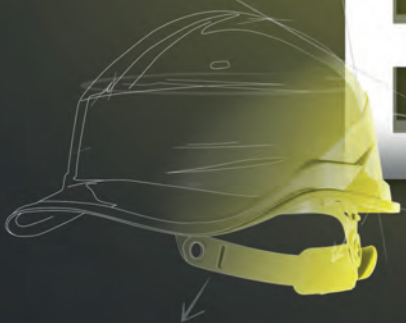




**DELTAPLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# THE SAFETY BOOK



# ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΛΥΣΗ Μ.Α.Π. ΣΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

Από την πιο τεχνική έως την πιο καθημερινή ανάγκη, η Delta Plus προτείνει λύσεις Μ.Α.Π. προσφέροντας την καλύτερη προσαρμογή στη θέση εργασίας.



## Για να βρείτε εύκολα τη λύση Μ.Α.Π.: 3 Άξονες έρευνας

ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ

	<b>ΓΕΩΡΓΙΑ/ ΚΗΠΟΣ</b>	Γεωργοί - Ξυλοκόπτοι - Κηπουροί...
	<b>ΒΤΡ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>	Μεγάλο έργο - Κατασκευή
	<b>ΛΕΠΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΕΣ</b>	Ηλεκτρολόγοι - Υδραυλικοί - Ειδικοί για εγκαταστάσεις θέρμανσης - Βαφείς...
	<b>ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ</b>	Μεταλλικές κατασκευές - Πετροχημεία...
	<b>ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ</b>	Αυτοκίνητα - Αεροναυπηγική - Βιομηχανική υπο-ανάθεση...
	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>	Υλικοτεχνική υποδομή - Μεταφορά - Αεροδρόμιο - Διανομή...
	<b>ΛΕΥΚΟ/ΥΓΙΕΙΝΗ</b>	Βιομηχανία γεωργικών τροφίμων - Φαρμακεία - Νοσοκομεία Εστιατόρια - Αυτοδιοίκηση...
	<b>ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>	Πετροχημική βιομηχανία - Διυλιστήριο - Υπεράκτια-Έρευνα Αγωγοί
	<b>ΟΡΥΧΕΙΑ</b>	Ορυχεία (έρευνα, εξόρυξη...) - Μεταφορά πετρωμάτων
	<b>ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ</b>	

ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

### PREMIUM

Προϊόντα Υψηλής Τεχνολογίας (High Tech) για εξειδικευμένες χρήσεις

### EVOLUTION

Προϊόντα με απόδοση για πολλαπλές χρήσεις

### ESSENTIAL

Στανταρ προϊόντα για πολλαπλές χρήσεις

# ΠΕΡΙΛΗΨΗ Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

## Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

01 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ

66 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

140 • ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

160 • ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

204 • ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

244 • ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

268 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ

308 • ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

374 • PACKAGING

376 • MERCHANDISING

380 • ALPIC - DPG TRAINING

381 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

409 • ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

423 • ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



# DELTA PLUS ΜΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Η αποστολή της Delta Plus είναι να προστατεύει τον άνθρωπο στην εργασία. Για να επιτευχθεί αυτό, η ομάδα **Delta Plus** κινητοποιεί την **τεχνογνωσία, τη φαντασία, την προσαρμοστικότητα και το πρωτοποριακό πνεύμα** για περισσότερα από 40 χρόνια.



Γάντια



Μπότες



Ρούχα για τη βροχή



Ρούχα για εξωτερικούς χώρους



ΤΟ : 15 Μ €



ΤΟ : 30 Μ €

  
Δημιουργία

**1977**



Εμφάνιση ενός ομίλου

**80s**

Στρατηγική εφοδιασμού

Χονγκ Κονγκ/ Κίνα



Δημιουργία ομίλου

**90s**

Παραγωγή

Σρι Λάνκα / Ινδία / Γαλλία:  
Αντιπτωτική προστασία



## Από το κεφάλι έως τα πόδια και για τις 5 οικογένειες



Ενδύματα εργασίας



Υποδήματα



Αντιπτωτική προστασία



Κεφαλή

€  
ΤΟ : 62 Μ €

€  
ΤΟ : 160 Μ €

€  
ΤΟ 2018 :  
240 Μ €



**1999**

Εισαγωγή στο Χρηματιστήριο

**Στροφή παραγωγής  
Παγκοσμιοποίηση**

**2000s**

Παραγωγή  
Κίνα: Κεφαλή  
Κίνα: Υποδήματα  
Ινδία: Υποδήματα  
Μέση Ανατολή: Αντιπτωτική προστασία



**Η τεχνική και  
γεωγραφική  
επέκταση**

**2010s**

Παραγωγή  
Αργεντινή: Αντιπτωτικά  
Βραζιλία: Κεφαλή  
Καναδάς: Κεφαλή



30 θυγατρικές διανομής  
7 εγκαταστάσεις  
παραγωγής  
5 λογιστικές πλατφόρμες  
1 900 συνεργάτες

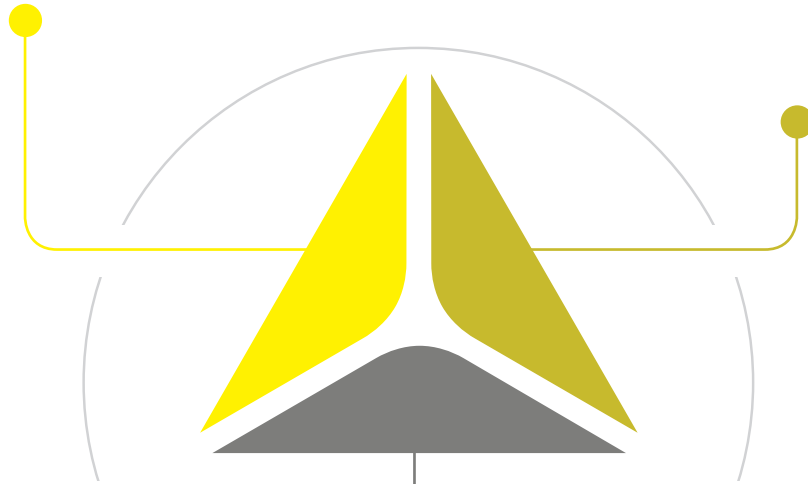


## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ  
«ΑΞΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ» ΚΑΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

## ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕΙ  
ΣΑΝ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ



# DELTA PLUS

## ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΕΛΑΤΕΣ ΜΑΣ ΜΕ ΤΗ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΣΥΝΟΔΕΙΑ  
ΔΙΑΝΟΜΕΩΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΑΣ.

# DELTA PLUS Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΠΕ

Με 10 χρόνια δέσμευσης, εντεινουμε τη δράση μας για να βελτιώσουμε τον κοινωνικό μας αντίκτυπο και να διατηρήσουμε το περιβάλλον. Επιπλέον, αποκτήσαμε πιστοποίηση ISO14001 επιπέδου 1 το 2018.

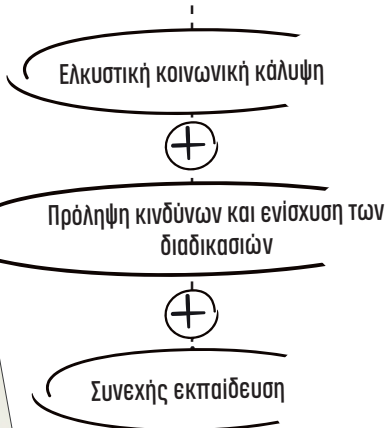
## ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ

Θέλουμε οι άνθρωποι μας να έχουν τα μέσα να ευδοκιμήσουν στο έργο τους, με καλή υγεία και με απόλυτη ασφάλεια



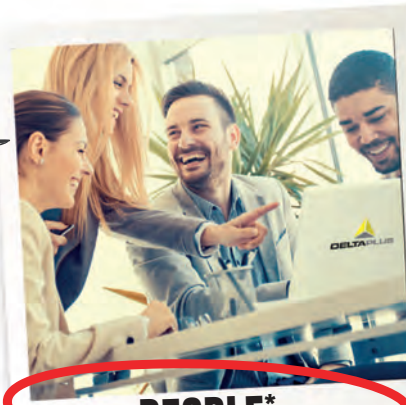
### Πώς;

#### Αναπτύσσουμε



### Γιατί; Βελτιωνόμαστε

- Το ποσοστό συχνότητας και βαρύτητας των εργατικών ατυχημάτων
  - Το ποσοστό απουσίας
- Η ικανοποίηση για τις εκπαιδεύσεις
- Η πρόσβαση στην κοινωνική κάλυψη

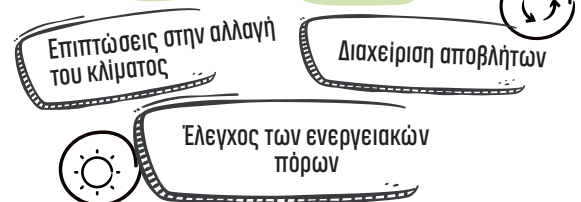


### PEOPLE\*

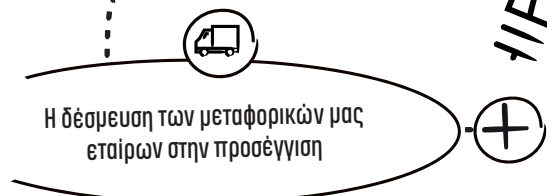


### PLANET\*\*

Θέλουμε να οδηγήσουμε την οικονομική μας ανάπτυξη περιορίζοντας τον αντίκτυπό της στις μελλοντικές γενιές



### Πώς; Μετρήστε



### Γιατί; Μειώνουμε

- Το αποτύπωμά μας σε άνθρακα





# ΕΥΘΥΝΗ

ISO 14001

Θέλουμε η επιχείρησή μας να αναπτυχθεί σε ένα ασφαλές, ηθικό και υπεύθυνο περιβάλλον

SUSTAINABLE ECONOMY\*\*\*

Προστασία των εσωτερικών πόρων

Τοπικοί παράγοντες

Η πίστη στις πρακτικές

Προμηθευτές

Πώς;  
Επενδύστε

Η λογική χρήση των υλικών πόρων

Συμμετοχή των προμηθευτών στην προσέγγισή μας

Οικονομική υποστήριξη για τοπικές πρωτοβουλίες

Ένας κώδικας ορθής συμπεριφοράς κατά της διαφθοράς

Οι εκπομπές των αποβλήτων μας

Η κατανάλωσή μας όσον αφορά στην ενέργεια

Γιατί;  
Βεβαιωθείτε

- ➔ Η προστασία των υλικών πόρων μας
- ➔ Η προσήλωση των προμηθευτών μας στην προσέγγιση
- ➔ Η πίστη στις πρακτικές των ενδιαφερομένων
- ➔ Οι θετικές επιπτώσεις μας στην τοπική οικονομία

world skills  
France  
PROUD OFFICIAL PARTNER

# Η DELTA PLUS ΚΟΝΤΑ ΣΑΣ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ



ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΣΑΣ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ



ΜΙΑ ΟΜΑΔΑ, ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ 280 ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ ΠΟΥ ΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΣΑΣ,  
ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟΥΣ, ΠΕΡΙΜΕΝΕΙ ΤΟ ΚΑΛΕΣΜΑ ΣΑΣ

ΕΝΑ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:  
Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ DELTA PLUS ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗ ΠΑΝΤΟΥ



30 θυγατρικές  
διανομής



Τα προϊόντα μας σε  
περισσότερες από 140 χώρες



# DELTA PLUS Ο ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ



Πληροφορίες  
προϊόντος



Κοινωνικά  
δίκτυα



Λήψη εγγράφων



www.deltaplus.eu  
18 ΓΛΩΣΣΕΣ

**DELTA PLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK  
YOUR SAFETY AT WORK

Βοήθεια στις διδακτικές  
επιλογές

**CHEM D-FINDER**  
Help to select a mask and respiratory filter

**STEP 1** O<sub>2</sub> OR NOT O<sub>2</sub>?

AIR IS MAINLY COMPOSED OF:

- 78% nitrogen
- 21% oxygen
- 1% other gas

**STEP 2** IDENTIFY THE TYPE OF RISK

**AEROSOLS**

**VAPOURS**

**GELS** OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT:

- TWA TIME WEIGHTED AVERAGE
- STEL SHORT TERM EXPOSURE LIMIT

Σενάριο αντιπτώκων  
3D



## Επαγγελματικός Χώρος



Παραγγελίες



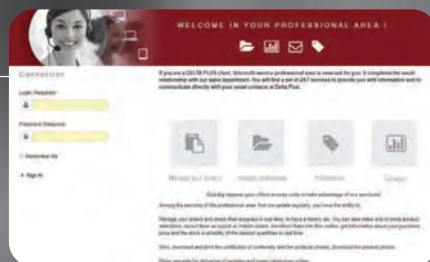
Προσφορές



Έρευνες



Περιοχή λήψης εγγράφων



## Εκπαίδευση



## Τράπεζα εικόνων πολλαπλών μορφών



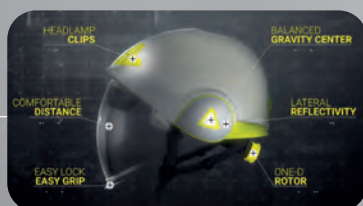
## ο εικονικός κατάλογος



## Έλεγχος αντιπτωτικών



## Βίντεο, κινούμενα σχέδια, σεμινάρια



## CHEM D-FINDER



## Μηχανή έρευνας χημικής προστασίας

# DELTA PLUS ΜΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ

Από την πιο τεχνική έως την πιο καθημερινή ανάγκη, η Delta Plus προτείνει λύσεις **Μ.Α.Π. προσφέροντας την καλύτερη προσαρμογή στη θέση εργασίας.**



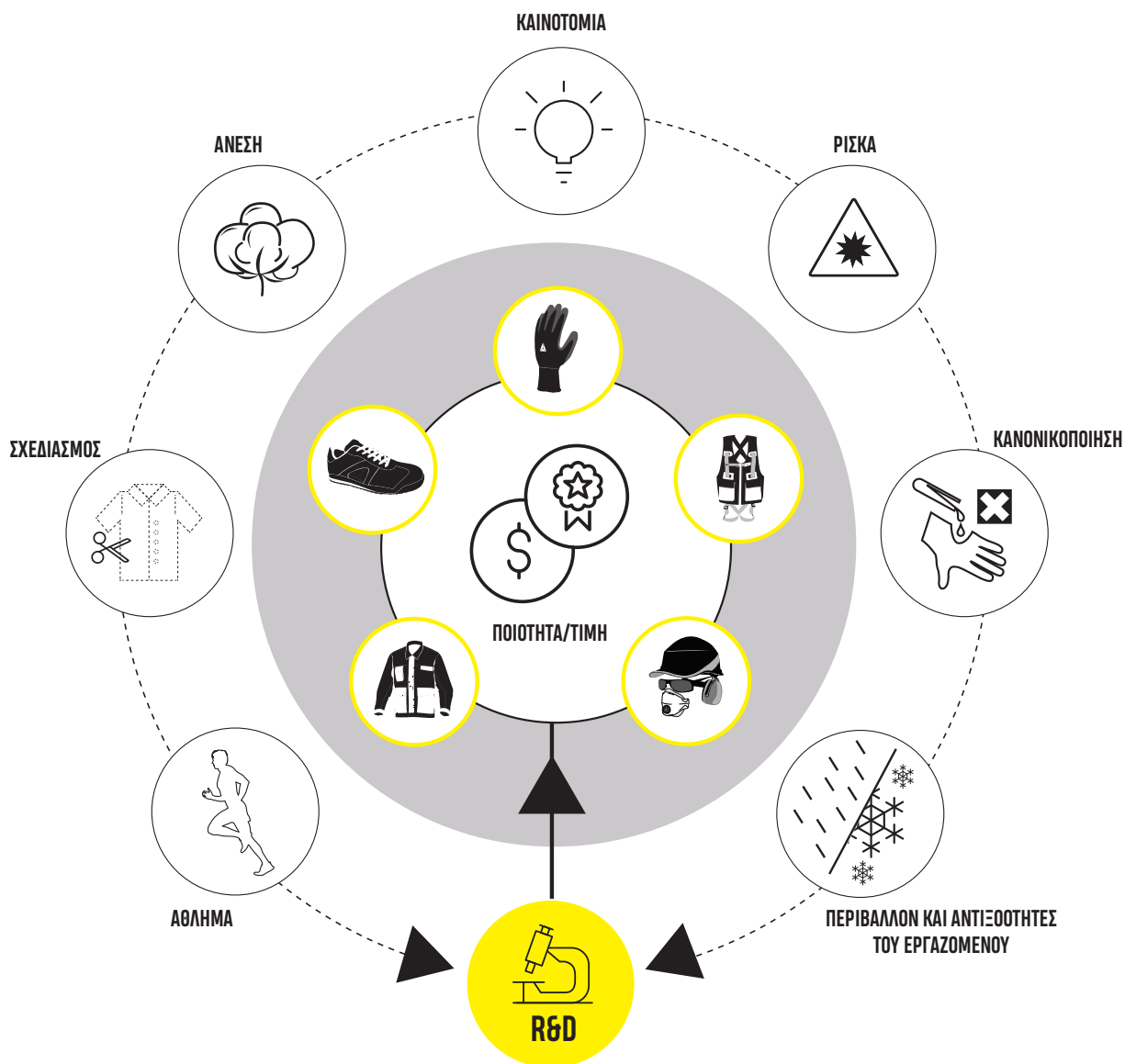
ΑΚΟΥΜΕ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ  
ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ



Η ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΛΥΣΗ Μ.Α.Π.



7000 ώρες  
ελέγχων/έτος

25 αφιερωμένα  
άτομα

4 εκατομμύρια €/έτος

# 15%

περισσότερο καινούργια  
προϊόντα/έτος

# ΜΙΑ ΑΛΥΣΙΔΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΟΥ ΑΠΟΔΙΔΕΙ

Χάρη σε αυτήν την οργάνωση, η **DELTA PLUS** σας **δίνει πρόσβαση στη δική της γκάμα προϊόντων οπουδήποτε και να είστε στον** κόσμο με ένα επίπεδο σέρβις από τα πλέον αποτελεσματικά στην παγκόσμια αγορά των Μ.Α.Π.



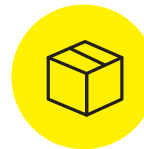
**90%** από τους πελάτες μας είναι ικανοποιημένοι με τις δικές μας προθεσμίες παράδοσης



**8 000** αποθηκευμένοι κωδικοί



**10 000** διανομές



**55 000** Μ<sup>2</sup> χώρος αποθήκευσης

**ΕΥΡΩΠΗ**  
30 000 Μ<sup>2</sup>



#### 3 πλατφόρμες εφοδιασμού

- Γαλλία (Apt)
- Πολωνία (Siemianowice Śląskie)
- Ηνωμένο Βασίλειο (Μάντσεστερ)

#### 2 ενδιάμεσες αποθήκες

- Κροατία (Ζάγκρεμπ)
- Ελλάδα (Μαρκόπουλο Αττικής)

**ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΗΣ**  
10 000 Μ<sup>2</sup>



#### 12 ενδιάμεσες αποθήκες

- Αργεντινή (Μπουένος Άϊρες)
- Βραζιλία (Σάο Πάουλο)
- Καναδάς (Τορόντο)
- Κολομβία (Μπογκοτά)
- Περού (Λίμα)
- Κόστα Ρίκα (Σαν Ζοσέ)
- ΗΠΑ (Shelton CT)
- Φιλιππίνες (Μανίλα)
- Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (Ντουμπάι)
- Ρωσία (Μόσχα)
- Ουκρανία (Κίεβο)
- Τουρκία (Κωνσταντινούπολη)

**ΑΣΙΑ**  
15 000 Μ<sup>2</sup>



#### 2 λογιστικές πλατφόρμες

- Κίνα (Wujiang)
- Ινδία (Καλκούτα)

- Παραδόσεις σε 2 τοπικές αγορές
- Ενδιάμεση αποθήκευση της παραγωγής
- Βελτιστοποίηση των προθεσμιών εφοδιασμού των ευρωπαϊκών πλατφορμών
- Απευθείας παραδόσεις μέσω κοντέινερ γεμάτων από πολλαπλά προϊόντα παντού σε ολόκληρο τον κόσμο

# ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΤΗ DELTA PLUS

Η οργάνωση της Delta Plus της επιτρέπει να αναπτύξει τις σειρές της βελτιστοποιώντας τη βιομηχανική της στρατηγική μεταξύ των **8 μονάδων παραγωγής της** και των εργοστασίων των συνεργατών της



ΚΑΝΑΔΑΣ  
Τορόντο



ΓΑΛΛΙΑ  
Apt  
Bernin



ΑΡΓΕΝΤΙΝΗ  
Μπουένος Άϊρες



ΒΡΑΖΙΛΙΑ  
Σάο Πάολο



ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ  
Ντουμπάι



ΙΝΔΙΑ  
Κοντά στην Καλκούτα



ΚΙΝΑ  
Wujiang



# ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ Η ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η Delta Plus εξασφαλίζει τον έλεγχο και την ποιότητα της παραγωγής των προϊόντων της είτε αυτά κατασκευάζονται στα εργοστάσια ή στις εγκαταστάσεις των συνεργατών της επιβάλλοντάς τους:

- Τον σεβασμό του κοινού τους χάρτη παραγωγής
- Τους περιορισμούς όπως αναφέρονται στα τεχνικά της εγχειρίδια
- Σειρά από ενημερωμένους ισχύοντες ελέγχους και στο τέλος της παραγωγής (τα εσωτερικά μας εργαστήρια διαθέτουν χώρο με 200 περίπου μηχανήματα και εξοπλισμό ελέγχου)

Όλες οι εγκαταστάσεις παραγωγής του γκρουπ λειτουργούν κάτω από σύστημα ποιότητας με πιστοποίηση ISO 9001.

Όλες οι εν λόγω εγκαταστάσεις είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2016/425 (Μ.Α.Π. Κατηγορίας III κίνδυνοι αναπηρίας ή θανάσιμοι).

## Μια κατασκευή όσο και πιο πολύ ολοκληρωμένη:



**100%**

της σειράς μας με προϊόντα  
αντιπυρρωτικά



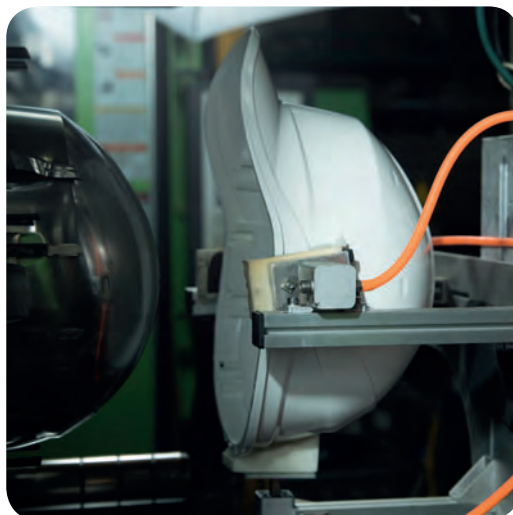
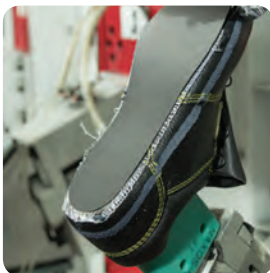
**70%**

της σειράς μας με προϊόντα  
κεφαλής

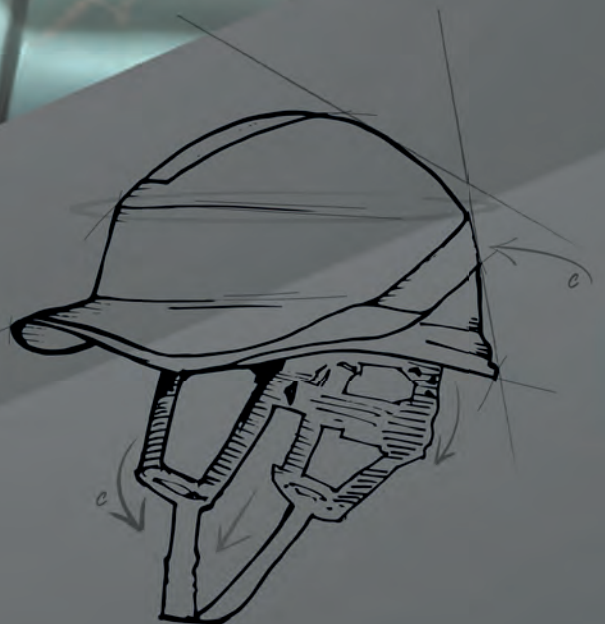


**60%**

της σειράς μας με υποδήματα



# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

- 004 • Γυαλιά με βραχίονες - Βοηθεια με επιλογη
- 005 • Γυαλιά με βραχίονες
- 020 • Γυαλιά μάσκα
- 022 • Μάσκες ασφαλείας συγκολλητή - Βοηθεια με επιλογη
- 023 • Μάσκες ασφαλείας συγκολλητή
- 026 • Προσωπίδες ασφαλείας - Βοηθεια με επιλογη
- 027 • Προσωπίδες ασφαλείας

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΡΑΝΙΟΥ

- 032 • Κράνη εργοταξίου - Βοηθεια με επιλογη
- 033 • Κράνη εργοταξίου
- 041 • Αξεσουάρ κρανών- Μαρκάρισμα
- 042 • Κασκέτα προστασίας από κρούσεις

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΥΤΙΩΝ

- 044 • Κρανη αντιθορυβικα - Βοηθεια με επιλογη
- 045 • Κρανη αντιθορυβικα
- 049 • Ωτασπίδες επαναχρησιμοποιούμενες
- 050 • Ωτασπίδες μιας χρήσης

## ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 052 • Βοηθεια με επιλογη
- 054 • Μάσκες μιας χρήσης
- 061 • Μάσκες επαναχρησιμοποιούμενες

## 382 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ







## ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

		ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΝΟΝ ΒΙΤΡ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΕΙΤΕΣ/ΚΑΜΙΤΣΑΝΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΕΙΦΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΣΦΥΚΤΟ/ΥΠΕΙΝΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΦΥΓΕΙΑ	ΑΙΘΗΡΑΙΑ ΠΑΡΚΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΙΜΕΣ	
PREMIUM	ΚΡΑΝΗ ΑΝΤΙΘΥΒΗΚΑ									EZ-COM	45	
										PIT-RADIO 3	45	
	ΣΤΟΑΣΤΙΔΕΣ										MAGNY-COURS 2	48
											MAGNY HELMET 2	48
											CONICFIR050	49
											CONICFIRDE010	49
											CONICFIR010	49
											CONICMOVE01	50
											CONICMOVE01BR	50
											CONICPLUS200	50
EVOLUTION	ΚΡΑΝΗ ΑΝΤΙΘΥΒΗΚΑ									CONICCOPLUS200	50	
										INTERLAGOS	46	
	ΣΤΟΑΣΤΙΔΕΣ										YAS MARINA	46
											INTERHYKIT	46
											SILVERSTONE 2	47
											SEPANG 2	47
											CONICFIT010	49
											CONICSOFO10	49
											CONICAP01	50
											CONICAP01BR	50
ESSENTIEL	ΣΤΟΑΣΤΙΔΕΣ									CONICDE010	51	
										CONICCO200	51	
										CONIC DISPLAY	51	
										SPA 3	48	
										SUZUKA 2	48	
										CONIC010	51	
								CONIC200	51			
								CONIC500	51			
								DEAR BOX	51			

## ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

		ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΝΟΝ ΒΙΤΡ/ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΕΙΤΕΣ/ΚΑΜΙΤΣΑΝΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΕΙΦΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΣΦΥΚΤΟ/ΥΠΕΙΝΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΦΥΓΕΙΑ	ΑΙΘΗΡΑΙΑ ΠΑΡΚΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΙΜΕΣ
PREMIUM	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ									SPIDERMASK P3 X5	54
										SPIDER REFILL FFP3	54
										SPIDERMASK P2 X5	54
										SPIDERMASK P2W X5	54
										SPIDER REFILL FFP2	54
										SPIDER REFILL FFP2W	54
										M1300V	57
										M1200VPLUS	57
										M2FP3V	57
										M2FP2VPLW	57
PREMIUM	ΜΑΣΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ									M9000E A2	61
										M9000E A2P3	61
										M9000E A2B2E2K2	61
										M9000E A2B2E2K2P3	61
										M9000 P3	61
										M9000E A2B2	61
										M9000E A2B2P3	61
										M9000E A2B2E2P3	61
										M9000E A2B2E2KH6P3	61
										M9000E AX	61
EVOLUTION	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ									M9000E AXP3	61
										M9000E B2	61
										M9000E B2P3	61
										M9000E E2	61
										M9000E E2P3	61
										M9000E K2	61
										M9000E K2P3	61
										M9000E A2B2E2	61
										M9200 - ROTOR GALAXY	62
										M9300 - STRAP GALAXY	62
EVOLUTION	ΜΑΣΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ									M6200 JUPITER	64
										M6100 JUPITER	64
										M1304V	58
										M1304VW	58
										M1104	58
										M1204V	58
										M1204	58
										M1300V2	58
										M1200V	58
										M2FP2V	58
EVOLUTION	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ									M1200VW	58
										M2FP2VW	58
										M1100V	58
										M1300VB	59
										M1200VB	59
										M1200VBW	59
										M1100VB	59
										M1300VP	59
										M1200VP	59
										M1200VPW	59
EVOLUTION	ΜΑΣΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ									M6400 JUPITER	64
										M6400 MARS KIT	65
										M6400 SPRAY KIT	65
										M6400 CHEM KIT	65
										M6000 A1	65
										M6000E A2	65
										M6000E ABEK1	65
										M6000E PREP2	65
										M6000E PREP3	65
										M6000 P2 CLIP	65
ESSENTIEL	ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ									M6000 P2	65
										M6000 P3	65
										M1200	58
										M1100	58
										M3FP1	58





— Γυαλιά με βραχίονες ασφαλείας

- 🏠 INDOOR
- ☀️ OUTDOOR
- 🏠☀️ OUTDOOR / INDOOR

Model	PREMIUM											
	BLOW2 CLEAR	BLOW2 MIRROR	BLOW2 LIGHT MIRROR	RIMFIRE CLEAR	RIMFIRE POLARIZED	RIMFIRE MIRROR	ASO2 CLEAR	ASO2 SMOKE	GO-SPECS TEC CLEAR	PACAYA CLEAR LVVIZ	PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ	PACAYA SMOKE LVVIZ
EN170	🏠		🏠	🏠			🏠		🏠	🏠	🏠	
EN172		☀️			☀️	☀️		☀️				☀️
ANSI Z87.1				+	+	+	+	+	+	+	+	+

Model	PREMIUM							EVOLUTION				
	PACAYA CLEAR	PACAYA CLEAR STRAP	PACAYA SMOKE	FUJIZ CLEAR	FUJIZ GRADIENT	THUNDER CLEAR	THUNDER SMOKE	HELIUM BLUE BLOCKER	HELIUM DETECTABLE	KISKA2 CLEAR	KISKA2 SMOKE	FUEGO
EN170	🏠	🏠		🏠		🏠		🏠	🏠	🏠	🏠	🏠
EN172			☀️		🏠☀️		☀️				☀️	
ANSI Z87.1	+	+	+	+	+			+	+			

Model	EVOLUTION									ESSENTIAL		
	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	LIPARI2 CLEAR	HEKLA2 CLEAR	VULCANO2 PLUS CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE	MILO CLEAR	MILO SMOKE	MEIA CLEAR
EN170	🏠	🏠		🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠		🏠
EN172			☀️						☀️		☀️	
ANSI Z87.1	+	+	+	+	+		+	+	+			

Model	ESSENTIAL											
	MEIA SMOKE	MEIA YELLOW	BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR
EN170		🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠	🏠
EN172	☀️						☀️	☀️		☀️		
ANSI Z87.1			+	+	+	+	+	+	+	+		+

— Γυαλιά μάσκες ασφαλείας

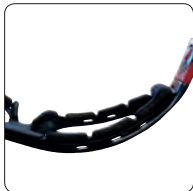
Model	PREMIUM	EVOLUTION			ESSENTIAL		
	SAJAMA	GALERAS CLEAR	GALERAS SMOKE	TACANA SPORT	RUIZI ACETATE	RUIZI	MURIA1
EN166	🏠☀️	🏠☀️	🏠☀️	🏠☀️	🏠☀️	🏠☀️	🏠☀️
ANSI Z87.1	+	+	+	+	+	+	+

Όλα τα πολυστρωματικά γυαλιά μας φιλτράρουν το 99.9% των UV A, B ή C (130 - 300 nm). Τα γυαλιά μας UV400 φέρουν φιλτράρισμα έως 400 nm.

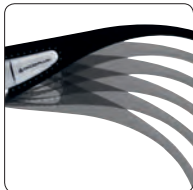


BLOW2 CLEAR	Αχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά 2 σε 1- Βραχιόνες / Ελαστικές λωρίδες εναλλάξιμες. Βραχιόνες δύο υλικών, καρπούλοι. Αποσπώμενος αφρός. Πεδίο όρασης.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	38 g x 100
BLOW2 MIRROR	Καθρέφτης			EN172 UV 5-3.1	
BLOW2 LIGHT MIRROR				EN170 UV 2C-1.7	

## BLOW2 CLEAR



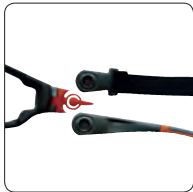
Αερισμός  
 ➔ Ελαχιστοποιεί την εμφάνιση θαμπώματος



Εύκαμπτοι βραχιόνες  
 ➔ Τέλεια προσαρμογή στο σχήμα του προσώπου



Προστασία από αποσπώμενο αφρό  
 ➔ Πολύ καλή στεγανότητα σε περιβάλλον με σκόνη  
 ➔ Αυξημένη άνεση σε περίπτωση πρόσκρουσης



Εναλλάξιμη στερέωση:  
 Βραχιόνες/ Ελαστικό  
 ➔ Λύση προσαρμοσμένη σε κάθε τύπο περιβάλλοντος εργασίας



Πάρα πολύ εκτεταμένο οπτικό πεδίο  
 ➔ Εγγυημένη μέγιστη οπτική άνεση

## BLOW2 LIGHT MIRROR



## BLOW2 MIRROR



RIMFIRE POLARIZED	Πολωμένο	Γυαλιά πολυανθρακικά. Σχέδιο Σπορ. Πολυανθρακικός σκελετός με ματ φινιρίσμα για μια καλύτερη άνεση και ενισχυμένη σταθερότητα.	CE EN166 1F / F	EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L3	28 g x 100
RIMFIRE MIRROR	Καθρέφτης			EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6	
RIMFIRE CLEAR	Άχρωμο			EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6	

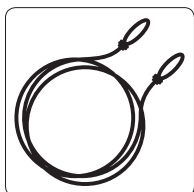
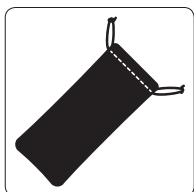
## RIMFIRE POLARIZED



Ρινική γέφυρα FlexGrip™  
 ➔ Βελτιστοποιημένη άνεση  
 ➔ Τέλεια ρύθμιση για όλες τις μορφολογίες



Πολυανθρακικός σκελετός με ματ φινιρίσμα  
 ➔ Καλύτερη άνεση και ενισχυμένη σταθερότητα



Χωρίς φακούς καθρέφτη

Γυαλιά τόπου καθρέφτη (polarised)  
 ➔ Μείωση του εκθαμβωτικού φωτός και των αντανακλάσεων που σφείλονται σε αντανακλαστικές επιφάνειες (δρόμος, νερά, χιόνι ...)

## RIMFIRE CLEAR



## RIMFIRE MIRROR



Αθλητικό λουκ





AS02 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά. Σχέδιο Σπορ. Εύκαμπτο Βραχιόνες από δυο υλικά πολυανθρακικό/TPR. Γέφυρα μύτης προσαρμοσμένη σε όλες τις μορφολογίες.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6	28 g
AS02 SMOKE	Φιμέ		EN172 5-2.5	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L2.5		x100
GO-SPECS TEC CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Πλαίσιο με σφραγίδα TPE. Ζώνη ελαστική από νεοπρένιο με ρυθμιζόμενη πόρπη. Με κλίση. Πλευρική προστασία.	EN166 1 FT / FT	EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6 D3	45 g

## AS02 CLEAR



Τεχνολογία D-PAD  
 ➔ Βελτιστοποιημένη άνεση  
 ➔ Τέλεια ρύθμιση για όλες τις μορφολογίες



Αθλητικός κράταφος διπλού υλικού ελαφρύ και άνετο  
 ➔ Αυξημένη άνεση  
 ➔ Πολύ καλή στήριξη πάνω στο κεφάλι (ή πάνω σε μια κόσκα)



## AS02 SMOKE



Προσφθάλμιος με καμπυλωτή βάση  
 ➔ Μέγιστη προστασία  
 ➔ Εκτεταμένο οπτικό πεδίο



## GO-SPECS TEC CLEAR



Υβριδική εργονομική λύση  
 ➔ Ιδανικές εναλλακτικές από τα γυαλιά προσώπιδας: πιο συμπαγής, πιο ελαφρύ, πιο εργονομικό



Αρθρωση εύκαμπτη από TPE  
 ➔ Προστατεύει από εκτινάξεις κόκκων στερεών ή από πιτσιλιάρια



Εμμεσος αερισμός.  
 ➔ Ελαχιστοποιεί την εμφάνιση θαμπώματος



Ανακλινόμενοι βραχιόνες  
 ➔ Τέλεια προσαρμογή στο σχήμα του προσώπου  
 Λουρί από νεοπρένιο  
 ➔ Ανθεκτικό στα πιτσιλιάρια χημικών προϊόντων  
 ➔ Πλένεται  
 Φιλτράρισμα UV A, B και C στα 99.9% (130-380 nm)  
 Αντίσταση στην πρόσκρουση

# ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ



**OIL & GAS**



**PAINTING**



**AUTOMOTIVE & MAINTENANCE**

PACAYA CLEAR LVVIZ				36 g		
PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ	Αχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Ενσωματωμένη μύτη από πολυάνθρακα. Βραχίονες από νάιλον που επιδέχονται κλίσης. Πλευρική προστασία.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	41 g x 100
PACAYA SMOKE LVVIZ	Φιμέ			36 g		
			EN172 UV 5-3.1			

## PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ



LVVIZ™



## PACAYA SMOKE LVVIZ



LVVIZ™



Προστασία αποσπώμενου σφρού  
 ➤ Πολύ καλή στεγανότητα σε περιβάλλον με σκόνη  
 ➤ Αυξημένη άνεση σε περίπτωση πρόσκρουσης



Εύκαμπτοι βραχίονες  
 ➤ Τέλεια προσαρμογή στο σχήμα του προσώπου



<https://www.youtube.com/watch?v=-q64s0LI9I4>



Το γυαλί προστασίας είναι πάντα καθαρό χάρη στην επεξεργασία με LyViz™!

**ΡΑΒΑΥΑ CLEAR LYVIZ**



**LYVIZ™**



**Επικάλυψη  
Ελαιοφοβική  
&  
Υδροφοβική  
Από τη Delta Plus**



Επεξεργασία LyViz : επικάλυψη υδροφοβική και ελαιοφοβική  
 ➤ Καθαροί προσοφθαλμιοί και με πιο μακροχρόνια εγγύηση  
 ➤ Ενισχυμένη επεξεργασία κατά των γρατσουνιών

**Κάνει τους εργαζόμενους να βλέπουν ξεκάθαρα το έργο που τους έχει ανατεθεί για να εξασφαλιστεί η ασφάλειά τους κατά τη διάρκεια της εργασίας.**



Υψηλά ελαιοφοβική & υδροφοβική  
 Η γωνία επαφής παραμένει μεγαλύτερη από 105°



Μια μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση 20% > κανονικό τεστ



Επίδραση ομίχλης λιπών περιορισμένη  
 Λιγότερη από 0,11% αύξηση της ομίχλης μετά από διάβρωση



Ένα βρώμικο γυαλί προστασίας μπορεί να καταστεί ένα γυαλί που δεν φοριέται με αποτέλεσμα να εκτεθεί ο χρήστης σε κίνδυνο. Έχουμε αναπτύξει μια επεξεργασία καινοτόμα, την LyViz™, που επιτρέπει τη διατήρηση του προσοφθαλμίου πιο καθαρό για περισσότερο χρόνο και τον εύκολο καθαρισμό του.

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασίας της Κεφαλής

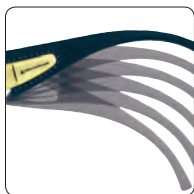
# ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon		
PACAYA CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Ενσωματωμένη μύτη από πολυάνθρακα. Βραχίονες από νάιλον που επιδέχονται κλίσης. Πλευρική προστασία.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	36 g	
PACAYA CLEAR STRAP				ANSI ANSI Z87.1 Z87+	41 g	
PACAYA SMOKE	Φιμέ			EN172 UV 5-3.1	36 g	x 100
PACAYA T5	χρoιάς 5			EN169 UV 5	32 g	

## PACAYA CLEAR



Προστασία αποσπώμενου αφρού  
 ➔ Πολύ καλή στεγανότητα σε περιβάλλον με σκόνη  
 ➔ Αυξημένη άνεση σε περίπτωση πρόσκρουσης



Εύκαμπτοι βραχίονες  
 ➔ Τέλεια προσαρμογή στο σχήμα του προσώπου

## PACAYA T5



## PACAYA CLEAR STRAP



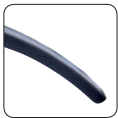
## PACAYA SMOKE





FUJ12 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά διοφθάλμια. Βραχίονες δύο υλικών. Εύκαμπτη γέφυρα μύτης από TPE. Πλευρική προστασία.	CE EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	28 g
FUJ12 GRADIENT	Διαβαθμισμένο	EN172 UV 5-1.4 : 5-1.7				
THUNDER CLEAR	Άχρωμο	Εργονομικά γυαλιά. Μάσκα πολυάνθρακα. Αθλητικό λουκ. Βραχίονες δύο υλικών. Μαλακά άκρα. Γέφυρα μύτης από μαλακό TPE για αυξημένη άνεση.		EN170 UV 2C-1.2	x100	30 g
THUNDER SMOKE	Φιμέ	EN172 UV 5-3.1				

## FUJ12 CLEAR



Βραχίονες καουτσούκ αντι-ολισθητικοί  
 ➔ Αυξημένη άνεση  
 ➔ Πολύ καλή στήριξη πάνω στο κεφάλι (ή πάνω σε ένα κράνος)



Χωρίς σκελετό στο κάτω μέρος  
 ➔ Δεν υπάρχει οπτική ενόχληση



Γέφυρα μύτης από υπερ-εύκαμπτο TPE  
 ➔ Βελτιστοποιημένη άνεση  
 ➔ Τέλεια ρύθμιση για όλες τις μορφολογίες



## FUJ12 GRADIENT



## THUNDER CLEAR



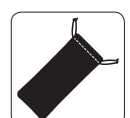
Μαλακά άκρα επιπλέον άνεση  
 ➔ Αυξημένη άνεση  
 ➔ Πολύ καλή στήριξη πάνω στο κεφάλι (ή πάνω σε ένα κράνος)



Γέφυρα μύτης από μαλακό TPE για περισσότερη άνεση  
 ➔ Βελτιστοποιημένη άνεση  
 ➔ Τέλεια ρύθμιση για όλες τις μορφολογίες



## THUNDER SMOKE





HELIUM BLUE BLOCKER	Καφέ	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ εξαιρετικά ελαφριά. Σκελετός εξαιρετικά λεπτός. Κατάλληλο για μακροχρόνια χρήση.	<b>CE</b> EN166 1 FT / FT	EN170 2C-1.4	<b>ANSI</b> ANSI Z87.1 Z87+ U6 L1.5	15 g x 100
HELIUM DETECTABLE	Μπλε			EN170 UV 2C-1.2		

## HELIUM DETECTABLE



Μπλε στήριξη με μεταλλική φόρτιση και οπτική ανίχνευση, με ακτίνες X και με μαγνητικές μεθόδους

➔ Κατάλληλο για τη βιομηχανία τροφίμων

Μπλε χροιά που προσφέρει έναν εξαιρετικό παράγοντα μετάδοσης (80%)

➔ Άνετη χρήση σε εσωτερικούς χώρους



Μεταλλικός σκελετός εξαιρετικά λεπτός

➔ Συμβατότητα με αντιθρομβικό κράνος

Προσοφθάλμιος που φιλτράρει το μπλε φως κατά 65% για την προστασία των οφθαλμών από τη νοσηρή ακτινοβολία των οθονών

➔ Μείωση της προσοφθαλμιακής κόπωσης

Πολύ ελαφρύ: 15 γρ



## Ιδανικό για απαιτητικούς εργαζόμενους που δεν επιθυμούν να φορούν βαριά και ογκώδη ΜΑΠ.

### HELIUM BLUE BLOCKER

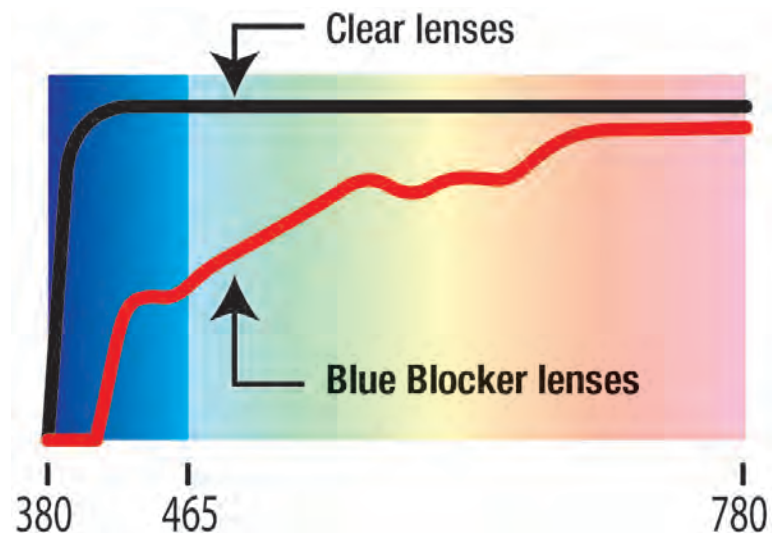


Τα μοντέλα βάρους φτερού Helium είναι ιδανικές λύσεις για τους εργαζόμενους που διατάζουν να φορούν βαριά προστασία των ματιών.



Οι εξαιρετικά επίπεδοι βραχίονες Ergofit διαθέτουν σωματίδια με μαγνητικές ιδιότητες που είναι ανικνεύσιμα και συμβατά με την ταυτόχρονη χρήση προστατευτικών της ακοής και άλλων ΜΑΠ.

Το μπλε-ιώδες φως (ανάμεσα στα 380 και 465 nm) που βρίσκεται στο ηλιακό φάσμα και εκπέμπεται από τις οθόνες ή τις LED στις οποίες είμαστε όλο και περισσότερο εκτεθειμένοι, προκαλεί ανεπιθύμητες ενέργειες πάνω στη ρητίνη και την ωχρά κηλίδα. Το χρώμα αυτών των γυαλιών έχει σχεδιαστεί για το φιλτράρισμα του 65% του μπλε φωτός μεταδίδοντας περισσότερο από 65% ορατού φωτός και συνιστά έναν εξαιρετικό συμβιβασμό για τη δική σας προστασία και αυτή των ματιών σας.



Η ελαφρύτητα και η εργονομία είναι 2 άξονες ανάπτυξης προϊόντος που χρησιμοποιούνται όλο και περισσότερο από τους χρήστες. Το ΜΑΠ πρέπει να ξεχαστούν για να τα φοράμε όλη την ημέρα χωρίς καμία ενόχληση. Το Helium με τον σχεδιασμό του σε σχήμα φακέλου και το βάρος του των 15g ξέρεει να σε κάνει να το ξεχνάς. Έχουμε επιλέξει να το κάνουμε ακόμα πιο αποδοτικό με δυο λειτουργίες καινοτόμες στην αγορά: Το φιλτράρισμα του μπλε φωτός και την ανικνευση

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασία της Κεφαλής

# ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

KISKA2 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ εξαιρετικά ελαφρά. Σκελετός δίχως μέταλλο εξαιρετικά λεπτός και γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό εξαιρετικά εύκαμπτη. Κατάλληλα για να φοριούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα.	EN170 UV 2C-1.2
KISKA2 SMOKE	Φιμέ		EN172 UV 5-3.1
FUEGO	Άχρωμο	CE EN166 1 FT / FT	20 g x 100 34 g

Γυαλιά από άχρωμο πολυανθρακικό για χρήση ως εξάρτημα για κράνη εργοταξίου. Πολύ κυκλωτική μορφή για μια μέγιστη προστασία. Σύστημα διπλώσης στο εσωτερικό του θόλου της κάσας εκτός χρήσης, για διακοπτόμενη χρήση. Πολύ πρακτικό. Πτυσσόμενοι βραχίονες, για διευκόλυνση της τοποθέτησης στο εσωτερικό του θόλου. Μπορεί να προσαρμοστεί σε όλη τη γκάμα μας για τα κράνη εργοταξίου.

## KISKA2 CLEAR



Μεντεσές χωρίς μέταλλο



Γέφυρα μύτης υπερ-εύκαμπτη.



## KISKA2 SMOKE



Βάση στήριξης χωρίς μέταλλο  
εξαιρετικά λεπτή  
Βάση στήριξης εξαιρετικά  
ελαφριά  
Εξτρα-ελαφριά : 20 γρ

## FUEGO



Ρυθμιζόμενοι βραχίονες







LIPARI2 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Βραχίονες από νάιλον, που επιδέχονται λυγίσματος και ρύθμισης. Άκρα τύπου σπάτουλας. Γέφυρα μύτης από μαλακό TPE για περισσότερη άνεση. Πλευρική προστασία.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	34 g
LIPARI2 T5	χρoιάς 5		EN166 1 FT K N / FT	EN169 UV 5	x 100
VULCANO2 PLUS CLEAR	Άχρωμο		EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2.C-1.2	
VULCANO2 CLEAR	Άχρωμο		EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	
VULCANO2 SMOKE	Φιμέ		EN166 1 FT / FT	EN172 UV 5-3.1	

### LIPARI2 CLEAR



### LIPARI2 T5



### VULCANO2 PLUS CLEAR









### VULCANO2 CLEAR



### VULCANO2 SMOKE



# ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

					
EGON CLEAR	Άχρωμο	Εργονομικά γυαλιά. Μάσκα πολυάνθρακα. Αθλητικό λουκ. Βραχίονες δυο υλικών. Γέφυρα μύτης από μαλακό ΤΡΕ για περισσότερη άνεση.	EN170 UV 2C-1.2	32 g	x 100
EGON YELLOW	Κίτρινο		ANSI ANSI Z87.1 Z87+		
EGON LIGHT MIRROR	Καθρέφτης				
EGON SMOKE	Φιμέ		EN172 UV 5-3.1		
HEKLA2 CLEAR	Άχρωμο	Επιθέματα γυαλιών πολυανθρακικά μονομπλόκ. Πλαϊνά προστατευτικά. Γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό ενσωματωμένη. Βραχίονες από εύκαμπτο πολυανθρακικό. Προσαρμοσμένα για όλους τους τύπους συνταγογραφημένων γυαλιών.	EN170 UV 2C-1.2		

CE EN166  
1 FT / FT

## EGON CLEAR



Πλαϊνά προστατευτικά



Βραχίονες έξτρα μαλακοί



Γέφυρα μύτης από μαλακό ΤΡΕ για περισσότερη άνεση



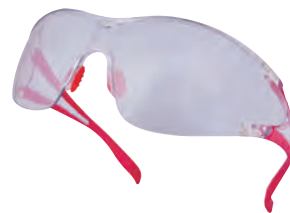
## HEKLA2 CLEAR



## EGON YELLOW



## EGON LIGHT MIRROR



## EGON SMOKE





MILO CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό ενσωματωμένη. Βραχίονες από πολυανθρακικό. Χωρίς μέταλλο: διηλεκτρικό. Πολύ ελαφρύ: 18 gr. Πολύ ευλύγιστο.	EN170 UV 2.0-1.2	18 g			
MILO SMOKE	Φιμέ					EN172 UV 5-3.1	
MEIA CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό ενσωματωμένη. Βραχίονες από πολυανθρακικό. Άκρες από αντιολισθητικό PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο).	CE EN166 1 FT / FT	x 100			
MEIA YELLOW	Κίτρινο					EN170 UV 2.0-1.2	22 g
MEIA SMOKE	Φιμέ					EN172 UV 5-3.1	

### MILO CLEAR



### MILO SMOKE



### MEIA CLEAR









### MEIA YELLOW



### MEIA SMOKE








# ΓΥΑΛΙΑ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ


					
BRAVA2 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Βραχιόνες τύπου σπάτουλας, εύκαμπτοι. Γέφυρα μύτης πολυανθρακική ενσωματωμένη. Ευκολία χρήσης με κράνος εργοταξίου και αντιθρυβικά ακουστικά. Πλευρική προστασία.	EN170 UV 2C-1.2  EN170 UV 2C-1.7  EN172 UV 5-2.5  EN172 UV 5-3.1	25 g	x100
BRAVA2 YELLOW	Κίτρινο				
BRAVA2 LIGHT MIRROR	Καθρέφτης				
BRAVA2 MIRROR					
BRAVA2 SMOKE	Φιμέ				



CE EN166 1 FT / FT

ANSI Z87.1 Z87+

## BRAVA2 CLEAR      BRAVA2 YELLOW






















## BRAVA2 LIGHT MIRROR





## BRAVA2 SMOKE













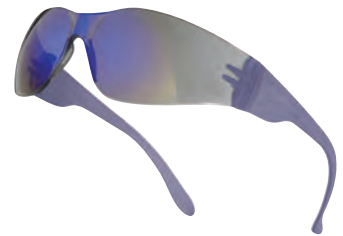
## BRAVA2 MIRROR













KILIMANDJARO CLEAR AB	Άχρωμο	Γυαλιά πολυσυνθρακικά μονομπλόκ. Βραχίονες από νάιλον, που επιδέχονται λυγίσματος και ρύθμισης. Πλευρική προστασία.	EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87.1 Z87+	32 g	
KILIMANDJARO CLEAR					
KILIMANDJARO SMOKE	Φιμέ		EN172 UV 5-3.1		
PITON 2 CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά πολυσυνθρακικά μονομπλόκ. Πλευρική προστασία. Ανοιχτοί βραχίονες για πλευρικό αερισμό. Τρύπα στους βραχίονες για σχοινάκι.	EN170 UV 2C-1.2	30 g	x100
PITON CLEAR					
		Γυαλιά πολυσυνθρακικά μονομπλόκ. Αερισμός άμεσος πλευρικός. Πλευρική προστασία. Τρύπα στους βραχίονες για σχοινάκι.	ANSI Z87.1 Z87+	44 g	

### KILIMANDJARO CLEAR AB



### KILIMANDJARO CLEAR



### KILIMANDJARO SMOKE



### PITON 2 CLEAR



### PITON CLEAR



GALERAS CLEAR	Άχρωμο	Γυαλιά-μάσκα πολυανθρακικά. Αερισμός έμμεσος. Σκελετός ελαφρύς από PVC και νάυλον. Πανοραμική μάσκα. Προσαρμόζεται σε γυαλιά όρασης και σε ημι-μάσκες αναπνευστικές βραχείας χρήσης. Φαρδιά ελαστική μπάντα.	 EN166 1 BT / 34 BT   ANSI Z87.1 Z87+	104 g	x 60
GALERAS SMOKE	Φιμέ				
FILM GOGGLE	Άχρωμο	Κουτί των 10 σετ υμενίων προστασίας για προστασία των προσοφθαλμίων των γυαλιών-μάσκα. Κάθε σετ συνίσταται από 3 υπερκείμενες στρώσεις για χρήση η μι κατόπιν της άλλης.		56 g	x 10

## GALERAS CLEAR



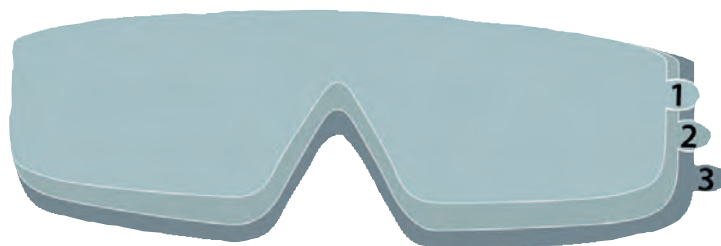
Ελαστικό με κλίση  
→ Πολύ καλή στήριξη

## GALERAS SMOKE



Μαρκάρισμα (EN166)  
 1= η καλύτερη οπτική κλάση  
 B= αντοχή στις επιπτώσεις της μέσης ενέργειας  
 T= αντοχή στις επιπτώσεις των ακραίων θερμοκρασιών  
 3= αντοχή στις εκτοξεύσεις υγρών  
 4= αντοχή σε μεγάλα μόρια σκόνης

## FILM GOGGLE





SAJAMA	Γυαλιά άχρωμα πολυανθρακικά μονομπλόκ. Αερισμός έμμεσος. Ευέλικτο πλαίσιο από TPE για άνεση κατά την παρατεταμένη χρήση. Φαρδιά ελαστική μπάντα.	EN166 1B / 3 BT	ANSI ANSI Z87.1 Z87+	92 g
RUIZ 1 ACETATE	Άχρωμο Γυαλιά-μάσκα ασετάτ άχρωμα. Σκελετός εύκαμπτος από PVC. Αερισμός έμμεσος με 4 εξαεριστήρες Ζώνη ελαστική πλεκτή.	CE EN166 1F / 3 FT		86 g x 60
RUIZ 1	Γυαλιά-μάσκα πολυανθρακικά άχρωμα. Σκελετός εύκαμπτος από PVC. Αερισμός έμμεσος με 4 εξαεριστήρες Ζώνη ελαστική πλεκτή.	EN166 1B / 3 B	ANSI ANSI Z87.1 Z87	
MURIA 1	Γυαλιά-μάσκα πολυανθρακικά άχρωμα. Σκελετός εύκαμπτος από PVC. Αερισμός άμεσος. Ζώνη ελαστική πλεκτή.	EN166 1B / B		60 g

## SAJAMA



Σκελετός εύκαμπτος από TPE  
 ➔ Εκτεταμένη άνεση χρήσης

## RUIZ 1 ACETATE



Χωρίς PVC και χωρίς φθαλικά άλατα  
 ➔ Μείωση των κινδύνων αλλεργίας

## RUIZ 1



## MURIA 1





## — Συγκόλληση

EN169	PREMIUM		EVOLUTION		ESSENTIAL		EN175	EN379	ANSI Z87.1
	BARRIER2	SCREEN	CASOU2HE	CASOU3	TOBA3 T5	LIPARIZ T5			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Όλα τα πολυανθρακικά γυαλιά μας φιλτράρουν το 99,9% των UV A, B ή C (130 - 300 nm). Τα γυαλιά μας UV400 φέρουν φίλτράρισμα έως 400 nm.

Welding	MMA	MIG	MAG	TIG	Torch	Plasma	Laser
<b>Διαδικασία</b>	Ηλεκτρικό τόξο + Ηλεκτρόδιο			Ηλεκτρικό τόξο + Ηλεκτρόδιο Tungsten	Φλόγα πυραού	Ηλεκτρικό τόξο + Ηλεκτρόδιο	Ακτίνες laser
<b>Παροχή φυσικού αερίου</b>	Όχι	Αδρανές προστατευτικό αέριο (Αργόν ή Ήλιο)	Ενεργό προστατευτικό αέριο (Αργόν / Διοξειδίο του άνθρακα ή Αργόν / Οξυγόνο)	Ουδέτερο αέριο (αργόν)	Καύσιμο αέριο (ακετυλένιο, προπάνιο, βουτάνιο ή μεθάνιο) + Αέριο καύσης (οξυγόνο - υδρογόνο ή φυσικό αέριο)	Αργόν (κύριος) + Υδρογόνο ή Ήλιο (δακτυλιειδές)	Όχι
<b>Θερμότητα</b>	3 500°C έως 7 000°C			3 500°C	3 150°C	15 000°C έως 25 000°C	
<b>Μεταλλική τροφοδοσία</b>	Ναι (ηλεκτρόδιο τήξης)	Ναι (μεταλλικό πηνίο)		Ναι (Μεταλλική ράβδος πλήρωσης)	Ναι	Όχι	Όχι
<b>Παράδειγμα εργασιών που χρησιμοποιούν αυτές τις διαδικασίες</b>	Τεχνίτες, κλειδαράδες, σιδεράδες, αμαξοστοιχίες	Δομή χάλυβα, λεβητοποιία, μεταλλουργία / σιδηρουργεία, σιδηροδρομικές και ναυπηγικές κατασκευές		Λεβητοποιία, μεταλλουργία / σιδηρουργεία	Υδραυλικοί, μηχανικοί θέρμανσης, ψυκτικές αποθήκες, κλειδαράδες	Αεροναυπηγική, ελαφριά και φαρμακευτική βιομηχανία	Ελαφριά και φαρμακευτική βιομηχανία
<b>Υλικά</b>	Χάλυβα, ανοξείδωτος χάλυβας, χυτοσίδηρος, αλουμίνιο	Καθαρός χάλυβας ή ασθενώς κράμα *	Ανοξείδωτος χάλυβας και κράμα χαλκού *	Όλοι οι τύποι μετάλλων (εκτός από ελαφρύ κράμα αλουμινίου *)	Χαλκός, κασίτερος, ορείχαλκος, αργίλιο, ψευδάργυρος	Χάλυβες, ανοξείδωτος χάλυβας, αλουμίνιο και κράμα *	Μέταλλα και πλαστικά
<b>Πάχος</b>	2 mm έως 10 mm	0,5 mm σε 10 mm		0,3 mm σε 6 mm	Λιγότερο από 2 mm	Micro plasma: 0,01 έως 1 mm Plasma : 1 έως 3 mm Ατεμπλοκή πλάσματος ψεκασμού: 3 mm έως 8 mm	2 mm έως 8 mm
<b>Χαρακτηριστικά</b>	Συγκόλληση οικονομική και καλής ποιότητας	Υψηλή ταχύτητα, κανονική και καλής ποιότητας χάντρα συγκόλλησης		"Καθαρή" συγκόλληση, πολύ υψηλή ποιότητα, αργή διαδικασία	Εύκολη εγκατάσταση, αυτόνομη συσκευή, εύκολη στην εφαρμογή, αλλά άποψη του μέσου όρου	Ποιότητα συγκόλλησης (λεπτή και ακριβής). Δυνατότητα αυτόματης επεξεργασίας, αλλά μάλλον αργή. + Δυνατότητα κοπής κομματιών	"Καθαρή" και πολύ υψηλής ποιότητας, αλλά ακριβής διαδικασία συγκόλλησης + Κοπή κομματιών σε μεγάλες σειρές

Ενα κράμα είναι ο συνδυασμός μεταλλικού στοιχείου με ένα ή περισσότερα άλλα χημικά στοιχεία με τήξη, με σκοπό την τροποποίηση των μηχανικών ιδιοτήτων του βασικού μέταλλου.

- Παραδείγματα από γνωστά κράματα:
- Χυτοσίδηρος: σίδηρος + άνθρακας (μεταξύ 2,1 και 6,7% σε μάζα άνθρακα)
  - Χάλυβας: σίδηρος + άνθρακας (λιγότερο από 2,1% σε μάζα άνθρακα)
  - Ορείχαλκος: χαλκός + ψευδάργυρος
  - Χάλκινο: χαλκός + κασίτερος





BARRIER 2	Μαύρο-Γκρι	Κράνος για συγκόλληση στο ηλεκτρικό τόξο με οθόνη αυτό αυτοσκότισης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση MIG, MAG, TIG και plasma που είναι απαραίτητη για προστασία σκίασης 9 σε 13. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σκίαση 5 έως 9 για συγκόλληση χαμηλής έντασης ή φλόγας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λείανση στη σκιά 4.	EN166 1 B EN379 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13 ANSI Z87 V4/5-9/9-13 EN175 B	500 g	x 6
BARRIER PLATE 2	Άχρωμο	Κιτ με 5 εξωτερικές οθόνες αλλαγής για κράνος BARRIER 2 από πολυάνθρακα.	EN166 1 B	38 g	x 100
BASWELD	Μαύρο	Σακουλάκι 10 λωρίδων για κράνη συγκολλητών BARRIER 2 και SCREEN.		5 g	x 20

## BARRIER 2



Οπτική κλάση υπερ-αποδοτική  
 ➔ Λιγότερη κούραση της όρασης



Εξωτερική οθόνη προστασίας που αντικαθίσταται  
 ➔ Εύκολη αντικατάσταση των φθαρμένων οθονών



Οπτικό πεδίο 100 x 67 mm  
 ➔ Εγγυημένη μέγιστη οπτική άνεση



Ρυθμίσεις : ευαισθησία, επιλογή απόχρωσης, χρόνος εναλλαγής  
 ➔ Εγγυημένη άνεση για όλους τους τύπους συγκόλλησης

Λειτουργία λείανσης / συγκόλλησης  
 ➔ 2 εφαρμογές για ένα και μόνο προϊόν



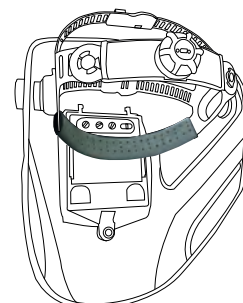
4 ανεξάρτητοι αισθητήρες  
 ➔ Αυξημένη αντιδραστικότητα προϊόντος σε όλες τις θέσεις και σε περιορισμένους χώρους









## BARRIER PLATE 2



## BASWELD



# ΜΑΣΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΗ

					
SCREEN	Μαύρο	Κράνος για συγκόλληση στο ηλεκτρικό τόξο με σθόνη αυτόσυσκότισης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση MIG, MAG, TIG και plasma που είναι απαραίτητη για προστασία σκίασης DIN9 σε DIN13.	EN166 1F EN379 1/1/1/2 / 4/9-13 EN175 F ANSI Z87.1 Z87 W4/9-13	474 g	x 6
SCREEN PLATE	Άχρωμο	Κιτ με 5 εξωτερικές σθόνες αλλαγής για κράνος SCREEN από πολυάνθρακα.	EN166 1F	14 g	x 150
BASWELD	Μαύρο	Σακουλάκι 10 λωρίδων για κράνη συγκολλητών BARRIER 2 και SCREEN.		5 g	x 20

## SCREEN



Οπτική τάξη υψηλής αποδοτικότητας



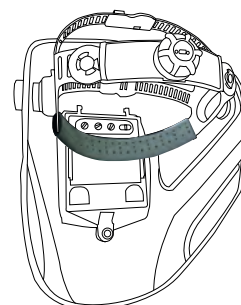
Εξωτερική ρύθμιση της σκιάς  
➔ Προσαρμογή με ένα μόνο χέρι με ή χωρίς γάντια
















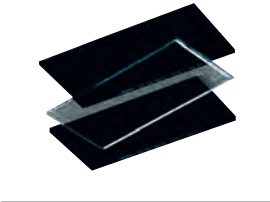


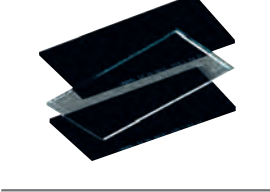














## SCREEN PLATE



## BASWELD





 <b>CASOUD2HE</b> 	 Μαύρο	 Μάσκα συγκολλητή από πολυπροπυλένιο που προσαρμόζεται σε κράνος εργοταξίου. Για όλους τους τύπους συγκόλλησης που απαιτούν προστασία χροιάς 11. Πωλείται έτοιμη για χρήση; τζάμι σταθερό εξοπλισμένο με φίλτρο PC άχρωμο (FILTER-IN), τζάμι που ανυψώνεται εξοπλισμένο με φίλτρο χροιάς 11 (FILTER-11) που προστατεύεται από φίλτρο PC άχρωμο (FILTER-IN). Διαστάσεις: 108 x 51 mm. 	 Προσαρμοσμένο	  EN166 1F / S EN169 11 EN175 S	  304 g x 10
<b>CASOUD 3</b> 	Μαύρο	Κράνος για κάθε τύπο ηλεκτροσυγκόλλησης που απαιτεί μια προστασία χρωματισμού DIN11. Μηχανισμός που σφίγγει στο κεφάλι. Διατίθεται έτοιμο για χρήση : σταθερή οθόνη προστασίας εξοπλισμένη από άχρωμο φίλτρο πολυανθρακικού (FILTER-IN) : οθόνη προστασίας που ανυψώνεται, εξοπλισμένη από ένα φίλτρο DIN11 (FILTER-11), προστατευμένο από ένα άχρωμο φίλτρο πολυάνθρακα (FILTER-IN). Διαστάσεις φίλτρων : 108 x 51 mm. 	Προσαρμοσμένο	 EN166 1F / F EN169 11 EN175 F	415 g x 6
<b>FILTER-IN</b> 	Άχρωμο	Kit από 5 άχρωμες οθόνες πολυάνθρακα, 108 x 51 mm. Προσαρμόζονται στο κράνος ηλεκτροσυγκόλλησης CASOUD3 και στην μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης CASOUD2HE. Πάχος : 1,8 mm. 		 EN166 1F / F	140 g x 20
<b>FILTER 11</b> 	Πράσινο	Kit από 5 οθόνες ορυκτού γυαλιού χρωματισμού teinte 11, 108 x 51 mm. Προσαρμόζονται στο κράνος ηλεκτροσυγκόλλησης CASOUD3 και στην μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης CASOUD2HE. Πάχος : 3 mm. 		 EN166 1 EN169 11	240 g x 20
<b>TOBA 3 T5</b> 	Κόκκινο	Γυαλιά-μάσκα συγκολλητή Προστατευτική οθόνη που ανασκλώνεται Σκελετός/εξοκαμπτος από PVC. Αερισμός/έμμεσες. Ζώνη ελαστική. Εσωτερικός προσοφθάλμιος από άχρωμο πολυανθρακικό υλικό. Άνω προσοφθάλμιος από πολυανθρακικό βαθμίδας 5 με προστατευτικό γυαλί από άχρωμο πολυανθρακικό υλικό. 	Προσαρμοσμένο	 EN166 1FT / FT EN169 5 EN175 FT	132 g x 60
<b>PACAYA T5</b> 	χροιάς 5	Γυαλιά πολυανθρακικά μονοπλόκ. Ενωματωμένη μύτη από πολυάνθρακα. Βραχιόνες από νάιλον που επιδέχονται κλίση. Πλευρική προστασία.  		 EN166 1FT / FT EN169 UV 5	32 g x 100
<b>LIPARI2 T5</b> 	χροιάς 5	Γυαλιά πολυανθρακικά μονοπλόκ. Βραχιόνες από νάιλον, που επιδέχονται λυγίσματος και ρύθμισης. Άκρα τύπου σπάτουλας. Γέφυρα μύτης από μαλακό TPE για περισσότερη άνεση. Πλευρική προστασία.  		 EN166 1FT / FT EN169 UV 5  ANSI Z87.1 Z87+	34 g x 100

— Προσωπίδες ασφαλείας

ΕΠΙΛΟΓΗ	PREMIUM				EVOLUTION									
	VISONYXPR	VISOR FLASH	VISOR TORIC	VISOR TORIC T5	VISORPC	VISORPC MINI	VISORG	VISORG MINI	BALB12	PICO2	VISOR H	VISOR U	VISOR HOLDER	VISOR-HOLD MINI
EN169				●										
EN170	●	●	●											
EN1731							●	●		●	●		●	●
EN166	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●

Όλα τα πολυανθρακικά γυαλιά μας φιλτράρουν το 99,9% των UV A, Β ή C (130 - 300 nm). Τα γυαλιά μας UV400 φέρουν φιλτράρισμα έως 400 nm.

	VISOR H	VISOR HOLDER	VISOR-HOLDER MINI	VISOR U
		 EN166 EN1731	 EN166 EN1731	 EN166 EN1731
<b>VISOR FLASH</b> EN170 UV 2C-17		 GS-ET 29 1 FT 8-1-1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (3,2 CAL/CM²)		 GS-ET 29 1 FT 8-2-1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 (10,1 CAL/CM²) ASTM F2178 14 CAL/CM²
<b>VISOR TORIC CLEAR</b> EN170 UV 2C-12	 1AT 3 8 9	 1AT 3 8 9		 1AT 3 8 9
<b>VISOR TORIC T5</b> EN169 5	 1AT 3 9	 1AT 3 9		 1AT 3 9
<b>VISORPC</b>	 BALB12 1BT 3	 1BT 3	 1BT 3	
<b>VISORPC MINI</b>	 1BT		 1BT 3	
<b>VISORG</b>	 PICO2 F	 F	 F	
<b>VISORG MINI</b>	 F		 F	



VISOR TORIC CLEAR	Άχρωμο	Προσωπίδα ενγύσεως, πολυανθρακική. Πάχος 1,9/2,0 mm. Προστασία ηλεκτρικού τόξου. Στερεώνεται παντού. Προσαρμόζεται στο στήριγμα προσωπίδας VISOR HOLDER, VISOR-H, VISOR-U. 39 x 20 cm.	CE	162 g	x 20
VISOR TORIC T5	Πράσινο Χρωματισμού 5				
VISOR T-GUARD	Άχρωμο	Προστασία πηγουινιού από πολυανθρακικό για να στερεώνεται στην προσωπίδα VISOR TORIC.		46 g	

## VISOR TORIC CLEAR



Επισήμανση (EN166)

1 = η καλύτερη οπτική κλάση  
 A = η πιο υψηλή αντίσταση στις προσκρούσεις  
 T = αντοχή στις επιδράσεις σε ακραίες θερμοκρασίες  
 8 = Σύμβολο αντίστασης στο βολταϊκό τόξο βραχυκυκλώματος  
 9 = Αντίσταση στην εκτόξευση τηγμένων μετάλλων

Επισήμανση (EN170)

2C-1,2 = αντίσταση στις UV ακτίνες

## VISOR T-GUARD



## VISOR TORIC T5



Επισήμανση (EN166)

1 = η καλύτερη οπτική κλάση  
 A = η πιο υψηλή αντίσταση στις προσκρούσεις  
 T = αντοχή στις επιδράσεις σε ακραίες θερμοκρασίες  
 9 = Αντίσταση στην εκτόξευση τηγμένων μετάλλων

Επισήμανση (EN169)

5 = αντίσταση στις UV και IR ακτίνες



Αντιχαρακτικά

➔ Αυξημένη διάρκεια ζωής

Σφαιρική προσωπίδα

➔ Πάρα πολύ εκτεταμένο οπτικό πεδίο

Ενέσιμο πολυανθρακικό

➔ Μέγιστη αντίσταση στην πρόσκρουση

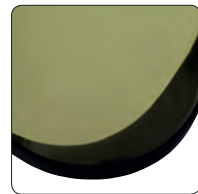


VISOR FLASH	Πράσινο	Πολυανθρακική ενέσιμη προσωπίδα κατά του ηλεκτρικού τόξου και του θερμικού κινδύνου. Σκιά πράσινη για καλύτερη μετάδοση του φωτός.	CE EN166 1FT 8 EN170 UV 2C-1.7 GS-ET 29 VISOR-U 8-2-1 VISOR-HOLDER 8-1-1	 ASTM F 2178-12 14 cal/cm <sup>2</sup>  ANSI Z87.1 Z87+ U6 L1.7	230 g	x 25

## VISOR FLASH



Η ανοικτή πράσινη σκιά παρέχει 55% ορατή μετάδοση φωτός  
 ➔ Διατηρημένη αντίληψη χρώματος  
 ➔ Υψηλή αντιληπτή φωτεινότητα



Καμπυλωτό προστατευτικό για το πηγούνι  
 ➔ Καμία ενόχληση στις κινήσεις του χρήστη



Ενέσιμη πολυανθρακική  
 ➔ πάχους 2 έως 2,3 mm  
 ➔ Μέγιστη αντοχή σε κρούση και σε ακτινοβολούμενη θερμότητα

Προστασία: 14cal/cm<sup>2</sup> (ASTM)  
 ➔ Μέγιστη προστασία από τα ηλεκτρικά τόξα

Φιλτράρισμα UV A, B και C στα 99.9%(130-380 nm)  
 ➔ Εγγυημένη προστασία κατά των υπεριωδών ακτίνων



# Η προστασία του προσώπου από τον κίνδυνο ηλεκτρικών τόξων προσαρμοσμένη στο κράνος ασφαλείας DELTA PLUS \*

\* εκτός γκάμας Γρανίτης

## Τι είναι ένα Φλας Τόξου?

Είναι ένα βραχυκύκλωμα που εκρήγνυται από ένα αγωγό υπό τάση εκτεθειμένο σε άλλο ή στο έδαφος, με αποτέλεσμα μια μεγάλη ηλεκτρική εκκένωση που οδηγείται από τον αέρα του περιβάλλοντος. Το φαινόμενο ιονίζει τον αέρα, ο οποίος γίνεται σχεδόν τόσο αγώγιμος όσο το μέταλλο. Αυτή η απότομη και μαζική απελευθέρωση ενέργειας είναι σαν μια έκρηξη, και δημιουργεί θερμοκρασίες που μπορούν να φθάσουν στους 20 000 °C τοπικά. Δηλαδή 4 φορές περισσότερο ζέστη από την επιφάνεια του ήλιου. Αυτή η τεράστια ενέργεια μπορεί να λιώσει και να εξατμίσει σχεδόν αμέσως τα μέταλλα και άλλα υλικά, φυσώντας τα με καυτά αέρια σε άμεση γενίαιση, καταστρέφοντας τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και τραυματίζοντας τους ανθρώπους που εργάζονται κοντά.

## Ποιός μπορεί να εκτεθεί?

Οι ηλεκτρολόγοι της βιομηχανίας και οι τεχνικοί στη διανομή ή την ηλεκτρική συντήρηση.

## Ποιές είναι οι επιδράσεις?

Ταχεία απελευθέρωση ενέργειας και θερμότητας: μια πύρινη λαιπαπα που εκρήγνυται προς τα έξω και μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμα εγκαύματα.

Εκτυφλωτικό φως

Κύμα κρούσεως: Φυσάει και χτυπάει βίαια με μετωπιαίο τρόπο.

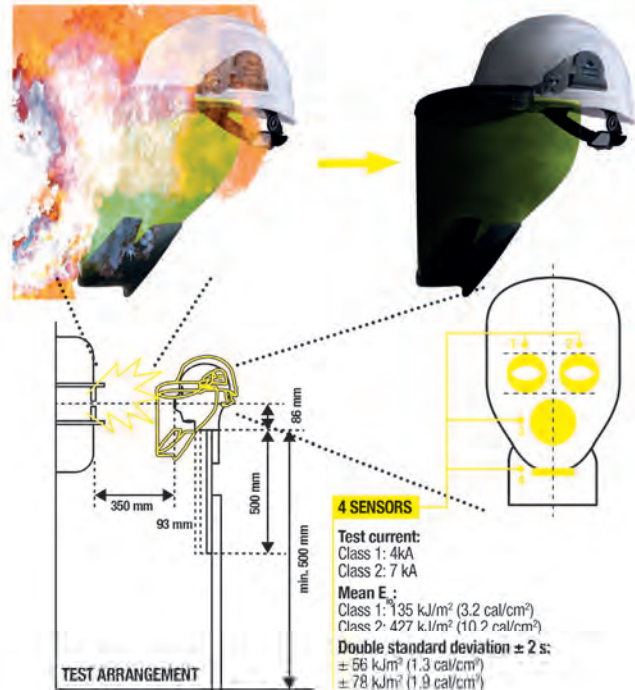
Ηχητικό κύμα: Μειωμένη ακοή και ακουστικό τραύμα

Ξαφνικός ψεκασμός τετηγμένων μετάλλων και πυρακτωμάτων προς όλες τις κατευθύνσεις.

## Τι προκαλεί ένα Φλας Τόξου?







Συνήθως περιορίζεται σε ηλεκτρικά συστήματα μεγαλύτερα από 480 βολτ, το Φλας Τόξου μπορεί να προκληθεί από ακατάλληλο χειρισμό ή από εξαρτήματα όπως διακόπτες, θερμικούς αγωγούς, ασφάλειες, διακόπτες κυκλώματος, επαφές ρελέ, μπάρες λεωφορείων ή άλλα ελαστωματικά εξαρτήματα. Κυρίως λόγω κακής συντήρησης, υγρασίας, σκόνης, διάβρωσης για παράδειγμα.

Από πού να αρχίσουμε? Είναι σημαντικό να διεξαχθεί συστηματικά μια ανάλυση κινδύνου του εξοπλισμού και του σταθμού εργασίας πριν από οποιαδήποτε ενέργεια! Η ανάλυση αυτή πρέπει να διεξάγεται από ειδικευμένο άτομο και καθιστά δυνατή την αξιολόγηση του βαθμού κινδύνου και του αναγκαίου εξοπλισμού για την παρέμβαση, και ιδίως της επιλογής του εξοπλισμού ατομικής προστασίας.



Το γείσο της αγοράς ήταν πολύ δυσκίνητο με επιβλητικά προστατευτικά για το πηγούνι που ενοχλούσαν τους εργαζόμενους. Το VISOR FLASH έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει τη χρήση. Ένα βασικό σημείο ήταν η κινητικότητα του χρήστη κατά τη διάρκεια των καθηκόντων του. Το προστατευτικό για το πηγούνι έχει τροποποιηθεί τρεις φορές μέχρι να βρούμε τον καλύτερο συνδυασμό προστασίας και ελεύθερης κίνησης του κεφαλιού. Η καμπύλη σχεδίασης στο κάτω μέρος του προστατευτικού καλύμματος του πηγουνιού βοηθά στην εκτροπή της έκρηξης του τόξου και στηρίζεται άνετα στον καρμό κατά τη διάρκεια της εργασίας. Επιπλέον, διατηρήσαμε μια εξαιρετική πλευρική προστασία μειώνοντας ταυτόχρονα το συνολικό βάρος της προσώπιδας. Ταυτόχρονα με το VISOR FLASH δημιουργήσαμε το φορέα προσώπιδας VISOR-U, μετακινώντας το σημείο περιστροφής πίσω στο κράνος ασφαλείας του εργαζόμενου. Αυτός ο ελαφρύς συνδυασμός καθιστά το VISOR FLASH πιο αποδεκτό και διευκολύνει τη χρήση του σε ένα ήδη δύσκολο περιβάλλον εργασίας.

Rick Rustello, Ειδικός του Φλας Τόξου

					
VISORPC	Άχρωμο	Παρτίδα με 2 άχρωμες προσωπίδες από πολυανθρακικό υλικό, με πλαστικό πλαίσιο. Στερεώνεται παντού. Προσαρμόζεται στα στηρίγματα προσωπίδων BALBIZ, PICO2, VISOR-H και VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN166 1BT	100 g	x 20
VISORG	Μαύρο	Παρτίδα 2 προσωπίδων με γρίλιες, με πλαστικό πλαίσιο. Στερεώνεται παντού. Προσαρμόζεται στα στηρίγματα προσωπίδων BALBIZ, PICO2, VISOR-H και VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	EN1731 F		
VISORPC MINI	Άχρωμο	Παρτίδα με 2 άχρωμες προσωπίδες από πολυανθρακικό, με πλαστικό πλαίσιο. Στερεώνεται παντού. Προσαρμόζεται στα στηρίγματα προσωπίδων VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 cm.	EN166 1BT	84 g	
VISORG MINI	Μαύρο	Παρτίδα 2 προσωπίδων με γρίλιες, με πλαστικό πλαίσιο. Στερεώνεται παντού. Προσαρμόζεται στα στηρίγματα προσωπίδων VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 cm.	EN1731 S	94 g	

## VISORPC



## VISORG



## VISORPC MINI



## VISORG MINI







BALBI 2	Κίτρινο	Στήριγμα προσωπίδας με προστασία προσώπου + προσωπίδα VISORPC: προσωπίδα από άχρωμο πολυανθρακικό υλικό, με πλαστικό πλαίσιο. 39 x 20 cm.	EN166 1BT / 3BT	260 g	x 20	
PICO 2	Κίτρινο-Μαύρο	Στήριγμα προσωπίδας με προστασία προσώπου + προσωπίδα VISORG : προσωπίδα με γρίλιες, με πλαστικό πλαίσιο. 39 x 20 cm.	EN1731 F / F	262 g		
VISOR-H	Γκρι	Στήριγμα προσωπίδας με προστασία προσώπου. Σύστημα σφίξιματος ROTOR ρυθμιζόμενο:περίμετρος κεφαλιού από 53 σε 63 cm.	EN166 EN1731	180 g	x 25	
VISOR-U		Διηλεκτρικό προστατευτικό κάλυμμα προσώπου κατάλληλο για κράνη εργοταξίου και προσωπίδες.	CE		x 100	
VISOR HOLDER	Μαύρο	Προσωπίδα κατάλληλη για τα κράνη ZIRCON, QUARTZ και BASEBALL DIAMOND. Συνδυάζεται με στήριγμα προσωπίδας VISORPC, VISORG, VISOR-TORIC και VISOR FLASH στερεώνεται παντού.		EN166 EN1731 GS-ET 29	86 g	x 20
VISOR-HOLD MINI		Προσωπίδα κατάλληλη για τα κράνη GRANITE WIND και GRANITE PEAK . Συνδυάζεται με στήριγμα προσωπίδας VISORPCMINI και VISORGINI.		EN166 EN1731	74 g	

### BALBI 2



### PICO 2



### VISOR-H



### VISOR-U



### VISOR HOLDER



Συμβατό με αντιθρομβικά κελύφη

### VISOR-HOLD MINI



Συμβατό με αντιθρομβικά κελύφη

## — Κράνη εργοταξίου

Όλα τα κράνη μας προσαρμόζουν τα αξεσουάρ.

EN 397	ΕΙΚΟΝΑ	PREMIUM					EVOLUTION				ESSENTIAL	
		ONYX	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND V UP	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I
ΧΡΩΜΑΤΑ												
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ												
ΑΕΡΙΣΜΟΣ												
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	440 VAC	
MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	
LD	-LD-			-LD-	-LD-	-LD-						
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C	
EN50365 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ												

## — Κασκέτα προστασίας από κρούσεις

EN 812	ΕΙΚΟΝΑ	PREMIUM	EVOLUTION		ESSENTIAL
		KAIZIO	AIR COLTAN	COLTAN	COLTAN
ΧΡΩΜΑΤΑ					
ΜΗΚΟΣ ΓΕΙΣΟΥ (CM)		5	3/5/7 5/7 3/7 7	3/5/7	3/5/7

## Εξατομικευση του δικού σας κράνους εργοταξίου !

- Τα παρεχόμενα λογότυπα πρέπει επιτακτικά να είναι σε μορφή (.eps, .ai ή .pdf) και δεν μπορούν να έχουν χρώμα διαφορετικό από αυτό του επιλεγμένου κράνους.
- Για τα χρωματιστά λογότυπα, παρέχετε τον αριθμό παραπομπής καθενός χρώματος.
- Προσοχή: τα χρώματα των λογότυπων μπορούν να υποβληθούν σε ελαφριές αλλαγές σύμφωνα με το χρώμα των κρανών. Για ιδανική απόδοση στο λογότυπό σας, σας συστήνουμε να διαλέξετε λευκά κράνη.
- Είναι αδύνατον να πραγματοποιηθούν διαβαθμίσεις του χρώματος στην ταμπογραφία.
- Ελάχιστη παραγγελία : 40 τεμάχια ανά χρώμα για όλες τις παραγγελίες στην Ευρώπη
- Μέγιστος αριθμός χρωμάτων : 4
- Η θέση που διατηρείται για το λογότυπο δεν μπορεί να υπερβεί τις διαστάσεις που υποδεικνύονται στα: κάτω σχεδιαγράμματα



	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND	ONYX
ΜΠΡΟΣΤΑ					
	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	
ΠΙΣΩ					
	60 x 20 mm	60 x 35 mm		60 x 20 mm	60 x 35 mm
ΠΛΕΥΡΕΣ			Περιοχή σήμανσης		
	40 x 20 mm	60 x 20 mm	Μέγιστο μέγεθος λογότυπου	70 x 40 mm	

## BADGEH

Θήκη σήματος για BASEBALL DIAMOND και BASEBALL DIAMOND UP

- Ελάχιστη παραγγελία : 20 τεμάχια ανά χρώμα για όλες τις παραγγελίες στην Ευρώπη





GRANITE WIND	<p>Άσπρο Μπλε Κίτρινο Πορτοκαλί Κόκκινο</p>	<p>Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο, σε ABS. Σχέδιο : κράνος βουνού : χωρίς προσωπίδα για καλύτερη κάθετη όραση. Πολύ λίγος όγκος. Ελαφρύ. Καλύπτρα πολυαμιδίου : 3 υφασμάτινες ζώνες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα θερμοσκληρυνόμενη. Σύστημα σφίξιματος ROTOR ρυθμιζόμενο:περίμετρος κεφαλιού από 53 σε 63 cm. Διατίθεται με ιμάντα πρόσδεσης 3 σημείων σταθεροποίησης.</p>	<p>EN397 MM -20°C +50°C</p>	368 g	
GRANITE PEAK	<p>Άσπρο Μπλε Κίτρινο</p>	<p>Κράνος εργοταξίου ABS. Σχέδιο: κράνος βουνού: χωρίς προσωπίδα για καλύτερη κάθετη όραση. Λιγότερος όγκος. Ελαφρύ. Καλύπτρα πολυαμιδίου, 3 υφασμάτινες ζώνες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα θερμοσκληρυνόμενη. Σύστημα σφίξιματος ROTOR ρυθμιζόμενο: περίμετρος κεφαλιού από 53 σε 63 cm. Διατίθεται με ιμάντα πρόσδεσης 3 σημείων σταθεροποίησης. Ειδικά σχεδιασμένο για εργασίες σε ύψος. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC.</p>	<p>CE EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0</p>	350 g	x 10
BASGAMMA		<p>Σακούλα με 5 μετωπίδες με θερμική διαμόρφωση. Προσαρμόζεται στα κράνη QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND και GRANITE.</p>		4 g	
JUGGAMMA	Μαύρο	<p>Σακούλα με 5 υποσιγάνα 3 σημείων στερέωσης. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Ανταλλακτικό για κάσκες GRANITE PEAK ή GRANITE WIND.</p>		19 g	x 20

## GRANITE WIND



Σύστημα πτερυγίων  
 ➔ Βελτιστοποιημένος αερισμός με αυξημένη προστασία από πιτσιλιές



Εργονομικό σύστημα σύσφιξης One-D Rotor  
 ➔ Προσαρμογή με ένα μόνο χέρι με ή χωρίς γάντια



Λαιμικός ιμάντας 3 σημείων στερέωσης αποσπώμενος  
 ➔ Βέλτιστη στερέωση του κράνους  
 ➔ Μεγάλη άνεση



## GRANITE PEAK



Μετωπίδα θερμοδιαμορφωμένη που αντικαθίσταται  
 ➔ Αυξημένη άνεση  
 ➔ Καλή απορρόφηση της εφίδρωσης



Καλύπτρα από πολυαμιδίου: 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης  
 ➔ Εγγυημένη άνεση χρήσης



## BASGAMMA



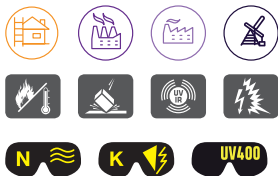
## JUGGAMMA



Σχεδιασμός χωρίς γείσο  
 ➔ Για τις εργασίες σε ύψος με βέλτιστο οπτικό πεδίο



## ONYX



Κάλυμμα από πολυαμιδίο: 3 ζώνες από ύφασμα με 6 σημεία στερέωσης και ρυθμιζόμενη κεφαλή σε υψηλή ή χαμηλή θέση

➔ Καλύτερη κατανομή του βάρους σε περίπτωση κρούσης και εγγυημένη άνεση χρήσης

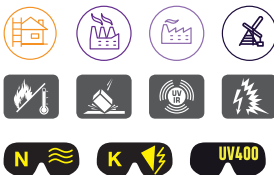
Ενσωματωμένη προσωπίδα  
➔ Συνδυασμένη και συμπαγή λύση



## HARNESS 0



## VISONYXPR



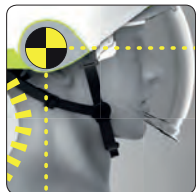
## DYNAMIC JUGBETA



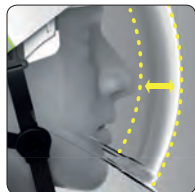


# Ένα σύγχρονο σχέδιο εμπνευσμένο από τον αθλητικό κόσμο που προσφέρει διπλή προστασία για τα σκληρά περιβάλλοντα εργασίας και τους ηλεκτρικούς κινδύνους σε τιμή προσβάσιμη για όλους τους χρήστες.

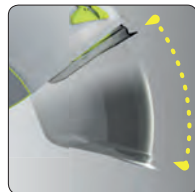
ONYX	Άσπρο	ABS κράνος με διπλό κέλυφος με αποσπώμενη προσωπίδα PC. Δυναμική σχεδίαση και αθλητική. 3 ταινίες με 6 σημεία πρόσδεσης. Σφουγγάρι Basane. Ρυθμιζόμενη: περίμετρος κεφαλής 53 έως 63 cm με το κουμπί One-D Rotor. 2 πιθανές θέσεις της περιφέρειας της κεφαλής (υψηλή / χαμηλή) για καλύτερη άνεση. Αντικατοπτριστικό αυτοκόλλητο. Ηλεκτρική απομόνωση σε τάση 1000 VAC/1500 VDC, τάση προστασίας από τόξο 1 (GS-ET 29). Επεξεργασμένο αντιθαμβωτικό προστατευτικό κάλυμμα N και αντιθαμβωτικό K με προστασία από ηλεκτρικά τόξα και προεξοχές τετηγμένων μετάλλων και θερμών υγρών.	CE EN397 LD MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0	EN166 1 AT 8.9 KN / 3.89 AT EN170 2C-1.2 GS-ET 29 8-1-0	x 6
HARNESS 0	Μαύρο	Σακουλάκι 6 ιμάντων αντικατάστασης για το κράνος κατασκευής ONYX. Καλύπτρα με υφασμάτινες ταινίες, σπόνγος από πρόβατο, περιστρεφόμενος κοχλίας σύσφιξης One-D Rotor.			x 10
VISONYXPR	Αχρωμο	Ανταλλακτική προστατευτική προσωπίδα από πολυανθρακικό για διπλό κέλυφος του κράνους ONYX.	CE EN166 1 AT 8.9 KN / 3.89 AT EN170 2C-1.2	GS-ET 29 8-1-0	x 20
DYNAMIC JUGBETA	Μαύρο	Σακούλα με 10 υποσάγονα. 4 σημεία στερέωσης της εγκράφας. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Προσαρμόζεται στα κράνος ONYX.			



Ισορροπημένο κέντρο βάρους  
 ➔ Για εκτεταμένες χρήσεις  
 ➔ Μείωση των κινδύνων για μυοσκελετικές διαταραχές (TMS)



Άνετη απόσταση ανάμεσα στην προσωπίδα και το πρόσωπο του χρήστη  
 ➔ Καλός αερισμός, αποφυγή θάμπυ μύτης  
 ➔ Συμβατότητα με την χρήση γυαλιών



Εύκολο κλειδώμα της προσωπίδας σε δύο θέσεις  
 ➔ Βέλτιστη ασφάλεια: η προσωπίδα δεν σηκώνεται ή πέφτει απροσδόκητα



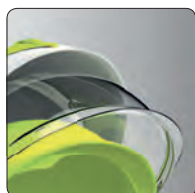
Βέλτιστη περιοχή πιασίματος  
 ➔ Εγγυημένη χρήση και χειρισμός με ή χωρίς γάντια



Πλευρική αναλαστικότητα  
 ➔ Για καλύτερη ορατότητα των εργαζομένων



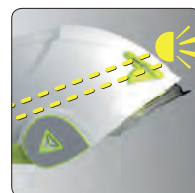
Εργονομικό σύστημα σύσφιξης One-D Rotor  
 ➔ Προσαρμογή με ένα μόνο χέρι με ή χωρίς γάντια



Διπλό κέλυφος ABS  
 ➔ Βελτιωμένη ευρωστία, αντοχή στην πλευρική παραμόρφωση: Αυξημένη προστασία



Αντικαθιστάμενη προσωπίδα  
 ➔ Εύκολη αντικατάσταση των φθαρμένων προσωπίδων



Κλιπ προβολέα κεφαλής  
 ➔ Σχεδιασμένα για τη σύνδεση προβολέα κεφαλής με ελαστική ταινία



Τσάντα αποθήκευσης μικροϊνών  
 ➔ Εύκολη αποθήκευση για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ: EN166 - 8  
 GS-ET 29  
 Κατηγορία 1: 4 kA - 155 kJ.m<sup>-2</sup> (3.7 cal.cm<sup>-2</sup>)



Η πρόκληση για την ανάπτυξη του ONYX ήταν να ληφθεί ένα συμπαγές και εύχρηστο προϊόν διατηρώντας παράλληλα μια άνετη απόσταση μεταξύ του προσώπου και του γείσου σε χαμηλή θέση. Το πέτυχαμε με μέσο όρο μεγαλύτερο από 2 cm μεταξύ της μύτης του χρήστη και του γείσου. Η απλότητα χρήσης είναι στο ραντεβού: δεν υπάρχει ελατήριό ή περίπλοκο σύστημα ασφάλισης για τη κινηματική του γείσου.

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασία της Κεφαλής



## BASEBALL DIAMOND V



Κουμπί σύσφιξης  
 ➔ Εύκολη ρύθμιση με μια και μόνο πίεση  
**BASEBALL DIAMOND V**



Χρώματα φωσφορίζε και αντανακλαστική ταινία  
 ➔ Για να φαίνεστε καλύτερα από τη θέση εργασίας  
**BASEBALL DIAMOND V**  
**BASEBALL DIAMOND V UP**



Πολύ καμπυλωτό γείσο  
 ➔ Καλύτερο οπτικό πεδίο σε ύψος  
**BASEBALL DIAMOND V**  
**BASEBALL DIAMOND V UP**



Εξίσου πιστοποιημένο όταν φοριέται ανάποδα  
 ➔ Μέγιστο οπτικό πεδίο χωρίς γείσο  
**BASEBALL DIAMOND V**  
**BASEBALL DIAMOND V UP**



## HARNESS V



## BASEBALL DIAMOND V UP



Εργονομικό σύστημα σύσφιξης One-D Rotor  
 ➔ Προσαρμογή με ένα μόνο χέρι με ή χωρίς γάντια  
**BASEBALL DIAMOND V UP**



Οπισθοαντακλαστική λωρίδα.  
 ➔ Για να φαίνεται καλύτερα από τη θέση εργασίας σας



Καλύπτρα από πολυαμιδίο: 3 ζώνες πλεκτές  
 με 8 σημεία στήριξης  
 ➔ Εγγυημένη άνεση χρήσης

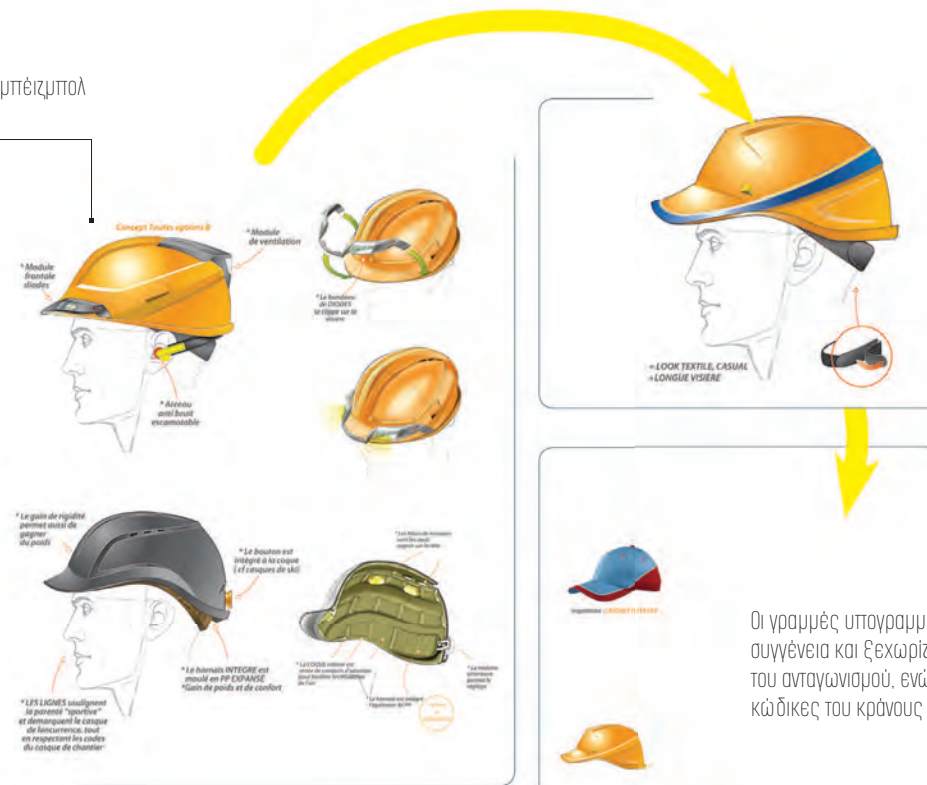




## Το εικονικό κράνος στον τομέα των κατασκευών και της βιομηχανίας με το μοναδικό σχεδιασμό του.

BASEBALL DIAMOND V	Άσπρο Μπλε Γκρι-Κίτρινο Κίτρινο Μαύρο Πορτοκαλί Κόκκινο Πράσινο	Κράνος εργοταξίου ABS. Νεωτεριστική φόρμα του κράνους μπιτζμπολ που δίνει κάθετη όραση πιο σπουδαία. Δοκιμασμένο με γείσο είτε μπροστά είτε πίσω, για λιγότερο όγκο. Καλύπτρα από πολυαμιδίου: 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα σπόγγου. Σφίξιμο καινοτόμο με κουμπί "χρώμα στο χρώμα". Ρυθμιζόμενο: Περίμετρος κεφαλής 53 σε 63 cm. 2 πιθανές θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC.	 <b>EN397</b> MM LD -30°C +50°C 440 VAC <b>EN50365</b> ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0	375 g	
BASEBALL DIAMOND V UP	Άσπρο Μπλε Κίτρινο Πορτοκαλί Κόκκινο Πράσινο	Κράνος εργοταξίου από ABS με πρωτοποριακό σχεδιασμό. Ελεγμένο σε "ανάστροφη" θέση. Κεφαλόδεσμος Πολυαμιδίου: 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόγγου. Σύστημα σύσφιξης Rotor: περίμετρος της κεφαλής 53 έως 63 cm. 2 δυνατές θέσεις της περιμέτρου κεφαλής (άνω/κάτω) για καλύτερη άνεση. Οπισθοαντανεκλαστική λωρίδα. Ηλεκτρική μόνωση στα 1 000 VAC / 1 500 VCC. Πωλείται μαζί με υποσιάνο 4 σημεία στερέωσης.		400 g	x 20
HARNESS V	Μαύρο	Σακουλάκι 10 λωρίδων αλλαγής για κράνη εργοταξίου BASEBALL DIAMOND. Καλύπτρα με λωρίδες υφασμάτινες, μετωπίδα σπόγγου και κουμπί σύσφιξης.		7 g	x 10

Εμπνευση: Κασκέτο του μπιτζμπολ  
Look Textile Casual



Οι γραμμές υπογραμμίζουν την αθλητική συγγένεια και ξεχωρίζουν το κράνος του ανταγωνισμού, ενώ σέβονται τους κώδικες του κράνους εργοταξίου.



Οι χρήστες μερικές φορές ενοχλούνται από το πολύ κλασικό look που έχουν τα κράνη ασφαλείας της αγοράς. Το 2009, ταρακουνήσαμε μια πολύ αμοιόμορφη αγορά, λανσάροντας το κράνος μας PREMIUM κράνος. Το BASEBALL DIAMOND με μια μορφή σχεδίασης σε μεγάλο βαθμό εμπνευσμένη από τα λεγόμενα κασκέτα του μπιτζμπολ. Μέχρι σήμερα, παραμένουμε οι μόνι παίκτες στην αγορά που προσφέρουμε ένα κράνος με κοντράστ χρωμάτων και ιδιαίτερη εμφάνιση, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα ένα μέγιστο επίπεδο προστασίας.

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασίας της Κεφαλής

QUARTZ UP IV	Ασπρο Μπλε Κίτρινο Πορτοκαλί Κόκκινο Πράσινο	Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από πολυαμιδίο : 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόνγου. Σφίξιμο με ρυθμιζόμενο ατέρμονα: περίμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.	EN397 MM -30°C +50°C	350 g
QUARTZ UP III		Κράνος εργοταξίου από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από πολυαμιδίο : 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόνγου. Καινοτόμο σύστημα σύσφιξης Rotor : περίμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Ηλεκτρική μόνωση έως 1000VAC ή 1500VCC.	CE EN397 MM -30°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0	x 40 354 g

## QUARTZ UP IV



Ρυθμιζόμενος αερισμός  
 ➔ Βελτιστοποιημένος αερισμός  
 QUARTZ UP IV



Εργονομικό σύστημα σύσφιξης  
 One-D Rotor  
 ➔ Προσαρμογή με ένα μόνο χέρι με ή  
 χωρίς γάντια



## QUARTZ UP III



2 θέσεις περιμέτρου της  
 κεφαλής, υψηλή και χαμηλή  
 ➔ Προσαρμόζεται σε όλες τις  
 μορφολογίες







<p>FORESTIER 3</p>	<p>Πορτοκαλί</p>	<p>Κράνος αγροτικής χρήσης, πλήρες, αποτελούμενο από: Κράνος ZIRCON : Πολυπροπυλένιο (PP) ή από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Μετωπίδα σπόγγου. Καλύπτρα πολυαιθυλενίου BD, με 8 σημεία στερεώματος. Αντιθρομβικό SUZUKA2. Στήριγμα προσωπίδας VISOR HOLDER. Προσωπίδα με γρίλλιες VISORG. Συσκευασία σε κουτί από χαρτόνι.</p>	<p>EN397 -10°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0 EN1731 F</p>	<p>EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L</p>	<p>810 g x 12</p>
<p>CE</p>			<p>EN397 MM LD -30°C +150°C 440VAC</p>	<p>EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0</p>	<p>410 g x 40</p>
<p>SUPER QUARTZ</p>	<p>Λαστρο</p>	<p>Κράνος εργαξίου από ABS-PC. Καλύπτρα πολυαμιδίου: 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόγγου. Κομπί σύσφιξης : Προσαρμοσμένο μέγεθος από 53 έως 63 cm. 2 δυνατές θέσεις της περιμέτρου κεφαλής (άνω/κάτω) για καλύτερη άνεση. Ηλεκτρική μόνωση έως 1000VAC ή 1500VCC.</p>			

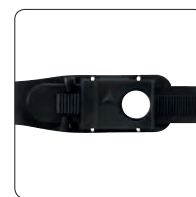
## FORESTIER 3



SNR 24 dB

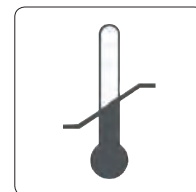


## SUPER QUARTZ



Κομπί σύσφιξης

→ Εύκολη ρύθμιση με μια και μόνο πίεση




Δοκιμασμένο σε κρούση και διείσδυση σε ακραίες θερμοκρασίες +150°C / -30°C

→ Ειδική για τα επαγγέλματα της σιδηρουργίας



Κέλυφος σε ABS-PC  
→ Αντοχή στις ακραίες θερμοκρασίες +150°C / -30°C

<p><b>QUARTZ I</b></p> 	<p>Άσπρο Μπλε Κίτρινο</p>	<p>Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από αστεροειδές πολυαιθυλένιο BD με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόνγγου. Σφίξιμο με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης : περίμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.</p>	<p>CE EN397 -10°C +50°C</p>	<p>322 g x 40</p>
<p><b>ZIRCON 1</b></p> 	<p>Άσπρο Μπλε Κίτρινο Πορτοκαλί Κόκκινο Πράσινο</p>	<p>Κράνος εργοταξίου από πολυπροπυλένιο (PP) ή από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα πολυαιθυλενίου BD, με 8 σημεία στερεώματος. Μετωπίδα σπόνγγου. Σφίξιμο με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης : περίμετρος κεφαλής 53 σε 63 cm. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC. Τρύπα στάνταρ για αξεσουάρ. Άγκιστρα για ιμάντα στήριξης 2 ή 4 σημείων.</p>	<p>CE EN397 -10°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0</p>	<p>330 g x 40</p>
<p><b>WINTER CAP</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Επένδυση που τοποθετείται στο εσωτερικό του καλύμματος των κράνων εργοταξίου. Αξεσουάρ ενάντια στο ακραίο ψύχος. Απλό στην εγκατάσταση και στην αφαίρεση. Οδηγίες συναρμολόγησης περιλαμβάνονται. Προσαρμόζεται σε όλη την σειρά των κράνων για εργοτάξια. Δεν είναι ΜΑΠ.</p>		<p>125 g x 40</p>
<p><b>FUEGO</b></p> 	<p>Αχρωμο</p>	<p>Γυαλιά από άχρωμο πολυανθρακικό για χρήση ως εξάρτημα για κράνη εργοταξίου. Πολύ κυκλωτική μορφή για μια μέγιστη προστασία. Σύστημα διπλώσης στο εσωτερικό του θόλου της κάσκας εκτός χρήσης, για διακοπτόμενη χρήση. Πολύ πρακτικό. Πτυσσόμενοι βραχιόνες, για διευκόλυνση της τοποθέτησης στο εσωτερικό του θόλου. Μπορεί να προσαρμοστεί σε όλη τη γκάμα μας για τα κράνη εργοταξίου.</p>	<p>CE EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2</p>	<p>34 g x 100</p>



				
<p><b>JUGGAMMA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 5 υποσάγωνα 3 σημείων στερέωσης. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Ανταλλακτικό για κάσκες GRANITE PEAK ή GRANITE WIND.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	<p>x 20</p>
<p><b>BASGAMMA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 5 μετωπίδες με θερμική διαμόρφωση. Προσαρμόζεται στα κράνη QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND και GRANITE.</p>		<p>x 20</p>
<p><b>DYNAMIC JUGBETA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 10 υποσάγωνα. 4 σημεία στερέωσης της εγκάρφας. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Προσαρμόζεται στα κράνος ONYX.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	<p>x 20</p>
<p><b>DYNAMIC JUGALPHA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 10 υποσάγωνα. 4 σημεία στερέωσης της εγκάρφας. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Προσαρμόζεται στα κράνη ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ και BASEBALL DIAMOND.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	<p>x 20</p>
<p><b>MENTALPHA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 10 ελαστικά υποσάγωνα με στήριγμα πηγουνιού. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Προσαρμόζεται στα κράνη ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ και BASEBALL DIAMOND.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	<p>x 20</p>
<p><b>JUGALPHA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 10 υποσάγωνα. Σύστημα στερέωσης αυτόματης θραύσης. Προσαρμόζεται στα κράνη ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ και BASEBALL DIAMOND.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	<p>x 20</p>
<p><b>BASALPHA</b></p> 	<p>Μαύρο</p>	<p>Σακούλα με 10 μετωπίδες από σπάγγο. Προσαρμόζεται στα κράνη ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND GRANITE και στα στηρίγματα προσωπίδων BALBIZ, PICO2 και VISOR-H.</p>		<p>x 20</p>
<p><b>NECKALPHA</b></p> 	<p>Πορτοκαλί Φωσφοριζέ</p>	<p>Σακούλακι με 2 ασπίδες λαιμού για τα κράνη ZIRCON, QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE και ONYX. Υψηλή ευκρίνεια. Προστατεύουν από τον ήλιο και τη σκάνη.</p>	<p>Προσαρμοσμένο</p>	
<p><b>HESTICKER</b></p> 	<p>Μεταλλικό Γκρι Κόκκινο</p>	<p>Σακούλακι με αυτοκόλλητα για κράνη εργοταξίου DELTA PLUS.</p>	<p>Μοναδικό</p>	<p>x 240</p>



# ΚΑΣΚΕΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ

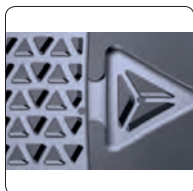
**Ένα κασκέτο προστασίας νέας γενιάς:  
Το προστατευτικό κέλυφος και ο απορροφητικός αφρός είναι ένα!**

KAIZIO	Γκρι-Μαύρο	Κασκέτο αστικραδασμικό, εργονομικό, κατάλληλο για όλες τις μορφολογίες. Υφασμα από πολυεστέρα/ βαμβάκι, με αεριζόμενα μέρη. Εξοπλισμένο με εσωτερικό κέλυφος PP φαρμαρισμένο με μια πορώδη λωρίδα TPE για καλύτερη απορρόφηση των κραδασμών και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.	CE EN812	185 g	x 20

## KAIZIO



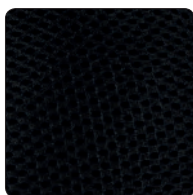
Μαξιλαράκι προστασίας multilayer σε φαρμαρισμένη TPE με 7 ανεξάρτητα μαξιλαράκια  
 ➔ Περιορίζει την επίδραση του «κράνους» μειώνοντας την επαφή με το κρανίο και βελτιώνοντας την κυκλοφορία του αέρα



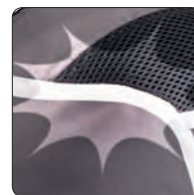
Τρίγωνα που σχηματίζουν μικρά κλειστά κύτταρα που επιτρέπουν στη ζέση να μην παραμένει σε επαφή με το κρανίο  
 ➔ Περισσότερη άνεση όταν το φοράτε



Υπερπλήρωση του αφρού TPE πάνω στο φλοιό σε PP  
 ➔ Αυξημένη μακροβιότητα: Μηδέν κίνδυνος αποκόλλησης κατά τη φθορά  
 ➔ Πλένεται



Η διάτρητη περιοχή κάτω από το πλέγμα που σχηματίζει τις εισόδους και τις εξόδους αέρα επιτρέπει στη θερμότητα να μην παραμένει σε επαφή με το κρανίο  
 ➔ Μείωση της εφίδρωσης



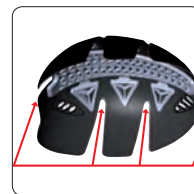
Αντανακλαστική λωρίδα  
 ➔ Για να φαίνεται καλύτερα από τη θέση εργασίας σας



Γείσο 5 cm  
 ➔ Εγγυημένη οπτική άνεση



Ρυθμιζόμενη πόρπη με βέλκρο  
 ➔ Ευκόλη ρύθμιση με μια και μόνο πίεση



Παγκόσμια προσαρμογή  
 ➔ Ένα μέγεθος για όλους



Συνδυάζεται με την σειρά MACH 5  
 ➔ Ολική εμφάνιση



Ο στόχος μας ήταν να σχεδιάσουμε ένα "σύστημα" μαξιλαριών για την αναστολή εξασφαλίζοντας παράλληλα αυξημένη ανθεκτικότητα. Έτσι επιλέξαμε ένα μαξιλάρι σε TPE (+ υγειονομικό) και με καλή μηχανική απορρόφηση κραδασμών-βλ. καμπύλη) πάνω από το κέλυφος PP (καλύτερη ανθεκτικότητα).

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασίας της Κεφαλής



AIR COLTAN	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Κίτρινο Κίτρινο φωσφοριζέ-Γκρι Μαύρο-Κόκκινο	Κασκέτο προστασίας από κρούσεις τύπου μπειζμπολ, σε ύφασμα πολυεστέρα/βαμβάκι, πολύ αεριζόμενο με μεγάλα μέρη σε φιλέ στο πάνω μέρος, για περισσότερη άνεση. Εξοπλισμένο με μια εσωτερική γάστρα πολυαιθυλενίου και από άνετο αφρώδες υλικό από EVA για την απόσβεση των κρούσεων. Ένα μέγεθος, ρυθμιζόμενο με γαντζάκι από 55 σε 62 cm.	CE EN812	176 g	x 20
COLTAN	Μπλε Μαριν			150 g	

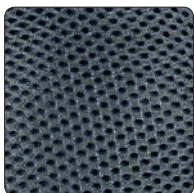
## AIR COLTAN



Διπλό-υλικό



Κέλυφος πολυαιθυλενίου με 18 οπές  
→ Εξασρισμός



Mesh, πολύ αεριζόμενο  
→ Μείωση της εφίδρωσης



Πίσω σύσφιξη  
→ Εύκολη ρύθμιση



COLTAAIJAFI - 7 cm



Χρώματα assortί με τη γκάμα των ρούχων MACH 2 CORPORATE - PANOSTYLE HV - DMACH



COLTAAIBMSH - 5 cm



COLTAAIIM - 7 cm



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAIGR - 7 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAINOLG - 7 cm

## COLTAN



COLTABMMI - 3 cm



COLTABMSH - 5 cm



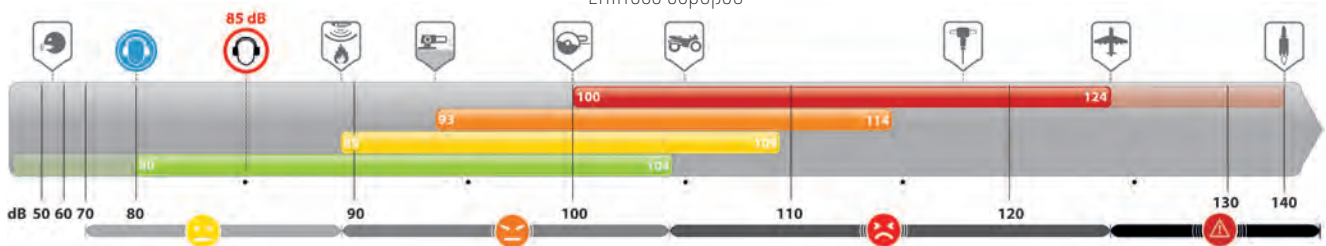
COLTABL - 7 cm

## ΚΡΑΝΗ ΑΝΤΙΘΟΥΡΥΒΙΚΑ ΚΑΙ ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ



	SPA3	SUZUKA2	SEPANG2	PIT RADIO3	INTERLAGOS	SILVERSTONE2	YAS MARINA	MAGNY COURSE2	MAGNY HELMETZ
CE EN352	100 - 124 dB								
	93 - 114 dB				30 dB		30 dB		
	89 - 109 dB			26 dB	27 dB				
	80 - 104 dB	23 dB	24 dB						
HML	H 24 M 20 L 13	H 27 M 21 L 14	H 30 M 24 L 15	H 31 M 24 L 16	H 30 M 28 L 20		H 33 M 29 L 19		
Βάρος	155 g	252 g	208 g	343 g	286 g	240 g	299 g	338 g	286 g
Χαρακτηριστικά	Ελαφρύ	Χρώμα HV	άνετο κεφαλόδεμα	Radio AM FM	Χρώμα HV Ενισχυμένο κεφαλόδεμα	Πίσω από το κεφάλι	Ενισχυμένο κεφαλόδεμα Πτυσσόμενο		

Επίπεδο θορύβου



Μετρήσεις μείωσης ανά επίπεδα θορύβου



ΘΟΡΥΒΟΣ	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	36 - 39 dB



	CONICSOFT	CONICAP	CONICFIRDE	CONICFIR	CONICMOVE	CONICFIT	CONICPLUS	CONICCOPLUS	CONICDE	CONICCO	CONIC
CE EN352	100 - 124 dB								36 dB	36 dB	36 dB
	93 - 114 dB					32 dB	35 dB	35 dB			
	89 - 109 dB	26 dB	28 dB	28 dB	29 dB	29 dB					
	80 - 104 dB										
HML	H 25 M 23 L 22	H 29 M 24 L 22	H 27 M 25 L 23	H 29 M 27 L 24	H 31 M 25 L 23	H 32 M 29 L 28	H 35 M 33 L 30	H 35 M 33 L 30	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31
Υλικό	Σιλικονη	PU	TPR	TPR	PU	Σιλικονη	PU	PU	PU	PU	PU
Ø	8-10 mm	8-18 mm	7 - 11 mm	7-11 mm	12-17 mm	8-12 mm	6-15 mm	6-15 mm	7-12 mm	7-12 mm	7-12 mm
Καρδόνι	Υφασμάτινο	Πτυσσόμενο κεφαλόδεμα	Υφασμάτινο	Υφασμάτινο	Εργονομικό κεφαλόδεμα	Υφασμάτινο	-	Πλαστικό	Πλαστικό	Πλαστικό	-
Χρήσεις	Επαναχρησιμοποιούμενο	Επαναχρησιμοποιούμενο	Επαναχρησιμοποιούμενο Ανικνεύσιμο	Επαναχρησιμοποιούμενο	Επαναχρησιμοποιούμενο	Επαναχρησιμοποιούμενο	μιας χρήσης	μιας χρήσης	μιας χρήσης Ανικνεύσιμο	μιας χρήσης	μιας χρήσης
Συσκευασία	x10 x1	x1	x10 x1	x10 x1	x1	x10 x1	x200 x200	x200 x200	x10 x1	x200 x200	x10 x200 x500



<p>EZ-COM</p>	<p>Μαύρο-Γκρι</p>	<p>Κιτ Bluetooth 3.0 για ελεύθερα χέρια. Προσαρμοσμένο σε κράνος εργοταξίου και σε κράνος προστασίας από τον θόρυβο. Αντιστοίχιση "EZ σε EZ" για ταυτόχρονη συνομιλία. Αυτονομία κατά την χρήση: 10 ώρες. Περιλαμβάνεται στήριγμα για το κράνος εργοταξίου και για το κράνος προστασίας από τον θόρυβο. Περιλαμβάνεται καλώδιο φόρτισης USB.</p>	<p>2014/53/UE</p>	<p>71 g</p>	<p>x 10</p>
<p>PIT-RADIO 3</p>	<p>Μαύρο-Κόκκινο</p>	<p>Κάσκες ηλεκτρονικές αντιθουβικές, εξοπλισμένες με ένα ραδιοφωνικό σύστημα. Επιτρέπεται το άκουσμα ραδιοφώνου στην συχνότητα FM (87-108 MHz), προστατεύοντας την ακρόαση με αποτελεσματικό και ευχάριστο τρόπο. Λειτουργεί με 2 μπαταρίες AA που δεν συμπεριλαμβάνονται.</p>	<p>EN352-1 SNR 27 dB H 31 M 24 L 16 S/M/L EN352-6 EN352-8</p>	<p>ANSI S3.19 NRR 22 dB</p>	<p>388 g x 20</p>

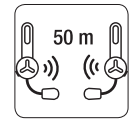
## EZ-COM: Εύκολη και ασφαλής επικοινωνία στην εργασία.



Κιτ στερέωσης για αντιθουβικό κράνος  
 ➔ Επιτρέπει πλήρη επικοινωνία παραμένοντας προστατευμένο από τις προσκρούσεις



Κιτ στερέωσης για κράνος εργοταξίου  
 ➔ Επιτρέπει πλήρη επικοινωνία παραμένοντας προστατευμένο από τις προσκρούσεις



2 χρήστες  
 ➔ Σύστημα Intracom : Αυτόνομο σύστημα επικοινωνίας  
 ➔ Συζήτηση ανά 2 σε πλήρες duplex



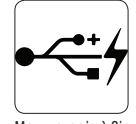
Μείωση των σφαιρικών θορύβων μέσω "DSP"  
 ➔ Διατηρεί την επικοινωνία σε τόνο που μπορεί να ακουστεί σε κάθε τύπο περιβάλλοντος



Bluetooth  
 ➔ Συμβατό με όλα τα συστήματα επικοινωνίας bluetooth



Ανεκτικό στο νερό και στην σκόνη  
 ➔ Αντοχή σε επιθετικά περιβάλλοντα



Με μπαταρία Λιθίου  
 ➔ Καλώδιο USB συμπεριλαμβάνεται  
 ➔ Επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε 2 ώρες



Αυτονομία : 10h επικοινωνίας  
 ➔ Πάνω από μια μέρα αυτόνομης εργασίας

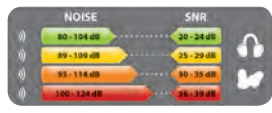
## PIT-RADIO 3



Λειτουργεί με μπαταρία AA  
 ➔ Δεν συμπεριλαμβάνονται



AUX-IN jack  
 ➔ Σύνδεση MP3



# ΚΡΑΝΗ ΑΝΤΙΘΟΥΒΙΚΑ

INTERLAGOS	Γκρι Κίτρινο φωσφοριζέ	Αντιθουβικό κράνος με κελύφη ABS. Μαξιλάρια γεμισμένα με συνθετικό αφρό. Διπλό τόξο πλαστικό (POM), ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, απαλή ενίσχυση και αεριζόμενη, για καλύτερη άνεση.	EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 28 dB	290 g	
YAS MARINA	Γκρι-Πορτοκαλί	Αντιθουβικό κράνος πτυσσόμενο με κελύφη ABS. Μαξιλάρια γεμισμένα με συνθετικό αφρό. Διπλό τόξο πλαστικό (POM), ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, απαλή ενίσχυση και αεριζόμενη, για καλύτερη άνεση.	EN352-1 SNR 30 dB H 33 M 29 L 19 S/M/L		299 g	x 20
INTERHYKIT		5 σετ υγιεινής (μαξιλάρια + αφροί) για ακουστικά INTERLAGOS, YAS-MARINA, SILVERSTONE2 και SEPANG2.			175 g	x 5

## INTERLAGOS



Διπλό τόξο  
➔ Αυξημένη ευκαμψία και άνεση



Εργαλείο μεταφοράς του κράνους στη ζώνη συμπεριλαμβάνεται  
➔ Ακουστική προστασία πάντα διαθέσιμη



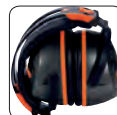
Χρώμα HV  
➔ Για να φαίνεται καλύτερα από τη θέση εργασίας σας

Ταυτοποίηση χρώματος  
➔ Υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας

## YAS MARINA



Διπλό τόξο  
➔ Αυξημένες ευκαμψία και άνεση

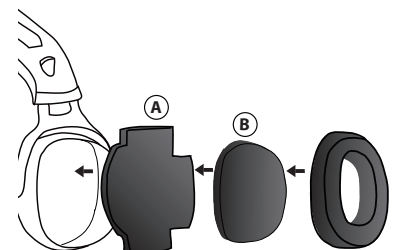


Αναδιπλούμενο στήριγμα κεφαλής  
➔ Λιγότερη ακαταστασία, εύκολη αποθήκευση



Εργαλείο μεταφοράς του κράνους στη ζώνη συμπεριλαμβάνεται  
➔ Ακουστική προστασία πάντα διαθέσιμη

## INTERHYKIT







SILVERSTONE 2	Κίτρινο φωσφοριζέ	Αντιθρομβικό κέλυφος για να φορεθεί στον σβέρκο. Μεταλλικό σκέλος και κέλυφος ABS, γεμισμένα με συνθετικό αφρό. Φοριέται εύκολα με όλα τα κράνη εργοταξίου και τα κασκέτα.	EN352-1 270 g x 20
SEPANG 2	Πορτοκαλί	Ακουστικά αντιθρομβικά με ωτοασπίδες ABS και συνθετικό αφρό. Τόξο από πολυάνθρακα ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, μαλακό και γεμισμένο.	CE EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 24 L 15 S/M/L ANSI S3.19 NRR 21 dB 208 g x 50

## SILVERSTONE 2



Χωρίς τόξο  
 ➔ Εύκολο στο να φορεθεί με  
 όλα τα κράνη εργοταξίου και τα  
 κασκέτα



## SEPANG 2



# ΚΡΑΝΗ ΑΝΤΙΘΟΥΒΙΚΑ

MAGNY-COURS 2		Αντιθουβικό κράνος με κελύφη ABS. Μαξιλάρια με συνθετικό αφρό. Μεταλλικό τόξο: εξωτερικά ύφασμα/εσωτερικά EVA και PVC, ρυθμιζόμενο ύψος, άνετο. Υψηλό επίπεδο απόδοσης.	EN352-1 SNR 33 dB H 34 M 32 L 25 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 26 dB	
MAGNY HELMET 2	Μαύρο	Κέλυφος αντιθουβικό για κράνος εργασιών ρυθμιζόμενο σε ύψος. Μεταλλικά σκέλη και κέλυφος από ABS, γεμισμένα με συνθετικό αφρό. Χρησιμοποιείται μόνο του, ή με το στήριγμα προσωπίδας VISOR HOLDER. Προσαρμόζεται στα κράνη ZIRCON, QUARTZ, GRANITE και BASEBALL DIAMOND.	EN352-3 SNR 30 dB H 32 M 28 L 22 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 25 dB	x 20
SPA 3	Μπλε-Μαύρο	Κράνος αντιθουβικό με ωτασπίδες πολυστερενίου και συνθετικό αφρό. Μαξιλάρια χαμηλής πίεσης. Τόξο ABS ρυθμιζόμενος σε ύψος.	EN352-1 SNR 23 dB H 24 M 20 L 13 S/M/L		154 g x 50
SUZUKA 2	Κίτρινο φωσφορίζε Μαύρο	Αντιθουβικό ακουστικά για κράνος εργασιών ρυθμιζόμενο σε ύψος. Σκέλη και κέλυφος από ABS υψηλής ευκαμψίας. Κελύφη γεμισμένα με συνθετικό αφρό. Χρησιμοποιείται μόνο του, ή με το στήριγμα προσωπίδας "VISOR HOLDER" Προσαρμόζεται στα κράνη GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON και BASEBALL DIAMOND.	EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	254 g x 20

## MAGNY-COURS 2



**Μεταλλικό τόξο**  
 ➔ Περισσότερη ευρωστία



## MAGNY HELMET 2



## SPA 3



## SUZUKA 2



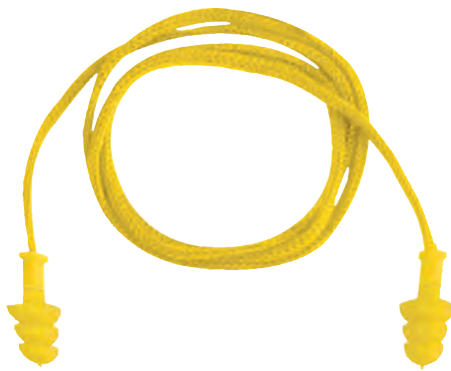


CONICFIR050		Κουτί με 50 ζεύγη ωτασπίδων επαναχρησιμοποιήσιμων από TPR με υφασμάτινο καλώδιο.		x 20
CONICFIR010	Κίτρινο	Σακούλα με 10 ζεύγη ωτασπίδων επαναχρησιμοποιήσιμων από TPR με υφασμάτινο καλώδιο. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή χωρίς το καλώδιο (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).	EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 Ø 7-11 mm	ANSI S3.19 NRR 25 dB
CONICFIRDE010	Μπλε-Κίτρινο	Σακούλα με 10 ζεύγη ωτασπίδων ανιχνεύσιμων και επαναχρησιμοποιήσιμων από TPR με υφασμάτινο καλώδιο. Ενθετο από ορείχαλκο, ιδανικό για την βιομηχανία τροφίμων. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή χωρίς το καλώδιο (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).	CE EN352-2 SNR 28 dB H 27 M 25 L 23 Ø 7-11 mm	
CONICFIT010	Πορτοκαλί	Σακούλα με 10 ζεύγη ωτασπίδων επαναχρησιμοποιήσιμων από σιλκόνη με κορδόνι νάιλον. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή χωρίς το καλώδιο (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).	EN352-2 SNR 32 dB H 32 M 29 L 28 Ø 8-12 mm	ANSI S3.19 NRR 26 dB
CONICSOF010	Κίτρινο	Σακούλα με 10 ζεύγη ωτασπίδων επαναχρησιμοποιήσιμων από σιλκόνη με κορδόνι από ύφασμα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή χωρίς το καλώδιο (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).	EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22 Ø 8-10 mm	ANSI S3.19 NRR 22 dB

## CONICFIR050



x 50



Προϊόν χωρίς σιλκόνη  
↳ Ιδανικό για την αυτοκινητιστική βιομηχανία

Προφίλ με 3 πτερύγια : περισσότερα υλικά σε επαφή με τον ακουστικό πόρο  
↳ Βελτιστοποιημένη στεγανοποίηση και εξασθένηση του θορύβου



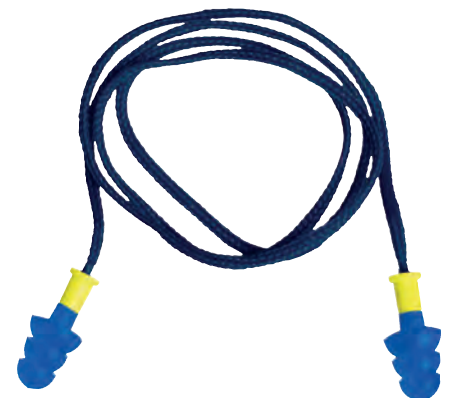
x 1

## CONICFIR010

## CONICFIRDE010



x 1



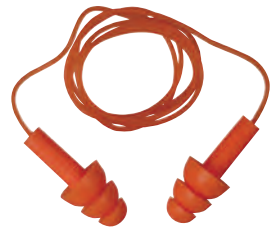
Μαγνητικά ανιχνεύσιμο προϊόν  
↳ Κατάλληλο για τη βιομηχανία τροφίμων

Προφίλ με 3 πτερύγια : περισσότερα υλικά σε επαφή με τον ακουστικό πόρο  
↳ Βελτιστοποιημένη στεγανοποίηση και εξασθένηση του θορύβου

## CONICFIT010



x 1








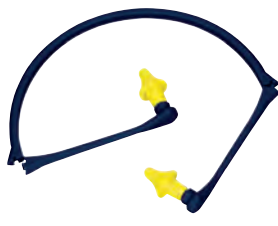









## CONICSOF010



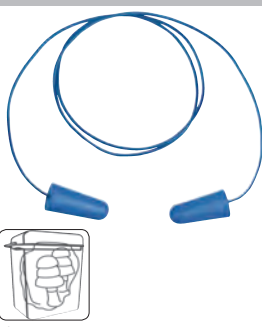






x 1



# ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

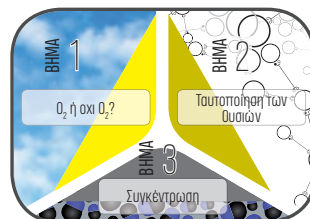
 <p><b>CONICMOVE01</b></p> 	<p>Μπλε-Κίτρινο</p>	<p>Αντιθραυμικό τόξο από πολυπροπυλένιο με άκρα σε PU, φοριέται στο πηγούνι. Ιδανική λύση για προσωρινή ή διακοπτόμενη έκθεση στον θόρυβο.</p> <p>Πολύ σταθερό εργονομικό τόξο</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Πολύ καλή απόδοση κατά τη χρήση</li> <li>➤ Ωτοασπίδες στρογγυλές, πολύ άνετες</li> <li>➤ Παρατεταμένη χρήση</li> </ul> 	<p><b>CE</b> EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm</p> <p><b>ANSI</b> ANSI S3.19 NRR 23 dB</p> <p>x 100</p>
<p><b>CONICMOVE01BR</b></p> 	<p>Κίτρινο</p>	<p>Σακούλα με 10 ζεύγη ανταλλακτικών ωτοασπίδων για CONICMOVE01.</p> 	<p>x 200</p>
<p><b>CONICAP01</b></p> 	<p>Μπλε-Κίτρινο</p>	<p>Αντιθραυμικό τόξο από πολυπροπυλένιο με άκρα σε PU, φοριέται στο πηγούνι. Ιδανική λύση για προσωρινή ή διακοπτόμενη έκθεση στον θόρυβο. Ατομική συσκευασία.</p> 	<p><b>CE</b> EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm</p> <p><b>ANSI</b> ANSI S3.19 NRR 21 dB</p> <p>x 200</p>
<p><b>CONICAP01BR</b></p> 	<p>Κίτρινο</p>	<p>Σακούλα με 10 ζεύγη ανταλλακτικών ωτοασπίδων για CONICAP01.</p> 	<p>x 200</p>
<p><b>CONICPLUS200</b></p> 	<p>Πορτοκαλί Φωσφοριζέ</p>	<p>Κουτί διανομής 200 ζευγών ωτοασπίδων Υψηλής Ευκρίνειας μιας χρήσης σε PU. Εργονομικό σχέδιο για περισσότερη άνεση με σύστημα DELTA EASYFIT ενσωματωμένο για μια εύκολη εισαγωγή στο ακουστικό κανάλι. Ατομικό πλαστικό σακουλάκι ανα ζευγάρι.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="574 1624 869 1713">  <p>Εργονομική μορφή ➤ Βέλτιστη τοποθέτηση μέσα στον ακουστικό πόρο</p> </div> <div data-bbox="917 1624 1141 1702"> <p>Χρώμα πορτοκαλί ➤ Υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας στον τόπο εργασίας</p> </div> </div> 	<p><b>CE</b> EN352-2 SNR 35 dB H 35 M 33 L 30 Ø 6-15 mm</p> <p><b>ANSI</b> ANSI S3.19 NRR 32 dB</p> <p>x 5</p>
<p><b>CONICCOPLUS200</b></p> 	<p>Πορτοκαλί Φωσφοριζέ</p>	<p>Κουτί διανομής 200 ζευγών ωτοασπίδων Υψηλής Ευκρίνειας με πλαστικό κορδόνι μιας χρήσης σε PU. Εργονομικό σχέδιο για περισσότερη άνεση. Ατομικό πλαστικό σακουλάκι ανα ζευγάρι.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="574 1971 869 2049">  <p>Εργονομική μορφή ➤ Βέλτιστη τοποθέτηση μέσα στον ακουστικό πόρο</p> </div> <div data-bbox="917 1971 1141 2049"> <p>Χρώμα πορτοκαλί ➤ Υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας στον τόπο εργασίας</p> </div> </div> 	<p><b>CE</b> EN352-2 SNR 35 dB H 35 M 33 L 30 Ø 6-15 mm</p> <p><b>ANSI</b> ANSI S3.19 NRR 32 dB</p> <p>x 5</p>



<p><b>CONICDE010</b></p>  <p>x1</p>	<p>Μπλε</p>	<p>Σακούλα με 10 ζεύγη ωτοασπίδων ανικνεύσιμων από πολυουραιθάνη με πλαστικό κορδόνι. Ένθετο από ορείχαλκο, ιδανικό για την βιομηχανία τροφίμων. (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 100</p>
<p><b>CONICCO200</b></p> 	<p>Κόκκινο</p>	<p>Κουτί διανομής με 200 ζεύγη ωτοασπίδων μίας χρήσεως με πλαστικό κορδονάκι, από πολυουρεθάνη. Πλαστικό ατομικό σακουλάκι συσκευασίας ανά 2.</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 5</p>
<p><b>CONIC010</b></p> 	<p>Κόκκινο</p>	<p>Σακούλα με 10 ζεύγη ωτοασπίδων μίας χρήσεως από πολυουρεθάνη. Πλαστικό ατομικό σακουλάκι συσκευασίας ανά 2.</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 200</p>
<p><b>CONIC200</b></p> 	<p>Κόκκινο</p>	<p>Κουτί διανομής με 200 ζεύγη ωτοασπίδων μίας χρήσεως από πολυουρεθάνη. Πλαστικό ατομικό σακουλάκι συσκευασίας ανά 2.</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 5</p>
<p><b>CONIC500</b></p> 	<p>Κόκκινο</p>	<p>Αναγόμωση κουτιού διανομής CONICDISPLAY με 500 ζεύγη ωτοασπίδων μίας χρήσεως.</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 5</p>
<p><b>CONIC DISPLAY</b></p> 	<p>Γκρι</p>	<p>Διανομέας για ωτοασπίδες με αναγόμωση από 500 ζεύγη ωτοασπίδων CONIC500. Επαναφόρτιση CONIC500. Σύστημα στερέωσης συμπεριλαμβάνεται.                  ↳ Στερεώνεται στον τοίχο ή τοποθετείται</p>	<p>CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm</p> <p>ANSI S3.19 NRR 33 dB</p> <p>x 4</p>
<p><b>DEAR BOX</b></p> 		<p>Διανομέας της σειράς ωτοασπίδων DELTA PLUS.</p>	<p>x 40</p>

CHEM D-FINDER 

<http://respiratory.deltaplus.eu>



## ΒΗΜΑ 1

O<sub>2</sub> Η ΟΧΙ O<sub>2</sub>?

Ο ΑΕΡΑΣ ΚΥΡΙΩΣ  
ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΟ:

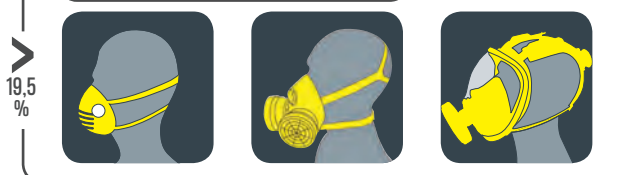
78% άζωτο

21% οξυγόνο

1% άλλα αέρια



ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ\*



> 19,5 %

O<sub>2</sub>?

\* Εκτός από:  
- πολύ επικίνδυνη ουσία  
- [C] > 2000 x VLEP  
- άσπμο



< 19,5 %

ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ\*

## ΒΗΜΑ 2

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ  
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ



P



ΑΕΡΙΟ  
ΑΤΜΟΙ



A B E K Hg

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ



Πάχνη



Καπνός



Σκόνη

ΑΤΜΟΙ



Ατμοί



Αέρια

VLEP

ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

VME



ΜΕΣΗ  
ΤΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗΣ

Μέση τιμή  
έκθεσης για  
μια περίοδο  
8 ωρών

VLEST



ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ  
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΗΣ  
ΕΚΘΕΣΗΣ

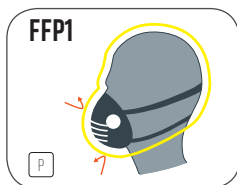
Δεν πρέπει να  
υπερβίνει τα  
15 λεπτά

Δεν πρέπει να  
λαμβάνει χώρα  
περισσότερο από  
4 φορές την ημέρα με  
60 λεπτά τουλάχιστον  
ανάμεσα στις εκθέσεις

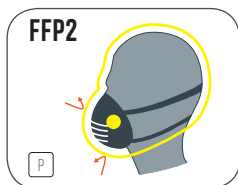
## ΒΗΜΑ 3

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

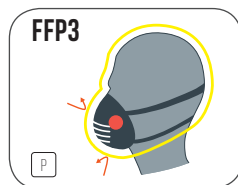
σε ppm ή mg/m<sup>3</sup>



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
x 4



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
x 12



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
x 50



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
x 50



ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
x 2000

<2000 x VLEP  
= ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ

NPF >  $\frac{[C]}{VLEP}$

[Συγκέντρωση]

>2000 x VLEP  
= ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

NPF: (Nominal Protection Factor) Παράγοντας Ονομαστικής Προστασίας αντιστοιχεί στο επίπεδο προστασίας που ελέγχθηκε στο εργαστήριο. Το επίπεδο του FPA, Καθορισμένος Παράγοντας Προστασίας, μπορεί να είναι διαφορετικό σε σχέση με τους τοπικούς κανονισμούς.



# ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



**FFP1**

8h

Παραγοντας Ονομαστικής Προστασίας\* x 4

Σκόνη τσιμέντου, Αλεύρι, Ανθρακικό ασβέστιο (κιμωλία), Γραφίτης, Βαμβάκι, Μπετόν...\*\*



**FFP2**

8h

Παραγοντας Ονομαστικής Προστασίας\* x 12

Ξύλο μαλακό μη επεξεργασμένο, Λείανση, Τεμαχισμός, Συγκόλληση, Φρεζάρισμα, Κάρβουνο, Υαλοβάμβακας, Ορυκτή ίνα, Γραφίτης, Εντομοκτόνο σε σκόνη...\*\*



**FFP3**

8h

Παραγοντας Ονομαστικής Προστασίας\* x 50

Αμίαντος (χωρίς επεξεργασία), Εντομοκτόνο σε σκόνη, Βιολογικοί παράγοντες, Φαρμακευτική Σκόνη, Επεξεργασμένο ξύλο, Σκληρό ξύλο (εξωτερικό), Χρώμια, Ασβέστος, Μολυβδος, Γραφίτης...\*\*



SPIDER MASK M1200SM	SPIDER MASK M1200SMW	CONFORT PLUS M1200VPLUS / M2FP2VPLW
Φιλτράρισμα σσωμών		
X5 X30	X5 X30	X5 X2

SPIDER MASK M1300SM	CONFORT PLUS M1300V / M2FP3V
X5 X30	X5 X2

POCKET M1100VB	AER M1104
X10	X10

POCKET M1200VB / M1200VBW	PAPIA M1200VP / M1200VPW	AER M1204V / M1204
X10	X10	X10
	Φιλτράρισμα σσωμών	X20

POCKET M1300VB	PAPIA M1300VP	AER M1304V / M1304VW
X10	X10	X10
		Φιλτράρισμα σσωμών

CONFORT M1100V
X10

CONFORT M1200V / M2FP2V	CONFORT M1200VW / M2FP2VW
X10 X2	X10

CONFORT M1300V2
X10

POCKET M1195B (D)	CONFORT M3FP1	CONFORT M3FP1
X30	X20	X3

CONFORT M1200
X20

**FFP1**



**FFP2**



**FFP3**

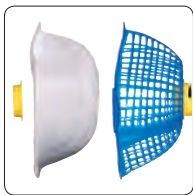
Προαιρετική δοκιμή της νόρμας EN149: 2001 για φράξιμο από σκόνη δολομίτη  
 \*Ο Παραγοντας Ονομαστικής Προστασίας μπορεί να είναι διαφορετικός από τους τοπικούς κανονισμούς  
 \*\* Αυτή η λίστα είναι ενδεικτική και όχι συμβατική και δεν μπορεί να δεσμεύσει την ΔΕΛΤΑ ΠΛΑΣ

# ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

## SPIDER MASK



### SPIDERMASK P3 X5



Βαλβίδα εκπομπής υψηλής απόδοσης  
 ➔ Καλύτερη εκκένωση της υγρασίας και της θερμότητας για μια παρατεταμένη άνεση στη χρήση



Κλείσιμο με κλιπ στο πίσω μέρος με ελαστικό ύφασμα  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση

### SPIDERMASK P2 X5



Ενεργός άνθρακας  
 ➔ Προστασία από επιβλαβείς οσμές



Κέλυφος TPE πολύ μαλακό και άνετο  
 ➔ Ακόμη και μετά από σύνθλιψη, η προσωπίδα ξαναβρίσκει συστηματικά το αρχικό της σχήμα για μια τέλεια προσαρμογή πάνω στο πρόσωπο

Βίδα συστήματος για αλλαγή του τεμαχίου πρόσωσης του φιλτραρίσματος  
 ➔ Οικονομική και οικολογική λύση με την αντικατάσταση του μέσου φιλτραρίσματος και μόνο

### SPIDER REFILL FFP3



### SPIDER REFILL FFP2







## Μια οικονομική και οικολογική λύση εξασφαλίζοντας παράλληλα τη μέγιστη άνεση του χρήστη.

SPIDERMASK P3 X5	Μπλε	CE EN149	x 10
SPIDERMASK P2 X5	Μπλε		
SPIDERMASK P2W X5	Γκρι		
SPIDER REFILL FFP3	Ασπρο		
SPIDER REFILL FFP2	Ασπρο		
SPIDER REFILL FFP2W	Γκρι		



Λιγότερα απόβλητα : Επαναχρησιμοποίηση της βαλβίδας, των ελαστικών και του κελύφους από TPE. Πιο οικονομική: Επανατοποθέτηση του μέσου φιλτραρίσματος χωρίς να πετάξετε τα άλλα εξαρτήματα της προσωπίδας.  
Ανώτερη άνεση για μια κλασική μάσκα μιας χρήσης: Προσαρμογή του ελαστικού με κλιπ στο πίσω μέρος



Η οικολογία, ένα θέμα στην καρδιά της επικαιρότητας. Και στην καρδιά των ΜΑΠ; Η DELTA PLUS προτείνει μια πράσινη εναλλακτική λύση για τις μάσκες μιας χρήσης: SPIDERMASK, μια μάσκα μιας χρήσης με το 70 % των συνιστώντων της μερών επαναχρησιμοποιήσιμο για 1 μήνα!

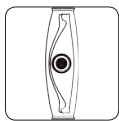
Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασίας της Κεφαλής

# ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

AER

M1304V	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μάσκα με 4 πτυσσόμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.		
M1304VW	Γκρι	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 για οργανικούς ατμούς (συγκέντρωση < VME) από συνθετική μη πλεκτή ίνα, εμποτισμένη με ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, για παράδειγμα). Μάσκα με 4 πτυσσόμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.		
M1204V		Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μάσκα με 4 πτυσσόμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149	x10
M1104	Άσπρο	Κουτί με 20 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP1 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μάσκα με 4 πτυσσόμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.		
M1204		Κουτί με 20 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μάσκα με 4 πτυσσόμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.		

## M1304V



Χωρίς αγκράφες



Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης  
 ➔ Ελαχιστοποιεί την υγρασία στο εσωτερικό της μάσκας



Σωληνωτό υφασμάτινο ελαστικό  
 ➔ Πολύ άνετο να φορεθεί

## M1304VW



## M1204V



## M1104



## M1204



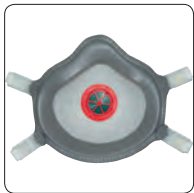
# ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

## CONFORT PLUS



M1300V		Κουτί με 5 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Σετ με μεγάλους ρυθμιζόμενους χαλινούς. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Φλάντζα εφαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο, εξαιρετικά μαλακή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επίλογή DOLOMITE.		x 10
M2FP3V	Ασπρο	Κουτί με 2 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Σετ με μεγάλους ρυθμιζόμενους χαλινούς Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Φλάντζα εφαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο, εξαιρετικά μαλακή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επίλογή DOLOMITE.	 	x 36
M1200VPLUS		Κουτί με 5 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Σετ με μεγάλους ρυθμιζόμενους χαλινούς Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Φλάντζα εφαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο, εξαιρετικά μαλακή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης.		x 10
M2FP2VPLW		Κουτί με 2 τεμάχια φίλτρα προσώπου FFP2, ενεργού άνθρακα, μη μάλλινης, συνθετικής ίνας, μιας χρήσης, για οργανικούς ατμούς (για συγκέντρωση < MOE). Επιβραδυντής φλόγας. Σετ με μεγάλους ρυθμιζόμενους χαλινούς. Μορφοποιημένη μάσκα. Κλιπ μύτης για πορσαρομηνή. Αφρώδες κάτω από το κλιπ μύτης. Υψηλής απόδοσης βαλβίδα αερισμού. Προαιρετικό τεστ DOLOMIA για μεγαλύτερη, συνεχής χρήση.	 	x 40

### M1300V



Φλάντζα εφαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο, εξαιρετικά μαλακή  
 ➔ Αυξημένη άνεση και βέλτιστη στεγανότητα



Σετ με μεγάλους ρυθμιζόμενους χαλινούς  
 ➔ Ακριβής σύσφιξη και ρύθμιση



Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης  
 ➔ Ελαχιστοποιεί την υγρασία στο εσωτερικό της μάσκας

### M2FP3V



### M1200VPLUS

















### M2FP2VPLW












Επιβραδυντής φλόγας  
 ➔ Ιδανικό για εφαρμογές συγκόλλησης

# ΜΑΣΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

CONFORT

 <b>M1300V2</b> 	 Ασπρο	 Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση EVA στην άκρη για μεγαλύτερη άνεση στη ρινική γραμμή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	  CE EN149 x 10
<b>M1200V</b> 	Ασπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 x 10 NIOSH N95
<b>M2FP2V</b> 	Ασπρο	Κουτί με 2 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Αφρώδες προστατευτικό υλικό κάτω από το κλιπ της μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE για μια παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.	CE EN149 x 36 NIOSH N95
<b>M1200VW</b> 	Γκρι	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 οργανικοί ατμοί (για συγκέντρωση < VME) από συνθετική μη πλεκτή ίνα, εμποτισμένη με ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, για παράδειγμα). Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Αφρώδες προστατευτικό υλικό κάτω από το κλιπ της μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE για μια παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.	CE EN149 x 10 NIOSH N95
<b>M2FP2VW</b> 	Ασπρο	Κουτί με 2 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 οργανικοί ατμοί (για συγκέντρωση	CE EN149 x 36 NIOSH N95
<b>M1100V</b> 	Ασπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP1 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 x 10
<b>M1200</b> 	Ασπρο	Κουτί με 20 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 x 10 NIOSH N95
<b>M1100</b> 	Ασπρο	Κουτί με 20 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP1 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 x 10
<b>M3FP1</b> 	Ασπρο	Κιτ με 3 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP1 χωρίς βαλβίδα, από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Φόρμα σκάφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 x 36



				
<b>M1300VB</b> 	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής.	CE EN149	x 10
<b>M1200VB</b> 	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
<b>M1200VBW</b> 	Γκρι	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 οργανικοί ατμοί (για συγκέντρωση < VME) από συνθετική μη πλεκτή ίνα, εμποτισμένη με ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, για παράδειγμα). Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE για μια παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.	CE EN149	x 10
<b>M1100VB</b> 	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP1 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149	x 10
<b>M1300VP</b> 	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Φλάντζα εφαρμογής που καλύπτει όλο το πρόσωπο, εξαιρετικά μαλακή. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149	x 10
<b>M1200VP</b> 	Άσπρο	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτή συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
<b>M1200VPW</b> 	Γκρι	Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 για οργανικούς ατμούς (συγκέντρωση < VME) από συνθετική μη πλεκτή ίνα, εμποτισμένη με ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, για παράδειγμα). Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Τεστ κατ'επιλογή DOLOMITE.	CE EN149 NIOSH N95	x 10

# ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

## ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



ΑΕΡΙΟ  
ΑΤΜΟΙ

**A B E K Hg**

EN14387

ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ  
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

**P**

EN143/41



EN136

PREMIUM

M9200 - ROTOR GALAXY

M9300 - STRAP GALAXY



- Σύστημα ROTOR® πατέντα
- Προσαρμοσμένο μέγεθος
- Πεδίο όρασης extra large (210°)

- Προσαρμοσμένο μέγεθος
- Πεδίο όρασης extra large (210°)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα κράνος εργασίας

κατά παραγγελία:  
M9000E AX  
M9000E AXP3  
M9000E ABE2  
M9000E ABE2P3  
M9000E ABEKHgP3  
M9000E K2  
M9000E K2P3  
M9000E A2B2  
M9000E A2B2P3  
M9000E B2  
M9000E B2P3  
M9000E E2  
M9000E E2P3



M9000E A2



M9000E A2B2E2K2



M9000E A2P3



M9000E A2B2E2K2P3



X4



M9000 P3



EN140

EVOLUTION

M6400 - JUPITER

M6200 - JUPITER



- Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων PP/TPE
- Ελαστικοί ιμάντες και λουρί
- δύο διηθητικά στοιχεία

- Ημι-προσωπίδα άνετη, τριών υλικών
- Ελαστικοί ιμάντες
- δύο διηθητικά στοιχεία



M6000E A2



M6000E A1B1E1K1

X2



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1



M6000E PREP2



M6000 P2



M6000E PREP3



M6000 P3



M6000 PREP3



M6000 P2CLIP

M6300 - JUPITER

M6100 - JUPITER



- Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων PP/TPE
- Ελαστικοί ιμάντες και λουρί
- 1 διηθητικό στοιχείο
- διαθέσιμη εκτός Ευρώπης

- Ημι-προσωπίδα άνετη, τριών υλικών
- Ελαστικοί ιμάντες
- 1 διηθητικό στοιχείο



M6000 A1



M6000 PREP3



M6000 P2



M6000 P3



M6000 P2CLIP



X2

**Συμβουλή:** Αλλάζετε το φίλτρο μετά από κάθε χρήση όσο το δυνατόν πιο γρήγορα, καθώς η ατμόσφαιρα είναι μολυσμένη, υγρή και το φίλτρο διακίνησης αέρα (ή ο ρυθμός αναπνοής) είναι υψηλός.

Συμβουλευτείτε το εργαλείο μας επιλογή βοήθειας για να σας κατευθύνει σε κάθε σας βήμα στην σελίδα υποδοχής

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

Μενού ΠΡΟΙΟΝΤΑ, στήλη ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ/ Μάσκες αναπνευστικές



Η απευθείας στην διεύθυνση: <http://respiratory.deltaplus.eu>



<b>M9000E A2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2	x 10
<b>M9000E A2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2P3R	x 10
<b>M9000E A2B2E2K2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2E2K2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2	x 10
<b>M9000E A2B2E2K2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2E2K2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2P3R	x 10
<b>M9000 P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες P3R για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN143 P3R	x 10
<b>M9000E A2B2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2	x 10
<b>M9000E A2B2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2P3	x 10
<b>M9000E A2B2E2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2E2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2P3R	x 10
<b>M9000E A2B2E2K2HgP3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2E2K2HgP3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2HgP3R	x 10
<b>M9000E AX</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες AX για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 AX	x 10
<b>M9000E AXP3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες AXP3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 AXP3R	x 10
<b>M9000E B2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες B2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 B2	x 10
<b>M9000E B2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες B2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 B2P3	x 10
<b>M9000E E2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες E2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 E2	x 10
<b>M9000E E2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες E2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 E2P3	x 10
<b>M9000E K2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες K2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 K2	x 10
<b>M9000E K2P3</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες K2P3 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 K2P3R	x 10
<b>M9000E A2B2E2</b>		Μαύρο	Κουτί με 4 διηθητικές φύσιγγες A2B2E2 για πλήρεις μάσκες M9200 ROTOR GALAXY και M9300 STRAP GALAXY. 	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2	x 10

Κατά παραγγελία

# ΜΑΣΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ

## GALAXY



### M9200 - ROTOR GALAXY



Σύστημα Rotor® (πατενταρισμένο)  
 ➤ Κατατεθειμένο μοντέλο, καταχωρημένο σήμα ROTOR®, πατενταρισμένο σύστημα στερέωσης  
 ➤ Απλή και ταχεία προσαρμογή με ή χωρίς γάντια



Κατηγορία 3: Αντοχή στη θερμότητα ακτινοβολίας και τις φλόγες  
 ➤ Χρήση σε ακραίες συνθήκες



Ρυθμιζόμενο μέγεθος S/M/L  
 ➤ Αρμόζει σε κάθε τύπο προσώπου



Πολύ εκτεταμένο οπτικό πεδίο (210°)  
 ➤ Εγγυημένη μέγιστη οπτική άνεση

### M9300 - STRAP GALAXY



Σύσφιξη με μάντες σιλικόνης  
 ➤ Ακριβής προσαρμογή



Συμβατή με άλλα Μ.Α.Π.  
 ➤ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κράνος εργασίας

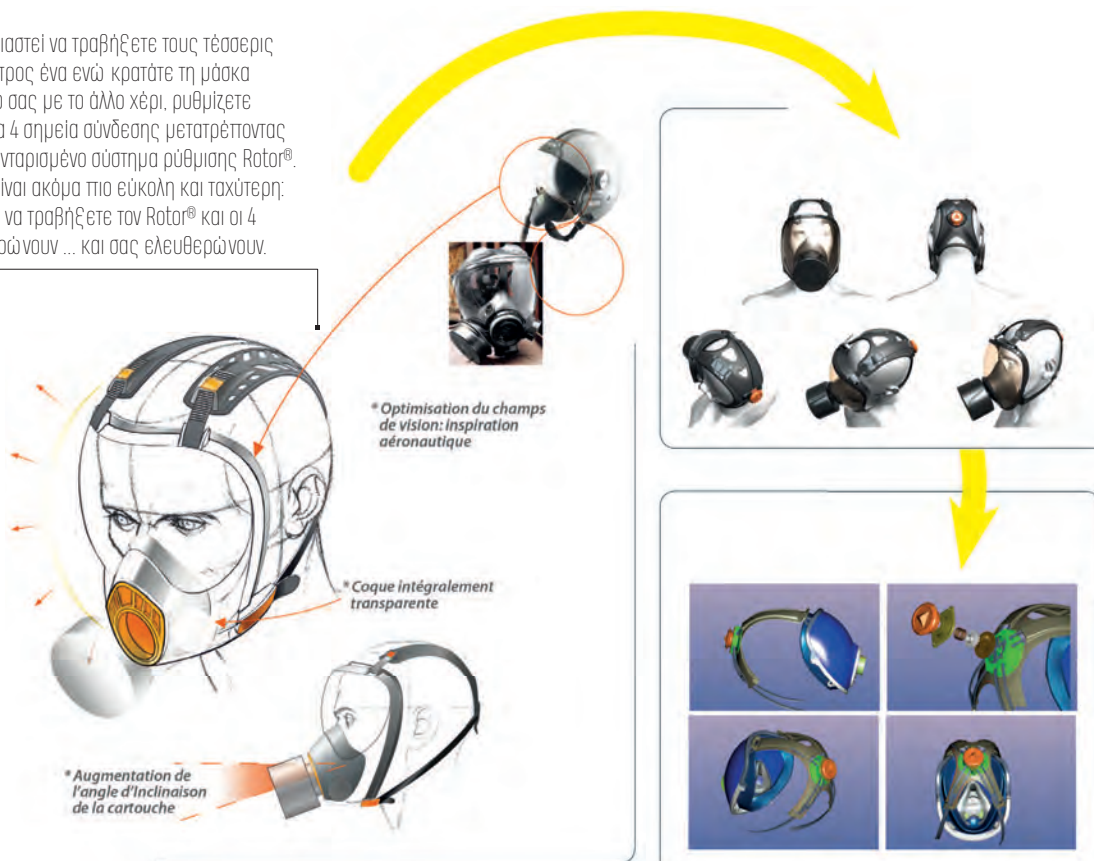




## Η πρώτη πλήρης μάσκα που φοριέται και ρυθμίζεται με ένα μόνο χέρι!

M9200 - ROTOR GALAXY	Μάσκα αναπνευστική ολοκλήρου προσώπου από σιλικόνη. Καινοτόμο σύστημα στερέωσης ROTOR® (πατέντα), το οποίο επιτρέπει η μάσκα να τοποθετείται και να αφαιρείται μ'ένα μόνο χέρι, διατηρώντας τα γάντια. Οφθαλμικός πολυάνθρακας σε πεδίο όρασης extralarge (210°). Ημι-μάσκα εσωτερική από σιλικόνη για μείωση ατμού και περισσότερη άνεση (3 αναπνευστικές βαλβίδες, 1 βαλβίδα εκπνοής, φωνητικό σύστημα). Προσαρμοσμένο μέγεθος S,M,L. Συμβατή με φύσιγγες τύπου EN148-1, όπως η σειρά M9000, που πουλούνται ξεχωριστά. Θήκη τακτοποίησης περιλαμβάνεται.	Προσαρμοσμένο	682 g	x 6
M9300 - STRAP GALAXY	Μάσκα αναπνευστική ολοκλήρου προσώπου από σιλικόνη. Σύστημα στερέωσης με ιμάντες. Οφθαλμικός πολυάνθρακας σε πεδίο όρασης extralarge (210°). Ημι-μάσκα εσωτερική από σιλικόνη για μείωση ατμού και περισσότερη άνεση (3 αναπνευστικές βαλβίδες, 1 βαλβίδα εκπνοής, φωνητικό σύστημα). Προσαρμοσμένο μέγεθος. Αορτήρας για τη μάσκα. Συμβατή με φύσιγγες τύπου EN148-1, όπως η σειρά M9000, που πουλιούνται χωριστά. Θήκη τακτοποίησης περιλαμβάνεται.	CE EN136 EN148-1	616 g	

Χωρίς να χρειαστεί να τραβήξετε τους τέσσερις ιμάντες ένα προς ένα ενώ κρατάτε τη μάσκα στο πρόσωπό σας με το άλλο χέρι, ρυθμίζετε ταυτόχρονα τα 4 σημεία σύνδεσης μετατρέποντας απλά το πατενταρισμένο σύστημα ρύθμισης Rotor®. Η αφαίρεση είναι ακόμα πιο εύκολη και ταχύτερη: απλά πρέπει να τραβήξετε τον Rotor® και οι 4 ιμάντες χαλαρώνουν ... και σας ελευθερώνουν.



Ένα από τα βασικά σημεία για την αξιολόγηση της απόδοσης μιας πλήρους αναπνευστικής προσωπίδας, και επομένως η βελτιστοποιημένη προστασία για τον χρήστη είναι η ρύθμιση. Μια καλή προσωπίδα δεν χρησιμοποιεί σε τίποτα αν ο χρήστης δεν τη προσαρμόσει καλά στο πρόσωπό του. Επιπλέον, κάτω από ορισμένες εργασιακές συνθήκες, πρέπει να δράσει κανείς γρήγορα και αποτελεσματικά. Από τη διαπίστωση αυτή, γεννήθηκε η ιδέα μας να αναπτύξουμε μια πλήρη προσωπίδα που να μπορεί να προσαρμοστεί εξαιρετικά γρήγορα.

Marie Pourcher, Ειδική Προϊόντων Προστασίας της Κεφαλής

# ΜΑΣΚΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ

M6200 JUPITER		Ημι-προσωπίδα άνετη, τριών υλικών, από θερμοπλαστικό ελαστομερές. Στήριγμα για τους γάντζους των φίλτρων από πολυαιθυλένιο. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο. Ελαστικοί ιμάντες. Προβλέπεται για δύο διηθητικά στοιχεία της σειράς M6000, που διατίθενται χωριστά. Συσκευασία σε κουτί από χαρτόνι.			
M6100 JUPITER	Μαύρο-γκρι	Ημι-προσωπίδα άνετη, τριών υλικών, από θερμοπλαστικό ελαστομερές. Στήριγμα για τους γάντζους των φίλτρων από πολυαιθυλένιο. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο. Ελαστικοί ιμάντες. Προβλεπόμενο για 1 πλακούντα διήθησης: M6000 P3, M6000 PPRE3 ή M6000 A1, που διατίθενται χωριστά. Συσκευασία σε κουτί από χαρτόνι.	Προσαρμοσμένο	CE EN140	x 15
M6400 JUPITER		Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο (PP) - θερμοπλαστικό ελαστομερές. Ελαστικοί ιμάντες. Προβλέπεται για δύο διηθητικά στοιχεία της σειράς M6000, που διατίθενται χωριστά. Συσκευασία μπλίστερ.	M/L		

## M6200 JUPITER



Αγκύρωση με μπαγιονέτα M6000  
 ➔ Συμβατό με τη γκάμα φυσιγγίων M6000 (αέριο και σωματίδια)



## M6100 JUPITER



Αγκύρωση με μπαγιονέτα M6000  
 ➔ Συμβατό με τη γκάμα φυσιγγίων M6000 (αέριο και σωματίδια)



## M6400 JUPITER



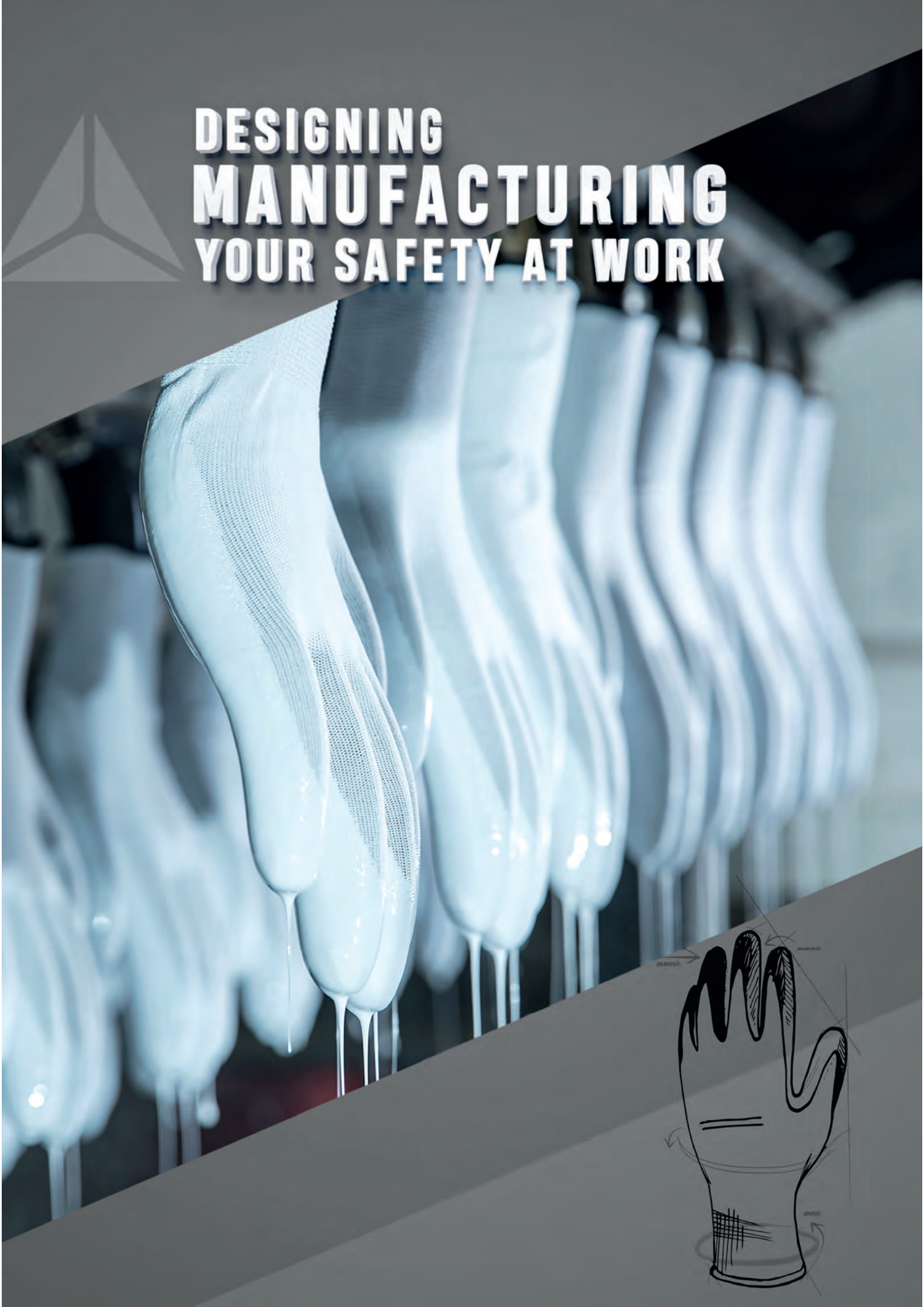
Θερμοπλαστική υπερ-χύτευση (TPE) : Συνδεδεμένες αρθρώσεις  
 ➔ Αυξημένη αντίσταση  
 ➔ Ενισχυμένη ασφάλεια





<b>M6400 MARS KIT</b>		Μαύρο-Γκρι	<p>Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο (PP) - θερμοπλαστικό ελαστομερές, διαθέτει 2 διηθητικά στοιχεία A2 και 2 προ-φίλτρα P2. Ελαστικοί ιμάντες Συσκευασία μπλιστερ.</p> <p></p>	M/L	<p>CE</p> <p>EN140 EN14387 A2 EN143 P2R</p>	x 10
<b>M6400 SPRAY KIT</b>		Μαύρο-Γκρι	<p>Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο (PP) - θερμοπλαστικό ελαστομερές, διαθέτει 2 διηθητικά στοιχεία A2 και 2 προ-φίλτρα P3. Ελαστικοί ιμάντες Συσκευασία μπλιστερ.</p> <p></p>	M/L	<p>CE</p> <p>EN140 EN14387 A2 EN143 P3R</p>	x 10
<b>M6400 CHEM KIT</b>		Μαύρο-Γκρι	<p>Ημι-προσωπίδα άνετη δύο φίλτρων. Κάρτερ προστασίας της βαλβίδας από πολυπροπυλένιο (PP) - θερμοπλαστικό ελαστομερές, διαθέτει 2 διηθητικά στοιχεία ABEK1 και 2 προ-φίλτρα P3. Ελαστικοί ιμάντες. Συσκευασία μπλιστερ.</p> <p></p>	M/L	<p>CE</p> <p>EN140 EN14387 A1B1E1K1 EN143 P3R</p>	x 10
<b>M6000 A1</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία A1 για ημι-προσωπίδα της σειράς M6000 JUPITER.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN14387 A1</p>	x 30
<b>M6000E A2</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία A2 για ημι-προσωπίδα M6200 JUPITER και M6400 JUPITER.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN14387 A2</p>	x 30
<b>M6000E ABEK1</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία A1B1E1K1 για ημι-προσωπίδα M6200-JUPITER και M6400-JUPITER.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN14387 A1B1E1K1</p>	x 30
<b>M6000E PREP2</b>		Γκρι	<p>Κιτ με 6 προ-φίλτρα P2 και 2 προσαρμογείς για ημι-προσωπίδα σειράς M6000 JUPITER. Για χρήση με τα φίλτρα M6000E.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN143 P2R</p>	x 30
<b>M6000E PREP3</b>		Γκρι	<p>Κιτ με 2 προ-φίλτρα P3 και 2 προσαρμογείς για ημι-προσωπίδα σειράς M6000 JUPITER. Για χρήση με τα φίλτρα M6000E.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN143 P3R</p>	x 30
<b>M6000 P2 CLIP</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία P2 για ημι-προσωπίδα της σειράς M6000 JUPITER + 20 ανταλλακτικά τεμάρια φίλτρων.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN143 P2NR</p>	x 30
<b>M6000 P2</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία P2 για ημι-προσωπίδα της σειράς M6000 JUPITER.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN143 P2R</p>	x 30
<b>M6000 P3</b>		Γκρι	<p>Κιτ με δύο διηθητικά στοιχεία P3 για ημι-προσωπίδα της σειράς M6000 JUPITER.</p> <p></p>		<p>CE</p> <p>EN143 P3R</p>	x 30

# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ



## ΓΑΝΤΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- 070 • Βοηθεια με επιλογη
- 072 • Χειρισμός κοφτερών αντικειμένων
- 084 • Αντιστατικές εργασίες
- 086 • Εργασίες ακριβείας
- 088 • Χειρωνακτικές εργασίες
- 090 • Χειρισμός σε ελαιώδες περιβάλλον

## ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ

- 104 • Βοηθεια με επιλογη
- 106 • Βιομηχανικές εργασίες
- 108 • Εργασίες με χημικές αντιστάσεις
- 120 • Μιας χρήσης

## ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ

- 124 • Βοηθεια με επιλογη
- 125 • Χειρισμός σε ψυχρό περιβάλλον
- 126 • Χειρισμός σε υγρό περιβάλλον
- 128 • Χειρωνακτικές εργασίες
- 132 • Εργασίες συγκολλητών
- 136 • Χειρισμός σε ψυχρό περιβάλλον

## ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

- 135 • Φορτοεκφορτώσεις αντικοπτικές και αντιθερμ
- 137 • Μικροί χειρισμοί

## 393 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ







## ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κατάλληλη προστασία											ΣΕΙΜΕΣ		
	ΓΕΡΠ/Υ ΚΗΛΩΣ	ΚΑΤΑΚΤΥΧΗ	ΑΕΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΙΣΜΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΕΡΤΕΤΕ/ΜΕΤΑΦΕΡΕΣ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ		ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	
PREMIUM	●			●	●			●					CHEMSAFE VV835	106
				●	●			●					CHEMSAFE PLUS VV836	107
				●	●			●					CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	107
				●				●					PETRO ESD VE781	108
	●			●				●					PETRO VE766	108
				●				●					PETRO VE780	108
		●		●	●								SOFT-NIT VE470	113
		●		●									LA600	116
		●		●		●							VENIPRO VE450	116
		●	●	●			●						DPVE450	116
EVOLUTION				●				●					VENIPLUS V1500	120
				●				●					VENIPLUS V1383	122
	●			●				●		●			BASF PVCC400	109
	●			●				●		●			BASF PVCC600	109
		●		●	●					●			TOUTRAVO VE509	110
		●		●	●					●			TOUTRAVO VE510	110
		●		●	●					●			TOUTRAVO VE511	111
		●		●	●					●			NEOCOLOR VE530	111
		●		●	●					●			VENIZETTE VE920	112
		●		●	●					●			VENIFISH VE990	112
EVOLUTION	●		●	●									LAT50	112
			●	●									DPLAT50	112
	●			●	●				●				NITREX VE802	114
	●			●	●				●				NITREX VE840	114
		●		●	●				●		●		NITREX VE803	114
	●			●	●				●				NITREX VE846	115
	●			●	●				●				NITREX VE830	115
				●	●		●						ALPHA VE905	116
		●		●	●								VE440	116
				●	●								VENITACTYL V1450B100	121
EVOLUTION				●									VENITACTYL V1400B100	121
				●									VENITACTYL V1400PB100	121
	●	●											LA500	103
	●			●									PVC7335	109
	●			●	●								PVC7327	109
				●	●								DPPVC7327	109
		●		●									PVCGRIP35	109
	●			●	●								NITREX VE801	115
		●		●	●		●			●			NI170	117
		●		●	●		●			●			NI150	117
ESSENTIEL		●		●									NI015	117
		●		●									NI175	117
		●		●									NI155	117
	●	●		●	●								DPNI015	117
				●	●								DUOCOLOR VE330	118
				●	●								VE200	118
				●	●								ZEPHIR VE210	118
				●	●								PICAFLOR VE240	118
				●	●								VENITACTYL V1300B100	121
	●			●	●								VENITACTYL V1310	123
ESSENTIEL				●									VENICLEAN V1340	123
				●									VENITACTYL V1371	123
				●									DPV1371	123
				●										

## ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ

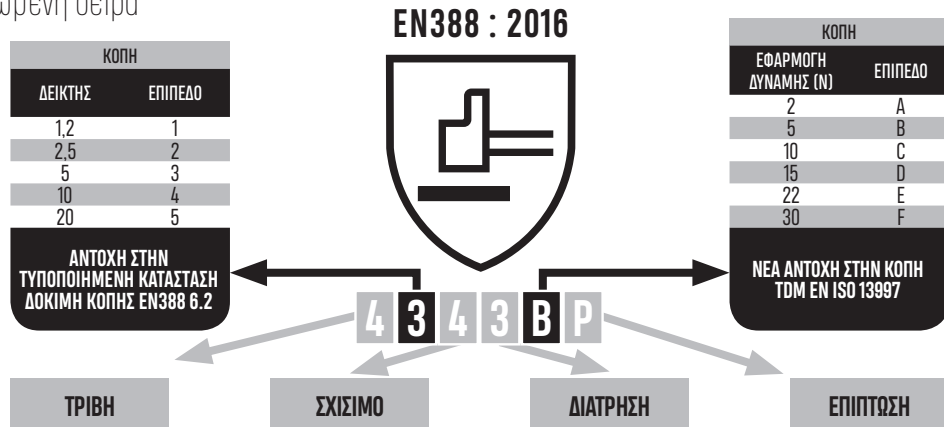
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κατάλληλη προστασία											ΣΕΙΜΕΣ		
	ΓΕΡΠ/Υ ΚΗΛΩΣ	ΚΑΤΑΚΤΥΧΗ	ΑΕΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΙΣΜΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΕΡΤΕΤΕ/ΜΕΤΑΦΕΡΕΣ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ		ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	
PREMIUM	●	●											FIBK02	126
	●	●	●										BUCH520V	127
		●	●										FIB49	127
			●										TERK400	132
				●									TER250	133
					●								CRY06	136
		●	●										FBF50	125
		●											DCTH1	125
	●	●											CBHV2	127
	●	●											DPCBHV2	127
EVOLUTION		●	●										FB149	128
		●											51FEDF	128
		●											50MAC	128
		●											6FBLE	128
	●	●	●										DPCT502	129
					●								TC716	133
					●								FC115	133
					●								GFA115K	134
					●								TI615K	134
		●											FBF15	125
ESSENTIEL		●											DF132	125
	●	●	●										FBM49	129
	●	●	●										CT402	129
	●	●	●										DPFBM49	129
	●	●	●										DPCT402	129
		●	●										FCM29	129
		●	●										FP159	129
	●	●											DS202RP	130
		●											DC103	130
	●	●											DPDC103	130
ESSENTIEL					●								DPCT715	133
					●								CA615K	134
					●								CA515R	134
					●									

## ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κατάλληλη προστασία											ΣΕΙΜΕΣ		
	ΓΕΡΠ/Υ ΚΗΛΩΣ	ΚΑΤΑΚΤΥΧΗ	ΑΕΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΙΣΜΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΕΡΤΕΤΕ/ΜΕΤΑΦΕΡΕΣ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΥΟ	ΟΡΥΚΤΑ		ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΚΑ	
PREMIUM													XTREM HEAT TERK500	135
													KP610	135
													KCA15	135
													PM159	137
													CP149	137
													PM160	137
													C0131	137
													TP169	137
													COB40	137

## ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ

Μια ολοκληρωμένη σειρά



Για τα γάντια που κατασκευάζονται από πολλά ανθεκτικά υλικά (υλικά που αμβλύνουν τη λεπίδα κατά τη διάρκεια της δοκιμής), η δοκιμή Coure δεν είναι πλέον σημαντική, μια δοκιμή TDM καθίσταται υποχρεωτική.

**Η δοκιμή TDM είναι επίσης πιο αντιπροσωπευτική των καταστάσεων εργασίας με υψηλό κίνδυνο κοπής.**

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

	 <b>&gt; 5 N</b>	 <b>&gt; 10 N</b>	 <b>&gt; 15 N</b>	 <b>&gt; 22 N</b>	 <b>&gt; 30 N</b>			
	 VENICUT30	 VENICUT47 VENICUT32 ESD	 VENICUT5X1 VENICUT5ABL	 APOLLON WINTER CUT V737	 VENICUT F XTREM CUT VENICUT F01			
	 VENICUT32	 VENICUT42GN VENICUT41GN	 VENICUT59 VENICUT59 LIGHT PLUS VENICUT53	 TERK500	 VENICUT F XTREM CUT TOUCH VENICUT F02			
	 VENICUT36GR ATON V731	 VENICUT56 VENICUT56 VENICUT5M	 VENICUT58G3 ECONOCUT5M VENICUT57G3					
	 VENICUT34G3 VENICUT33G3	 VENICUT44G3 VENICUT43G3	 HEAT AND CUT FOAM VEDUTD01 VENICUT52 VENICUT50					
			 EOS NOCUT V910 KP610 KCA15					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συσκευασία</li> <li>• Ηλεκτρονική κι επισκευή</li> <li>• Επίστρωση τελειώματος πλακιδίων</li> <li>• Συναρμολόγηση</li> </ul>	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• συναρμολόγηση αυτοκινήτων</li> <li>• Συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών</li> <li>• Κοπή μετάλλων</li> <li>• Συντήρηση κι επισκευή</li> <li>• Χειρισμός και τοποθέτηση υαλοπινάκων</li> <li>• Μεταλλουργικές εργασίες</li> </ul>	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χειρισμός των σύνθετων υλικών</li> <li>• Χειρισμός των γυάλινων πλακών</li> <li>• Χειρισμός και συναρμολόγηση επένδυσης</li> <li>• Τελικές εργασίες σε αιχμηρά κομμάτια</li> </ul>	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επεξεργασία βαριών αιχμηρών αντικειμένων</li> <li>• Χειρισμός αιχμηρών μεταλλικών μερών</li> </ul>	+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενταπικές εργασίες</li> <li>• Τελική βαριά συναρμολόγηση</li> <li>• Μεταλλουργική πρέσα</li> <li>• Στάμπα</li> </ul>



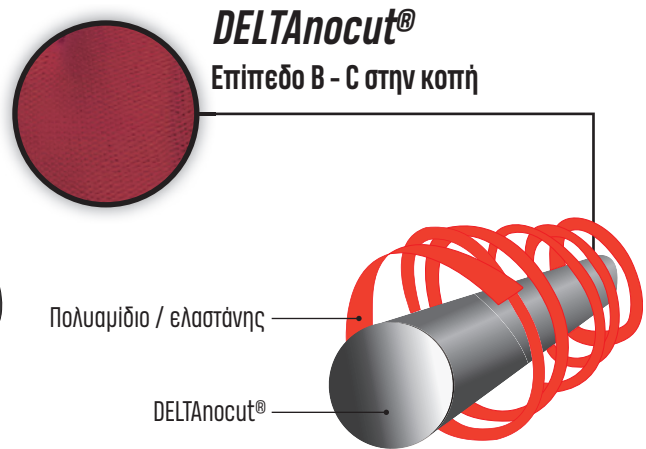


## ΓΑΝΤΙΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ

Οι ίνες



**DELTAnocut®+**  
Επίπεδο D στην κοπή



**DELTAnocut®**  
Επίπεδο Β - C στην κοπή



Πολύμερη μόνο-ίνα **πολύ ανθεκτική**.  
**Μέγιστη δεξιοτεχνία.**

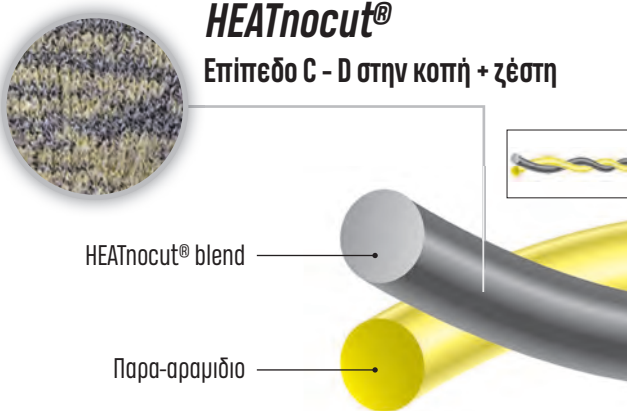
**DMF free:** για πλήρη ασφάλεια των υλικών και συνεπώς για την προστασία των αντικειμένων που έρχεται σε επαφή.

**Μπορεί να πλυθεί:** για μια καλύτερη υγιεινή και για την επαναχρησιμοποίηση των γαντιών σε πολύ υγιεινές συνθήκες.

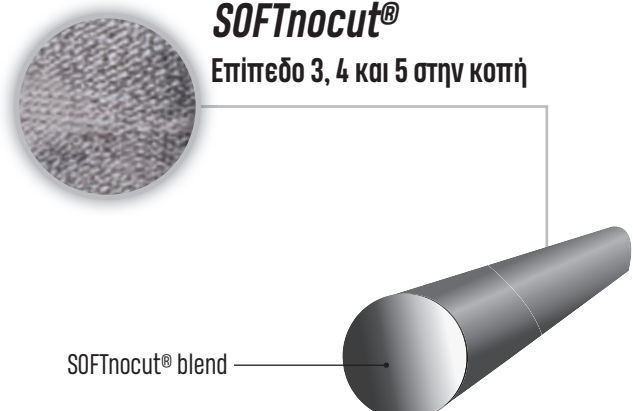
**Μειωμένο πάχος της:** Απαλότητα στο άγγιγμα και καλύτερη διαπνοή.

**Πολύ μαλακή υφή:** που επιτρέπει μεγάλη άνεση σε όλη τη διάρκεια της ημέρας.

Διαθέσιμο σε δείκτη 15 και 13.



**HEATnocut®**  
Επίπεδο C - D στην κοπή + ζέστη



**SOFTnocut®**  
Επίπεδο 3, 4 και 5 στην κοπή



Για **μέγιστη ασφάλεια** και καλή προστασία ενάντια στην **θερμότητα**

Μέγιστη αντοχή στην **κοπή**.

Υψηλό επίπεδο αντοχής στην **τριβή**.

Αντοχή στην **ζέστη μέχρι 100°C**

(μέχρι 250°C για VENICUT50 και VENICUT52).



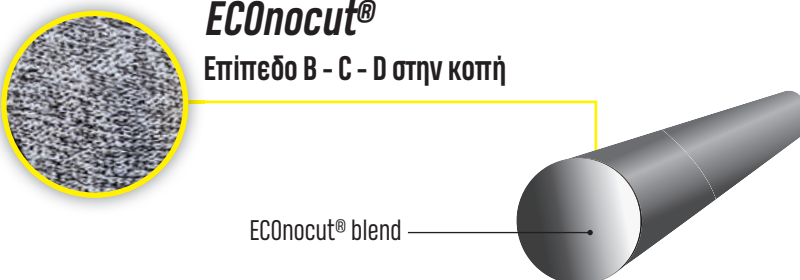
Για να **συνδυάσει ασφάλεια** και άνεση

Ισχυρή αντοχή στην **κοπή**.

Μέγιστη ανθεκτικότητα στη **φθορά**.

Μαλακή ίνα : φοριέται πολύ **άνετα**.

Διαθέσιμο σε δείκτη 15 και 18.



**ECOnocut®**  
Επίπεδο Β - C - D στην κοπή



Για να **συνδυαστεί ασφάλεια** και "ελκυστική τιμή"

Διάφορα επίπεδα αντοχής στην **κοπή**.

Μέγιστη ανθεκτικότητα στη **φθορά**.

**Οικονομική ίνα : καλύτερη τιμή.**

Δείκτης 13 : μεγάλη επιδεξιότητα στη χρήση.

# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Ο τέλειος συνδυασμός του λεπτότερου δείκτη στην αγορά (δείκτης 18) και του υψηλότερου επιπέδου προστασίας (TDM F).

VENICUT F XTREM CUT TOUCH	Μπλε Μαριν-Μαύρο	Υψηλής απόδοσης Xtrem CUT®. Επίστρωση νιτριλίου και TPU στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 18.	06 / 07 / 08 / 09 10 / 11	CE  EN388 4 X 4 3 F	ANSI-ISEA 105 A6 x 60

## VENICUT F XTREM CUT TOUCH



Υψηλό Xtrem CUT®

- ➔ Το πιο υψηλό επίπεδο προστασίας της αγοράς ενάντια στα κοψίματα
- ➔ Άνεση και ευελιξία για βαριές εργασίες

Αφρός νιτριλίου/TPU

- ➔ Ευκαμψία και επιθεξιότητα.
- ➔ Μείωση της εφίδρωσης, χάρη στην εξαιρετική του ικανότητα αναπνοής





<p>VENICUT F XTREM CUT</p>	<p>Γκρι-Μαύρο</p>	<p>Για υψηλής απόδοσης Xtrem CUT®. Σκληρή επίστρωση αφρού νιτρίλιου στην παλάμη και τα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.</p>	<p>06 / 07 / 08 09 / 10 / 11</p>	<p>EN388 4 X 4 3 F</p>	
<p>APOLLON WINTER CUT VV737</p>	<p>Κίτρινο φωσφοριζέ-Μαύρο</p>	<p>Για πολυαιθυλένιο υψηλής απόδοσης/ ακρυλικό. Αφρώδης επίστρωση από λάτεξ στην παλάμη και στις άκρες των δακτύλων. Δείκτης 10.</p>	<p>08 / 09 / 10 / 11</p>	<p>CE  EN388 3 X 4 3 E  EN511 X 3 X</p>	<p> ANSI-ISEA 105 A5 x 60</p>

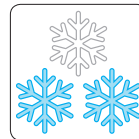


### VENICUT F XTREM CUT



Για Xtrem CUT®  
 ➔ Το πιο υψηλό επίπεδο προστασίας της αγοράς ενάντια στα κοψίματα  
 ➔ Άνεση και ευελιξία για βαριές εργασίες

### APOLLON WINTER CUT VV737



Προστασία κατά του κρύου  
 ➔ Ιδανικό για ψυχρά περιβάλλοντα έως και -30°C



Υπόστρωμα ακρυλικό τραχύ και υπόστρωμα κατά των τομών  
 ➔ Ιδανικό σε ακραία περιβάλλοντα  
 ➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στις τομές (επίπεδο E)



Αφρός του λάτεξ  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής (αίσθηση φρεσκάδας)  
 ➔ Επιδεξιότητα και άνεση

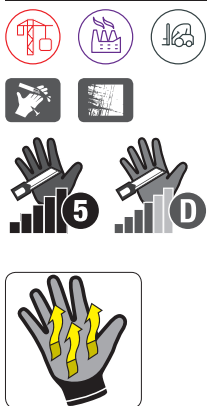
# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Ασφάλεια εξασφαλισμένη χάρη στον συνδυασμό των νημάτων αντι-κοπής και της δερματικής ενίσχυσης. Μια υψηλή αντοχή για μια εντατική εργασία όλη την ημέρα!



VENICUT5X1	Γκρι	Ίνα υψηλής απόδοσης DELTAnocut®+. Επίχρση πολυουρεθάνης και βοδινό δέρμα στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	09 / 10 / 11		ANSI-ISEA 105 A5 x 60

## VENICUT5X1



Επικάλυψη πολυουρεθάνης  
 ➔ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή



8 cm



Ξεκινήσαμε από την ανάγκη των χειριστών της αυτοκινητοβιομηχανίας να συνδυάσουν τη δύναμη, την επιδεξιότητα και τη φινέτσα της σφής. Με μια ιδιαίτερα περίπλοκη τεχνική πράκλση: Να αναπτυχθεί το σχήμα του δερμάτινου κομματιού που πρέπει ταυτόχρονα να σέβεται πλήρως την ανατομία του χεριού και την τεχνική της ίνας ενός ανθεκτικού στην κοπή γαντιού. Επίσης, είμαστε υπερήφανοι να παρουσιάσουμε μία από τις πιο όμορφες τεχνικές εξελίξεις στον τομέα του γαντιού προστασίας από την κοπή.



Δερμάτινη κρούστα  
 ➔ Ενισχυμένη αντοχή στη διάβρωση  
 ➔ Προσαρμοσμένο για βαριές εργασίες

Laetitia Guillerme, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών



VENICUT59	Μαύρο	Για υψηλής απόδοσης DELTAnocut®+. Επίχριση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 2 D ANSI-ISEA 105 A4
VENICUT59 LIGHT PLUS		Για υψηλής απόδοσης DELTAnocut®+. Μανσέτα 12 cm. Δείκτης 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 X 4 X D ANSI-ISEA 105 A3
VENICUT54BL	Μπλε Ρουά-Μαύρο	Για υψηλής πυκνότητας DELTAnocut®+. Διπλή επίστρωση νιτρίλιου. Δείκτης 13.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 D ANSI-ISEA 105 A4
VENICUT53NO	Μαύρο	Για υψηλής απόδοσης DELTAnocut®+. Επίχριση αφρού νιτρίλιου πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 3 D ANSI-ISEA 105 A4



### VENICUT59



Πλένεται  
→ Διάρκεια ζωής



Επικάλυψη πολυουρεθάνης  
→ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
→ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή



8 cm

### VENICUT59 LIGHT PLUS



12 cm

Για Deltanocut®  
→ Πολύ απαλή υφή για μεγάλη άνεση όλη την ημέρα

DELTAplus®  
→ Άριστη αντοχή στη διατομή (επίπεδο D)  
→ Αψογή φινέτσα αφής

### VENICUT54BL



Διπλή επίχριση νιτρίλιου για μια εργασία σε ελαιώδες περιβάλλον  
→ 1η επίχριση με λείο νιτρίλιο: σδιάβροχο στα έλαια  
→ 2η επίχριση με αφρό νιτρίλιου: καλή πρόσφυση



Υψηλή επικάλυψη  
→ Πολύ καλή προστασία του χεριού  
→ Μεγάλη διάρκεια ζωής του γαντιού



Δείκτης 15  
→ Πολύ καλή επιδεξιότητα και φινέτσα εργασίας



8 cm



Επικάλυψη νιτρίλιου  
→ Πολύ καλή μηχανική απόδοση  
→ Καλή πρόσφυση σε ελαιώδες / λιπαρά περιβάλλον

Αφρός νιτρίλιου  
→ Αυξημένη ικανότητα απορρόφησης (αίσθηση φρεσκάδας)  
→ Επιδεξιότητα και άνεση

# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

VENICUT D HEAT & CUT FOAM	Κίτρινο-Γκρι-Μαύρο	Για υψηλής απόδοσης HEATnocut®. Σκληρή επίστρωση αφρού νιτριλίου στην παλάμη και τα άκρα των δακτύλων. Δεικτης 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 EN388 4 X 4 2 D  EN407 X1X XX X	ANSI-ISEA 105 A4
VENICUT52	Κίτρινο-Μαύρο	Για πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας HEATnocut®. Επίστρωση λατέξ στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δεικτης 10.	07 / 08 / 09 / 10	 EN388 3 X 4 2 D  EN407 X2 X XX X 	ANSI-ISEA 105 A3 x 60
VENICUT50	Κίτρινο-Γκρι	Για πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας HEATnocut®. Βοδινό δέρμα στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δεικτης 10.	09 / 10	 EN388 4 X 4 3 D  EN407 X1X XX X	ANSI-ISEA 105 A4

## VENICUT D HEAT & CUT FOAM



Επίχρηση αφρού νιτριλίου  
 ➔ Εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση  
 ➔ Το γρανιτώδες φινιρισμό του εξασφαλίζει μια καλύτερη λήψη των αντικειμένων που χειρίζεται



Για HEATnocut® πολυαιθυλενίου υψηλής απόδοσης  
 ➔ Αντοχή στο κόψιμο και τη θερμότητα επαφής

## VENICUT52



Επικόλληση λατέξ  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
 ➔ Το γρανιτώδες φινιρισμό του εξασφαλίζει μια καλύτερη λήψη των αντικειμένων που χειρίζεται



## VENICUT50



Δερμάτινη κρούστα  
 ➔ Ενισχυμένη αντοχή στη διάβρωση  
 ➔ Προσαρμοσμένο για βαριές εργασίες





VENICUT58	Γκρι	Ίνα υψηλής απόδοσης ECONOCUT®. Επίχρση πολυουραιθάνης πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13. Σακούλα των 3 ζευγών.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 2 D	ANSI-ISEA 105 A3	x 40
ECONOCUT5M	Λασπρο-Μαύρο	ECONOCUT® Υψηλής απόδοσης ίνα πολυαιθυλενίου. Πλεκτό μανίκι με σπή. Μήκος 55cm. Δείκτης 13. Συσκευασία ενός ζευγαριού.	Μοναδικό	EN388 4 X 4 X D	ANSI-ISEA 105 A2	x 60
VENICUT57G3	Γκρι-Μαύρο	Ίνα υψηλής απόδοσης ECONOCUT®. Επίχρση νιτριλίου πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13. Σακούλα των 3 ζευγών.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 3 D	ANSI-ISEA 105 A3	x 40



## VENICUT58










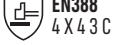


## ECONOCUT5M



## VENICUT57G3



# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

					
VENICUT47	Κόκκινο	Για υψηλής απόδοσης DELTAnocut®. Επίστρωση πολουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		x 60
VENICUT42GN	Γκρι	Για υψηλής πυκνότητας SOFTnocut®. Επίστρωση πολουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Ενίσχυση μεταξύ του αντίχειρα και του δείκτη. Μανσέτα 10 cm. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	x 36
DPVEUCUT42GN			09		
VENICUT41GN		Για υψηλής πυκνότητας SOFTnocut®. Επίστρωση νιτριλίου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Ενίσχυση μεταξύ του αντίχειρα και του δείκτη. Μανσέτα 10 cm. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 60

## VENICUT47



Επικάλυψη πολουραιθάνης  
 ➔ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή



DELTAnocut®  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στις τομές (επίπεδο C)  
 ➔ Άψογη φινιέσα αφής (Δείκτης 13)

8 cm



Πλένεται  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής

## VENICUT42GN



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPVEUCUT42GN

10 cm



Ενίσχυση ανάμεσα στον αντίχειρα και το δείκτη  
 ➔ Αυξημένη προστασία  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής

## VENICUT41GN



10 cm



Ενίσχυση ανάμεσα στον αντίχειρα και το δείκτη  
 ➔ Αυξημένη προστασία  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής





# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ



## VENICUT32



Επικάλυψη πολυουριθάνης  
→ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
→ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή



Πλένεται  
→ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Το Delta nocut®  
→ Πολύ απαλή υφή για μεγάλη άνεση  
όλη την ημέρα



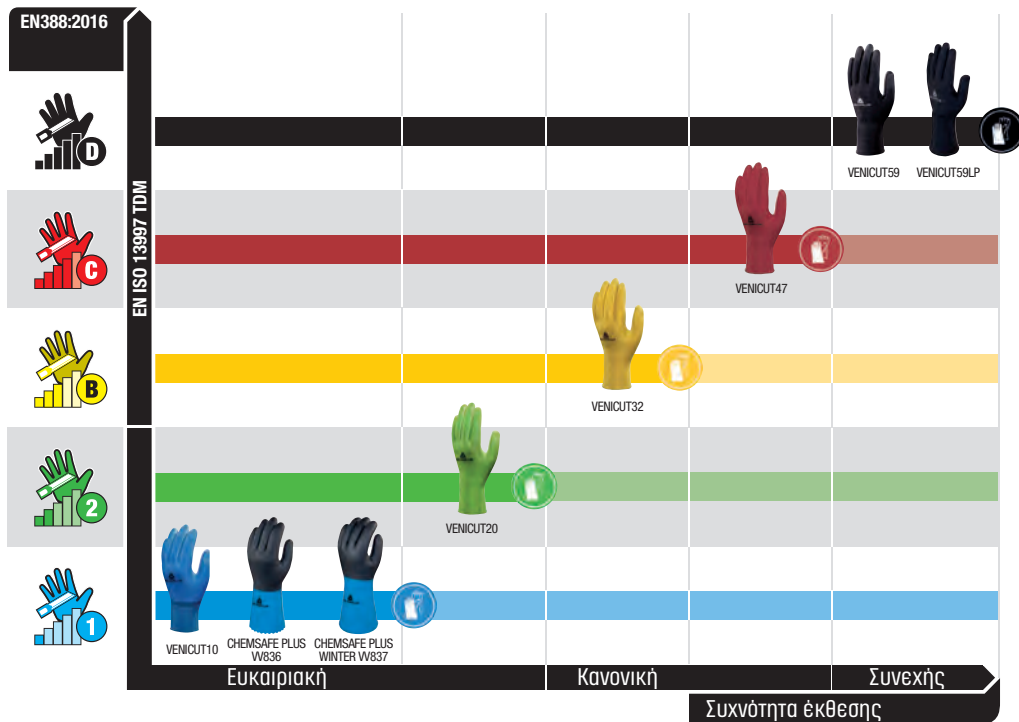


Η επιλογή του γαντιού προσαρμοσμένη στο επίπεδο κινδύνου, εξασφαλισμένο από το οπτικό σημείο, εγγυάται μια εργασία σε ασφαλείς συνθήκες. Μια πλήρης γκάμα αφιερωμένη στην προσέγγιση αυτή.

VENICUT32	Κίτρινο Γκρι Ασπρο	Ινα υψηλής πυκνότητας DELTAnocut®. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	CE  EN388 4 X 4 2 B	ANSI-ISEA 105 A2 x 60



Επίπεδο κινδύνου



**Μπλε:** Ασφαλής εργασία χωρίς σοβαρό κίνδυνο (<5N)

**Πράσινο:** Εργασία σε περιβάλλον με λίγες κοπές (μικρο-κοπές) (5N)

**Κίτρινο:** Εργασία σε περιβάλλον με μέτριες κοπές (μικρο-κοπές) (6.5 N)

**Κόκκινο:** Εργασία σε περιβάλλον με κοπές, όπου απαιτείται η χρήση γαντιού σε τακτική βάση (14 N)

**Μαύρο:** Εργασία σε περιβάλλον με κοπές όπου απαιτείται η χρήση γαντιού σε καθημερινή βάση (16 N)



Ξεκινώντας από την προσέγγιση INRS, η ιδέα μας είναι διαθέσιμη σε 5 χρώματα, τα οποία συνδέονται με διαφορετικό επίπεδο κινδύνου. Η ιδέα αυτή βοηθάει τους μηχανικούς ασφαλείας να επαληθεύσουν την κατάλληλη φθορά του γαντιού που αντιστοιχεί στον εντοπισμένο κίνδυνο. Χρωματιστές παστίλλες παρέχονται επίσης από τις ομάδες μας κατά την επικύρωση της ιδέας κατά τη διάρκεια της μελέτης της θέσης. Πράγμα που επιτρέπει σε όλους τους ενδιαφερόμενους να δουν ότι το γάντι που φοράνε είναι κατάλληλο. Αυτό το γεγονός αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό κέρδος για μια επιχείρηση (βελτιστοποίηση του κόστους αγοράς) αλλά και εγγυάται στους χρήστες ότι είναι πάντοτε καλά προστατευμένοι!

Laetitia Guillem, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των Χεριών

# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΟΦΤΕΡΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Η σχεδίασή του με ένα σπειροειδές κούμπωμα δείκτη 18 καθιστά αυτό το μοντέλο ένα από τα λεπτότερα γάντια στον τομέα της προστασίας από την κοπή.



VENICUT36GR



Γκρι



Για υψηλής πυκνότητας SOFTnocut®. Επίστρωση νιτρίλιου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 18.



06 / 07 / 08 /  
09 / 10 / 11



EN388  
3 X 4 2 B



ANSI-ISEA 105  
A2



x 120

## VENICUT36GR



Δείκτης 18

→ Πολύ καλή δεξιότητα και φινέτσα εργασίας (η πιο λεπτή βαθμίδα της αγοράς)

8 cm



Αυτή είναι η πρόκληση που μας κάνανε εδώ και 3 χρόνια, μηχανικοί ασφαλείας στον τομέα της αεροναυτικής, τομέας μάλλον απαιτητικός: Αναπτύσσουμε ένα καινοτόμο γάντι που συνδυάζει την προστασία, την επιδεξιότητα, την αίσθηση του αγγίγματος με ένα επίπεδο προστασίας, το VENICUT36 γεννήθηκε! Η επιλογή της επιχείρησης και του χρώματός του δεν είναι καρπός κάποιου τυχαίου γεγονότος: Το νιτρίλιο ήταν απαραίτητο για να υπάρξει εγγύηση ασφαλούς εργασίας σε ελαιώδες περιβάλλον, το διαφανές χρώμα, ένα πραγματικό πλεονέκτημα για τους χρήστες στον τομέα της συντήρησης. Ο οπτικός έλεγχος παραμένει καθαριστικός για αυτόν τον τύπο της θέσης!

Laetitia Guillerm, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών



VENICUT30	Άσπρο	Για υψηλής πυκνότητας DELTAnocut®. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 X B 	x 60
VENICUT20	Πράσινο	πολυαμίδιο/Spradex.Επίχριση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 2 4 2 B 	x 40
VENICUT34		Για υψηλής απόδοσης ECONOCUT®. Επίχριση PU (πολυουραιθάνης) πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13. Σακούλα των 3 ζευγών.	07 / 09	EN388 3 X 4 2 B 	x 120
DPVEUCUT34	Γκρι	Για υψηλής απόδοσης ECONOCUT®. Επίχριση PU (πολυουραιθάνης) πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 X 4 3 B	x 40
VENICUT33		Για υψηλής απόδοσης ECONOCUT®. Επίχριση νιτριλίου πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13. Σακούλα των 3 ζευγών.			



### VENICUT30



8 cm

Βιομηχανία τροφίμων

### VENICUT20



8 cm

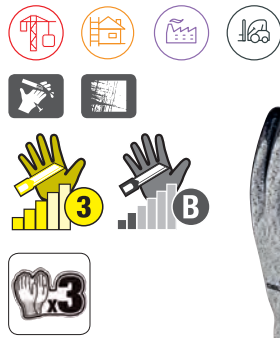
Δείκτης 15  
→ Πολύ καλή επιδεξιότητα και φινέτσα εργασίας



Επικάλυψη πολυουραιθάνης  
→ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
→ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή

Προστασία από μηχανικούς κινδύνους και χειρισμό αντικειμένων (αποστατώματα, εφίδρωση)

### VENICUT33



### VENICUT34

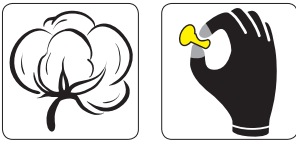


Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
→ DPVEUCUT34

# ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η ειδικά γκάμα σχεδιασμένη για περιβάλλοντα ESD!

## VENICUT32 ESD



Για Deltanocut®  
 ➔ Πολύ απαλή υφή και βέλτιστη εφαρμογή για άνεση κατά τη διάρκεια της ημέρας



Επικάλυψη πολυουραιθάνης  
 ➔ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή

8 cm



Ανθρακονήματα  
 ➔ Υψηλή ηλεκτροστατική διασπορά για τη μείωση των κινδύνων έκρηξης

## THEMIS VV792 ESD



Για χαλκού  
 ➔ Πιο αποτελεσματικό από τον άνθρακα στην ηλεκτροστατική εκκένωση



Χρησιμοποιείται σε ένα περιβάλλον ESD (Κίνδυνοι ηλεκτροστατικών εκκένωσης)

## PETRO ESD VE781



Γραντοειδής δομή  
 ➔ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων

30 cm

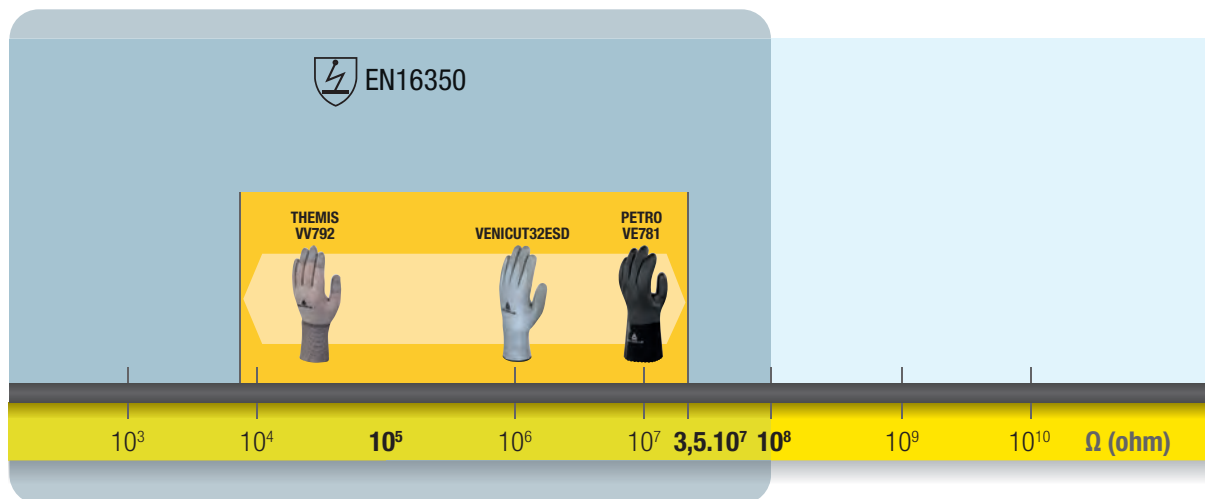


PVC  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
 ➔ Υλικό πολύ ανθεκτικό στα λάδια, τα χημικά προϊόντα και τα παράγωγα του πετρελαίου

Μεταλλική ίνα  
 ➔ Υψηλή ηλεκτροστατική διασπορά για τη μείωση των κινδύνων έκρηξης



VENICUT32 ESD	Γκρι	DELTAnocut® υψηλής απόδοσης ίνες και ίνες άνθρακα. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	 	x 60
THEMIS VV792 ESD	Κεραμιδι-Γκρι	Χαλκός πολυαμιδίο. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην άκρη των δακτύλων. Δείκτης 15.		 	
PETRO ESD VE781	Μαύρο	Χημικό PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). PVC σε πλεκτή βαμβακερή ενίσχυση μεγέθους 13 με μεταλλική ίνα. Δομή χεριού, τραχιά. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 1,30 mm.	08 / 09 / 10 / 11	   J2 > 30 mn K6 > 480 mn L4 > 120 mn  	x 120












Σύμφωνα με το πρότυπο EN16350, ηλεκτροστατικές ιδιότητες προστατευτικών γαντιών, η ηλεκτρική αντίσταση μέσω ενός γαντιού πρέπει να είναι μικρότερη από 10<sup>8</sup> Ω. Τα γάντια αυτά σας προστατεύουν από τον κίνδυνο έκρηξης διασκορπίζοντας (όσο το δυνατόν περισσότερο) τον στατικό ηλεκτρισμό που βρίσκεται φυσιολογικά στο ανθρώπινο σώμα. Πρέπει να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με αντιστατικά παπούτσια και ρούχα. Ο χρήστης πρέπει επίσης να είναι γειωμένος. Η απόδοση που λαμβάνεται για τα γάντια μας επιτρέπει να σας εγγυηθούμε ένα υψηλό επίπεδο απόδοσης.



Οι ιδώνοντες της αυτοκινητοβιομηχανίας αναζητούν πάντα κέρδη παραγωγικότητας. Για το σκοπό αυτό, απευθύνονται σε κατασκευαστές που μπορούν να αναπτύξουν, να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν προϊόντα που ανταποκρίνονται στις προσδοκίες τους. Η κύρια επιθυμία τους ήταν να έχουν ένα ευέλικτο γάντι, που να προστατεύει τόσο από τον κίνδυνο κοπής (επίπεδο B), όσο και να επιτρέπει τη διασπορά του ηλεκτροστατικού φορτίου: αναπτύξαμε λοιπόν για αυτούς το VENICUT32 ESD! Προερχόμενο από ένα bestseller της αγοράς (το VENICUT32GR), το νέο αυτό μοντέλο συμπληρώνει μια βαθιά και προσαρμοσμένη σε όλες τις ανάγκες γκάμα!

Laetitia Guillem, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών

Η ποιότητα και η λεπτότητα της ύφανσης κάνουν αυτό το μοντέλο ένα από τα πιο άνετα γάντια στην αγορά.

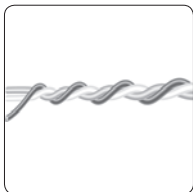
					
HESTIA VV702NO	Μαύρο	100% πολυαμιδίου. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 120
HESTIA VV702BC	Ασπρό		06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		
VENICUT10	Μπλε				

## HESTIA VV702NO

## HESTIA VV702BC



Δείκτης 15  
 ➔ Πολύ καλή επιδεξιότητα και φινέτσα εργασίας



Διπλή ύφανση πολυαμιδίου  
 ➔ Υποστήριγμα πολύ μεγάλης πυκνότητας για μια πολύ καλή συντήρηση και δεξιότητα στο μέγιστο



8 cm



Το μοντέλο HESTIA έχει την ιδιαιτερότητα να έχει μία πλέξη διπλής πυκνότητας πολυαμιδίου. Βασική μας ιδέα ήταν να επιτρέψουμε στους χρήστες να έχουν την αίσθηση της άνεσης και της υποστήριξης μέχρι το τέλος της εργάσιμης ημέρας. Αποτελούμενο από μια σύνδεση μεταξύ υψηλής ποιότητας πολυαμιδίου και πολύ εύκαμπτης επικάλυψης πολυουρεθάνης, αυτό το γάντι είναι ένας σύμμαχος της επιλογής! Μια επικερδής επιλογή για τους εργαζόμενους!

Laetitia Guillerm, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών

## VENICUT10



8 cm



Επικάλυψη πολυουρεθάνης  
 ➔ Καλή αντιολισθητική λαβή



Επικάλυψη πολυουρεθάνης  
 ➔ Πολύ μαλακό και αναπνεύσιμο υλικό που προσφέρει άνεση και επιδεξιότητα  
 ➔ Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή



Δείκτης 15  
 ➔ Πολύ καλή επιδεξιότητα και φινέτσα εργασίας



Προστασία από μηχανικούς κινδύνους και χειρισμό αντικειμένων (αποτυπώματα, εφίδρωση)





VE702GR	Γκρι	100% πολυαμιδίο. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	06 / 07 / 08 09 / 10		x 240
VE702	Ασπρο				
VE702PG	Γκρι	100% Πολυεστέρας. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	06 / 07 / 09		x 120
DPVE702PG					
VE702P	Ασπρο		06 / 07 / 08 09 / 10		x 240
DPVE702P					
VE702PN	Μαύρο		06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		x 240
DPVE702PN					
				09 / 10	x 120



### VE702GR



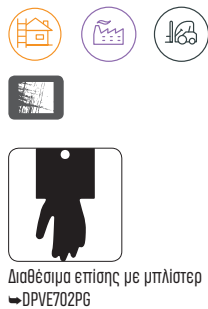
### VE702



Πλέξη χωρίς ραφή  
 ➔ Περισσότερη άνεση για μια παρατεταμένη χρήση του γαντιού

Γκρι χρώμα  
 ➔ Χειρισμός μολυσμένων αντικειμένων

### VE702PG



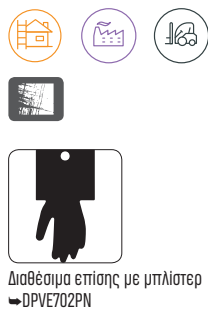
Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPVE702PG

### VE702P



Διατίθεται επίσης στο χάρτ  
 ➔ DPVE702P

### VE702PN



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPVE702PN

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

SAFE & STRONG VV811	Μπλε μαρέν/ Γκρι	100% πολυαμίδιο. Επίχριση πολυουρίας χωρίς διαλύτες πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	06 / 07 / 08 / 09 10 / 11		
APOLLONIT VV734	Κίτρινο φωσφοριζέ- Μαύρο	Πολυαμίδιο/Sprandex. Επίστρωση νιτριλίου και TPU στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10		x120

## SAFE & STRONG VV811



Επίχριση χωρίς διαλύτη  
 ➔ Αρμόζει σε ευαίσθητα άτομα  
 ➔ Σεβεται το περιβάλλον  
 ➔ Ιδανικό για την αυτοκινητιστική βιομηχανία  
 ➔ Δεν αφήνει ίχνη στα αντικείμενα που έχουν υποστεί χειρισμό

Πολυουρία με υδατική βάση: απαλή, με ικανότητα αναπνοής και ανθεκτική στη διάβρωση  
 ➔ Περιορίζει την κόπωση του χεριού  
 ➔ Μείωση της εφίδρωσης  
 ➔ Διάρκεια ζωής



Πλένεται στους 40°C  
 ➔ Επαναχρησιμοποιήσιμη

Κατάλληλη για υγρά, ελαιώδη και ξηρά περιβάλλοντα  
 ➔ Πολυδύναμη χρήση

## APOLLONIT VV734



Δείκτης 15  
 ➔ Φινέτσα αγγίγματος  
 ➔ Πολύ μεγάλη άνεση



Αφρός νιτριλίου/TPU  
 ➔ Ευκαμψία και επιδεξιότητα.  
 ➔ Μείωση της εφίδρωσης, χάρη στην εξαιρετική του ικανότητα αναπνοής



Ποιότητα αφρός νιτριλίου/TPU  
 ➔ Επίπεδο διάβρωσης δύο φορές πιο αποδοτικό  
 ➔ Λειτουργία αφής

Υπόστρωμα φωσφοριζέ  
 ➔ Εύκολη οπτική αναγνώριση στο σταθμό εργασίας





WET & DRY VV636BL	Μπλε-Μαύρο	100% πολυαμίδιο. Χέρι όλο επιστρωμένο νιτρίλιο. Διπλή επίστρωση αφρού νιτρίλιο στην παλάμη, στις άκρες των δακτύλων. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4131X	x 120
VE713	Μαύρο	100% πολυαμίδιο. Διπλή επίστρωση νιτρίλιου στην παλάμη, τα δάκτυλα και το μέσο της ράχης του χεριού. Δείκτης 13.		EN388 3121X	x 240

### WET & DRY VV636BL



Επένδυση 100% πολυαμίδιο  
➔ Πολύ καλή άνεση



Επικάλυψη νιτρίλιου  
➔ Πολύ καλή μηχανική απόδοση  
➔ Καλή πρόσφυση σε ελαιώδες / λιπαρά περιβάλλον



Διπλή επίχρωση νιτρίλιου για μια εργασία σε ελαιώδες περιβάλλον  
➔ 1η επίχρωση με λείο νιτρίλιο: αδιάβροχο στα έλαια  
➔ 2η επίχρωση με αφρό νιτρίλιου: καλή πρόσφυση



Δείκτης 15  
➔ Ελαφρύτητα και ευκαμψία

### VE713



Επικάλυψη νιτρίλιου  
➔ Πολύ καλή μηχανική απόδοση  
➔ Καλή πρόσφυση σε ελαιώδες / λιπαρά περιβάλλον



Υψηλή επικάλυψη  
➔ Πολύ καλή προστασία του χεριού

Διπλή επικάλυψη  
➔ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής  
➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση



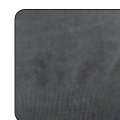
# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΛΑΙΩΔΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

VE728	Πολυεστέρας/Ακρυλικό. Επίστρωση νιτριλίου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Αυλακώσεις νιτριλίου πάνω στην παλάμη. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10	EN511 X 1 X	
VE727 DPVE727	Γκρι-Μαύρο Πολυαμίδιο/Spandex. Επίστρωση νιτριλίου / πολυουραιθάνης πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Αυλακώσεις νιτριλίου πάνω στην παλάμη. Δείκτης 15.	07 / 09	EN388 3121X	x120
VE729	Πολυαμίδιο/Spandex. Επίχρσιση νιτριλίου/πολυουραιθάνης πάνω στην παλάμη, στα άκρα των δακτύλων και στη μισή πλάτη. Αυλακώσεις νιτριλίου πάνω στην παλάμη. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10		
VE726	Πολυαμίδιο/Spandex. Επίστρωση νιτριλίου/πολυουραιθάνης πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		

## VE728



Αντιολισθητικές θηλές  
→ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων



Γρατσουσιωμένο ακρυλικό εσωτερικό  
→ Συγκράτηση της θερμότητας

## VE727



Δείκτης 15  
→ Πολύ καλή επιδεξιότητα και φινέτσα εργασίας



Αντιολισθητικές θηλές  
→ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων  
VE727 - VE729



Διαθέσιμο επίσης με μπλίστερ  
→ DPVE727



Επίστρωση νιτριλίου / πολυουραιθάνης  
→ Αντοχή στα έλαια  
→ Ευελιξία στην εργασία και αυξημένη άνεση  
→ Πολύ καλή μηχανική απόδοση  
VE727 - VE729 - VE726

## VE729



Επίχρσιση 3/4  
→ Πολύ καλή προστασία του πίσω μέρους του χεριού



## VE726





VE715GR	Μαύρο-Γκρι	100% Πολυεστέρας. Επίχριση αφρού νιτριλίου στην παλάμη, στα δάκτυλα και στην μισή πλάτη. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 3121X	x 120
VE712GR		100% Πολυεστέρας. Επίστρωση νιτριλίου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 240
DPVE712GR	Γκρι-Μαύρο		09		x 120
DPVE716	Πορτοκαλί	Γάντια αφρού νιτριλίου με επένδυση πολυαμιδίου. Όλο με επίχριση. Δείκτης 15.	07 / 09 / 10	CE EN388 4121	x 60
DPVE715	Ασπρο-Πορτοκαλί	100% Πολυεστέρας. Επίχριση αφρού νιτριλίου στην παλάμη, στα δάκτυλα και στην μισή πλάτη. Δείκτης 13.	07 / 09	EN388 2121X	
VE722	Γκρι-Μαύρο	100% Πολυεστέρας. Επίστρωση νιτριλίου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4121X	x 120

### VE715GR



### VE712GR



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
→ DPVE712GR



Επικάλυψη νιτριλίου  
→ Πολύ καλή μηχανική απόδοση  
→ Καλή πρόσφυση σε ελαϊώδες / λιπαρό περιβάλλον

### DPVE716



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Ευκαμψία του αφρού νιτριλίου

### DPVE715



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ

### VE722



# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



## EOS NOCUT VV910



Πλένεται  
→ Διάρκεια ζωής



Διπλή επίχριση ντριλίου για μια εργασία σε ελαιώδες περιβάλλον  
→ 1η επίχριση με λείο ντριλίο: αδιάβροχο στα έλαια  
→ 2η επίχριση με αφρό ντριλίου: καλή πρόσφυση



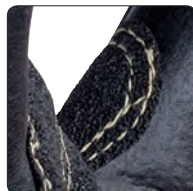
Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Ευέλικτες ενισχύσεις  
→ Αυξημένη προστασία από τις προεκρούσεις και τα τοιμήματα



Προστασία από προεκρούσεις στην περιοχή του μετακαρπίου. Μετά από επίδραση ενέργειας 5J, η δύναμη που μεταδίδεται στο πίσω μέρος του χεριού δεν μπορεί να υπερβεί τα 4 kN



Ενίσχυση ανάμεσα στον αντίχειρα και το δείκτη και πάνω στην παλάμη.  
→ Αυξημένη προστασία

## EOS NOCUT WINTER VV913



Εσωτερικό ακρυλικό υποστήριγμα  
→ Εξαιρετική άνεση σε όλη τη διάρκεια της ημέρας  
→ Συγκράτηση της θερμότητας



Πολύ καλή αντίσταση στη διάβρωση και την κοπή  
→ Διάρκεια ζωής

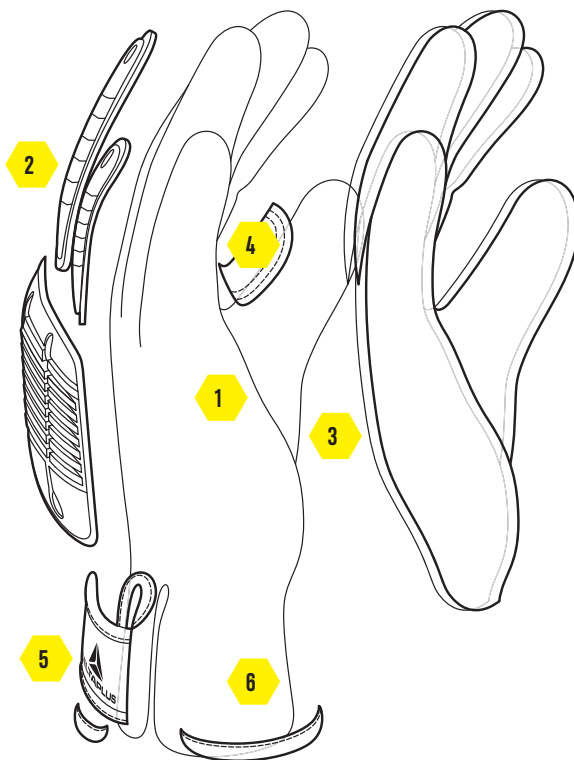
Ραφές με νήμα τεχνολογίας Kevlar®  
→ Διάρκεια ζωής

Μανσέτα 8 cm με κλείσιμο velcro  
→ Τέλεια προσαρμογή  
→ Μειωμένη δυσφορία στον καρπό, κατά τη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης



## Ασφαλές, ποιοτικό και πολύ άνετη, το EOS NO CUT είναι σίγουρα ένα από τα γάντια που παρουσιάζουν το μεγαλύτερο ενδιαφέρον στην αγορά!

EOS NOCUT VV910	Πολυαιθυλένιο υψηλής απόδοσης. Ενίσχυση TPR στη ράχη και στα δάκτυλα. Επικάλυψη λείου νιτριλίου/αφρού νιτριλίου πάνω στην παλάμη και στην άκρη των δακτύλων. Ενίσχυση από απιχρισμένο αφρό νιτριλίου στο εσωτερικό της παλάμης. Νήμα Kevlar® πάνω σε όλες τις ραφές.		EN388 4 X 4 3 D P	ANSI-ISEA 105 A3
	Κίτρινο-Γκρι-Μαύρο	08 / 09 / 10 / 11	CE	ANSI
EOS NOCUT WINTER VV913	Ενίσχυση πολυαιθυλενίου υψηλής απόδοσης. Ενίσχυση TPR στην πλάτη και στα δάκτυλα. Διπλή σμαλή επίστρωση νιτριλίου / αφρού νιτριλίου στην παλάμη και τα άκρα των δακτύλων. Μεγαλύτερη αίσθηση ανακούφισης μέσα στην παλάμη. Ακρυλική επένδυση. Κλωστή Kevlar® σε όλες τις ραφές.		EN388 4 X 4 4 D P EN511 1 3 X	ANSI-ISEA 105
				x 60



- 1- Εισαγωγή στην παλάμη
- 2- Ενίσχυση μετακαρπίου
- 3- Διπλή επίχρση
- 4- Ενίσχυση
- 5- Σύσφιξη δέσμη συγκράτησης
- 6- Υφαντή δομή νήμα HDPE + ίνα υάλου



Αρχικά, αναπτύξαμε αυτό το γάντι για στοχοθετημένες χρήσεις στη βιομηχανία πετρελαίου, αλλά τελικά, αυτό δείχνει περισσότερες δυνατότητες χρήσης!

Έχουμε συνδυάσει διάφορα υλικά και τεχνικές για να φτιάξουμε αυτό το γάντι "πολλαπλής προστασίας": νήμα κατά της κοπής, διπλή επίχρση νιτριλίου, ενισχύσεις για την προστασία από το τσίμπημα και τους κραδασμούς. Αυτή η πολυδυναμία κάνει το EOS NOCUT απαραίτητο στην αγορά.

Laetitia Guillem, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



EOS OBM VV911

Μπλε-Κίτρινο

Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Διπλή επικάλυψη. Μήκος 40 cm.

08 / 09 / 10 / 11



EN388  
3112XP

EN374-1  
ΤΥΠΟΣ C  
A 2 > 30 mn

EN374-5

x 60

## EOS OBM VV911



Προστασία των μετακαρπίων 5J  
➔ Εύκαμπτες ενιαίες για μια καλύτερη προστασία από τις προακρούσεις και τα τσιμπήματα



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Βαμβακερό κομμένο ραμμένο interlock  
➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας



Προστασία από προακρούσεις στην περιοχή του μετακαρπίου. Μετά από επίδραση ενέργειας 5J, η δύναμη που μεταδίδεται στο πίσω μέρος του χεριού δεν μπορεί να υπερβεί τα 4 kN

Νιτρίλιο  
➔ Πολυδύναμο και αποδοτικό υλικό έναντι χημικών ουσιών, λιπών και ελαίων

Διπλή επίχρωση  
➔ Διάρκεια ζωής

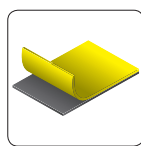
Μήκος: 40 cm  
➔ Πλήρης προστασία του βραχίονα





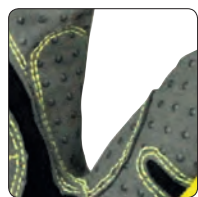
EOS VV900JA	Κίτρινο-Γκρι-Μαύρο	Ράχη πολυεστερική / πολυουραιθάνης. Ενισχύσεις PVC. Παλάμη πολυαμιδίου / πολυουραιθάνης με αυλακώσεις PVC. Ραφές Kevlar®. Μανικέτι 8 cm από νεοπρένιο.	08 / 09 / 10 / 11 / 12	CE   ANSI-ISEA 105 A2	x 60

## EOS VV900JA



Διπλό πάχος πολυαμιδίου / πολυουρεθάνης στην παλάμη με θηλές αντιαλισθητικού PVC  
 ➔ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής χάρη στην πολύ καλή αντοχή του στη διάβρωση  
 ➔ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων

Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Ενίσχυση μεταξύ του αντίχειρα και του δείκτη και πάνω στην παλάμη  
 ➔ Διάρκεια ζωής



Εύκαμπτες ενισχύσεις  
 ➔ Αυξημένη προστασία από τις προσκρούσεις και τα τσιμπήματα



Διακριτικό σήμα αναγνώρισης  
 ➔ Κλιπ ζώνης



Κίτρινο χρώμα  
 ➔ Εύκολη οπτική αναγνώριση στο σταθμό εργασίας

Κλείσιμο με Velcro  
 ➔ Τέλεια προσαρμογή  
 ➔ Μειωμένη δυσφορία στον καρπό, κατά τη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης

Μανικέτι 8 cm από νεοπρένιο.  
 ➔ Καλή συγκράτηση του γαντιού για μεγάλη ασφάλεια

Προστασία της μετακαρπιακής ζώνης από τους χαμηλούς ενεργειακούς κραδασμών < 2J

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



NYSOS VV904



Κίτρινο-Μαύρο



100% Πολυεστέρας. Παλάμη και άκρα των δακτύλων ενισχυμένα με μαξιλαράκια από καουτσούκ (πλάχος 0.8cm). Ενίσχυση πλάτης TPR. Δείκτης 7.



10 / 11



CE 



x 60

## NYSOS VV904



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Εύκαμπτες ενισχύσεις  
➔ Αυξημένη προστασία από τις προσκρούσεις και τα τσιμπήματα



Γάντι με μοναδική επένδυση που μειώνει τις επιδράσεις που οφείλονται στις επιπτώσεις, στις προσκρούσεις και στους κραδασμούς



Προστασία των μετακαρπίων 5J



Αντικραδασμικό  
➔ Μείωση των μυοσκελετικών διαταραχών



Υποστήριγμα πολυεστέρα  
➔ Μαλακή ύφανση (χωρίς ραφή) για να φοριέται άνετα και μακροχρόνια  
➔ Καλή επιδεξιότητα και πρόσφυση

Προστασία από προσκρούσεις στην περιοχή του μετακαρπίου. Μετά από επίδραση ενέργειας 5J, η δύναμη που μεταδίδεται στο πίσω μέρος του χεριού δεν μπορεί να υπερβεί τα 4 kN



BOROK VV903	Γκρι-Μαύρο	Ράχη από πολυεστέρα εμποτισμένη με πολυουρεθάνιο. Παλάμη πολυουρεθανίου / πολυεστέρα. Επένδυση 3M Thinsulate™. Μανσέτα νεοπρενίου.	07 / 09 / 11	EN388 1221X EN511 110	
SAFE & TOUCH VV905NO	Μαύρο-Κίτρινο	Ράχη πολυεστερική / ελαστώνης. Συνθετική δερμάτινη παλάμη. Μανικέτι νεοπρενίου.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 2121X	x 60
BOREE VV901			07 / 09		
ATHOS VV902	Κίτρινο-Γκρι-Μαύρο	Ράχη πολυεστερική / ελαστώνης. Παλάμη πολυαμιδίου. Ενίσχυση PVC πτάνω στη ράχη του χεριού. Βρόχος μανικετιού.	10 / 11	EN388 3131X	



### BOROK VV903



Φόδρα 3M Thinsulate™  
➔ Αντοχή στην υγρασία και το κρύο



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Αδιάβροχη ράχη  
➔ Εγγυημένη εργασία σε εξωτερικό χώρο

Κλείσιμο με Velcro  
➔ Τέλεια προσαρμογή  
➔ Μειωμένη δυσφορία στον καρπό, κατά τη διάρκεια παρατεταμένης χρήσης

### SAFE & TOUCH VV905NO



3 κομμένα δάκτυλα  
➔ Μέγιστη πίεση για χειρισμό των αντικειμένων



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Αντιολισθητικές ενισχύσεις  
➔ Πολύ καλό κράτημα για τα μικρά κομμάτια

### BOREE VV901



Αερισμένη ράχη  
➔ Πολύ καλός αερισμός του χεριού



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



### ATHOS VV902



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Εύκαμπτες ενισχύσεις  
➔ Αυξημένη προστασία κατά των προσκρούσεων

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

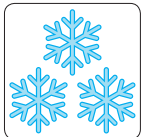
ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΟ ΚΡΥΟ



## THRYM VV736



Πλήρης διπλή επίχριση λάτεξ  
➔ 1η επίχριση με λείο λάτεξ : ασιάβροχη  
➔ 2η επίχριση με αφρό λάτεξ : καλή πρόσφυση



Πολύ καλή αντίσταση στο κρύο και την υγρασία  
➔ Ιδανικό για ψυχρά περιβάλλοντα έως και -30°C



Υπόστρωμα ακρυλικό τραχύ :  
➔ Διατήρηση της θερμότητας κατά τη διάρκεια εξωτερικών εργασιών  
➔ Μεγάλη άνεση στη χρήση





# Η ικανότητα προσαρμογής σε διαφορετικές χρήσεις των προστατευτικών καθιστά τα γάντια αυτά πραγματικά περιουσιακά στοιχεία σε όλες τις κλιματολογικές συνθήκες!

THRVM VV736	Ανοιχτό μπλέ	Εσωτερικό : 100 % ακρυλικό δείκτης 10. Εξωτερικό : 100 % πολυαμίδιο δείκτης 15. Χέρι όλο επιστρωμένο λάτεξ. Διπλή επίστρωση αφρού λάτεξ στην παλάμη, στις άκρες των δακτύλων.	09 / 10 / 11	  	 x 60



Πολύ ψυχρές συνθήκες  
Επίπεδα ελαφράς δραστηριότητας  
όπου ο χρήστης παράγει μικρή θερμότητα σώματος μέσω της δραστηριότητας

Υπερβολικά ψυχρές συνθήκες  
Πολύ ελαφριά επίπεδα  
δραστηριότητας ή ειδικές εφαρμογές  
που απαιτούν πρόσθετη θερμότητα

Συνθήκες ψυχρού κλίματος όταν  
απαιτείται ελαφριά ζέση



**THRVM VV736**  
Ιδανικό για όλες τις κλιματικές συνθήκες... Το τέλειο γάντι!



**APOLLON WINTER CUT VV737**  
ΤΟ γάντι να εργαστείτε σε ακραίες συνθήκες! Η μεγαλύτερη προστασία κοπής σε συνδυασμό με την προστασία από το κρύο, τελικά διαθέσιμη!



**ATON VV731**  
Το γάντι πολλαπλής προστασίας!



Είναι χάρη στην ακρόαση των χρηστών μας, που απαιτούσαν γάντια που εξασφαλίζουν αρκετές ταυτόχρονες προστασίες, συμπεριλαμβανομένης και εκείνης ενάντια στο κρύο που εργαστήκαμε στη σύγκλιση αρκετών προτύπων. Αυτό κυμαίνεται από ένα υψηλής απόδοσης αδιάβροχο γάντι σε κρύο περιβάλλον σε συνδυασμό με αντοχή σε επαφή με θερμότητα σε ένα ευπροσάρμοστο γάντι που να περιλαμβάνει τη λειτουργία αφής ή ένα γάντι που να συνδυάζει θερμικούς κινδύνους και αντοχή στην κοπή (επίπεδο Β ή Ε). Τα υβριδικά μας γάντια γίνονται πραγματικοί σύμμαχοι για τους εργαζόμενους!

Laetitia Guillem, Ειδική Προϊόντων Προστασίας των χεριών

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΟ ΚΡΥΟ

ΓΑΝΤΙ	ΧΡΩΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
HERCULE VV750	Μαύρο	Εσωτερικό : 100 % ακρυλικό δείκτης 7. Εξωτερικό : 100 % πολυαμίδιο δείκτης 13. Επίστρωση αφρού Νιτρίλιου στην παλάμη, στα δάκτυλα και στην μισή πλάτη.	09 / 10	EN388 3 2 3 3 X	EN511 X 2 X	
APOLLON WINTER VV735	Γκρι-Μαύρο	100% ακρυλικό. Αφρώδης επίστρωση από λάτεξ στην παλάμη και στις άκρες των δακτύλων. Δείκτης 10.	09	CE EN388 1 1 3 2 X	EN511 X 1 X	x 60
DPVV735	Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Μαύρο					
ATON VV731	Μαύρο	Πολυβαμβάκι/Παρα-αμιδίο. Επίστρωση λατέξ στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 10.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 3 4 2 B EN407 X 2 X XXX	EN511 X 2 X	

## HERCULE VV750



Προστασία κατά του κρύου  
→ Ιδανικό για ψυχρά περιβάλλοντα έως και -15°C



Υψηλή επικάλυψη  
→ Πολύ καλή προστασία του χεριού



Συνδυασμός ενός διπλού στηρίγματος  
→ Μεγάλη άνεση  
→ Διατήρηση της θερμότητας (ακρυλική εσωτερική υποστήριξη)  
→ Μεγάλη επιδεξιότητα (πολυαμίδιο εξωτερικό υποστήριγμα)

## ATON VV731



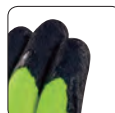
Επικάλυψη λατέξ  
→ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
→ Το γρανιτώδες φινιρισμά του εξασφαλίζει μια καλύτερη λήψη των αντικειμένων που χειρίζεται



## APOLLON WINTER VV735



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ  
→ DPVV7350R



Αφρός του λάτεξ  
→ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής (αίσθηση φρεσκάδας)  
→ Επιδεξιότητα και άνεση



Χνουδωτή ακρυλική υποστήριξη  
→ Διατήρηση της θερμότητας κατά τη διάρκεια εξωτερικών εργασιών  
→ Μεγάλη άνεση στη χρήση

## DPVV735





APOLLON VV733	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μαύρο Πορτοκαλί Φωσφοριζέ- Μαύρο		07 / 08 / 09 / 10		
DPVV733	Ασπρο-Βιολετί Κίτρινο φωσφοριζέ-Μαύρο Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Μαύρο	100% πολυεστέρας φωσφοριζέ υψηλής ποιότητας. Επικάλυψη αφρού Λατέξ στην παλάμη και τα ακροδάχτυλα. Δείκτης 13.	07 09 07 / 09 / 10	CE	x 120
DPVV733E	Ασπρο-Βιολετί		04		



### APOLLON VV733

### DPVV733



### DPVV733E









Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
DPVV733OR  
DPVV733JA  
DPVV733VL  
DPVV733E



Αφρός του Λάτεξ  
➤ Αυξημένη ικανότητα  
αναπνοής (αίσθηση  
φρεσκάδας)  
➤ Επίδεξιότητα και άνεση

Υπόστρωμα φωσφοριζέ  
➤ Εύκολη οπτική  
αναγνώριση στο σταθμό  
εργασίας

# ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

					
VE733	Πορτοκαλί-Μπλε Μαριν	100% Πολυεστέρας. Επίστρωση λατέξ PURE® στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 EN388 214 2 A  EN407 X 2 X X X X	
VE7300R	Κίτρινο-Πορτοκαλί	Πολυεστέρας, βαμβάκι. Επίστρωση λατέξ στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 10.	08 / 09 / 10 / 11	 EN388 214 2 X	x 120
DPVE730			08 / 10		
DPVV831	Πράσινο	Πολυεστέρας, βαμβάκι. Επίστρωση λατέξ υψηλής ποιότητας πάνω στην παλάμη, στα άκρα των δακτύλων και στη μισή πλάτη. Δείκτης 10.	07 / 08 / 09 / 10		

## VE733



Αναγλυφο φινιρίσμα  
 ➔ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων  
 ➔ Πολύ καλή πρόσφυση σε υγρό ή ξηρό περιβάλλον



Επικάλυψη λατέξ PURE®  
 ➔ Υλικό που συμμορφώνεται με τον κανονισμό (REACH) και σέβεται το περιβάλλον  
 ➔ Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ερεθισμού του δέρματος

## VE7300R



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPVE730



## DPVV831



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



Επικάλυψη λατέξ  
 ➔ Το γρανιτώδες φινιρίσμα του εξασφαλίζει μια καλύτερη λήψη των αντικειμένων που χειρίζεται  
 ➔ Ευκαμψία, ελαστικότητα και απτικότητα





VE631	Μπλε-Μαύρο	100% πολυεστέρας. Επικάλυψη αφρού λατέξ στην παλάμη και τα ακροδάχτυλα. Δείκτης 13.	07 / 08 / 09 / 10		
VE630	Γκρι-Μαύρο	100% Πολυεστέρας. Επίστρωση λατέξ στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.			
VE799	Λαστρο	Πολυεστέρας, βαμβάκι. Διάφανη επίστρωση λατέξ πάνω σε ολόκληρο το χέρι και λατέξ κόκκινο λαμινρισμένο πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 10.	10		x 120
LA500	Πράσινο	Δομή από αδρό λατέξ σε βαμβακερή βαμβάκι interlock. Περικάρπιο με λάσπη. Αερισόμενη ράχη.	07 / 08 / 09 / 10		



### VE631



### VE630



### VE799



### LA500



Υποστήριξη interlock βαμβάκι με αερισόμενη πλάτη  
 ➔ Άνεση  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής

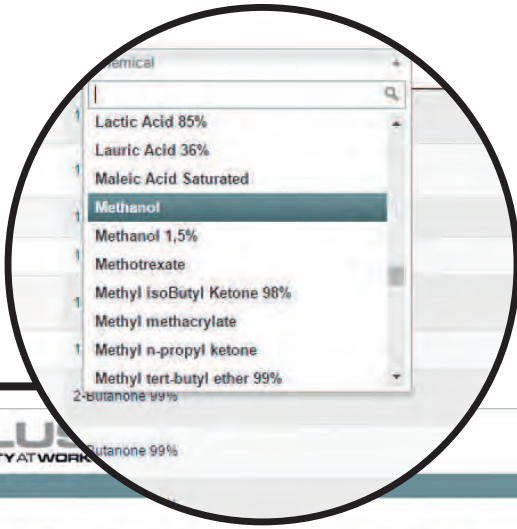
Επίχρση με πλεονέκτημα  
 ➔ Καλό κράτημα

## ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΓΑΝΤΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

CHEM D-FINDER



<http://respiratory.deltaplus.eu>



**DELTA PLUS YOUR SAFETY AT WORK**

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC) which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

CAS Number	Chemical	Letter	BASF PVCC400	X	Ref	Material	BreakTime	Degradation
1310-73-2	Sodium Hydroxide 40%	K	BASF PVCC400		PVCC400	PVC	6 (+400)	3.7%
7664-93-9	Sulphuric Acid 98%	L	BASF PVCC400		PVCC400	PVC	6 (+400)	12.1%
67-58-1	Methanol	A	BASF PVCC400		PVCC400	PVC	4 (+120)	3.6%

Showing 1 to 3 of 3 entries

Before any searching for any products, ask yourself a few questions. They will guide you through choosing a glove for protection against chemical risks:

- The nature and characteristics of the products handled. For this, help yourself to:
  - The Safety Data Sheet provided by the chemical manufacturer will help you identify the family.
  - The CAS number of the substance used written on the product.
- The type of contact with chemical products (immersion, splashing).
- The length of time you will wear the gloves.
- The skin required.
- Factors that could degrade the gloves (associated mechanical risk: electrical, thermal, ...).
- The surface condition of objects to be manipulated (slippery objects?).
- Individual characteristics of the user (sensitive skin, allergen substances?).

Once this analysis is done, you will be guided through your choices and enable you to choose the product best suited to your environment.

CAS Number

100-52-7 Benzaldehyde 99.5%

101316-46-5 Benzaldehyde 99.5%

102-71-6 Benzaldehyde 99.5%

106-50-3 Benzaldehyde 99.5%

106-89-8 Benzaldehyde 99.5%

107-18-6 Benzaldehyde 99.5%

107-21-1 Benzene

107-87-9 Triethanolamine 85%

107-98-2 Triethanolamine

109-10-1 Triethanolamine

102-71-6 Triethanolamine

Η επιλογή γαντιών που προσφέρουν προστασία προσαρμοσμένη στην εκάστοτε εφαρμογή είναι αποτέλεσμα μιας πολύπλοκης διαδικασίας.

Για να ανταποκριθεί στην ποικιλία των θεμάτων, η Delta Plus προσφέρει ένα ευρύ φάσμα προστατευτικών γαντιών που χρησιμοποιούν διαφορετικά υλικά (λατέξ, νιτρίλιο, νεοπρένιο, PVC), τα οποία, από τη φύση τους, έχουν συγκεκριμένη συμπεριφορά έναντι μιας χημικής ουσίας.

**DELTA PLUS YOUR SAFETY AT WORK**

Chemical gloves search engine

Choosing a glove offering protection for any application is a complicated process. In order to respond to the various issues, Delta Plus offers a wide range of protective gloves designed using different materials (Latex, Nitrile, Neoprene, PVC) which, by nature, have specific behaviour vis-à-vis a chemical product.

CAS Number	Chemical	Letter	BASF PVCC400	X	Ref	Material	BreakTime	Degradation
71-41-0	Amyl Alcohol 99%				VE802	NITRILE	6 (+400)	
101316-46-5	Benzene				VE802	NITRILE	6 (+400)	
71-36-3	Butyl Alcohol 99%				VE802	NITRILE	6 (+400)	
11176-2	Butyl Cellulosic 99%				VE802	NITRILE	6 (+400)	
7782-50-5	Chlorine gas				VE802	NITRILE	6 (+400)	
1333-82-8	Chromic acid 50%				VE802	NITRILE	6 (+400)	
110-82-7	Cyclohexane				VE802	NITRILE	6 (+400)	
108-93-0	Cyclohexanol 98%				VE802	NITRILE	6 (+400)	



## ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ Η ΜΗ ;

### ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ: ΤΙ ΕΙΔΟΥΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;

#### • Βαμβάκι: Φυσική ίνα

Ξεχωριστή άνεση - Τέλεια δυνατότητα απορρόφησης ιδρώτα - Μονωτική δυνατότητα.

#### • Πολυαμιδίιο: Συνθετική ίνα, ονομάζεται επίσης Νάilon

Αντίσταση στον εφελκυσμό και τη διάβρωση - Ελαστικότητα και μνήμη σχήματος - Πλενόμενο.

#### • Πολυέστερ: Συνθετική ίνα

Αντίσταση στον εφελκυσμό και τη διάβρωση - Δυνατότητα πρόσμιξης με βαμβάκι για μεγαλύτερη άνεση.

#### • Kevlar®: Ίνα παρα-αραμιδίου

Προστασία από ζέστη και κοψίματα - Καρβουνιάζει μεταξύ 425° και 475° - Σβήνει μόνο του - Ευχάριστη επαφή και μεγάλη επιδεξιότητα - Πλενόμενο.

### ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ:

Το καλούπι βυθίζεται κατευθείαν στο υλικό. Το γάντι είναι έτσι πολύ μαλακό και παρέχει μεγάλη επιδεξιότητα.

### Διάφορα είδη μη ενισχυμένων γαντιών:

• **Φλοκωτό** (φινίρισμα με απόθεση σωματιδίων βαμβακιού): Δημιουργεί ευχάριστη επαφή, περιορίζει την εφίδρωση και μπαينوβγαίνει εύκολα.

• **Χλωριωμένο** (φινίρισμα με πλύσιμο του γαντιού σε χλωριούχο ύδωρ): Δημιουργεί βελούδινη επαφή και περιορίζει την αλλεργιογόνο επίδραση των πρωτεϊνών του λατέξ.

### Διάφορα είδη γαντιών μιας χρήσης:

• **Πουδραρισμένο** (φινίρισμα με πουδράρισμα): Ευχάριστη επαφή, περιορίζει την εφίδρωση και μπαينوβγαίνει εύκολα.

• **Μη πουδραρισμένο** (φινίρισμα με πλύσιμο του γαντιού σε χλωριούχο ύδωρ): Δημιουργεί βελούδινη επαφή και περιορίζει την αλλεργιογόνο επίδραση των πρωτεϊνών του λατέξ.

## ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ

- : ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ   · : ΧΑΜΗΛΟΣ   ·· : ΚΑΛΟΣ   ··· : ΠΟΛΥ ΚΑΛΟΣ

### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Πολυουρεθάνη	Λατέξ	Νιτρίλιο	Νεοπρένιο	PVC
Διάβρωση	···	··	···	··	···
Κοπή	··	··	··	··	··
Διάτρηση	··	···	···	·	·
Σχίσμο	···	··	···	·	··
Ελαστικότητα / Ευκαμψία/ Επιδεξιότητα	···	···	·	··	·
Αποδόμηση (Επαφή με θερμότητα, UV,...)	···	·	··	···	···
Κίνδυνοι αλλεργίας	·	···	·	·	·
Ψυχρό περιβάλλον	··	···	· (-40°C)	···	···
Θερμό περιβάλλον	··	···	··	···	· (>80°C)
Ελώδες/ Λιπαρό περιβάλλον	·	·	···	··	···

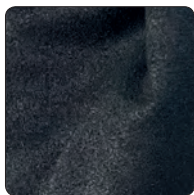
### ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΩΤΟΝΤΩΝ

		Λατέξ	Νιτρίλιο	Νεοπρένιο	PVC
Οξικά	Οξινος αιθυλεστέρας (I)...	-	··	··	·
Οξέα	Θειικό οξύ (L)...	···	··	···	···
Πρωτοταγείς αλκοόλες	Μεθανόλη (A)...	···	···	···	··
Αλδεύδες (Αλκοόλ & Κετόνες)	Φορμαλδεύδη 37% (R)...	··	·	·	·
Αμίνη	Δισιθλαμίνη (G)...	-	·	-	-
Βάσεις (ασβέστη, ανθρακικό νάτριο)	Καυστική σόδα (K)...	···	··	···	···
Κετονούχα διαλυτικά	Ακετόνη (B)...	···	-	·	·
Αιθέρας	Τετραϋδροφουράνιο (H) ...	-	-	-	-
Υδρογονάνθρακας και παράγωγα	Ακετονιτρίλιο (C), n-επτάνιο (J), ...	-	···	···	··
Αρωματικά διαλυτικά (στυρόλιο...)	Τολουόλιο (F), Ξυλόλιο ...	-	···	·	·
Χλωριωμένοι διαλύτες	Διχλωρομεθάνιο (D)	-	···	·	-
Υδατικά διαλύματα		···	···	···	···



CHEMSAFE VV835	Πράσινο	Γάντια νιτριλίου διπλής επιστρώσης με επένδυση πολυαμιδίου. Τριπλή επιστρώση νιτριλίου αφρού στην παλάμη και στα δάκτυλα. Μήκος: 35 εκασ. Πάχος: 1,15 mm στην μανσέτα - 1,30 mm στην παλάμη	08 / 09 / 10 / 11		<b>EN374-1</b> ΤΥΠΟΣ Β AJKL A 2 > 30 mn J 3 > 60 mn K 5 > 240 mn L 2 > 30 mn x 60

## CHEMSAFE VV835



Δομή χεριού, τραχιά  
 ➔ Πολύ καλή πρόσφυση

35 cm



100% επένδυση πολυαμιδίου  
 ➔ Πολύ καλή άνεση

Τριπλή επιστρώση νιτριλίου  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση



<p>CHEMSAFE PLUS VV836</p>		<p>Γάντια PVC/νιτριλίου διπλής επίστρωσης με επένδυση πολυαμιδίου. Δείκτης 18. Τριπλή επίστρωση PVC/ νιτριλίου τραχιά στο χέρι. Μήκος: 30 εκατ. Πάχος : 1mm στην μανσέτα - 1,10 mm στην παλάμη</p>		<p>EN388 3 1 2 1 X</p>	<p>EN374-1 ΤΥΠΟΣ B KLMP K 6 &gt; 480 mn L 4 &gt; 120 mn M 2 &gt; 30 mn P 6 &gt; 480 mn</p>
<p>CHEMSAFE PLUS WINTER VV837</p>	<p>Μπλε</p>	<p>Γάντια νιτριλίου διπλής επίστρωσης PVC/ νιτριλίου με ακρυλική επένδυση δείκτη 10. Τριπλή επίστρωση PVC/ νιτριλίου τραχιά στο χέρι. Πάχος : 1,15 mm στην μανσέτα -1,35 mm στην παλάμη</p>	<p>09 / 10 / 11</p>	<p>CE</p> <p>EN388 3 1 2 1 X</p> <p>EN511 1 1 1</p>	<p>EN374-5</p>

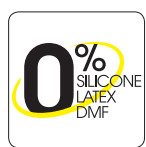


### CHEMSAFE PLUS VV836

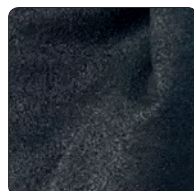


Τριπλή επίστρωση PVC/ νιτριλίου  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση

100% επένδυση πολυαμιδίου  
 ➔ Πολύ καλή άνεση



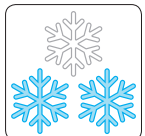
Δείκτης 18  
 ➔ Ελαφρύτητα και ευκαμψία



Δομή χεριού, τραχιά  
 ➔ Πολύ καλή πρόσφυση



### CHEMSAFE PLUS WINTER VV837



Υπόστρωμα ακρυλικό τραχύ  
 ➔ Διατήρηση της θερμότητας για μια καλή θερμική προστασία  
 ➔ Μεγάλη άνεση



# ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

Model	Color	Description	Size	Standards	Quantity
PETRO ESD VE781	Μαύρο	Χημικό PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). PVC σε πλεκτή βαμβακερή ενίσχυση μεγέθους 13 με μεταλλική ίνα. Δομή χεριού, τραχιά. Μήκος: 30 cm. Πάχος: 1,30 mm.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 12 1 X EN374-5 EN16350	x 120
PETRO VE766	Μπλε	Χημικό PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). PVC πάνω σε βάση βαμβακιού δείκτη 13. Τραχιά δομή στο χέρι. Μήκος: 62 cm. Πάχος: 1,30 mm.	08 / 09 / 10	CE EN388 4 13 1 X EN374-5	x 60
PETRO VE780		Χημικό PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). PVC πάνω σε βάση βαμβακιού δείκτη 13. Τραχιά δομή στο χέρι. Μήκος: 30 cm. Πάχος: 1,30 mm.			

## PETRO ESD VE781



0% SILICONE LATEX  
Γραντιοειδής δομή  
→ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων



30 cm



PVC  
→ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
→ Υλικό πολύ ανθεκτικό στα λάδια, τα χημικά προϊόντα και τα παράγωγα του πετρελαίου

Μεταλλική ίνα  
→ Υψηλή ηλεκτροστατική διασπορά για τη μείωση των κινδύνων έκρηξης

## PETRO VE766



0% SILICONE  
Γραντιοειδής δομή  
→ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων



Μήκος: 62 cm  
→ Πλήρης προστασία του βραχίονα

62 cm



PVC  
→ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
→ Υλικό πολύ ανθεκτικό στα λάδια, τα χημικά προϊόντα και τα παράγωγα του πετρελαίου

30 cm





Model	Color	Material / Description	Length	Thickness	Standards	Quantity	
BASF PVCC400	Κόκκινο	PVC χημικό. PVC σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 40 cm. Πάχος : 1,20 - 1,40 mm.	10		EN388 4131X	x 120	
BASF PVCC600		PVC χημικό. PVC σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 60 cm. Πάχος : 1,20 - 1,40 mm.			EN374-5		x 60
PVC7335		PVC σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 35 cm. Πάχος : 0,90 mm.			CE	EN374-1 ΤΥΠΟΣ C K	
PVC7327		PVC σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 27 cm. Πάχος : 0,90 mm.				EN388 3131X	
DPPVC7327					EN374-5		
PVCGRIP35	Πράσινο	PVC σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ, διπλή εμφάτιση. Μήκος : 35 cm. Πάχος : 0,90 mm.	09 / 10		EN374-1 ΤΥΠΟΣ C KN	x 120	



### BASF PVCC400

PVC  
 ➤ Καλή αντοχή στη διάβρωση  
 ➤ Υλικό πολύ ανθεκτικό στα λάδια, τα χημικά προϊόντα και τα παράγωγα του πετρελαίου  
 Μήκος: 40 cm  
 ➤ Προστασία του πήχη



Hexamol® DINCH® - Καινοτόμος πλαστικοποιητής από την BASF  
 ➤ Πλαστικοποιητής χωρίς φθαλικά άλατα που εγγυάται την ασφάλεια των αντικειμένων τα οποία χρησιμοποιούνται για ευαίσθητες εφαρμογές  
 ➤ Υλικό που συμμορφώνεται με τον κανονισμό (REACH) και σέβεται το περιβάλλον  
 ➤ Αξιόπιστο για όλες τις εφαρμογές όπου υπάρχει επαφή με τα τρόφιμα

### BASF PVCC600



Μήκος: 60 cm  
 ➤ Πλήρης προστασία του βραχίονα

### PVC7335

35 cm



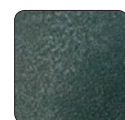
### PVC7327



Διαθέσιμο επίσης με μπλίστερ  
 ➤ DPPVC7327

### PVCGRIP35

Βαμβακερό πλέξιμο ζέρσεϊ. Δείκτης 10  
 ➤ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας



Γραντοειδής δομή  
 ➤ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων

# ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

TOUTRAVO VE509	Μαύρο	Νεοπρένιο, επικαλλημένο σε βαμβάκι. Μήκος: 30 cm. Πάχος: 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 3110 X EN374-5 EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNOPT A 3 > 60 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 6 > 480 mn	N 5 > 240 mn O 3 > 60 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn x 120
TOUTRAVO VE510		Νεοπρένιο, επικαλλημένο σε βαμβάκι. Μήκος: 38 cm. Πάχος: 0,78 mm.			

## TOUTRAVO VE509



Ανάγλυφη δομή πάνω σε παλάμη και δάχτυλα  
 ➔ Καλύτερη λήψη αντικειμένου



## TOUTRAVO VE510



Ανάγλυφη δομή πάνω σε παλάμη και δάχτυλα  
 ➔ Καλή λήψη λιπαρών αντικειμένων

38 cm



Νεοπρένιο  
 ➔ Πολυδύναμο και εξαιρετικά αποτελεσματικό υλικό έναντι θερμότητας, απορρυπαντικών, αλκοολών, χημικών ουσιών, γράσων και υδρογονανθράκων

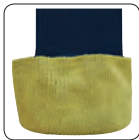
Εσωτερικό χνουδωτό  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης για μεγαλύτερη άνεση





TOUTRAVO VE511	Νεοπρένιο πάνω σε βάση βαμβακιού δείκτη 10. Μήκος : 38 cm. Πάχος : 1,40 mm.	9/10 - 10/11	EN388 2132 X EN374-5 EN374-1 ΤΥΠΟΣ Α Α 6 > 480 mn J 3 > 60 mn N 6 > 480 mn K 6 > 480 mn O 6 > 480 mn L 5 > 240 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 60
NEOCOLOR VE530	Μίγμα νεοπρενίου με λατέξ, επικολημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 2121 X EN374-5 EN374-1 ΤΥΠΟΣ Α J 2 > 30 mn N 3 > 60 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 4 > 120 mn T 6 > 480 mn	x 120

### TOUTRAVO VE511



Βαμβακερό πλέξιμο, Δείκτης 10  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας



38 cm



Νεοπρένιο  
 ➔ Πολυδύναμο και εξαιρετικά αποτελεσματικό υλικό έναντι θερμότητας, απορρυπαντικών, αλκοολών, χημικών ουσιών, γράσων και υδρογονανθράκων

### NEOCOLOR VE530



30 cm



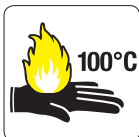
Εσωτερικό χνουδωτό  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης για μεγαλύτερη άνεση

Μίγμα Νεοπρενίου/Λάτεξ  
 ➔ Άνεση και ευελιξία για βαριές εργασίες

# ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ

Μοντέλο	Χρώμα	Περιγραφή	Μεγεθάρια	Αντίσταση	Αντίσταση	Παχύτητα
VENIZETTE VE920	Μπλε	Λατέξ σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 4 1 2 1 X EN407 X 1 X X X X	EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNPT A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 6 > 480 mn
VENIFISH VE990	Πορτοκαλί	Λατέξ σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Τραχιά δομή παλάμης. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10 10/11	CE EN388 3 1 2 1 X EN407 X 1 X X X X	EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNPT A 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 4 > 120 mn M 5 > 240 mn
LAT50	Πράσινο					
DPLAT50						

## VENIZETTE VE920



Πολυδύναμο γάντι  
 ➔ Αντοχή στα χημικά προϊόντα και τη θερμότητα επαφής των 100°C για 15 δευτερόλεπτα

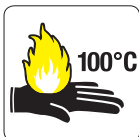


Μέγιστη ανθεκτικότητα στη διάβρωση  
 ➔ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής



Βαμβακερό κομμένο ραμμένο interlock  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας

## VENIFISH VE990



Πολυδύναμο γάντι  
 ➔ Αντοχή στα χημικά προϊόντα και τη θερμότητα επαφής των 100°C για 15 δευτερόλεπτα



Πολύ τραχιά δομή στην παλάμη  
 ➔ Εξαιρετική πρόσφυση πολύ ολισθηρών αντικειμένων



Βαμβακερό κομμένο ραμμένο interlock  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας

## LAT50



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPLAT50





SOFT-NIT VE470	Μπλε	Λατέξ/Νιτρίλιο, εσωτερικό χλωριωμένο, χωρίς χνούδι. Μήκος: 30 cm. Πάχος: 0,40 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	  	x 120
				CE EN388 2 011X EN374-1 ΤΥΠΟΣ Β AKL A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn	



## SOFT-NIT VE470



Χλωριωμένο εσωτερικό μέρος  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση του γαντιού  
 ➔ Μεγάλη άνεση  
 ➔ Λιγότεροι κίνδυνοι αλλεργιών



Πάχος: 0,40 mm  
 ➔ Φινέτσα αγγίγματος

Χρώμα μπλε  
 ➔ Ιδανικό σε περιβάλλον τροφίμων  
 χάρη στην εύκολη οπτική αναγνώριση

Μίγμα Λάτεξ/Νιτρίλιου  
 ➔ Πολυδύναμο

Model	Color	Material / Description	Length	Thickness	Standards	Size Range	Quantity	
NITREX VE802		Νιτρίλιο, επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 33 cm. Πάχος : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11		EN388 4 1 0 1 X EN374-5	A 2 > 30 mn J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 2 > 30 mn	N 3 > 60 mn O 6 > 480 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 120
NITREX VE840	Πράσινο	Νιτρίλιο φλοκωτό βαμβακερό. Μήκος: 40 cm. Πάχος: 0,50 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10		CE	A 3 > 60 mn J 6 > 480 mn L 4 > 120 mn	O 5 > 240 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	
NITREX VE803		Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μήκος : 33 cm. Πάχος : 0,85 mm.	9/10 - 10/11		EN388 4 0 1 1 X EN374-5	A 2 > 30 mn J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 2 > 30 mn	N 3 > 60 mn O 4 > 120 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 60

## NITREX VE802



Ανάγλυφη δομή πάνω σε παλάμη και δάχτυλα  
 ➔ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων  
 NITREX VE802 - NITREX VE840

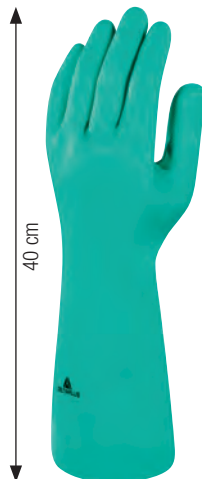


Εσωτερικό χνουδωτό :  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης για μεγαλύτερη άνεση  
 NITREX VE802 - NITREX VE840

## NITREX VE840



Χωρίς σιλικόνη  
 ➔ Ιδανικό για την αυτοκινητιστική βιομηχανία  
 ➔ Δεν αφήνει ίχνη στα αντικείμενα που έχουν υποστεί χειρισμό



## NITREX VE803



Βαμβακερό κομμένο ραμμένο interlock  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης και της υγρασίας για μια βελτιωμένη άνεση της καθημερινότητας



Μέγιστη ανθεκτικότητα στη διάβρωση  
 ➔ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

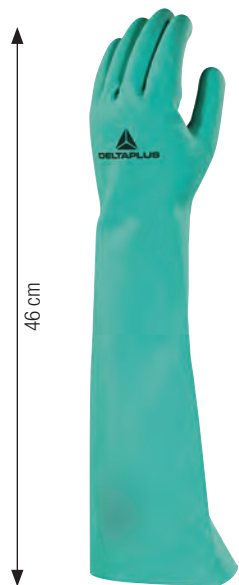


Γραντοειδής δομή  
 ➔ Καλή λαβή λιπαρών αντικειμένων



NITREX VE846	Πράσινο	Λεπτό νιτρίλιο. Εσωτερικό χλωριωμένο, χωρίς κνούδι. Μήκος : 46 cm. Πάχος : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 10/11	  	 <b>EN374-1</b> ΤΥΠΟΣ A AGJKLMNOPT A 3 > 60 mn N 4 > 120 mn G 2 > 30 mn O 6 > 480 mn J 6 > 480 mn P 6 > 480 mn K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn L 5 > 240 mn M 3 > 60 mn	x 36
NITREX VE830	Μπλε	Λεπτό νιτρίλιο. Εσωτερικό χλωριωμένο λείο. Μήκος : 33 cm. Πάχος : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	   	 <b>EN374-1</b> ΤΥΠΟΣ A JKLOPT J 6 > 480 mn O 2 > 30 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 2 > 30 mn T 6 > 480 mn	x 120
NITREX VE801	Πράσινο	Νιτρίλιο, επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 33 cm. Πάχος : 0,40 mm.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	 	 <b>EN374-1</b> ΤΥΠΟΣ B JKL J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	

### NITREX VE846



Μήκος: 46 cm  
 ➔ Πλήρης προστασία του βραχίονα

Εσωτερικό χλωριούχο :  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση του γαντιού  
 ➔ Μεγάλη άνεση  
 ➔ Λιγότεροι κίνδυνοι αλλεργιών  
 NITREX VE846 - NITREX 830

### NITREX VE830



Χρώμα μπλε  
 ➔ Ιδανικό σε περιβάλλον τροφίμων χάρη στην εύκολη οπτική αναγνώριση

### NITREX VE801




Χωρίς σιλίκονη  
 ➔ Ιδανικό για την αυτοκινητιστική βιομηχανία  
 ➔ Δεν αφήνει ίχνη στα αντικείμενα που έχουν υποστεί χειρισμό  
 Εσωτερικό κνούδιωτό :  
 ➔ Απορρόφηση της εφίδρωσης για μεγαλύτερη άνεση

# ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Model	Color	Material / Description	Length	Standards / Certifications	Size Chart	Quantity
LA600	Μαύρο	Λατέξ ενισχυμένο, λείο εξωτερικό και εσωτερικό. Μήκος : 60 cm. Πάχος : 1,15 mm.	10/11	EN388 4 1 2 1 X EN407 X 2 X X X X EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNOPT A 6 > 480 mn N 5 > 240 mn K 6 > 480 mn O 3 > 60 mn L 4 > 120 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 36
VENIPRO VE450	Πορτοκαλί	Λατέξ βαρέος τύπου, επικαλλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 1 mm.	8/9 - 9/10	EN388 3 1 2 1 X EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNOPT A 6 > 480 mn N 4 > 240 mn K 6 > 480 mn O 3 > 60 mn L 5 > 120 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	x 120
DPVE450			8/9 - 10/11			
ALPHA VE905	Φυσικό	Λατέξ Εσωτερικό χλωριωμένο λείο. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,40 mm	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN388 0 0 1 0 X EN421 EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ C KL K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 144
VE440	Μπλε	Λατέξ επικαλλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 32 cm. Πάχος : 0,55 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN388 1 0 1 0 X EN374-5	EN374-1 ΤΥΠΟΣ A AKLMNPT A 2 > 30 mn N 2 > 30 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 3 > 60 mn T 6 > 480 mn	x 144

### LA600



60 cm

- EN388 4 1 2 1 X
- EN407 X 2 X X X X
- EN374-5
- 250°C
- 1,15 mm

Πολύ παχύ και μακρύ  
→ Ενισχυμένη προστασία του βραχίονα

### VENIPRO VE450



30 cm

- EN388 3 1 2 1 X
- EN374-5
- 1,00 mm

Πάχος: 1,00 mm  
→ Πολύ καλή προστασία για βαρείς χειρισμούς

Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
→ DPVE450

### ALPHA VE905



30 cm

- EN388 0 0 1 0 X
- EN421
- EN374-5
- 0% SILICONE

Δοκιμασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN421  
→ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως γάντι ή υπο-γάντι κατά της ραδιενεργού μόλυνσης

Εσωτερικό χλωριούχο :  
→ Εύκολη τοποθέτηση του γαντιού  
→ Μεγάλη άνεση  
→ Λιγότεροι κίνδυνοι αλλεργιών

Λατέξ  
→ Στεγανότητα στον αέρα και το νερό  
→ Ευκαμψία, ελαστικότητα και απτικότητα

### VE440



32 cm

- EN388 1 0 1 0 X
- EN374-5

Ακατέργαστη δομή  
→ Καλύτερη λήψη αντικειμένου

Εσωτερικό χνουδωτό  
→ Απορρόφηση της εφίδρωσης για μεγαλύτερη άνεση



N1170	Μπλε	Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μανσέτα από ύφασμα 6 cm. Αεριζόμενη ράχη.	10	CE	x120	
N1175		Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μανσέτα από ύφασμα 6 cm. Όλο με επίχριση.	09 / 10 / 11			
N1150		Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Περικάρπιο με λάστιχο. Αεριζόμενη ράχη.	07 / 08 / 09 / 10			
N1155		Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Περικάρπιο με λάστιχο. Όλο με επίχριση.	10			
N1015	Κίτρινο	Νιτρίλιο ελαφρύ σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Περικάρπιο με λάστιχο. Αεριζόμενη ράχη.	07 / 08 / 09 / 10 / 11			
DPN1015			10			



### N1170



Μανίκι ασφαλείας 6 cm  
 ➔ Καλή προστασία του ενδύματος  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση

Υπόστρωμα ζέρσεϊ βαμβάκι με αεριζόμενη πλάτη  
 ➔ Άνεση  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής

### N1175



Μανίκι ασφαλείας 6 cm  
 ➔ Καλή προστασία του ενδύματος  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση

Επίχριση όλου του χεριού  
 ➔ Προστασία του πίσω μέρους του χεριού

### N1150



Υπόστρωμα ζέρσεϊ βαμβάκι με αεριζόμενη πλάτη  
 ➔ Άνεση  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής

### N1155



Επίχριση όλου του χεριού  
 ➔ Προστασία του πίσω μέρους του χεριού

### N1015



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPN1015



DUOCOLOR VE330	Μπλε-Κίτρινο	Λατέξ επικολλημένο σε βαμβάκι, διπλή εμφάτιση. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,60 mm.		EN388 1010X EN374-5 	EN374-1 ΤΥΠΟΣ Α AKLMNPT A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 5 > 240 mn N 2 > 30 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	
ZEPHIR VE210	Ροζ	Λατέξ επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN388 X1X1X EN374-5 	EN374-1 ΤΥΠΟΣ C KL K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 144
PICAFLOR VE240	Κίτρινο	Λατέξ επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,38 mm.		EN388 1010X EN374-5 	EN374-1 ΤΥΠΟΣ Β KLMPT K 6 > 480 mn L 2 > 30 mn M 4 > 120 mn P 4 > 120 mn T 6 > 480 mn	
VE200		Λατέξ επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,33 mm.				

## DUOCOLOR VE330



## ZEPHIR VE210



## PICAFLOR VE240










## VE200









					
VENIPLUS V1500	Πορτοκαλί	Νιτρίλιο χωρίς πούδρα. AQL 1,5. Μήκος : 27 cm. Πάχος : 0,17 mm. Κουτί των 50 γαντιών μιας χρήσεως.	7/8 - 8/9 - 9/10 10/11	 EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 ΤΥΠΟΣ Β KPT K 6 > 480 mn P 5 > 240 mn T 6 > 480 mn

## VENIPLUS V1500



- Νιτρίλιο
- Στεγανότητα στον αέρα και το νερό
- Ευκαμψία, ελαστικότητα και σπτικότητα
- Απουσία κινδύνων αλλεργίας

- Μη πουδραρισμένα γάντια
- Προστασία των αντικειμένων που έχουν υποστεί χειρισμό



- Πάχος: 0,17 mm
- Αντοχή στα χημικά προϊόντα (> 30 min) σε σύγκριση με ένα κλασικό γάντι μιας χρήσης

- Χρώμα πορτοκαλί
- Εύκολη οπτική αναγνώριση στο σταθμό εργασίας

- Γάντι ελεγμένο σύμφωνα με το EN ISO 371-1:2016
- Τύπος Β
- Προστασία από ορισμένα συμπτωκνωμένα χημικά προϊόντα



VENITACTYL V1450B100	Μαύρο	Νιτρίλιο χωρίς πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 ΤΥΠΟΣ Β JKT J 3 > 60 mn K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn
VENITACTYL V1400B100	Μπλε	Νιτρίλιο με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 ΤΥΠΟΣ C KT K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn
VENITACTYL V1300B100	Ασπρο	Νιτρίλιο χωρίς πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.			EN374-1 ΤΥΠΟΣ C KT K 6 > 480 mn T 6 > 480 mn



### VENITACTYL V1450B100



Μη πουδραρισμένα γάντια  
 ➔ Ιδανικό για εταιρείες εστίασης  
 VENITACTYL V1450B100  
 VENITACTYL V1400B100



Νιτρίλιο  
 ➔ Στεγανότητα στον αέρα και το νερό  
 ➔ Ευκαμψία, ελαστικότητα και απτικότητα  
 ➔ Απουσία κινδύνων αλλεργίας  
 VENITACTYL V1450B100  
 VENITACTYL V1400B100  
 VENITACTYL V1400PB100  
 VENITACTYL V1300B100

### VENITACTYL V1400B100



Χρώμα μπλε  
 ➔ Ιδανικό σε περιβάλλον τροφίμων  
 χάρη στην εύκολη οπτική αναγνώριση  
 VENITACTYL V1450B100  
 VENITACTYL V1400B100

Γάντι ελεγμένο σύμφωνα με το EN ISO 371-1:2016  
 Τύπος Β  
 ➔ Προστασία από ορισμένα συμπυκνωμένα χημικά προϊόντα

### VENITACTYL V1400PB100












Γάντι πουδραρισμένο  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση του γαντιού

### VENITACTYL V1300B100





					
VENIPLUS V1383	Μπλε	Λατέξ, εσωτερικό κλωριωμένο, χωρίς πούδρα. AQL 1, 5. Μήκος : 30 cm. Πάχος : 0,25 mm. Κουτί των 50 γαντιών μίας χρήσεως.	7/8 - 8/9 - 9/10 10/11	 EN374-5  EN455-1 EN455-2 EN455-3 	 EN374-1 ΤΥΠΟΣ Β ΚΛΜΡΤ Κ 6 > 480 mm L 2 > 30 mm Μ 4 > 120 mm Ρ 5 > 240 mm Τ 6 > 480 mm x10

## VENIPLUS V1383



Μη πουδραρισμένα γάντια  
 ➔ Προστασία των αντικειμένων που έχουν υποστεί χειρισμό



Γάντι ελεγμένο σύμφωνα με το EN ISO 371-1:2016  
 Τύπος Β  
 ➔ Προστασία από ορισμένα συμπτωκωμένα χημικά προϊόντα

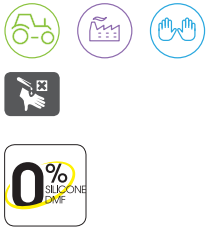
Εξαιρετικά μακρύ και παχύ γάντι  
 ➔ Πάχος: 0,25 mm  
 ➔ Αυξημένη διάρκεια ζωής και ενισχυμένη ασφάλεια



VENITACTYL V1310	Φυσικό	Λατέξ με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.	6/7 - 7/8 - 8/9	EN374-5	x 10
VENICLEAN V1340		Λατέξ, χλωριούχο, χωρίς πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.		EN374-1 ΤΥΠΟΣ C ΚΤ Κ 2 > 30 mm Τ 6 > 480 mm	
VENITACTYL V1371	Διαφανές	Βινύλιο με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10		x 60
DPV1371		Βινύλιο με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1.5. Κουτί των 10 γαντιών μίας χρήσεως.	7/8 - 9/10		



## VENITACTYL V1310



## VENICLEAN V1340



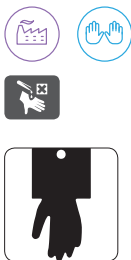
Χλωριωμένο εσωτερικό μέρος  
 ➔ Εύκολη τοποθέτηση του γαντιού  
 ➔ Λιγότεροι κίνδυνοι αλλεργίας (πρωτεΐνες του λάτεξ)

Λάτεξ  
 ➔ Στεγανότητα στον αέρα και το νερό  
 ➔ Ευκαμψία, ελαστικότητα και απτικότητα

Μη πουδραρισμένα γάντια  
 ➔ Προστασία των αντικειμένων που έχουν υποστεί χειρισμό

VENITACTYL V1310  
 VENICLEAN V1340

## VENITACTYL V1371



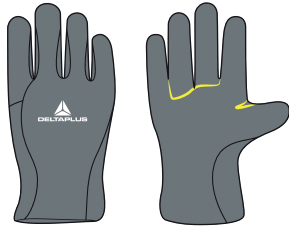
Διαθέσιμο εξίσου σε κουτί των 10 γαντιών  
 ➔ DPV1371



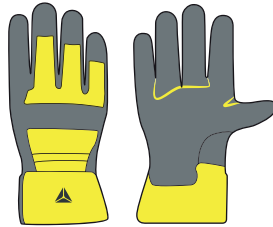
## ΔΕΡΜΑΤΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ

### ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΣΤΥΛ

Πλευρική παλάμη, ο μέσος και ο παράμεσος σχηματίζουν ένα ενιαίο τεμάχιο το οποίο ράβεται χωριστά με το υπόλοιπο της παλάμης



Παλαμοειδής αντίχειρας



Τύπος για λιμενεργάτη



Μανσέτα ή μακρύ μανικέτι



Καρπός ελαστικός που προστατεύει την αρτηρία

### ΚΟΠΗ ΠΗΡΟΥΝΙΟΥ

Ο αντίχειρας είναι ραμμένος ξεχωριστά (προσπιθέμενος αντίχειρας). Μία ταινία υλικού είναι ραμμένη ανάμεσα σε κάθε δάκτυλο (πηρούνι). Το γάντι ταιριάζει άνετα στο χέρι.



Αντίχειρας στρογγυλός-δάκτυλα που αναπνέουν



Αντίχειρας με ενίσχυση

	Τα πλεονεκτήματα του δέρματος	Τύπος δέρματος	Τριβή	Διάρκεια	Ελαφρότητα	Τιμή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελαφρύ</li> <li>• Μεγάλη αναπνευστικότητα χάρη στην πορώδη ραφή</li> <li>• Τιμή</li> <li>• Καλή αντίσταση στην τριβή</li> <li>• Γίνεται πιο απαλό και πιο εύκαμπτο μετά την χρήση</li> </ul>	Επίδερμιδα	5	3	4	**
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεγάλη διάρκεια ζωής</li> <li>• Καλή μόνωση ειδικά ενάντια στην θερμότητα</li> <li>• Καλή αντοχή στην διάτρηση</li> </ul>	Επίδερμιδα	2	4	3	***
		Κρούτα	2	4	2	*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καλή αίσθηση αφής</li> <li>• Καλή αντοχή στην τριβή και στην διάτρηση</li> <li>• Καλό ευκαμψία</li> <li>• Μεγάλη διάρκεια ζωής</li> </ul>	Επίδερμιδα	3	4	4	***

## ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΓΑΝΤΙ ΣΕ ΨΥΧΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



### • Συνθήκες υπερβολικά ψυχρές

Επίπεδα δραστηριότητας πολύ ελαφρά ή ειδικές εφαρμογές που απαιτούν συμπληρωματική ζέστη



### • Συνθήκες πολύ ψυχρές

Επίπεδα δραστηριότητας ελαφρά όπου ο χρήστης παράγει λίγη θερμότητα του σώματος μέσω της δραστηριότητας



Δροσερές κλιματικές συνθήκες όταν απαιτείται μικρή θερμότητα



FBF50	Μπεζ	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, με φόδρα τεχνολογίας 3M Thinsulate™. Κρίκος πρόσδεσης. Αμερικανικό στυλ.	09 / 10	EN388 213 2X EN511 1 1 0	
DCTH1	Καφέ-Κόκκινο	Μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου με φόδρα τεχνολογίας 3M Thinsulate™. Ράχη από ύφασμα με ενίσχυση δέρματος. Μανσέτα από ύφασμα	10	EN388 313 1X EN511 1 2 X	x 60
FBF15	Κίτρινο	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, με ακρυλική γούνα. Καρπός σφικτός και παλάμη με ανεστραμμένη γούνα. Κρίκος πρόσδεσης. Αμερικανικό στυλ.	08 / 10 / 11	EN388 213 2X EN511 2 4 0	
DF132	Καφέ-Κίτρινο	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου, φοδραρισμένο. Ράχη από ύφασμα με ενίσχυση δέρματος. Μανσέτα από ελαστικό πλεκτό.	10	EN388 313 1X EN511 1 2 X	x 120



## FBF50



3M Thinsulate™  
➔ Αντοχή στην υγρασία και το κρύο

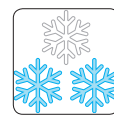


Ανώτερη ποιότητα  
➔ Αυξανόμενη διάρκεια ζωής  
➔ Άνεση όταν τα φοράτε  
➔ Ευκαμψία



Κρίκος σύνδεσης

## DCTH1



3M Thinsulate™  
➔ Αντοχή στην υγρασία και το κρύο



## FBF15



## DF132





FIBKV02



Μπεζ



Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, υδατοαπωθητική. Παλάμη με ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, ανάστροφη. Διπλή πλέξη 100% τεχνολογίας Kevlar®. 2 νημάτων. Δείκτης 10.



08 / 09 / 10



CE

EN388  
3 2 4 3 B  
EN420 4.2  
4/4 ≥ 180 mm



x 60

## FIBKV02



Φόδρα Kevlar®  
→ Αυξημένη αντίσταση στην τομή, στο σχίσιμο και τη διάτρηση



Επεξεργασία απώθησης νερού που εφαρμόζεται στο αντεστραμμένο δέρμα  
→ Δέκα φορές πιο αποτελεσματικό απ'ότι πάνω στον δερμα







BUCH520V	Πράσινο-Μπλε	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, υδατοαπωθητική. Αφρός πολυεστέρα στην παλάμη, στον αντίχειρα και στο μετακάρπιο. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 312 3 X	x 36
FIB49	Μπεζ	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, υδατοαπωθητική. Παλάμη με ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, ανάστροφη.	09 / 10	EN388 312 3 X	EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm
CBHV2	Σαμουά	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου, υδατοαπωθητική. Αμερικανικό στυλ. Περικάρπιο με λάστιχο και προστατευτικό αρτηρίας.	08 / 09 / 10 / 11		
DPCBVH2			08 / 10		x 60



## BUCH520V



Αφρός πολυεστέρα πάνω στην παλάμη και την πλάτη  
 ➔ Αυξημένη αντίσταση στο σχίσιμο και την διάτρηση



Ειδικοί χώροι γαντιού με πράσινα διαστήματα

## FIB49



Επεξεργασία απώθησης νερού που εφαρμόζεται στο αντεστραμμένο δέρμα  
 ➔ Δέκα φορές πιο αποτελεσματικό απ'ότι πάνω στον δέρμα



Παλάμη με ενιαία επιφάνεια αντεστραμμένη  
 ➔ Μεγάλη ευελιξία  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση

## CBHV2



Υδρόφοβο δέρμα  
 ➔ Διασφάλιση καλής προστασίας από τις πιτσιλιές



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 ➔ DPCBVH2



Προστατεύει την αρτηρία  
 ➔ Πολύ καλή προστασία του καρπού

FB149	Μπεζ	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου. Ανώτατη ποιότητα. Αμερικανικό στυλ.	08 / 09 / 10		
50MAC	Λαστρο	Επιφάνεια δέρματος αρνιού. Ενισχυμένη παλάμη. Πάνω μέρος από βαμβάκι πλεκτό με βελονάκι.	08 / 09 / 10 / 11		x 120
51FEDF	Φυσικό	Ενιαία επιφάνεια δέρματος αίγας. Αμερικανικό στυλ. Ενίσχυση στον δείκτη. Περικάρπιο με λάστιχο και προστατευτικό αρτηρίας.	08 / 09 / 10		
GFBLE		Επιφάνεια από δέρμα μόσχου. Αμερικανικό στυλ. Περικάρπιο με λάστιχο και προστατευτικό αρτηρίας.	08 / 09 / 10 / 11		

## FB149



- Ανώτερη ποιότητα
- ➔ Αυξανόμενη διάρκεια ζωής
  - ➔ Άνεση όταν τα φοράτε
  - ➔ Ευκαμψία

## 50MAC



- Προστασία του καρπού από τις κρούσεις Αλληλουχία δέρματος και βαμβακιού
- ➔ Άνεση, ευκαμψία και επιδεξιότητα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας

## 51FEDF



- Δέρμα αιγαιδών
- ➔ Ευκαμψία και επιδεξιότητα.
  - ➔ Καλές μηχανικές αντοχές
- Προστατευτικό αρτηρίας
- ➔ Πολύ καλή προστασία του καρπού

## GFBLE



- Προστατεύει την αρτηρία
- ➔ Πολύ καλή προστασία του καρπού



DPCT502	Μπεζ-Πράσινο	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Ράχη από πολυεστέρας ύφασμα. Αμερικανικό στυλ.	07 / 09		x 60
FBN49	Φυσικό	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μόσχου. Αμερικανικό στυλ.	07 / 08 / 09 / 10 / 11		x 120
DPFBN49			10		x 60
FCN29	Φυσικό-Μπλε	Παλάμη, επιφάνεια από δέρμα μόσχου. Ενίσχυση στον δεικτη. Ράχη από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Αμερικανικό στυλ.	08 / 09 / 10 / 11		x 120
CT402			07 / 08 / 09 / 10 / 11		
DPCT402	Μπλε- Ασπρο	10			
FP159	Μπεζ	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα χοίρου. Αμερικανικό στυλ. Ενίσχυση στον δεικτη.	09 / 10		x 120



### DPCT502



Διαθέσιμα μόνο με μπλίστερ



### FBN49



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
→ DPFBN49



### FCN29



### CT402











Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
→ DPCT402



### FP159

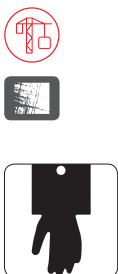


					
DS202RP	Γκρι-Μπλε	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου, φοδραρισμένο με βαμβακερό ύφασμα. Ενισχυμένη παλάμη, αντίχειρας και δείκτης. Ράχη από ύφσμα με ενίσχυση δέρματος. Μανσέτα από ενισχυμένο ύφασμα.			
DC103	Μπεζ-Μπλε	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Ράχη από ύφσμα με ενίσχυση δέρματος. Μανσέτα από ενισχυμένο ύφασμα.	10	CE	x 120
DPDC103	Μαρίν				

## DS202RP



## DC103



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
 → DPDC103





**Εξαιρετικά θερμικά αποτελέσματα, μια σταθερή ποιότητα που δεν απaráμιλλη στον τομέα της, χάρη στο αλουμινένιο Preox που κατασκευάζεται στη Γαλλία.**

TERK400	Πορτοκαλί- Γκρι	Παλάμη από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου, αντιθερμική. Ράχη Kevlar Preox® αλουμινέ. Φόδρα μάλλινη. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 20 cm. Μήκος : 40 cm.	10			x 36

## TERK400



Kevlar Preox® αλουμινοποιημένο  
 ➔ Μεγάλη θερμική αντίσταση στην ακτινοβολία θερμότητα

Αντιθερμικό δέρμα με THT επεξεργασία  
 ➔ Μείωση της αντιδραστικότητας στην επαφή με τη φλόγα  
 ➔ Αυξημένη αντίσταση στη θερμότητα επαφής χάρη στην επεξεργασία του  
 ➔ Μεγάλη ευελιξία του δέρματος



Αναπτυγμένο χάρη στην τεχνολογία της KZL, της ιστορικής θυγατρικής της Delta Plus ειδικής στα αντιθερμικά γάντια, πριν από 25 χρόνια, το γάντι αυτό εξακολουθεί να είναι δημοφιλές σε χρήστες που εργάζονται σε ένα περιβάλλον υψηλού κινδύνου (χυτήρια, ...).

Η επιλογή και ο συνδυασμός των υλικών έγιναν με βάση συγκεκριμένα κριτήρια που συνδυάζουν αντοχή στη θερμότητα, αντοχή στη φλόγα, εξασφαλίζοντας παράλληλα τη βέλτιστη ποιότητα εργασίας.

Laetitia Guillerm, Ειδική Προϊόντων Προστασία του Χεριού



TER250	Καφέ-Γκρι	Παλάμη από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου, αντιθερμική. Χέρι ντυπιλαρισμένο, μάλλινο. Μανσέτα ντυμπλαρισμένη, υφασμάτινη. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 20 cm. Μήκος : 40 cm.	10	EN388 3 2 4 3 X	x 60
TC716		Από μη επεξεργασμένο ανώτερο δέρμα μόσχου. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 15 cm. Μήκος : 35 cm.	09 / 10 / 11	EN407 4 1 3 X 4 X EN12477 ΤΥΠΟΣ Α	x 120
DPTC715	Γκρι	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Μανσέτα 15 cm. Αμερικανικό στυλ. Μήκος : 35 cm.		CE EN388 4 1 2 2 X	
FC115		Παλάμη από δέρμα μόσχου υψηλής ποιότητας με ενίσχυση στον δείκτη. Ράχη και μανσέτα, από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 15 cm. Μήκος : 35 cm.	10	EN388 2 1 3 2 X EN407 4 1 2 X 4 X EN12477 ΤΥΠΟΣ Β	x 60



## TER250



- Αντιθερμικό δέρμα με ΤΗΤ επεξεργασία
- ➔ Μείωση της αντιδραστικότητας στην επαφή με τη φλόγα
  - ➔ Αυξημένη αντίσταση στη θερμότητα επαφής χάρη στην επεξεργασία του
  - ➔ Μεγάλη ευελιξία του δέρματος

- Ραφές με νήμα τεχνολογίας Kevlar®
- ➔ Αυτόματης πυρόσβεσης



## TC716



Διαθέσιμα επίσης με μπλίστερ  
➔ DPTC715



Συγκολλητικά και αντιθερμικά γάντια













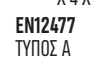
- ➔ Αντοχή σε φλόγα, θερμότητα και σημαντικές εκτινάξεις από τηγμένο μέταλλο

- Μανσέτα από δέρμα, αντιθερμική, 15 cm
- ➔ Προστασία του πήχη
  - ➔ Πολύ καλή προστασία για βαρείς χειρισμούς

## FC115



- Προστατευτικό αρτηρίας
- ➔ Πολύ καλή προστασία του καρπού

						
GFA115K	Γκρι	Επιφάνεια δέρματος αρνιά. Μανσέτα από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®. Στυλ περιπάτου. Μανσέτα 15 cm. Μήκος : 35 cm.	10	 EN388 2111X	 EN407 41X X4X	x 120
TIG15K		Ενιαία επιφάνεια δέρματος αίγας. Μανσέτα από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 15 cm. Μήκος : 35 cm.	08 / 09 / 10		 EN12477 ΤΥΠΟΣ Β	x 36
CA615K	Κόκκινο	Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου υψηλής ποιότητας, αντιθερμικό (ΤΗΤ). Χέρι φοδραρισμένο με κανβά. Μανσέτα φοδραρισμένη με ύφασμα. Ραμμένο με νήμα τεχνολογίας Kevlar®. Αμερικανικό στυλ. Μήκος : 35 cm.	10	  EN388 3132X	 EN407 413 X4X	x 60
CA515R		Από μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου υψηλής ποιότητας, αντιθερμικό (ΤΗΤ). Χέρι ντουμπλαρισμένο με μπιρβερτίνα. Μανσέτα φοδραρισμένη με ύφασμα. Αμερικανικό στυλ. Μήκος : 35 cm.			 EN12477 ΤΥΠΟΣ Α	

## GFA115K



Δέρμα προβατοειδών  
 ➔ Περισσότερη απαλότητα και επιδεξιότητα

Ραφές με νήμα τεχνολογίας Kevlar®  
 ➔ Αυτόματης πυρόσβεσης

## TIG15K



Συγκολλητικά και αντιθερμικά γάντια  
 ➔ Αντοχή σε φλόγα, θερμότητα και στις εκτινάξεις από τηγμένο μέταλλο

Δέρμα αιγαιδών  
 ➔ Ευκαμψία και επιδεξιότητα.  
 ➔ Καλές μηχανικές αντοχές

## CA615K



## CA515R

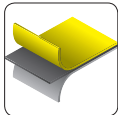




XTREM HEAT TERK500	Εξωτερικό Τύπος υφάσματος. Εσωτερικό από βαμβάκι 100%. Μανσέτα 16 cm. Μήκος : 36 cm.	Μοναδικό	EN388 2 5 4 1 E  EN407 4 4 4 2 4 X	
KPG10	Εξωτερικό τεχνολογία Kevlar®. Εσωτερικό από βαμβάκι 100%. Δείκτης 7.		EN388 1 X 4 X D  EN407 4 2 X X X X	x 36
KCA15	Εξωτερικό τεχνολογία Kevlar®. Εσωτερικό 100% βαμβάκι. Μανσέτα από δέρμα, αντιθερμικό, 15 cm (ΤΗΤ). Δείκτης 7.	09		

Ο καλύτερος σύμμαχός σας σε ακραίες συνθήκες!

## XTREM HEAT TERK500



Διπλή μόνωση  
 ➔ Βέλτιστη απόδοση στο κόψιμο και τη θερμότητα επαφής



Η κατασκευή του γαντιού στην εναπόθεση των στρώσεων  
 ➔ Προστασία από τις επιδράσεις της θερμότητας επαφής  
 ➔ Έως και τους 250°C για 1 λεπτό  
 ➔ Έως και τους 500°C για 30 δευτερόλεπτα



Υφασμάτινη μανσέτα από αραμιδίο 16 cm  
 ➔ Προστασία του πήχη



Χρησιμοποιήσαμε τα καλύτερα υλικά για να δημιουργήσουμε αυτό το γάντι που προσφέρει εγγυημένη προστασία έως και 500°C θερμότητας επαφής. Είναι το ιδανικό γάντι για τα κυττήρια και τα χαλυβουργεία.

Laetitia Guillelm, Ειδική Προϊόντων Προστασίας του Χεριού

## KPG10



100% ύφασμα  
 ➔ Αμφιδέξια  
 ➔ Πλένεται



Καρπός λάστιχο 10 cm  
 ➔ Καλύτερη προστασία των αρτηριών



Πλέξιμο, Δείκτης 7  
 ➔ Εξαιρετικός συμβιβασμός μεταξύ θερμικής αντίστασης και επιδεξιότητας



Πλέξιμο Kevlar® / Βαμβάκι  
 ➔ Βέλτιστη απόδοση σε κοπή και θερμότητα χάρη στο πάχος με τη φόδρα βαμβακιού

## KCA15



Αντιθερμικό δέρμα με ΤΗΤ επεξεργασία  
 ➔ Μείωση της αντιδραστικότητας στην επαφή με τη φλόγα  
 ➔ Αυξημένη αντίσταση στη θερμότητα επαφής χάρη στην ευελιξία του  
 ➔ Μεγάλη ευελιξία του δέρματος

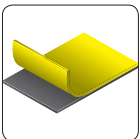


# ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΣΕ ΨΥΧΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

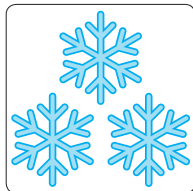


CRYOG	Κίτρινο παλ	Ενιαία επιφάνεια από δέρμα μύσachu, υδατοαπωθητική. Ενθετο από πολυεστέρα αλουμιné. Μανσέτα από μη επεξεργασμένο δέρμα μύσachu. Μάλλινη φόδρα στο χέρι και στη μανσέτα. Αμερικανικό στυλ. Μανσέτα 20 cm. Μήκος : 40 cm.	10	CE  EN388 2222 X	EN511 2 3 X EN420 4.2 4/4 ≥ 180 mm	x 36

## CRYOG



Υδρόφοβο δέρμα  
➔ Διασφάλιση καλής προστασίας από τις πιτσιλιές



Δοκιμασμένο σε υγρό άζωτο σύμφωνα με τη μέθοδο MR019  
➔ Εργασία σε πλήρη ασφάλεια μέχρι τους -196°C (μερικά δευτερόλεπτα)



Ταινία Velcro  
➔ Διευκολυνόμενη τοποθέτηση και ρύθμιση



Αλουμινοποιημένος πολυεστέρας  
➔ Θερμική προστασία



Ανώτερη ποιότητα  
➔ Αυξανόμενη διάρκεια ζωής  
➔ Άνεση όταν τα φοράτε  
➔ Ευκαμψία



PM159		100% πολυαμιδίου. Καρπός λάστιχο 6 cm. Δείκτης 13. Αμφιδέξιο.			
PM160	Ασπρο	100% πολυαμιδίου. Καρπός λάστιχο 6 cm. Θηλές από PVC στην παλάμη. Δείκτης 13.	07 / 09		
TP169		Πολυεστέρας, βαμβάκι. Θηλές από PVC στην παλάμη. Δείκτης 7.			x 300
CP149	Μπεζ	Βαμβάκι κρουαζέ ξυσμένο εσωτερικά 270 g / m <sup>2</sup> . Θηλές PVC στην παλάμη και στην αντιπακτή θέση του αντίχειρα, του δείκτη και του μικρού δακτύλου. Γαλλικό στυλ.	08 / 10		
C0131	Εκρού	Βαμβάκι ίντερλοκ 100 g/m <sup>2</sup> . Περικάρπιο με λάστιχο. Δείκτης 18. Αμφιδέξιο.	07 / 09		x 600
COB40	Ασπρο	Βαμβάκι λευκασμένο 180 g / m <sup>2</sup> . Στυλ περιπάτου.	06 / 07 / 08 / 09		



## PM159



## PM160



## TP169



## CP149



## C0131



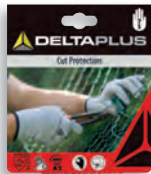
## COB40



## ■ ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ



ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ  
DPVECUT42GN  
9  
☐ 78



ΑΙΧΜΗΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
DPVECUT34  
7-9  
☐ 83



ΕΠΙΔΕΙΞΙΟΤΗΤΑ  
DPVE702PG  
6-7-9  
☐ 87



ΧΤΙΣΤΗΣ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ  
DPVE730  
8-10  
☐ 102



ΧΕΙΜΩΝΑΣ  
DPW735  
9  
☐ 100



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
DPFBN49  
10  
☐ 129



ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ  
DPTC715  
10  
☐ 133

## ■ ΠΟΛΥ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ



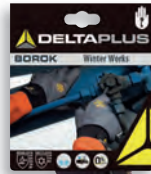
ΠΟΛΥ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
W900  
8-9-10-11-12  
☐ 95



ΕΛΑΦΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
W901  
7-9  
☐ 97



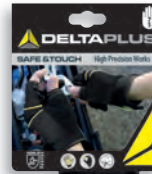
ΒΑΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
W902  
10-11  
☐ 97



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΕΙΜΩΝΑ  
W903  
7-9-11  
☐ 97



ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΔΟΝΗΣΕΙΣ  
W904  
10-11  
☐ 96



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ  
W905  
7-8-9-10-11  
☐ 97



ΕΝΤΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
W910  
8-9-10-11  
☐ 92

## ■ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ



ΜΙΚΡΟΣ ΚΗΠΟΥΡΟΣ  
DPW733EVL  
4  
☐ 102



ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΚΑΙ ΒΕΡΑΝΤΑ  
DPW733VL  
7  
☐ 102



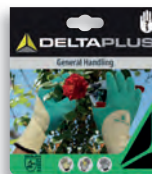
ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ  
DPVE715  
7-9  
☐ 91



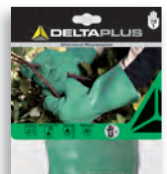
ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
DPVE716  
7-9-10  
☐ 91



ΦΥΤΕΥΣΗ  
DPVE450  
8-10  
☐ 116



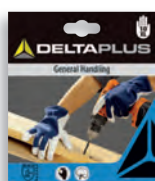
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΣ  
DPW831  
7-8-9-10  
☐ 102



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΘΑΜΝΟΥΣ  
DPLAT50  
7-9  
☐ 112



## ΛΕΠΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



ΜΙΚΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ  
DPCT402  
10  
☞ 129



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ  
DPVE702PN  
9 - 10  
☞ 87



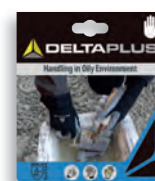
ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ  
DPVW733JA  
9  
☞ 101



ΠΟΛΥ ΑΝΕΤΟ  
DPW7330R  
7 - 9 - 10  
☞ 101



ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ  
DPVE727  
7 - 9  
☞ 90



ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
DPVE712GR  
9  
☞ 91



ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ  
DPPVC7327  
10  
☞ 109

## ΒΑΨΙΜΟ & ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ



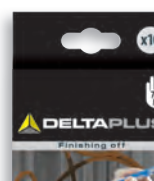
ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ  
ΕΡΓΑΣΙΑ  
WV913  
8 - 9 - 10 - 11  
☞ 92



ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ  
WV911  
8 - 11  
☞ 94



ΒΑΦΗ  
DPVE702P  
7 - 9  
☞ 87

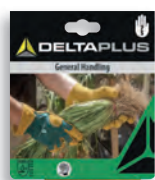


ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ  
DPV1371  
7 - 9  
☞ 123

## ΤΑ ΚΛΑΣΣΙΚΑ



ΔΑΣΟΚΟΜΟΣ  
DPGBHV2  
8 - 10  
☞ 127



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΗΠΟΥ  
DPCT502  
7 - 9  
☞ 129



ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ  
DPDC103  
10  
☞ 130



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ  
ΧΩΡΟ  
DPN1015  
10  
☞ 117





# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

142 • ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

---

146 • Ολοσωμες φόρμες χημικής προστασίας

156 • Ολοσωμες φόρμες - Μπλούζες- Ποδιές- Κόμη

158 • Μάσκες- Μανσέτες- Καλύμματα υποδημάτων

399 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---



ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

## ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΑΣ

		ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΘΟΣ	ΠΥΛΩΣΕΙΣ	ΚΑΥΣΕΙΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ
		ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΣΕΙΜΕΣ																
PREMIUM	DT300 DELTACHEM	146																
	DT250	148																
	DT119	149																
	DT117	150																
EVOLUTION	DT125	151																
	DT221	152																
	DT223	153																
	DT115	154																
ESSENTIEL	DT115CV	154																
	DT215	154																
	DT215CV	154																
	DT216	154																
	P0106	156																
	P0109	156																

### ΥΛΙΚΟ

#### ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

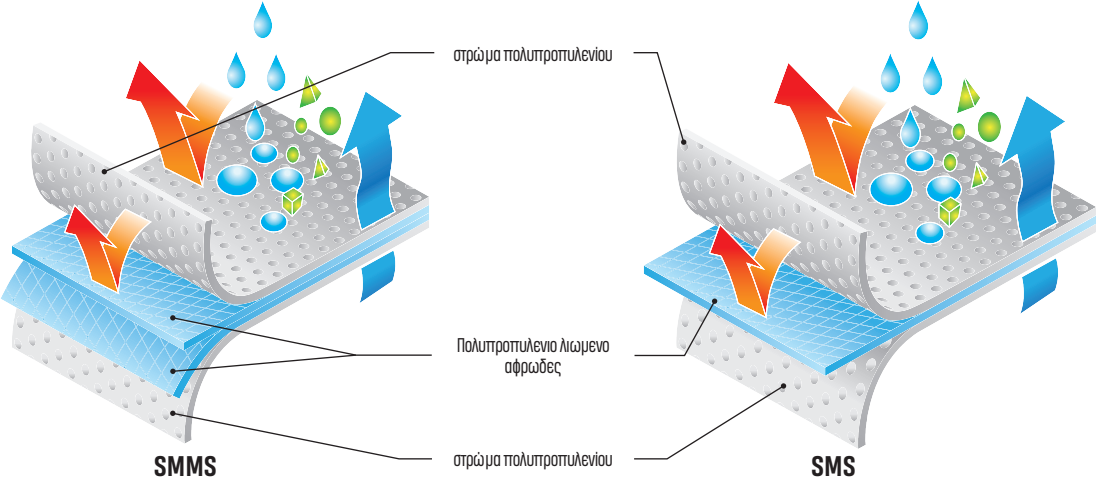
Είναι μια πλαστική ίνα μαλακή που επιτρέπει καλή αντοχή στα χημικά.

#### ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ

Είναι μια μη υφασματινή ίνα που αναπνέει προκαλώντας εξαιρετή άνεση.

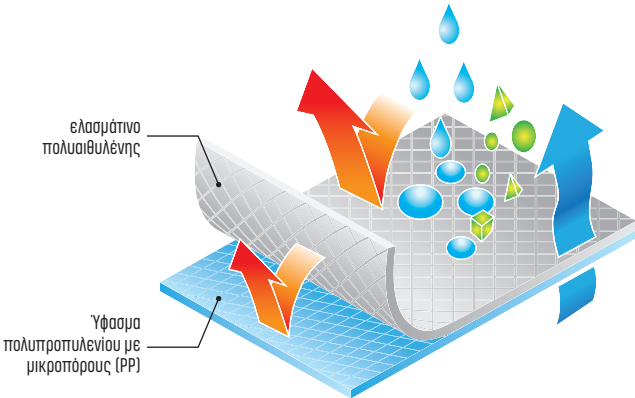
#### SMS/SMMS ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ - ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΛΙΩΜΕΝΟ ΑΦΡΩΔΕΣ- ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ - DT2XX

Ο συνδυασμός τριών στρωμάτων πολυπροπυλενίου εξασφαλίζει την εξαιρετή προστασία και δίνει ένα χωρίς ύφανση ύφασμα διάτρητο. Το λιωμένο αφρώδες ενσωματώνεται με ζεστό αέρα για να διαμορφώσει ένα χημικό όριο. Τα άλλα δύο στρώματα κάνουν τον συνδυασμό ελαστικό και διάτρητο.



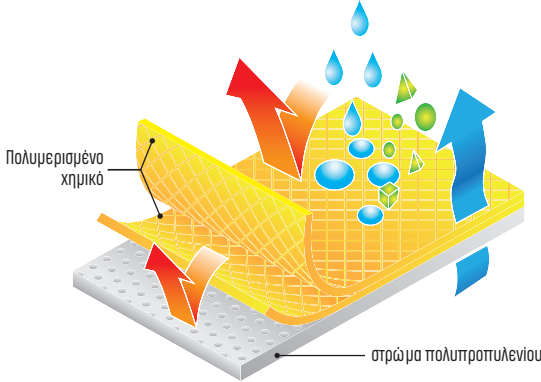
#### ΥΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑΤΙΝΟ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΟΡΟΥΣ - DT1XX

Ο συνδυασμός ενός στρώματος πολυπροπυλενίου και ενός υμένα Πολυαιθυλενίου εγγυάται εξαιρετικές ιδιότητες κι εξαιρετική προστασία ενάντια στα χημικά προϊόντα και μόρια. Το χωρίς ύφανση ύφασμα είναι πολύ ανθεκτικό και όχι κνουδωτό.



#### DELTACHEM ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ + ΧΗΜΙΚΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ - DT3XX

Ο συνδυασμός πολλών στρωμάτων πολυμερού υψηλής απόδοσης (χημικό φράγμα) με πολλά στρώματα πολυπροπυλενίου εξασφαλίζει μια εξαιρετική προστασία και εγγυάται ένα χωρίς ύφανση ύφασμα διάτρητο στον αέρα. Το πολυπροπυλένιο ενισχύει το χημικό φράγμα να προσφέρει ευκαμψία και άνεση σε ακραίες συνθήκες.









P0106\*  
P0109

Δεν είναι απαραίτητα τα ενδύματα χημικής προστασίας

Πραγματοποιήστε μια ανάλυση κινδύνου:  
1. Ταυτοποιήστε τον χημικό κίνδυνο  
2. Προσδιορίστε την πιθανότητα έκθεσης  
3. Προσδιορίστε τις επιπτώσεις έκθεσης

Προστασία του δέρματος απαραίτητη;

ΝΑΙ

Υγρό, Αέριο ή Μόριο;



Μόριο



Φυσικό αέριο

**ΤΥΠΟΣ 5**

**ΤΥΠΟΣ 1 ή 2**



DT125\*  
DT115  
DT115CV  
DT117  
DT119  
DT215  
DT215CV  
DT216  
DT221  
DT223  
DT250  
DT300



Υγρό

Κίνδυνος έκθεσης σε ατμό με επικίνδυνα επίπεδα συγκέντρωσης;

ΝΑΙ

**ΤΥΠΟΣ 1 ή 2**

ΌΧΙ

Ενδυμασία χημικής προστασίας δεν χρειάζεται απαραίτητα

ΌΧΙ

Πιθανή έκθεση σε υγρό;

ΝΑΙ

Υγρό υπό πίεση;

ΝΑΙ

**ΤΥΠΟΣ 3**

ΌΧΙ

Ελαφριοί ψεκασμοί (πιτσιλιές);

ΌΧΙ

Σημαντικοί ψεκασμοί;

ΝΑΙ

**ΤΥΠΟΣ 4**

**ΤΥΠΟΣ 6**

ΝΑΙ



DT215\*  
DT115  
DT115CV  
DT117  
DT119  
DT215  
DT215CV  
DT216  
DT221  
DT223  
DT250  
DT300



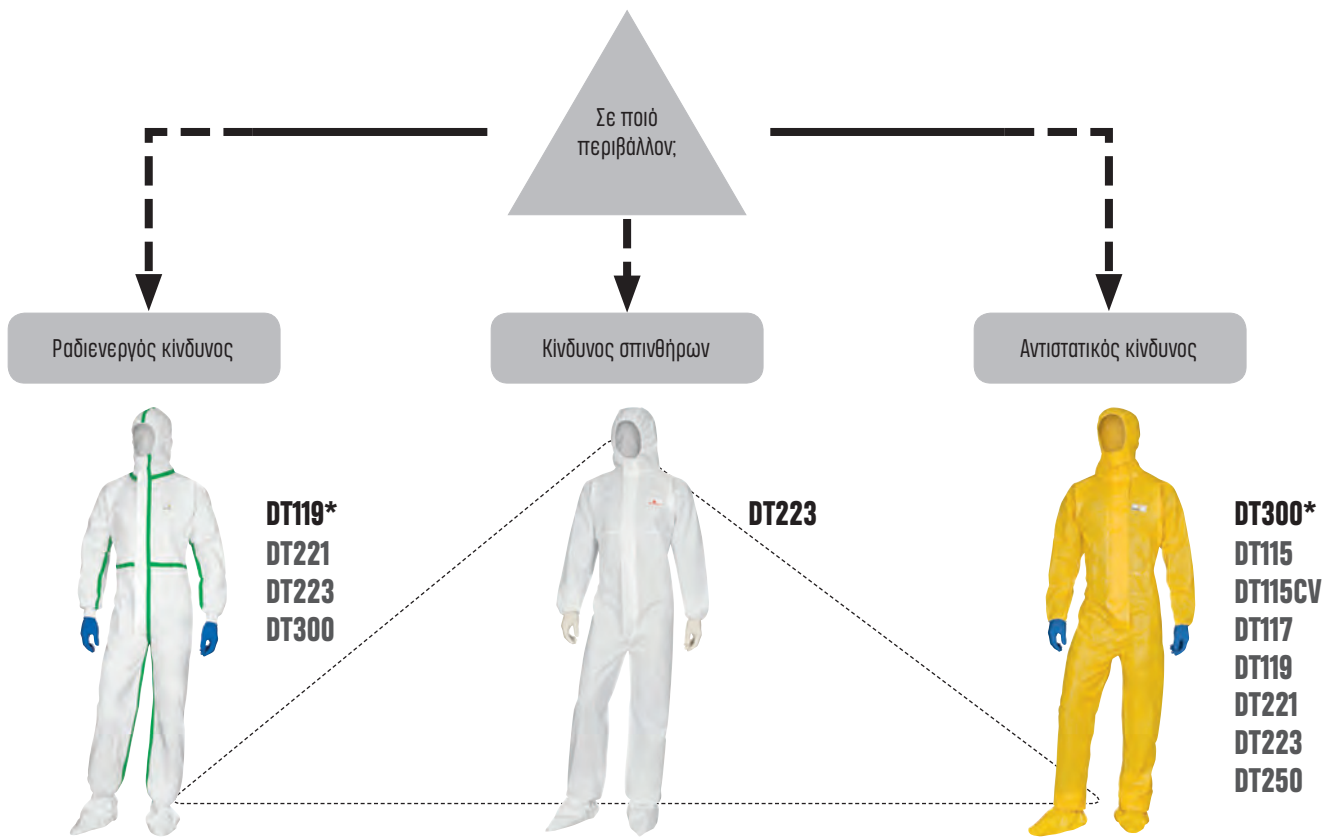
DT119



DT300



## ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΦΟΡΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ



## ΠΡΟΤΥΠΑ:

	<b>EN14605 ΤΥΠΟΣ 3(B)</b>	Ενδύματα προστασίας κατά των υγρών χημικών προϊόντων (πίδακες).	<b>EN14126</b>	Ενδύματα προστασίας κατά των μολυσματικών παραγόντων.
	<b>EN14605 ΤΥΠΟΣ 4(B)</b>	Ενδύματα προστασίας κατά των υγρών χημικών προϊόντων (αναθυμιάσεις).	<b>EN1073-2</b>	Ενδύματα προστασίας κατά της ραδιενεργούς μόλυνσης.
	<b>EN13982-1 ΤΥΠΟΣ 5(B)</b>	Ενδύματα προστασίας προς χρήση ενάντια σε σωματίδια στέρεα (σκόνη-αμίαντος).	<b>EN1149-5</b>	Ενδύματα προστασίας με καταναλωση ηλεκτρικού φορτίου.
	<b>EN13034 ΤΥΠΟΣ 6(B)</b>	Ενδύματα προστασίας κατά των υγρών χημικών προϊόντων (κηλίδες).	<b>EN ISO 14116</b>	Ενδύματα προστασίας κατά της διάχυσης ηλεκτρικού φορτίου.

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

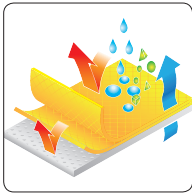
Εφαρμογές	Κίνδυνοι	Επίπεδο προστασίας
Εργασίες/Συντήρηση	Λεκέδες	Κατηγορία I / Όχι E.P.I.
Βιομηχανικός καθαρισμός	Έκθεση σε χημικές ουσίες και επικίνδυνα σωματίδια	<b>ΤΥΠΟΣ 6</b> <b>ΤΥΠΟΣ 5</b>
Απομάκρυνση αμιάντου / Αφαίρεση ινών (σκόνη > 1 micron)	Επαφή με μόρια ή ίνες	<b>ΤΥΠΟΣ 5</b>
Γεωργία και κηπουρική (Χειρισμός ζιζανιοκτόνων/ μικροβιοκτόνων/ μηκυτοκτόνων/ λιπασμάτων...)	Επαφή με ψεκασμούς φυτοοικονομικούς	<b>ΤΥΠΟΣ 4</b>
Ψεκασμός μπογιές (Διαλυτικά)	Επαφή με αέρια ασθενώς συγκεντρωμένα	<b>ΤΥΠΟΣ 4</b>
Ψεκασμός μπογιές (Προετοιμασία / Ανάμιξη)	Επαφή με αερολύματα ισχυρώς συγκεντρωμένα	<b>ΤΥΠΟΣ 3</b>
Εργαστήρια/Χημικές βιομηχανίες	Εκτόξευση χημικών προϊόντων	<b>ΤΥΠΟΣ 3</b>
Υπηρεσίες διάσωσης/Εκτακτης ανάγκης	Βακτηριολογική μόλυνση	<b>ΤΥΠΟΣ 4-B</b> <b>ΤΥΠΟΣ 3-B</b>

# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

DELTAHEM®

DT300 DELTACHEM		Φόρμα με ελαστική κουκούλα σε 3 μέρη. Deltachem® μη υφαντό. Κλείσιμο με διπλό επιπτραχήλιο. Διπλή Θηλιά για τον αντίχειρα. Λάστιχο σύσφιξης στο κεφάλι, στη μέση, στους καρπούς και στους αστραγάλους. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.	M/L/XL/XXL	EN14605 ΤΥΠΟΣ 3B ΤΥΠΟΣ 4B EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5B EN13034 ΤΥΠΟΣ 6B EN14126 EN1073-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 EN1149-5	x 20
DT301 DELTACHEM	Κίτρινο	Γαλότσες επικάλυψης. DELTACHEM® μη υφαντό. Αντλιοθητικές σόλες. Λάστιχο και λουρί σύσφιξης ψηλά. Στεγανές ραφές. Σακούλα του 1 ζεύγους.	Μοναδικό	CE EN14605 ΤΥΠΟΣ PB3-B ΤΥΠΟΣ PB4-B EN14126 EN1149-5	x 50
DT302 DELTACHEM		Μπανσέτα. DELTACHEM® μη υφαντό. Λάστιχο στα δύο άκρα. Στεγανές ραφές. Σακούλα του 1 ζεύγους.		EN14605 ΤΥΠΟΣ PB3B EN14126 EN1149-5	

## DT300 DELTACHEM



DELTAHEM®  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία από τα χημικά προϊόντα



DELTAHEM®  
 ➔ Μικρότερος κίνδυνος για νουόδιασμα



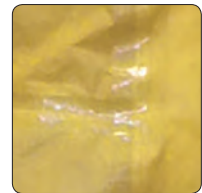
## DT301 DELTACHEM



## DT302 DELTACHEM



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ➔ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Ραφές στεγανές  
 ➔ Εργασίες απολύμανσης



Κλείσιμο με διπλό επιπτραχήλιο  
 ➔ Ολική στεγανότητα















Διπλή διέλευση από τον αντίχειρα  
 ➔ Καλή διατήρηση του γαντιού στο χέρι



Κάτω μέρος ελαστικό  
 ➔ Περισσότερη άνεση



# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

					
DT250	Άσπρο	Φόρμα με ενσωματωμένα πόδια με αντιλιθθικές σόλες και ελαστική κουκούλα. PE/PP μη μάλλινη. Κλείσιμο με φερμουάρ, με αυτί προστασίας. Λάστιχο σύσφιξης στο κεφάλι, στη μέση, στους καρπούς και στους αστραγάλους. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.	M/L/XL/XXL/3XL	 <b>EN14605</b> ΤΥΠΟΣ 4B  <b>EN ISO 13982-1</b> ΤΥΠΟΣ 5B  <b>EN13034</b> ΤΥΠΟΣ 6B  <b>EN14126</b>  <b>EN1073-2</b> ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1  <b>EN1149-5</b>	x 20

## DT250



Ραφές στεγανές  
→ Εργασίες απολύμανσης

Υλικό PE/PP  
→ Μικρότερος κίνδυνος για κνούδισμα



Κλείσιμο με υποσιόγωνο λουρί  
→ Πολύ καλή συγκράτηση και ενισχυμένη προστασία



Διπλή διέλευση από τον αντίχειρα  
→ Πολύ καλή στήριξη



Αυτοκόλλητη ταινία για την επικάλυψη ενός γαντιού  
→ Ολική στεγανότητα

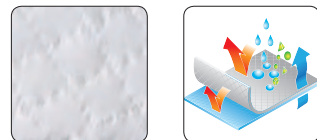


DT119	Άσπρο	Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Deltatek® 5000 μη υφαντό λαμινρισμένο με μικροπόρους. Κλείσιμο με διπλό φερμουάρ, με αυτί προστασίας αυτοκόλλητο. Λάστιχο που σφίγγει στη μέση και στον αστράγαλο. Περικάρπιο με λάστιχο. Αντιστατικό. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.	M/L/XL/XXL	EN14605 ΤΥΠΟΣ 4B EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5B EN13034 ΤΥΠΟΣ 6B	EN14126 EN1073-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 EN1149-5 x 20

## DT119



DELTAtek<sup>5000</sup>



**DELTAtek® 5000**  
 ➔ Η μεμβράνη πολυαιθυλενίου εξασφαλίζει καλύτερη αντοχή στη χημική προσβολή και καλύτερη μηχανική αντοχή (τριβή - σχίσιμο)



Ελασμάτινη με μικροπόρους  
 ➔ Μικρότερος κίνδυνος για κνούδιση  
 ➔ Πολύ απαλό

**Ραφές στεγανές**  
 ➔ Εργασίες απολύμανσης



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ➔ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Κλείσιμο με αυτοκόλλητο πτερόγιο  
 ➔ Πολύ καλή στεγανότητα



Περικάρπιο με λάστιχο  
 ➔ Καλή διατήρηση του γοντιού στο χέρι



Κάτω μέρος ελαστικό



# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

DELTA TEK® 5000



DT117

Άσπρο

Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Deltatek® 5000 μη υφαντό λαμινρισμένο με μικροπόρους. Κλείσιμο με διπλό φερμουάρ, με αυτί προστασίας αυτοκόλλητο. Λάστιχο που σφίγγει στη μέση και στον αστράγαλο. Περικάρπιο με λάστιχο. Αντιστατικό. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.

M/L/XL/XXL



EN13034  
ΤΥΠΟΣ 6-B

EN ISO 13982-1  
ΤΥΠΟΣ 5-B

EN14126

EN1073-2  
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

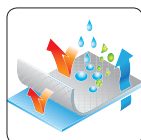
EN1149-5

x 20

DT117



DELTA Tek<sup>5000</sup>



DELTA TEK® 5000

➔ Η μεμβράνη πολυαιθυλενίου εξασφαλίζει καλύτερη αντοχή στη χημική προσβολή και καλύτερη μηχανική αντοχή (τριβή - σχίσιμο)



Ελασμάτινη με μικροπόρους

➔ Μικρότερος κίνδυνος για χνουδίασμα  
➔ Πολύ απαλό



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
➔ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Κλείσιμο με αυτοκόλλητο πτερύγιο  
➔ Πολύ καλή στεγανότητα



Περικάρπιο ελαστικό  
➔ Καλή διατήρηση του γαντιού στο χέρι



Κάτω μέρος ελαστικό



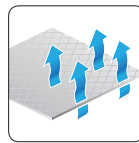


 DT125	 Ασπρο-Πορτοκαλί	 Ολόσωμη φόρμα με ελαστική κουκούλα από τρεις πλευρές. Σύνθεση από 2 υλικά: Πολυστρωματικό από μικροπόρους και SMS. Κλείσιμο με φερμουάρ, με αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει στον αστράγαλο, στον καρπό, στη μέση και στο κεφάλι. Ατομική συσκευασία απλή.	 M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5 EN13034 ΤΥΠΟΣ 6	 EN1073-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 EN1149-5 x 50
-----------	---------------------	--	------------------------	---	---

## DT125



DELTA Tek<sup>5000</sup>



DELTA TEK® 5000  
 ➔ Η μεμβράνη πολυαιθυλενίου εξασφαλίζει καλύτερη αντοχή στη χημική προστασία και καλύτερη μηχανική αντοχή (τριβή - σκίσιμο)



Σύνθεση SMS και Μικροπορώδους Φινιρίσματος  
 ➔ Βέλτιστη άνεση  
 ➔ Λιγότερες αισθήσεις θερμότητας χάρη στην αεριζόμενη πλάτη



Αντιστατικό

Ελασμάτινη με μικροπόρους  
 ➔ Μικρότερος κίνδυνος για νουόδιασμα



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ➔ Συνδέει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Ενίσχυση στον καρπό  
 ➔ Αυξημένη αντίσταση στο σκίσιμο



Διέλευση από τον αντίχειρα  
 ➔ Καλή στήριξη



# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

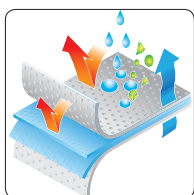
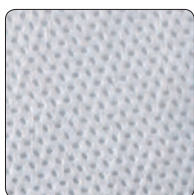
DELTAtek® 6000

DT221	Άσπρο	Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Deltatek® 6000 μη υφαντό SMMS. Κλείσιμο με διπλό φερμουάρ, με αυτί προστασίας αυτοκόλλητο. Λάστιχο που σφίγγει στον αστράγαλο, καρπό, στη μέση και στο κεφάλι. Περικάρτιο με λάστιχο. Αντιστατικό. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.	M/L/XL/XXL	CE	<p>EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5</p> <p>EN1073-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</p> <p>EN13034 ΤΥΠΟΣ 6</p> <p>EN1149-5 x 20</p>

## DT221



DELTAtek<sup>6000</sup>

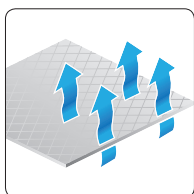


DELTAtek® 6000

→ 100% πολυπροπυλένιο SMMS\*

\* Πολυπροπυλένιο - Πολυπροπυλένιο λιωμένο αφρώδες-Πολυπροπυλένιο

Η διαδικασία SMMS\* φέρνει μια καλύτερη ικανότητα αναπνοής του προϊόντος



SMMS

→ Αναπνεύσιμο



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
→ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Κλείσιμο με αυτοκόλλητο πετράγιο  
→ Πολύ καλή στεγανότητα



Περικάρτιο με λάστιχο  
→ Καλή διατήρηση του γαντιού στο χέρι



Κάτω μέρος ελαστικό

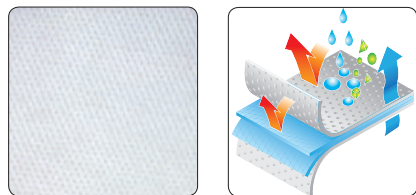


<p>DT223</p>	<p>Άσπρο</p>	<p>Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Deltatek® 6000 μη υφαντό SMMS. Πυρίμαχο. Κλείσιμο με φερμουάρ, με αυτί προστασίας. Λάστιχο σύσφιξης στο κεφάλι, στη μέση, στους καρπούς και στους αστραγάλους. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.</p>	<p>M/L/XL/XXL/3XL</p>	<p>CE</p> <p>EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5</p> <p>EN13034 ΤΥΠΟΣ 6</p> <p>EN1073-2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</p>	<p>EN1149-5</p> <p>EN ISO14116 Ενδειξη 1 x 20</p>
--------------	--------------	--	-----------------------	--	---

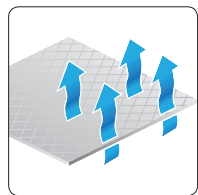
## DT223



DELTAtek<sup>6000</sup>



DELTAtek® 6000  
 ➔ 100% πολυπροπυλένιο SMMS\*  
 \*Πολυπροπυλένιο - Πολυπροπυλένιο λιωμένο αφρώδες-Πολυπροπυλένιο  
 Η διαδικασία SMMS\* φέρνει μια καλύτερη ικανότητα αναπνοής του προϊόντος



SMMS  
 ➔ Αναπνεύσιμο



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ➔ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



Ελεγμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO14116  
 ➔ Προστασία κατά της ανάφλεξης

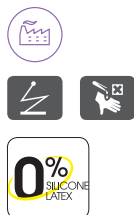


# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΥΠ 5 - ΤΥΠ 6

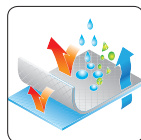
Κωδικός	Χαρακτηριστικά	Μεγεθάρια	Προστασίες	Ποσότητα
DT115	Ολόσωμη φόρμα με ελαστική κουκούλα, μη υφαντή ελασμάτινη με μικροπόρους. Κλείσιμο με φερμουάρ, με αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει στον αστράγαλο, στον καρπό, στη μέση και στο κεφάλι. Ατομική συσκευασία απλή.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5 EN1149-5	
DT115CV	Μικροπορώδης, πολυστρωματική, μη υφασμένη, ολόσωμη φόρμα με κολάρο. Κλείσιμο με φερμουάρ, με αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει αστράγαλο, καρπό και μέση. Ατομική συσκευασία απλή.	M/L/XL/XXL/3XL	EN13034 ΤΥΠΟΣ 6	
DT215	Ολόσωμη φόρμα με ελαστική κουκούλα, μη υφαντή, 100% SMS. Κλείσιμο με φερμουάρ, αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει αστράγαλο, καρπό, μέση και κεφάλι. Ατομική συσκευασία.	M/L/XL/XXL	CE EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5 EN13034 ΤΥΠΟΣ 6	x 50
DT215CV	Ολόσωμη φόρμα με κολάρο, μη υφαντή, 100% SMS. Κλείσιμο με φερμουάρ, αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει αστράγαλο, καρπό και μέση. Ατομική συσκευασία.	M/L/XL/XXL/3XL		
DT216	Ολόσωμη φόρμα με ελαστική κουκούλα, μη υφαντή, 100% SMS. Στεγανές ραφές. Κλείσιμο με φερμουάρ, αυτί προστασίας. Λάστιχο που σφίγγει αστράγαλο, καρπό, μέση και κεφάλι. Ατομική συσκευασία.	M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 13982-1 ΤΥΠΟΣ 5 EN13034 ΤΥΠΟΣ 6	

## DT115



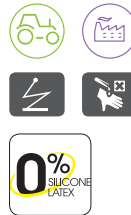
Εκδοχή ESSENTIAL  
 ↳ Ελασμάτινη με μικροπόρους  
 ↳ Μικρότερος κίνδυνος για κνούδιασμα

Αντιστατικό



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ↳ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση

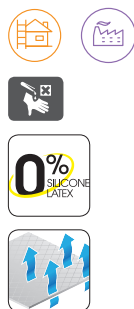
## DT115CV



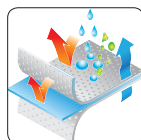
Ελεγμένη με την καλύπτρα DT115CA  
 Διαθέσιμη κατόπιν ζήτησης  
 ↳ Για μια πλήρη προστασία του σώματος



## DT215



Εκδοχή ESSENTIAL SMS  
 ↳ Αναπνεύσιμο  
 ↳ Άνετο  
 DT215 - DT215CV - DT216



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ↳ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση

## DT215CV



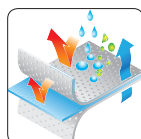
Ελεγμένη με την καλύπτρα DT215CA  
 Διαθέσιμη κατόπιν ζήτησης  
 ↳ Για μια πλήρη προστασία του σώματος



## DT216











Εκδοχή ESSENTIAL SMS  
 ↳ Αναπνεύσιμο  
 ↳ Άνετο



Καλύπτρα με 3 πλευρές  
 ↳ Συνοδεύει το κεφάλι στις κινήσεις του για περισσότερη άνεση



# ΟΛΟΣΩΜΕΣ ΦΟΡΜΕΣ - ΜΠΛΟΥΖΕΣ- ΠΟΔΙΕΣ- ΚΟΜΗ

					
P0106		Ολόσωμη φόρμα με ελαστική κουκούλα. Μη πλεκτή πολυπροπυλενίου 35 g/m <sup>2</sup> . Φερμουάρ που κλείνει. Ελαστική μέση, αστράγαλοι και καρποί. Κατάλληλο για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.	M/L/XL/XXL	CE 	x 50
BLOUSPE	Λαμπρό	Μπλούζα επισκέπτη. Πολυαιθυλένιο 18 μμ. Κλείσιμο 3 κουμπιά πρεσαριστά. Λαιμόκοψη πουκάμισου. Μανίκια ρεγκλάν. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.			x 5
TABP002		Ποδιά. Πολυαιθυλένιο 20 μμ. Διαστάσεις : 120 x 70 cm. Σακούλα των 100 τεμαχίων.	Μοναδικό		x 10
TABP004		Ποδιά. Πολυαιθυλένιο 40 μμ. Διαστάσεις : 120 x 70 cm. Σακούλα των 50 τεμαχίων.			
P0109	Μπλε	Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 35 g/m <sup>2</sup> . Κλείσιμο: Φερμουάρ. Λάστιχο που σφίγγει στον καρπό. Ατομική συσκευασία.	L/XL/XXL	CE	x 50
BLOUSPO	Λαμπρό	Μπλούζα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 35 g/m <sup>2</sup> . Κλείσιμο 4 κόμπισες. Λαιμόκοψη πουκάμισου. Μανίκια κοντά. 2 χαμηλές πλακέ τσέπες. Κατάλληλο για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.	M/L/XL/XXL		

## P0106



## BLOUSPE



## TABP002



## P0109



## BLOUSPO



## TABP004





P0111	Λευκό	Καπέλο με γείσο μπροστά και κλιπ ρύθμισης. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m <sup>2</sup> . Ελαστικό άκρο. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.		
P0110	Λευκό	Καπέλο με γείσο μπροστά, στρογγυλό. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m <sup>2</sup> . Ελαστικό άκρο. Διάμετρος 53 cm. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.	Μοναδικό	x 10
	Μπλε			
P0112		Καπέλο με γείσο μπροστά και προσωπίδα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m <sup>2</sup> . Κουτί των 100 τεμαχίων.		
P0115	Λευκό	Προστατευτικό πηγουνιού/ γενειάδας. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m <sup>2</sup> . Λάστιχο συγκράτησης. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.		
ΤΟΟΥΕ		Σκούφος με πιέτες, ρυθμιζόμενος. Χαρτί κρεπ, υπέρλευκο, 80 g/m <sup>2</sup> . Ύψος : 25 cm. Σακούλα των 10 τεμαχίων.		x 25



**P0111**



**P0110**



**P0112**















**P0115**



**ΤΟΟΥΕ**



# ΜΑΣΚΕΣ- ΜΑΝΣΕΤΕΣ- ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

					
MASQU	Άσπρο	Μάσκα υγιεινής. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό, 160 g/m <sup>2</sup> . Λάστικα και πένσα μύτης. Κουτί με 50 μάσκες.			
MASQUV		Μάσκες υγιεινής, ιατρικού τύπου, με 3 πτυχώσεις. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό, 58 g/m <sup>2</sup> . Σύνδεσμος συγκράτησης και μπάρα για τη μύτη. Κουτί με 50 μάσκες.			x 20
MASQUG	Πράσινο	Μάσκες υγιεινής, ιατρικού τύπου, με 3 πτυχώσεις. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό, 62 g/m <sup>2</sup> . Ελαστικός σύνδεσμος συγκράτησης και μπάρα για τη μύτη. Κουτί με 50 μάσκες.			x 40
MANCHBL	Άσπρο	Μανσέτα. Πολυαιθυλένιο 21 μm. Κατάλληλο για τρόφιμα. Λάστικα στα δύο άκρα. Διαστάσεις : 40 x 20 cm. Σακούλα των 100 τεμαχίων.	Μοναδικό		x 20
MANCHBE	Μπλε				
DT302 DELTACHEM	Κίτρινο	Μανσέτα. DELTACHEM® μη υφαντό. Λάστικα στα δύο άκρα. Στεγανές ραφές. Σακούλα του 1 ζεύγους.		  EN14605 ΤΥΠΟΣ PB3B  EN14126  EN1149-5	x 50

## MASQU



## MASQUV



## MASQUG



## DT302 DELTACHEM



## MANCHBL



## MANCHBE







DT111	Άσπρο	Γαλόνες επικάλυψης, Deltatek® 5000 μη υφαντό λαμινारीσμένο με μικροπόρους. Λάστικο και λουρί σύσφιξης ψηλά. Σακούλα των 10 ζευγών.		
SURCHPLUS	Μπλε- Άσπρο	Καλυμματα υποδημάτων. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό, 8,8 g/m <sup>2</sup> . Πολυαιθυλένιο 120 μ. Πλαστικοποιημένη στεγανή σόλα. Λάστικο που σφίγγει γύρω από τον αστράγαλο. Σακούλα των 50 ζευγών.		x 5
SURCHPE	Μπλε	Καλυμματα υποδημάτων. Πολυαιθυλένιο 25 μm. Λάστικο που σφίγγει γύρω από τον αστράγαλο. Σακούλα των 50 ζευγών.		x 20
SURCHPO	Άσπρο	Καλυμματα υποδημάτων. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 40 g/m <sup>2</sup> . Λάστικο που σφίγγει γύρω από τον αστράγαλο. Διαστάσεις : 35 x 17 cm. Σακούλα των 50 ζευγών.	Μοναδικό	x 10
KITVI		Κιτ επισκέπτη Περιεχόμενα : 1 Μπλούζα από πολυαιθυλένιο (BLOUSPE). 1 Καπέλο με γείσο μπροστά και κλιπ ρύθμισης πολυπροπυλένιο (PO11). 1 μάσκα 2 πτυχώσεων χάρτινη (MASQU2). 1 ζεύγος καλυμμάτων για υποδήματα από πολυαιθυλένιο (SURCHPE). Κουτί των 100 τεμαχίων.		x 4
DT301 DELTACHEM	Κίτρινο	Γαλόνες επικάλυψης, DELTACHEM® μη υφαντό. Αντλιοθητικές σόλες. Λάστικο και λουρί σύσφιξης ψηλά. Στεγανές ραφές. Σακούλα του 1 ζεύγους.	EN14605 ΤΥΠΟΣ PB3-B ΤΥΠΟΣ PB4-B EN14126 EN1149-5	x 50



### DT301 DELTACHEM



### DT111



### SURCHPLUS



### SURCHPE



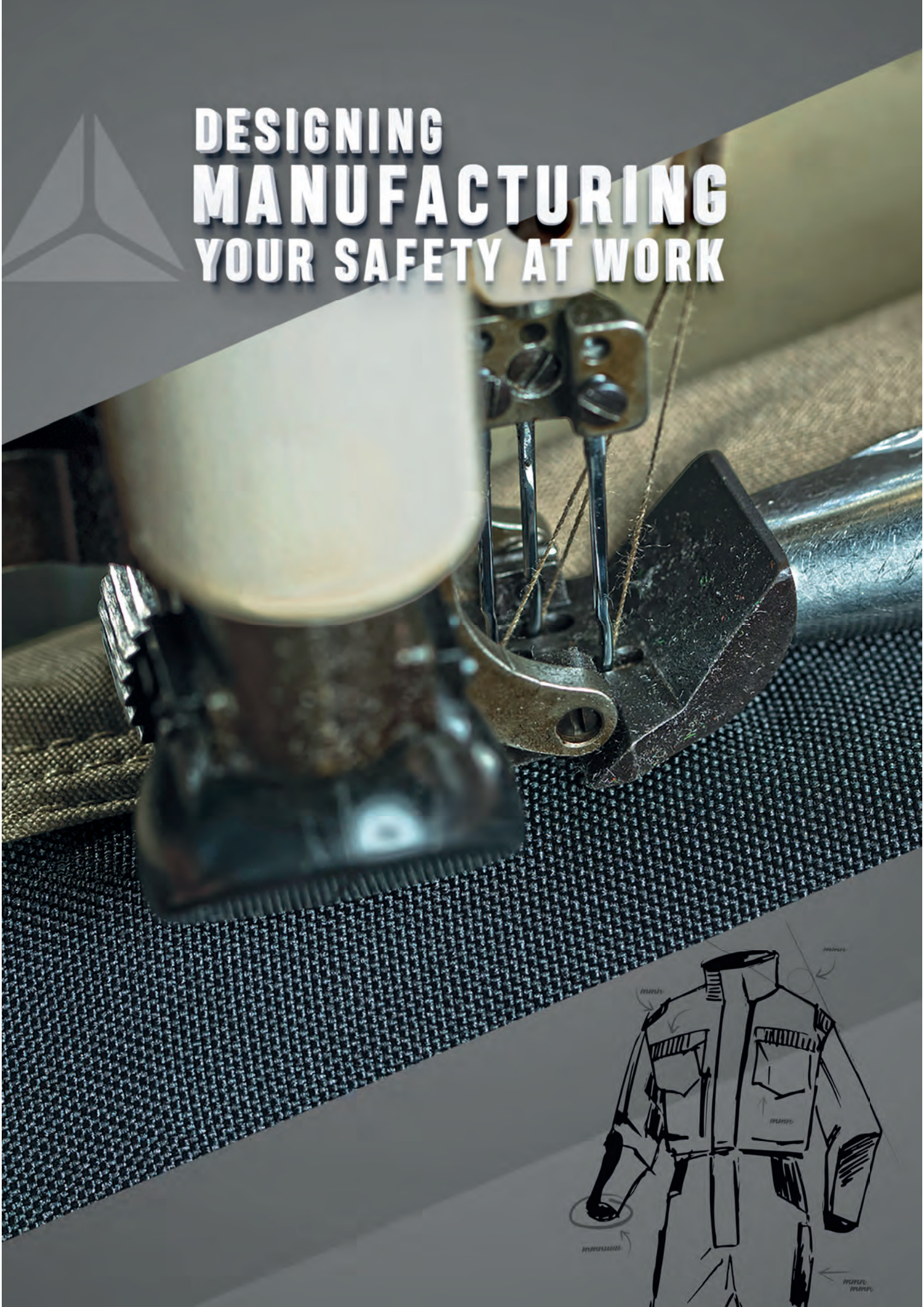
### SURCHPO



### KITVI



# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK





# ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

163 • ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

---

164 • Mach Originals

166 • Mach 5

172 • Mach 2 Corporate

178 • D-Mach

182 • Mach 2

186 • Panostyle

192 • Mach Spring - Palaos

194 • Πόλο - Tshirts - Εσώρουχα

196 • Υψηλής ευκρίνειας Workwear

202 • Κράνη - Ζώνες - Επιγονατίδες

402 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---



ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΑΣ

Κατάλληλη προστασία	ΣΕΝΑΙΣ													
	ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΙΝΟ/ΒΙΠ/	ΚΑΒΑΛΑΚΟΥ/ΛΕΣΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΙΤΣΕΝΣ/	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΛΕΣΧΟΙ/ΥΠΟΛΗΜ	ΠΥΡΡΕΑΝΟΥ/ΦΥΣΙΚΟ/ΛΕΠΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΝΩΝΥΜΑ ΠΑΡΚΑ					
PREMIUM													M0G12	164
													M0PA2	164
													M5PA2	168
													M5C02	170
													M5SA2	170
													M5VE2	171
													M5BE2	171
													M5G12	171
													MAPOC	203
													MCPA2	174
													MCVE2	176
													MCC02	176
													MCSA2	176
													MCCDZ	177
													MCCOM	177
EVOLUTION													DMACHCOM	180
													DMACHSAL	180
													DMACHVES	181
													DMACHPAN	181
													DMACHGIL	181
													DMACHBER	181
													M2SA2	184
													M2C02	184
													M2CZ2	184
													M2VE2	185
													M2PA2	185
													M2G12	185
													M2BE2	185
													LULEA2	191
													M5SG1	192
													M5SPA	192
													M5LPA	193
													BALI	194
													GENDA	194
													AGRA	195
													TURINO	195
													LAZIO	195
													ROMA	195
													M2VHV	197
													M2PHV	197
												METEOR	201	
												OFFSHORE	201	
												VERONA	202	
												ATOLL	202	
												CEINTO4	202	
												ZIMA	203	
												M2GEN	203	

Κατάλληλη προστασία	ΣΕΝΑΙΣ													
	ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΙΝΟ/ΒΙΠ/	ΚΑΒΑΛΑΚΟΥ/ΛΕΣΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΙΤΣΕΝΣ/	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΛΕΣΧΟΙ/ΥΠΟΛΗΜ	ΠΥΡΡΕΑΝΟΥ/ΦΥΣΙΚΟ/ΛΕΠΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΝΩΝΥΜΑ ΠΑΡΚΑ					
ESSENTIEL													M6COM	188
													M6VES	189
													M6GIL	189
													M6BER	189
													PANOSTRPA	190
													NAPOLI	191
													M6PAN	191
													M6SAL	191
													PALIGVE	193
													PALIGPA	193
													PHVE2	200
													PHPA2	200
													PHBE2	200
													STAR	201
													COMET	201
												BADGE	202	

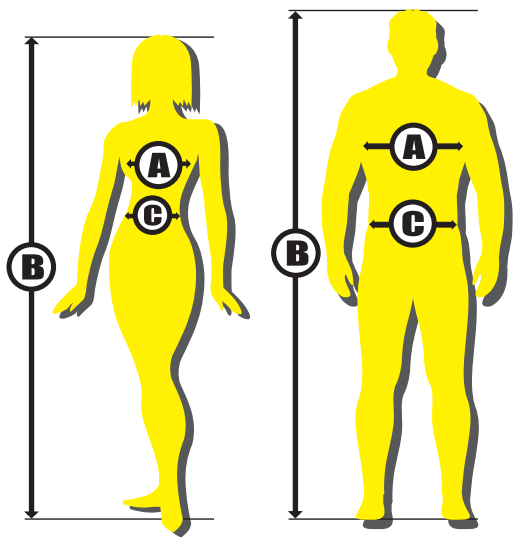
### ΜΕΓΕΘΟΣ

Παραγγείλετε το σωστό μέγεθος παίρνοντας τα σωστά μέτρα

Για να πάρετε τα σωστά μέτρα, μετρήστε απευθείας το σώμα, έχοντας αφήσει τον εαυτό σας ελεύθερο.

► **ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ :**

- τα μέτρα που αναφέρονται στους διάφορους πίνακες είναι εκείνα του σώματος.
- Για να φορηθεί ένα ρούχο πάνω από ένα άλλο, **το απαιτούμενο πλάτος προβλέπεται.**



A	B	C
Περίμετρος στήθους	Ύψος	Περίμετρος μέσης



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

<b>ΑΝΔΡΑΣ</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>
<b>ΓΥΝΑΙΚΑ</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	-	-

<b>ΑΝΔΡΑΣ</b>	<b>B</b>	<b>XS</b> 156/164	<b>S</b> 156/164	<b>M</b> 164/172	<b>L</b> 172/180	<b>XL</b> 180/188	<b>XXL</b> 188/196	<b>3XL</b> 196/204
<b>ΣΑΚΑΚΙ / ΠΑΡΚΑ / ΓΙΛΕΚΟ / ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 <sup>1/2</sup> /34	34/37	37/40	40/43	43/46 <sup>1/2</sup>	46 <sup>1/2</sup> /50 <sup>1/2</sup>	50 <sup>1/2</sup> /55 <sup>1/2</sup>
<b>ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ / ΣΑΛΟΠΕΤΑ</b>	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46
<b>ΤΙ-ΣΕΡΤ (A)</b>	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133



MOG12	Μπλε Μαριν Γκρι	Γιλέκο. Φινίρισμα λοξό. 10 τσέπες από τις οποίες 2 εσωτερικές.	Κάνβας 97% Βαμβάκι 3% Ελασθάνη 290 g/m <sup>2</sup> . Ενθετα : Cordura®.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x10
MOPA2		Παντελόνι. Εσωτερική μέση ρυθμιζόμενη με λάστιχο και κουμπιά. 12 Τσέπες.			

## MOG12



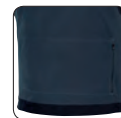
Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα MOG12 - MOPA2



Καλυμμένα φερμουάρ



Τοποθέτηση φιλέ στην πλάτη για αερισμό  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα ανασπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης

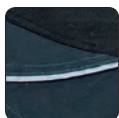


Μεγάλη τσέπη στην πλάτη  
 ➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα

## MOPA2



Ενίσχυση στον καρφό  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Διακοσμητικές αντανakλαστικές μπортνούρες (μπρος και πλάτη) MOG12 - MOPA2



Θέση για επιγονατίδα  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M26EN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Τριπλές ραφές  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Προστασία χαμηλά στην πλάτη με επένδυση φλις μάλλινη  
 ➔ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο  
 ➔ Αυξημένη άνεση



Εύκολη προσαρμογή του μήκους με κουμπιά πίεσης (3 πιθανά μήκη)



**MACH/0**  
by DELTAPLUS

**CORDURA**  
F A B R I C

**MOG12**

CE  
S->3XL



**MILTON2**

CE  
S->3XL



**TURINO**

S->3XL



**MOPA2**

CE  
S->3XL



**OTAKE**

CE  
EN343  
3  
3  
S->3XL



**GENOA**

S->3XL



**NATORI**

S->3XL



**NAGOYA**

CE  
S->3XL



**MAPOC**



# MACH 5







**MACH/5**  
by DELTAPLUS  
**CORDURA**  
FABRIC

**M5SA2**

CE  
S->3XL



**M5C02**

CE  
S->3XL



**MILTON2**

CE  
S->3XL



**M5VE2**

CE  
S->3XL



**M5G12**

CE  
S->3XL



**M5PA2**

CE  
S->3XL



**OTAKE**

CE  
EN343  
3  
S->3XL



**TURINO**

S->3XL



**KOPER**

CE  
S->3XL



**GENOA**

S->3XL



**M5BE2**

CE  
S->3XL



**NAGOYA**

CE  
S->3XL



**NATORI**

S->3XL



**MAPOC**



# MACH 5



M5PA2



Μπεζ-Μαύρο  
Γκρι-Μαύρο



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση.  
Προσχηματισμένα γόνατα. 8 Τσέπες εκ των  
οποίων 1 στον βραχίονα.



Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m<sup>2</sup>.  
Ενθετα : Cordura® και πολυεστέρα Oxford.



S/M/L/XL/XXL/3XL



CE x 10



## M5PA2



Αφαιρούμενες τσέπες ΜΑΡΟΣ  
πωλούνται ξεχωριστά  
→ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα,  
είναι πάντα διαθέσιμα



## Η γκάμα M5V2 είναι εξαιρετικά ανθεκτική χάρη στις τριπλές ραφές και τις ενισχύσεις Cordura®.



Τριπλές ραφές  
➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Καλυμμένα φερμουάρ



Θήκη εργαλείων  
➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



Αντανακλαστική μπροντούρα (μπρος και πλάτη)



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



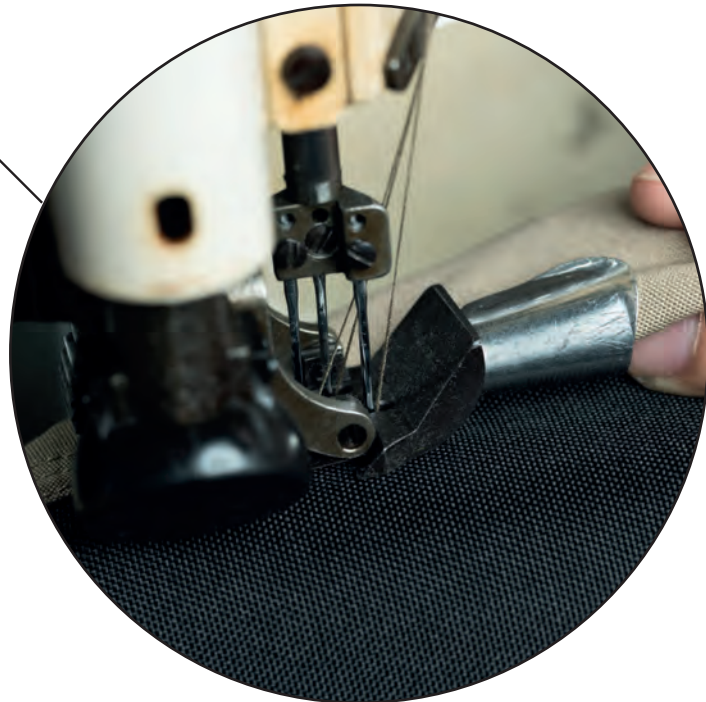
Ενίσχυση  
➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Θέση Cordura® για επιγονατίδες  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Χρήση του Cordura® και τριπλής ραφής για τη βελτίωση της ζωής του προϊόντος.



Έχουμε αναπτύξει την γκάμα M5 για να ανταποκριθούμε στις ανάγκες των απαιτητικών πελατών και να επιτρέψουμε μια εντατική χρήση του προϊόντος. Και για αυτόν τον λόγο επιλέξαμε ένα κύριο βαρύ ιστό από βαμβάκι για να φέρουμε άνεση και ανθεκτικότητα. Ο Cordura®, πολύ ανθεκτικός στη διάβρωση τοποθετείται πάνω στις ζώνες ισχυρής φθοράς όπως τα γόνατα και τους βραχιόνες για μια μέγιστη ανθεκτικότητα.

Laurent Kastrzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας του Σώματος



M5C02	Μπεζ-Μαύρο Γκρι-Μαύρο	Φόρμα εργασίας. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας με Διπλό φερμουάρ από το ψύχος με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Ελαστική μέση. Αερισμός στις μασχάλες με οπή. Προσχηματισμένα γόνατα. 11 τσέπες εκ των οποίων 1 για μέτρο.	Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m <sup>2</sup> . Ενθετα : Cordura® και πολυεστέρα Oxford.	S/M/L/XL / XXL/3XL	CE x10
M5SA2		Σαλοπέτα. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας με Διπλό φερμουάρ με αυτί προστασίας. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Ελαστικές ρυθμιζόμενες τιράντες. Προσχηματισμένα γόνατα. 10 τσέπες εκ των οποίων 1 για μέτρο.			

## M5C02



Τριπλές ραφές  
➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής  
M5C02 - M5PA2 - M5BE2



Αντανκλαστική μπορντουρά (μπρος και πλάτη)  
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5G12



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα  
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5G12 - M5BE2



Καλυμμένα φερμουάρ  
M5VE2 - M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5G12 - M5BE2



Θήκη εργαλείων  
➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα  
M5PA2 - M5C02 - M5SA2 - M5BE2



Θέση Cordura® για επιγονατίδες  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας  
M5PA2 - M5C02 - M5SA2



Ενίσχυση  
➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής  
M5PA2 - M5C02 - M5SA2

## M5SA2





M5VE2	Μπεζ-Μαύρο Γκρι-Μαύρο	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με ακρατς. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Αερισμός στις μασχάλες με σπή. 9 τσέπες από τις οποίες 2 εσωτερικές.	Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m <sup>2</sup> . Ενθετα : Cordura® και πολυεστέρα Oxford.			
M5BE2	Μπεζ Μαύρο	Βερμούδα. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M5G12	Μπεζ-Μαύρο Γκρι-Μαύρο	Γιλέκο. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Μέγεθος ελαστικοποιημένες πλευρές. 9 τσέπες από τις οποίες 2 εσωτερικές.	Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m <sup>2</sup> . Ενθετα : πολυεστέρα Oxford.			

## M5VE2



Ενίσχυση Cordura®

- ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής
- ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση



## M5BE2



## M5G12



# MACH 2 CORPORATE





**MACH/2C**  
by DELTAPLUS

**MCSA2**

CE  
S->3XL



**MCC02**

CE  
S->3XL



**MCCDZ**

CE  
S->3XL



**MCVE2**

CE  
S->3XL



**MCPA2**

CE  
S->3XL



**MOOVE**

S->3XL



**TURINO**

S->3XL



**HORTEN2**

CE  
S->3XL



**MAPOC**



**MARMOT**

S->3XL



**GDOON**

S->3XL



# MACH 2 CORPORATE



MCRA2

Μπλε Μαριν-Μαύρο  
Ανοιχτό Γκρι-Σκούρο Γκρι  
Γκρι-Μαύρο



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση.  
Προσχηματισμένα γόνατα. Ενισχυμένο καβάλο. 13 Τσέπες  
εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.



Κάνβας 65% Πολυεστέρας  
35% Βαμβάκι Ripstop  
260 g/m<sup>2</sup>.



S/M/L/XL/XXL/3XL



CE x10



## MCRA2



RIPSTOP



Αφαιρούμενες τσέπες ΜΑΡΟΣ  
πωλούνται ξεχωριστά







## Η καινούργια γκάμα Mach Corporate ανταποκρίνεται στις προσδοκίες των σημερινών απαιτητικών επαγγελματιών χάρη στις πολλές της τσέπες και το χρησιμοποιούμενο ύφασμα Ripstop.



Τριπλές ραφές  
→ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής



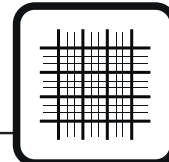
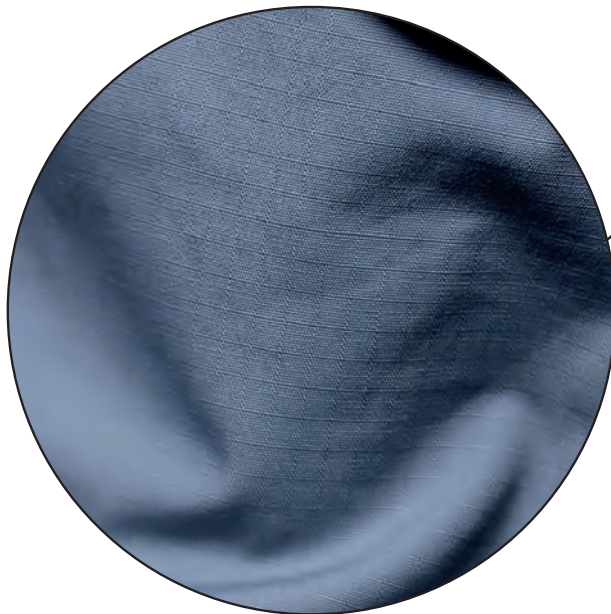
Θέση για επιγονατίδες  
→ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες MZGEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Αντανακλαστική μπορντούρα  
(μπρος και πλάτη)



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



### RIPSTOP








Η χρήση του Ripstop πολυεστέρα / βαμβακερού υφάσματος 260 g/m<sup>2</sup> εγγυάται στο χρήστη ένα πολύ υψηλό επίπεδο αντοχής στο σχίσιμο ενώ παραμένει άνετο και σχετικά ελαφρύ.

Μια μοντέρνα κουπ  
Ένας σύγχρονος σχεδιασμός



Εμπνευστήκαμε από τις σύγχρονες τάσεις για να αναπτύξουμε τη νέα γκάμα Mach Corporate. Ο ιστός Ripstop επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της αντοχής στο σχίσιμο. Πιο αναλυτικά, αυξάνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Οι πολυάριθμες λειτουργικές τσέπες είναι ένα πραγματικό πλεονέκτημα για να έχετε πάντα διαθέσιμα τα αναγκαία εργαλεία. Τα 3 διαθέσιμα χρώματα και η αποκλιμάκωση του σχεδιασμού στα χειμερινά προϊόντα καθιστούν το Mach Corporate μια γκάμα εύχρηστη για όλο το χρόνο.

Laurent Kostzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας του Σώματος

						
MCVE2	Μπλε Μαρίν-Μαύρο Ανοιχτό Γκρι-Σκούρο Γκρι Γκρι-Μαύρο	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με ακρατές. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με νεύτρο. 9 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ.	Κάνβας 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι Ripstop 260 g/m <sup>2</sup> .			
MCC02	Γκρι-Μαύρο	Φόρμα εργασίας. Ελαστική μέση στην πλάτη. 11 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Κάνβας 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι Ripstop 260 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
MCSA2	Μπλε Μαρίν-Μαύρο Ανοιχτό Γκρι-Σκούρο Γκρι Γκρι-Μαύρο	Σαλοπέτα. Σφίξιμο με ελαστικές ρυθμιζόμενες τσιράντες. 9 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.				

## MCVE2



Τριπλές ραφές



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



## MCC02



Αντανεκλαστική μπροντούρα (μπρος και πλάτη)



Θέση για επιγονατίδες  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



## MCSA2





MCCDZ	Μπεζ-Σκούρο Γκρι Μπλε Μαριν-Μαύρο Ανοιχτό Γκρι-Σκούρο Γκρι	Φόρμα με διπλά φερμουάρ. Ελαστική μέση στην πλάτη, ρυθμιζόμενη με σκρατς από μπροστά. Ρυθμιζόμενα άκρα με σκρατς. 7 τσέπες. 2 τσέπες για χέρια.	Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
MCCOM	Μπεζ-Σκούρο Γκρι	Φόρμα εργασίας. Ελαστική μέση στην πλάτη. 8 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. 2 τσέπες για χέρια.			

MCCDZ



MCCOM



Τσέπη για τα χέρια.  
MCCOM



Ενίσχυση των γλουτών  
➔ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής  
MCCOM



Λοξό φερμουάρ  
εργονομικό



Ανοιγμα αερισμού κάτω από τα μανίκια  
➔ Φυσούνα για άνεση στην πλάτη  
➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης

Θέση για επιγονατίδες  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας  
MCCDZ - MCCOM





**D-MACH**  
by DELTAPLUS

**DMACHVES**

CE  
S->3XL



**DMACHSAL**

CE  
S->3XL



**DMACHCOM**

CE  
S->3XL



**VIGO**

CE  
S->3XL



**DMACHGIL**

CE  
S->3XL



**SLIGO**

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



**DMACHGIW**

CE  
S->3XL



**DMACHPAN**

CE  
S->3XL



**RANDERS**

CE  
S->3XL



**TURINO**

S->3XL



**DOON**

S->3XL



**BALI**

M->3XL



**MAPOC**



**DMACHBER**

CE  
S->3XL



**DMACHPAW**

CE  
S->3XL



**LECCO**

S->3XL



**MYSEN2**

S->3XL



DMACHCOM	Γκρι-Κίτρινο Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Κόκκινο	Φόρμα εργασίας. Ελαστική μείση. Κλείσιμο με Διπλό φερμουάρ, με αυτί προστασίας. 9 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Διαγωνιά 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
DMACHSAL		Σαλοπέτα. Ελαστικές ρυθμιζόμενες πιράντες. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.			

## DMACHCOM



Πλισέ πλάτη  
 ➔ Εύκολο ντύσιμο  
 ➔ Ελευθερία κίνησης



Θήκη εργαλείων  
 ➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα  
 DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL



Κάτω μέρος του παντελονιού ενισχυμένο κατά των ρυτίων  
 DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL



## DMACHSAL



Άνοιγμα που κλείνει με κουμπιά



Τσέπες τζιν  
 DMPAN - DMSAL - DMCOM



Ενίσχυση των γλουτών  
 ➔ Αυξημένη διάρκεια ζωής



Θέση για επιγονατίδα  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας  
 DMCOM - DMPAN - DMSAL





DMACHVES	Γκρι-Κίτρινο Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Κόκκινο	Σακάκι. Μανσέτες ρυθμιζόμενες με κόπτες, 4 τσέπες.				
DMACHGIL	Γκρι-Κίτρινο	Γιλέκο. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. 5 Τσέπες.	Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
DMACHPAN	Γκρι-Κίτρινο Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Κόκκινο	Παντελόνι. Ελαστικά μέρη και στις δύο πλευρές. 6 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για πτυσσόμενο μέτρο.				
DMACHBER	Γκρι-Κίτρινο Μαύρο-Κόκκινο	Βερμούδα. Ελαστικά μέρη και στις δύο πλευρές, 6 τσέπες.				

## DMACHVES



Χώρος για τοποθέτηση εμβλήματος



Εσωτερική τσέπη  
→ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



Τσέπες χεριών



Ενισχυμένες μανσέτες προστασίας από τη ρύπανση



## DMACHGIL



Τσέπες χεριών



## DMACHPAN



## DMACHBER









**MACH/2**  
by DELTAPLUS

**M2SA2**

CE  
S->3XL



**M2C02**

CE  
S->3XL



**M2CZ2**

CE  
S->3XL



**CARSON**

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



**SLIGO**

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



**M2VE2**

CE  
S->3XL



**M2PA2**

CE  
S->3XL



**NORTHWOOD2**

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



**M2G12**

CE  
S->3XL



**GENOA**

S->3XL



**DOON**

S->3XL



**M2BE2**

CE  
S->3XL



**STOCKTON2**

CE  
S->3XL



**BEAVER**

S->3XL



**M2PW2**

CE  
S->3XL



**ΜΑΡΟC**



**LULEA2**

S->3XL



M2SA2	Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι	Σαλοπέτα. Ελαστικές ρυθμιζόμενες πιράντες. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	#	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M2C02		Φόρμα εργασίας. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Ελαστική μέση. Μανσέτες ελαστικές. 10 Τσέπες, εκ των οποίων 1 πάνω στο μανίκι και 1 για μέτρο.				
M2CZ2	Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Πράσινο-Μαύρο	Φόρμα με διπλά φερμουάρ. Ελαστική μέση. 10 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.				

## M2SA2



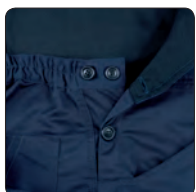
Διακοσμητικές αντανάκλαστικές μπροντούρες στην πλάτη M2C02 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα M2C02 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2 - M2SA2 - M2G12 - M2BE2



Τριπλές ραφές  
➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής M2C02 - M2CZ2 - M2PA2 - M2SA2 - M2BE2



Ρυθμιζόμενη μέση με κουμπιά  
➔ Ελαστική μέση στην πλάτη  
➔ Ελευθερία κινήσεων και βελτιστοποιημένη άνεση



Τοποθέτηση σε επιγονατίδα  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας M2C02 - M2PA2 - M2SA2



## M2C02



Καλυμμένα φερμουάρ M2C02 - M2VE2



## M2CZ2



Τσέπη για τα χέρια



Ρυθμιζόμενο κάτω μέρος μέσω Λαρίδας αγκύρωσης





M2VE2	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι	Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με velcro. 5 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ και 1 εσωτερική.				
M2G12	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Πράσινο-Μαύρο	Γιλέκο με πολλαπλές τσέπες. Φινιρίσμα Λοξό. 10 Τσέπες.		S/M/L/XL/XXL/3XL		
M2PA2	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι Πράσινο-Μαύρο	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10
M2BE2	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Πράσινο-Μαύρο	Βερμούδα. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.		S/M/L/XL/XXL/3XL		

### M2VE2



### M2G12



Μεγάλη τσέπη στην πλάτη  
→ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



### M2PA2



Αφαιρούμενες τσέπες ΜΑΡΟC  
πωλούνται ξεχωριστά  
→ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα

### M2BE2







**PANOSTYLE**

**M6VES**

CE  
XS->3XL



**M6SAL**

CE  
XS->3XL



**M6COM**

CE  
XS->3XL



**DARWIN3**

CE  
EN343  
3  
1  
XS->3XL



**M6GIL**

CE  
XS->3XL



**M6PAN**

CE  
XS->3XL



**PANOSTRPA**

CE  
XS->3XL



**RENO**

CE  
S->3XL



**BALI**

M->3XL



**LITE**

S->3XL



**M6BER**

CE  
S->3XL



**MAPOC**



**BEAVER**

S->3XL



**SIERRA2**

CE  
S->3XL



M6COM	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο Καφέ-πράσινο	Φόρμα εργασίας. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Ελαστική μέση. Μανσέτες ελαστικές, 7 Τσέπες.			
M6SAL	Λευκο-Γκρι Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο Καφέ-πράσινο	Σαλοπέτα. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Ελαστικές ρυθμιζόμενες τσιράντες, 6 Τσέπες.	Διαγώνια 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 235 g/m <sup>2</sup> .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x10

## M6COM



Η θέση σήματος πωλείται ξεχωριστά



Αντίθεση χρωμάτων



Εσωτερική τοποθέτηση επιγονατίδων  
→ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2BEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



## M6SAL



Μέση κλειστή με κουμπιά





M6VES	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πορτοκαλί	Σακάκι. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Μανσέτες ελαστικές. 4 Τσέπες.				
M6GIL	Γκρι-Πράσινο Καφέ-πράσινο	Γιλέκο με πολλαπλές τσέπες. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Φινίρισμα λοξό. 6 Τσέπες.				
M6PAN	Ασπρο-Γκρι Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο Καφέ-πράσινο	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 5 Τσέπες.	Διαγώνια 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 235 g/m <sup>2</sup> .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10
M6BER	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο	Βερμούδα. Μέγεθος ελαστικοποιημένες πλευρές. 5 τσέπες.		S/M/L/XL/XXL/3XL		

## M6VES



## M6GIL










## M6PAN



## M6BER



## Το νέο παντελόνι PanostRPa έρχεται να ολοκληρώσει την προσφορά PANOSTYLE

						
PANOSTRPA	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Μαύρο	Παντελόνι. Ελαστική μέση στην πλάτη. 5 Τσέπες.	Διαγώνια 63% Πολυεστέρας 34% Βαμβάκι 3% ελασάνη 240 g/m <sup>2</sup> .	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10

### PANOSTRPA



Η χρήση του ιστού stretch από πολυεστέρα / βαμβάκι / ελασάνη 240 g/m<sup>2</sup> εγγυάται την καλύτερη αναλογία αξίας / τιμής για αυτήν την κλίμακα χωρίς να διακυβεύεται η ποιότητα και η ανθεκτικότητα του προϊόντος.



Έχουμε ενσωματώσει μια γραμμή stretch στην σειρά Panostyle για να ανταποκριθούμε στις προσδοκίες των χρηστών πελατών μας. Μπορούν να συνεχίσουν να ντύνονται σε Panostyle ή να ανακαλύψουν ξανά αυτήν τη γκάμα έχοντας παντελόνι στην τρέχουσα κουπ που προσφέρει μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων ανεξάρτητα από τη δουλειά που κάνουν.  
Laurent Kastrzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας του Σώματος







LULEA2	Άσπρο-Γκρι	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Τελειώμα των μανικιών με λοξό φινιρίσμα. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες.	Υφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρα 4% ελασθάνης.	S/M/L/XL/XXL/3XL		
NAPOLI	Άσπρο	Τι-σερτ με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαιμόκοψη.	Θηλιά ζέρσεϊ 100% βαμβάκερό 140 g/m <sup>2</sup> .			x 10
M6PAN	Άσπρο-Γκρι	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 5 Τσέπες.	Διαγώνια 65% Πολυεστέρας	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL		
M6SAL		Σαλοπέτα. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Ελαστικές ρυθμιζόμενες τσιράντες. 6 Τσέπες.	35% Βαμβάκι 235 g/m <sup>2</sup> .			

## LULEA2



Softshell



## NAPOLI



## M6PAN



## M6SAL



# MACH SPRING - PALAOS

M5SGI		Γιλέκο με πολλαπλές τσέπες ξεβαμμένο. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. 12 τσέπες.	Διαγώνια 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
M5SPA	Μπεζ	Παντελόνι 3 σε 1 ξεβαμμένο. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.			

## M5SGI



Πτερύγιο αερισμού στην πλάτη



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



## M5SPA



Τριπλές ραφές  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής  
 Ενίσχυση στον καρφό  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



Θέση για επιγονατίδα  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Παντελόνι που μετατρέπεται με φερμουάρ



Θήκη εργαλείων  
 ➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



Αφαιρούμενες τσέπες MAROC πωλούνται ξεχωριστά  
 ➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



MSLPA	Μπεζ	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προακηματισμένα γόνατα. 6 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για πτυσσόμενο μέτρο.	Τούλι 100% βαμβάκι 195 g/m <sup>2</sup> . Ενίσχυση Cordura® 100% πολυαμίδιο.			
PALIGVE	Μπλε Μαριν Γκρι	Σακάκι. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Μανσέτες ελαστικές. 3 τσέπες από τις οποίες 1 εσωτερική.	Διαγώνια 100% Βαμβάκι 200 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
PALIGPA		Παντελόνι. Ελαστικά μέρη και στις δύο πλευρές. 5 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για πτυσσόμενο μέτρο.	Διαγώνια 100% Βαμβάκι 200 g/m <sup>2</sup> .			

### MSLPA



θέση για επιγονατίδες  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Ενίσχυση στον καρπό  
 ➔ Μεγαλύτερη Διάρκεια ζωής



### PALIGVE



Καλυμμένα φερμουάρ



### PALIGPA



# ΠΟΛΟ - TSHIRTS - ΕΣΩΡΟΥΧΑ

BALI	Γκρι-Μπλε Μαρίν Μαύρο-Κίτρινο Πορτοκαλι-Μπλε Μαρίν Κόκκινο-Γκρι Πράσινο-Γκρι	Δίχρωμο tee-shirt με κοντά μανίκια. Στρογγυλός γιακάς.	100% πολυεστέρας 160 g/m <sup>2</sup> . Γρήγορο στέγνωμα.	M/L/XL/XXL/3XL	
GENOA	Μπλε Ρουά-Μπλε Μαρίν Γκρι-Πορτοκαλι Μαύρο-Γκρι Πράσινο-Μαύρο	Τι-σερτ δίχρωμο με κοντά μανίκια (Συνδυάζεται με τη σειρά MACH). Στρογγυλή λαιμόκοψη.	Θηλιά ζέρσει 100% βαμβακερό 180 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	x 10
NAPOLI	Άσπρο Μπλε Γκρι	Τι-σερτ με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαιμόκοψη.	Θηλιά ζέρσει 100% βαμβακερό 140 g/m <sup>2</sup> .		

## BALI



- Συνθετικό ύφασμα
- ↳ Ταχύ στέγνωμα για να παραμένει το δέρμα στεγνό
  - ↳ Ελαφρύτητα




## GENOA



## NAPOLI





						
AGRA	Μπλε Μαύρο Κόκκινο	Μπλουζάκι πόλο, κοντά μανίκια. Λαιμόκοψη που κλείνει με κουμπιά.	Πλέξη πικέ 100% βαμβάκι 200 g/m <sup>2</sup> .			
TURINO	Γκρι-Μαύρο Μαύρο	Μπλουζάκι πόλο, μακριά μανίκια (της σειράς MACH). Μανσέτες ελαστικές.	Θηλιά πικέ 100% βαμβάκι 210 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
LAZIO	Μαύρο	Tee-shirt με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαιμόκοψη.	Θηλιά ζέρσεϊ 100% βαμβακερό 180 g/m <sup>2</sup> .			
ROMA	Γκρι					

### AGRA



### TURINO



### LAZIO



### ROMA



ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

# ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ WORKWEAR





**METEOR**

CE  
EN ISO 20471  
3  
x50  
S->3XL



**M2VHV**

CE  
EN ISO 20471  
ΣΑΚΑΚΙ/ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ  
2/3  
S->3XL



**PHVE2**

CE  
EN ISO 20471  
2  
S->3XL



**OFFSHORE**

CE  
EN ISO 20471  
2  
M->XXL



**M2PHV**

CE  
EN ISO 20471  
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ/ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ+ΣΑΚΑΚΙ  
2/3  
S->3XL



**PHPA2**

CE  
EN ISO 20471  
2  
S->3XL



**STAR**

CE  
EN ISO 20471  
3  
x50  
S->3XL



**GILP2/GILP4**

CE  
EN ISO 20471  
2  
x25  
L->XL



**COMET**

CE  
EN ISO 20471  
2  
S->3XL



**PHBE2**

CE  
EN ISO 20471  
1  
S->3XL



**BRASSJA**

CE  
EN 13356  
ΤΥΠΟΣ 2  
3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



**BAUCE2**

CE  
EN 13356  
ΤΥΠΟΣ 2  
M



# ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ WORKWEAR



M2VHV	Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Γκρι	Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με velcro. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ και 1 εσωτερική. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση.	Διαγώνια 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3	x 10
M2PHV	Κίτρινο φωσφοριζέ-Γκρι	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2 - Ασημί χρώμα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.			EN ISO 20471 ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3	

## M2VHV



## M2PHV







**Από τα T-shirt στα μπουφάν περνώντας από τα παντελόνια και τα σακάκια εργασίας, η δική μας γκάμα ρούχων υψηλής ορατότητας σας επιτρέπει να είστε ορατός για την επιβεβαίωση της ασφάλειάς σας σε οποιαδήποτε εποχή, όπου και αν εργάζεστε.**



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Καλυμμένα φερμουάρ





Τριπλές ραφές  
→ Αυξημένη Διάρκεια ζωής



Αφαιρούμενες τσέπες MAROC πωλούνται ξεχωριστά  
→ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



Θέση για επιγονατίδα  
→ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας

Class		
1	> 0,14 m <sup>2</sup>	> 0,10 m <sup>2</sup>
2	> 0,50 m <sup>2</sup>	> 0,13 m <sup>2</sup>
3	> 0,80 m <sup>2</sup>	> 0,20m <sup>2</sup>

Ένα ένδυμα υψηλής ορατότητας πρέπει να σας επιτρέπει να είστε ορατοί από τους άλλους χρήστες του δρόμου και τους οδηγούς μηχανημάτων την ημέρα καθώς και τη νύχτα.

Για να είναι ορατοί την μέρα, πρέπει να χρησιμοποιούν κίτρινα, πορτοκαλί ή κόκκινα υφάσματα που ανταποκρίνονται εξίσου στο πρότυπο EN ISO 20471.

Για να είναι ορατοί τη νύχτα, πρέπει να χρησιμοποιούν λωρίδες οπισθοανακλαστικές που ανταποκρίνονται εξίσου στο πρότυπο EN ISO 20471.

Η επιφάνεια και η θέση των ανακλαστικών υφασμάτων και ταινιών θα πιστοποιούν το ένδυμα σε κατηγορία 1, 2 ή 3.

Αυτές οι κατηγορίες εγγυώνται μια ορατότητα σε μεγαλύτερη ή μικρότερη απόσταση που καθορίζετε ανάλογα με τον τόπο εργασίας σας: εργοτάξιο, οδικό δίκτυο, αυτοκινητόδρομος ...

Χρησιμοποιούμε κυρίως τις ραμμένες οπισθοανακλαστικές λωρίδες για να εγγυηθούμε την καλύτερη αναλογία ποιότητας / τιμής.



Το σύνολο της γκάμας μας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20471 A1 2016. Τα περισσότερα μοντέλα είναι διαθέσιμα σε πορτοκαλί και κίτρινο χρώμα, τα αναπτύξαμε έχοντας μόνιμη ανησυχία την καλύτερη αναλογία ποιότητας / τιμής χωρίς συμβιβασμούς πάνω στην ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών.

Laurent Kostzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας του Σώματος

PHVE2		Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 2 Τσέπες.				
PHPA2	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα. 5 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Διαγώνια 80% Πολυεστέρας 20% Βαμβάκι 230 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XXL/3XL		
PHBE2		Βερμούδα. Μέγεθος ελαστικοποιημένες πλευρές. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 1 - Χρώμα ασημί. 5 τσέπες.				

## PHVE2



## PHPA2



Θέση για επιγονατίδα  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M26EN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας

## PHBE2





METEOR		Μπλουζακι πολο, μακριά μανίκια. Λαιμόκοψη που κλείνει με κουμπιά. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη.	Θηλιά πικέ 100% πολυεστέρας 235 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	
STAR	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Tee-shirt με μακριά μανίκια. Στρογγυλός γιακάς. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια.			EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 x 50	
OFFSHORE		Πόλο κοντά μανίκια. Λαιμόκοψη που κλείνει με κουμπιά. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη.	Θηλιά 100% πολυεστέρας 160 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	M/L/XL/XXL	CE	x 10
COMET		Tee-shirt με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαιμόκοψη. Υψηλής ευκρίνειας: Κατηγορία 2 - Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση.		S/M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	

### METEOR



### STAR








### OFFSHORE



### COMET



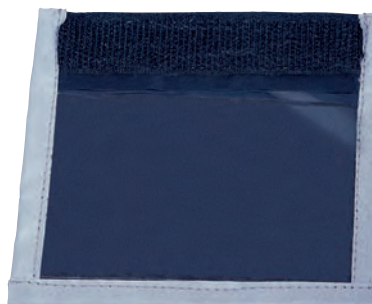
# ΚΡΑΝΗ - ΖΩΝΕΣ - ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ

						
VERONA	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι Κόκκινο-Γκρι	Κασκέτο (Συνδυάζεται με τη σειρά MACH).	Διαγώνια 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> .	Μοναδικό		x 100
BADGE	Μαύρο	Αποσπώμενο έμβλημα προσαρμοσμένο πάνω σε προϊόντα που φέρουν την ένδειξη. Εξωτερικές διαστάσεις : 10,5 cm πλάτους x 9,5 cm ύψους.	Tissu. Plastique.			x 750
ATOLL	Γκρι	Ζώνη. Μήκος : 120 cm.	100% Πολυεστέρας.	Μοναδικό		x 100
CEINT04	Μαύρο	Ζώνη συγκράτησης ρυθμιζόμενη με σκρας. Σφίξιμο με διπλή ελαστική λωρίδα. Τιράντες συγκράτησης πολλαπλών ρυθμίσεων. Ενίσχυση στην πλάτη με σύστημα με 4 μπανέλες.	Υφασμα πολυεστέρα ελαστών. Τιράντες από πολυπροπυλένιο.	M/L/XL		x 48

## VERONA



## BADGE



## ATOLL



## CEINT04





ΜΑΡΟΣ		Σετ με 2 αποσπώμενες τσέπες, 6 Τσέπες και 1 θέση για σφυρί.	Υφασμα 100% πολυεστέρα Oxford.			x 40
ZIMA	Μαύρο	Επιγονατίδες τζελ με εξωτερικό αντιολισθητικό φλοιό. Αυτοκόλλητη ελαστική ταινία για μια βέλτιστη συγκράτηση πάνω στο γόνατο. Ιμάντες με αυτοκόλλητες ελαστικές, ρυθμιζόμενες ταινίες	PVC-coated 100% πολυεστέρα. 100% φόδρα πλουεστέρα. PVC shelve.	Μοναδικό	EN14404 ΤΥΠΟΣ 1 ΕΠΙΠΕΔΟ 1	x 10
M2GEN		Επιγονατίδες 20 x 15 cm για παντελόνι, σαλοπέτα και φόρμα της σειράς MACH και PANDSTYLE (εκτός από M2CZ2).	Αφρός πολυαιθυλενίου.		EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1	

## ΜΑΡΟΣ



## ZIMA



## M2GEN



# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

207 • ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

---

208 • Παρκά και μπλούζες

224 • Γιλέκα

228 • Παντελόνια

230 • Μάλλινα - Softshell - Φούτερ - Πουλόβερ

237 • Καλύμματα - Κράνη - Κουκούλες - Γάντια

238 • Βροχή

402 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---



ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



## ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ											ΣΕΛΙΔΕΣ		
	ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΙΝΟ	ΚΑΤΑΚΕΥΗ	ΑΠΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΙΤΣΟΝΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΠΕΡΙΒΛΗΝ	ΠΕΡΙΒΛΗΝ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΘΑΝΑΚΑ ΠΑΡΚΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		ΣΕΛΙΔΕΣ	
PREMIUM													KOLDYTOP	208
													KOLDYPANTS	208
													MILTON2	210
													EOLLE	212
													TATRY	212
													MOOVE	220
													MOTION	221
													FIDJI2	224
													NATORI	225
													HORTEN2	230
													BRIGHTON	233
													NAGOYA	234
													OTAKE	239
													850	242
													YEMAN	211
													VIGO	213
													KOPER	213
													CARSON	214
													FINNMARK	215
													GOTEBORG	215
													DOON	221
													NORTHWOOD2	222
													RANDERS	223
													G-DOON	226
													GRANDERS	226
													DMACHGIW	228
													DMACHPAW	228
													STOCKTON2	229
													M2PW2	229
													MYSEN2	232
													LULEA2	232
													SHERMAN	233
													MARMOT	234
													ANZIO	235
													LECCO	235
												KARA	237	
												JURA	237	
												CHAMONIX	237	
												NORDIC	237	
												NEVE	237	
												SLIGO	240	
												GALWAY	240	
												LIDINGO	241	
												TYPHOON	241	
												TOFINO	241	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ											ΣΕΛΙΔΕΣ		
	ΓΕΡΜΑΝ/ΚΑΙΝΟ	ΚΑΤΑΚΕΥΗ	ΑΠΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΙΤΣΟΝΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΠΕΡΙΒΛΗΝ	ΠΕΡΙΒΛΗΝ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΘΑΝΑΚΑ ΠΑΡΚΑ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		ΣΕΛΙΔΕΣ	
ESSENTIEL													BADGE	202
													ALASKA2	216
													HELSINKI2	217
													DARWIN3	218
													ISOLA	218
													NEW DELTA	222
													RENO	223
													HALDEN	225
													SIERRA2	227
													CLUSES2	227
													BEAVER	234
													VERNON	236
													LITE	239
													400	243
													304	243
												MA400	243	
												305	243	







## ΜΕΓΕΘΟΣ

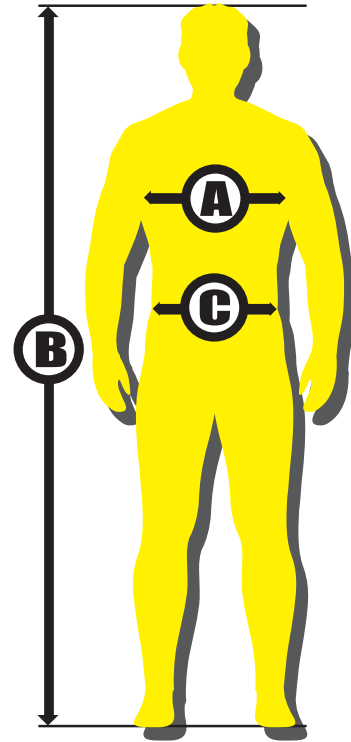
Παραγγείλτε το σωστό μέγεθος παίρνοντας τα σωστά μέτρα

Για να πάρετε τα σωστά μέτρα, μετρήστε απευθείας το σώμα, έχοντας αφήσει τον εαυτό σας ελεύθερο.

### ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ:

- Τα μέτρα που αναφέρονται στους διάφορους πίνακες είναι εκείνα του **σώματος**.
- Για να φορεθεί ένα ρούχο πάνω από ένα άλλο, **το απαιτούμενο πλάτος προβλέπεται**.

A	B	C
Περίμετρος στήθους	Ύψος	Περίμετρος μέσης



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ



ΑΝΔΡΑΣ	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
ΣΑΚΑΚΙ / ΜΠΛΟΥΖΑ ΠΑΡΚΑ / ΓΙΛΕΚΟ  Περίμετρος στήθους (A)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	inch	35 <sup>1/2</sup> /37	37/38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /40	40/41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /43 <sup>1/2</sup>	43 <sup>1/2</sup> /45	45/46 <sup>1/2</sup>
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ Περίμετρος μέσης (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46
ΕΣΩΡΟΥΧΑ  Περίμετρος στήθους (A)  Περίμετρος μέσης (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	inch	/	30 <sup>1/2</sup> /34	34/37	37/40	40/43 <sup>1/2</sup>	43 <sup>1/2</sup> /46 <sup>1/2</sup>	46 <sup>1/2</sup> /48 <sup>1/2</sup>
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 <sup>1/2</sup>	35 <sup>1/2</sup> /38 <sup>1/2</sup>	38 <sup>1/2</sup> /41 <sup>1/2</sup>	41 <sup>1/2</sup> /46

# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ



KOLDYTOP

KOLDYPANTS

Μαύρο

Tee-shirt με μακριά μανίκια ρεγκλάν.

Μακρύ κολάν.

60% πολυαμίδιο 35% Coolmax® 5% ελαστάνη.

S/M/L/  
XL/XXL

x 10

## KOLDYTOP



Θερμορρυθμιστής  
Ελαφρύ  
Εργονομική κοπή

→ Πολύ άνετη στη χρήση, η τεχνολογία Coolmax® επιτρέπει την ταχύτερη εκκένωση της εφίδρωσης. Γρήγορο στέγνωμα για να δώσει στον χρήστη τη μέγιστη άνεση.



## KOLDYPANTS





## Το σύστημα 3 στρώδων σας επιτρέπει να είστε πάντα καλά προστατευμένοι ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες.



Η ιδέα των 3 στρώσεων σας καθοδηγεί στην επιλογή των ρούχων που πρέπει να χρησιμοποιήσετε για να μην υποφέρετε από τις καιρικές συνθήκες.

1

Η πρώτη στρώση που έρχεται σε επαφή με το δέρμα πρέπει να είναι άνετη και να διευκολύνει την εκκένωση του ιδρώτα για να παραμένει το δέρμα στεγνό.



2

Η δεύτερη στρώση θα πρέπει να σας προστατεύει από το κρύο. Αυτή είναι η στρώση που μπορεί να διπλασιαστεί ή να τριπλασιαστεί αν το κρύο είναι πραγματικά έντονο. Πρέπει να προωθήσουμε τα υφάσματα που παγιδεύουν τον αέρα επειδή αποτελούν μια εξαιρετική μόνωση: μάλλινο, βαμβάκερο ...



3

Η τρίτη και τελευταία στρώση πρέπει κατά κύριο λόγο να σας προστατεύει από εξωτερικές επιθέσεις, συμπεριλαμβανομένης της βροχής και του ανέμου, αλλά επίσης να επιτρέψει την εκκένωση της υγρασίας. Θυμηθείτε ότι ο καλύτερος τρόπος για να απαλλαγείτε από την υγρασία είναι να ανοίξετε το φερμουάρ και να περιορίσετε την εφίδρωση προσαρμόζοντας τις ενδιάμεσες στρώσεις στην εξωτερική θερμοκρασία και στην ένταση της προβλεπόμενης προσπάθειας.



Η εκκένωση, η απομόνωση, η προστασία θυμίζουν τους άρους πρώτων βοηθειών (Προστασία - Συναγερμός - Διάσωση), αλλά εάν παραμεινουμε στην προστασία, είναι μια ιδέα που σας επιτρέπει να επιλέξετε τα ρούχα σας για να σας προστατεύουν όλη την ώρα.

Laurent Kostrzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας του Σώματος

# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ



MILTON2

Μπλε Μαρίν  
Μαύρο  
Κόκκινο

Παρκά. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 6 τσέπες.

Υφασμα: 94% πολυεστέρας 6% ελασθάνη  
2 στρώματα ελαστικά. Ώμοι: ύφασμα πολυεστέρα Oxford ενισχυμένο με πολυουρεθάνη. Φόδρα: ταφτάς από παχύ πολυεστέρα.

S/M/L/XL/  
XXL/3XL

CE x10

## MILTON2



**tech2**



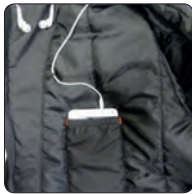
ΑΝΑΠΝΕΩΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

➔ Αντοχή στην εξάτμιση  
Κατηγορία 2



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου

➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Δίοδος για καλώδιο audio



Τσέπη για έγγραφα

➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Αντιανεμικό γάντι

➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
➔ Αντιανεμικό



Κουκούλα με βάτα που βγαίνει

➔ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου



Εσωτερικό άνοιγμα

➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική





YEMAN	Μαύρο	Ζακέτα. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Μανσέτες και μύση με λάστιχο. 6 τσέπες.	Υφασμα Ripstop 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι. Φόδρα : Ψηλά με μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρας - Χαμηλά ταφτάς από πολυεστέρα ουσάτινης.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x10

## YEMAN



Κουκούλα με βάτα που βγαίνει  
 ➔ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου  
 ➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Διακοσμητικές ανακλαστικές μπορντούρες (μπρος και πλάτη)



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Εσωτερικό άνοιγμα  
 ➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ

EOLE	Γκρι	<p>Παρκά 3 σε 1, αφαιρούμενο σακάκι. Παρκά βροχής: Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. 6 τσέπες. Αποσπώμενο σακάκι: Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινιρίσμα. 2 τσέπες.</p>	<p>Υφασμα 74% πολυαμίδιο 26% πολυεστέρας επίχριση πολυουραιθάνης. Σταθερή φόδρα δίχτυ πολυεστέρα. Αφαιρούμενο σακάκι ύφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρας 4% ελασάνη.</p>	S/M/L/XL/XXL/3XL	 <b>EN343</b> 3 1*	x 5
TATRY		<p>Παρκά. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Κουκούλα με βάτα που βγαίνει. Ρυθμιζόμενο κάτω μέρος από ελαστικό κορδόνι. 8 τσέπες.</p>	<p>Υφασμα 94% πολυεστέρας 6 % ελασάνη 2 λαμινιαρισμένες στρώσεις. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα καπιτονέ.</p>		CE	x 10

## EOLE



Στεγανά φερμουάρ



Διακοσμητικές αντανακλαστικές λωρίδες



Σταθερή κουκούλα



Αποσπώμενο υφασμάτινο μπουφάν "Softshell" - 3 σε 1  
 ➔ Προστασία και ελαφύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο  
 ➔ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου

## TATRY



ΑΝΑΠΝΕΩΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ  
 ➔ Αντοχή στην εξάτμιση  
 Κατηγορία 2



Εσωτερικοί καρποί  
 ➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Αντιανεμικό



Κουκούλα με βάτα που βγαίνει  
 ➔ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου  
 ➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Εσωτερικό άνοιγμα  
 ➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



			#			
VIGO	Γκρι Κόκκινο-Μαύρο	Παρκά. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Κουκούλα μόνιμη. 4 τσέπες.	Υφασμα 96% πολυεστέρας 4% ελασάνη 2 λαμινρισμένες στρώσεις. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα καπιτονέ.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10
KOPER	Μαύρο	Σακάκι ξεβαμμένο. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος, με αυτί που κλείνει με σκρατς και κόπιτσες. 6 τσέπες από τις οποίες 2 εσωτερικές.	Υφασμα 100% βαμβάκι 270 g/m <sup>2</sup> . Φόδρα από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα.			

## VIGO



tech2



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Γιακάς με διπλό ντυμπλάρισμα πολικού τύπου  
➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Εσωτερικό άνοιγμα  
➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



Εσωτερικά μανίκια  
➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
➔ Αντιανεμικό



## KOPER



Φόδρα σέρπα στην πλάτη  
➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ



CARSON

Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά  
Γκρι-Πορτοκαλί  
Μαύρο-Γκρι

Παρκά (της σειράς MACH). Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με ακρατές. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. Κουκούλα που αφαιρείται. 5 τσέπες.

Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτάς από παχύ στρώμα πολυεστέρα.

S/M/L/XL/  
XXL/3XL



x10

## CARSON



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου  
➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Διακοσμητικές αντανακλαστικές λωρίδες στα μανίκια



Περιλαμβάνεται θέση για διακριτικό σήμα



Εσωτερικές μανσέτες  
➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
➔ Αντιανεμικό



Εσωτερικό άνοιγμα  
➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



Συνδυάζεται με το γιλέκο STOCKTON2 και το μπουφόν NORTHWOOD2





FINNMARK	Μπλε Μαρίν-Μαύρο	Παρκά. Ραφές στεγανές. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Κλείσιμο με φερμουάρ, αυτί προστασίας και σκρατς. Σφίξιμο μέση με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Ripstop με επίχριση PVC. Φόδρα από ταφτά από παχύ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN343 3 1*	
GOTEBORG	Μπλε Μαρίν	Παρκά. Ραφές στεγανές. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Κουκούλα που βγαίνει. Σφίξιμο μέση με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Twill με επίχριση PVC. Φόδρα : Ψηλά με μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρας ουσίνης- Χαμηλά ταφτάς από πολυεστέρα ουσίνης.		EN14058 3 3 0,199 m <sup>2</sup> . K/W WP EN343 3 1*	x10

## FINNMARK



Διακοσμητικές αντανακλαστικές ταινίες (μπροστά)



Κουκούλα που βγαίνει



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επίσημανση εύκολη και ποιοτική



## GOTEBORG



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Παρκά χωρίς μεταλλικό τμήμα



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επίσημανση εύκολη και ποιοτική



# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ

ALASKA2	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Μαύρο-Γκρι Μαύρο-Κόκκινο	Παρκά 2 σε 1, αποσπώμενη φόδρα. Παρκά: Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατσ. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες. Αποσπώμενη φόδρα : 1 τσέπη.	Υφασμα πολυεστερικό Rongee επίχρση PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο). Σταθερή φόδρα από ταφτά πολυεστέρα. Αποσπώμενη φόδρα ταφτάς πολυεστέρα με βάτα 3M Thinsulate™.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE  EN14058 4 3 0.215m <sup>2</sup> .K/W X	x 10

## ALASKA2



Αφαιρούμενη κουκούλα



Διακοσμητικές ανακλαστικές λωρίδες (μπρος και πλάτη)



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Μανσέτες: Εσωτερικό λάστιχο  
 ➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Αντιανεμικό



Θερμική αποσπώμενη φόδρα με βάτα 3M Thinsulate™  
 ➔ Πολύ μεγάλη συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Ρυθμιζόμενο ανάλογα με τη δραστηριότητα

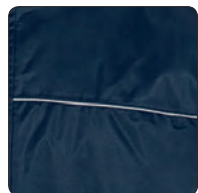


HELSEINKI2	Μπλε Μαρίν Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά	Πάρκα. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος, με αυτί που κλείνει με σκρατς και κόππας. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 4 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα με επίχριση PVC. Φόδρα από ταφτά από παχύ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE  EN342 0,273m <sup>2</sup> K/W (B) 2 X	x10

## HELSEINKI2



Κουκούλα με βάτα που βγαίνει  
➔ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπορντουρές (μπρος και πλάτη)



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Μανσέτες: Εσωτερικό λάστιχο  
➔ Διατήρηση της θερμότητας και αντιανεμικό



Εσωτερικό άνοιγμα  
➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



Σύνθετο ύφασμα μονωτικό  
➔ Πραγματικό προπύργιο ενάντια στο ακραίο κρύο

# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ

DARWIN3		Παρκά. Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες.	Πολυεστέρας πονζέ με επίχριση PVC. Φόδρα από ταφτά από παχύ πολυεστέρα.	XS/S/M/L/ XL/XL/3XL		
ISOLA	Μπλε Μαρίν	Παρκά 3 σε 1: Φόδρα αποσπώμενη. Παρκά: Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Σφίξιμο κάτω και στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 6 τσέπες. Φόδρα αποσπώμενη: Γιακάς από διπλό βελούδο κοτλέ. Αποσπώμενα μανίκια. Κλείσιμο με κόπτιπες. Άνοιγμα ευκολίας στα πλάγια με κόπτιπες. 2 τσέπες.	Πολυεστέρας με επίχριση PVC. Φόδρα μόνιμη από ταφτά πολυεστέρα. Φόδρα αποσπώμενη από ταφτά από παχύ πολυαμίδιο.	S/M/L/ XL/XXL	CE	x 10

## DARWIN3



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Εύκολη επίσημανση και ποιότητα



Μανσέτες: Εσωτερικό λάστιχο  
→ Συγκράτηση της θερμότητας  
→ Αντιανεμικό



## ISOLA



Αφαιρούμενη φόδρα  
→ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου  
→ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου





# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ



ΜΟΟΒΕ

Μαύρο-Καμουφλάζ,  
Μπλε μαριν-Πορτοκαλί  
Μαύρο-Κόκκινο



Σακάκι δύο υλικών. Κλείσιμο με φερμουάρ  
προστασίας από το ψύχος. Κουκούλα μόνιμη.  
Μανσέτες ελαστικές. 5 τσέπες.



Υφασμα : Πολυαμίδιο Ripstop ενισχυμένο με  
πολυουρεθάνη. Ενθετα:Υφασμα πολυεστέρα σε  
2 στρώματα. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.



S/M/L/XL/  
XXL/3XL

x 10



## ΜΟΟΒΕ



Θέση για διακριτικό σήμα  
περιλαμβάνεται



Διακοσμητικές αντανακλαστικές  
μπορντούρες (μπρος και πλάτη)



Ripstop πολυαμίδιο  
➔ Αυξημένη αντίσταση στο σχίσιμο

Θερμική φόδρα πολυεστέρα  
➔ Ελαφρύ και ζεστό



MOTION	Γκρι	Σακάκι δύο υλικών. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινίρισμα. 5 τσέπες.	Υφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρα 4% ελασάνη. Ενθετα: Υφασμα πολυεστέρα ακρυλική επίχρση με βάτα. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
DOON	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Κόκκινο	Εσωτερικό σακάκι (της σειράς MACH). Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών και σφίξιμο μέση με λοξό φινίρισμα. Κουκούλα μόνιμη. 2 τσέπες.	Υφασμα πολυαμιδίου ουσάτινης. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.			

## MOTION



Σταθερή κουκούλα



Διακοσμητικές αντανακλαστικές λωρίδες



Softshell  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο



## DOON



Θερμική φόδρα πολυεστέρα  
 ➔ Ελαφρύ και ζεστό



Συνδυάζεται με το αδιάβροχο SLIGO  
 ➔ Για να προσθέσετε μια προστασία από τη βροχή



# ΠΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΠΛΟΥΖΕΣ

NORTHWOOD2	Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι Πράσινο-Μαύρο	Ζακέτα (της σειράς MACH). Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος με αυτή προστασίας που κλείνει με σκρατς. Κουκούλα μόνιμη. 9 τσέπες.	Υφασμα από πολυεστέρα Oxford με επίχρση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτάς από παχύ στρώμα πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN343 3 1*	CE x10
NEW DELTA	Μπλε Μαρίν	Μπουφάν με αποσπώμενα μανίκια. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 4 τσέπες.	Υφασμα 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι παχύ. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα ουσάτινης.	M/L/XL/XXL		

## NORTHWOOD2



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Σταθερή κουκούλα



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπροστούρες μπροστά και στα μανίκια



Τσέπες χεριών



Συνδυάζεται με γιλέκο STOCKTON2 και παρκά CARSON

## NEW DELTA



Αποσπώμενα μανίκια  
→ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου







RANDERS	Μπλε Μαριν Γκρι Μαύρο	Μπλούζα καπιτονέ (της σειράς MACH). Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόπτιδες. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 5 τσέπες.	Υφασμα : Πολυαμίδιο ενισχυμένο με πολυουρεθάνη. Φόδρα : ταφτάς από παχύ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10
RENO	Μπλε Μαριν Μαύρο Πράσινο	Ζακέτα με αποσπώμενα μανίκια. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 5 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επιχρίση πολυουρεθάνης. Φόδρα από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα.			

## RANDERS



Κουκούλα με βάτα που βγαίνει  
→ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Ανοιγμα αερισμού κάτω από τα μανίκια



Αποσπώμενα μανίκια  
→ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου

## RENO



Φόδρα από πολικό μαλλί  
→ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



# ΓΙΛΕΚΑ



FIDJ12

Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά  
Γκρι-Μαύρο  
Μαύρο  
Μαύρο-Κόκκινο



Γιλέκο. Φleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. 4 τσέπες.



Πολυεστέρας πονζέ με επίχριση PVC. Ενθετα : πολυεστέρα Oxford με επίχριση PVC. Φόδρα από πολικό μαλλί πολυεστέρα-ουατίνης.



S/M/L/XL/  
XXL/3XL



CE x10



## FIDJ12



Πλάγια φερμουάρ  
→ Ελευθερία κινήσεων



Προστασία χαμηλά στην πλάτη  
→ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο





NATORI	Γκρι-Μαύρο	Γιλέκο (της σειράς MACH 5). Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Φινιρίσμα λοξό. 6 τσέπες.	Υφασμα "Softshell" πολυαμιδίου/μάλλινος πολυεστέρας.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
HALDEN	Μπλε Μαρίν Γκρι	Γιλέκο. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Μασχάλες με λοξό φινιρίσμα. 4 τσέπες.	Υφασμα "Softshell" : 100% πολυεστέρας, 3 λεπτά στρώματα.			

## NATORI



Διακοσμητικές ανακλαστικές μπορντούρες (μπρος και πλάτη)



## HALDEN



**tech**



Softshell 3 στρώσεις  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο





G-DOON	Μαύρο-Καρυφλάζ Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Μαύρο-Κόκκινο	Γιλέκο. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Μασχάλες με λοξό φινιρίσμα. Ενίσχυση χαμηλά στην πλάτη. 3 τσέπες.		Υφασμα πολυαμιδίου Ripstop με επίχριση πολυουραιθάνης. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
GRANDERS	Μαύρο	Γιλέκο καπιτονέ. Κλείσιμο με φερμουάρ. Μασχάλες με λοξό φινιρίσμα. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 3 τσέπες.		Υφασμα πολυεστέρα επίχριση πολυουραιθάνης. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.	CE	

## G-DOON



Ripstop πολυαμιδίου  
➔ Αυξημένη αντίσταση στο σχίσιμο

Θερμική φόδρα πολυεστέρα  
➔ Ελαφρύ και ζεστό

Συνδυάζεται με το αδιάβροχο SLIGO  
➔ Για να προσθέσετε μια προστασία από τη βροχή

## GRANDERS





SIERRA2	Μπλε Μαριν Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Μπλε Μαριν-Κόκκινο Γκρι-Πράσινο	Γιλέκο με πολλές τσέπες (της σειράς PANOSTYLE). Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Πλευρές ελαστικές. 9 τσέπες.	Υφασμα 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι παχύ. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα-ουατίνης.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 20
CLUSES2	Μπλε Μαριν	Γιλέκο. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 6 τσέπες.	Υφασμα 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι παχύ. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα.			

## SIERRA2



Αντιανεμικά μανίκια



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Προστασία χαμηλά στην πλάτη  
→ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο



Τσέπες χεριών



## CLUSES2



# ΓΙΛΕΚΑ - ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ

DMACHGIW	Γκρι-Κίτρινο Μαύρο-Κόκκινο	Ζεστό γιλέκο με πολλές τσέπες (της σειράς D-MACH). Κλείσιμο με φερμουάρ κατά του ψύχους με κουμπιά πίεσης. Πλευρές ελαστικές. 8 τσέπες.	Διαγώνια 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> . Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα καπιτονέ.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x10
DMACHPAW		Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 6 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για πτυσσόμενο μέτρο.			

## DMACHGIW



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπροντούρες στην πλάτη



Περιλαμβάνεται θέση για διακριτικό σήμα



Προστατευτικό χαμηλά στην πλάτη  
→ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου  
→ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



## DMACHPAW



Κάτω μέρος του παντελονιού ενισχυμένο κατά των ρυτίπων



Τσέπες τζιν



Παντελόνι καπιτονέ  
→ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Θέση για επιγονατίδα  
→ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας





STOCKTON2	Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι Πράσινο-Μαύρο	Ζεστό γιλέκο με πολλές τσέπες (της σειράς MACH). Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 9 τσέπες.	Διαγωνάλ 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 235 g/m <sup>2</sup> . Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα-ουατίνης.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x10
M2PW2	Μπλε Μαρίν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Γκρι	Ζεστό παντελόνι. Μέση ελαστική στα πλάγια. 7 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Διαγωνάλ 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι 245 g/m <sup>2</sup> . Φόδρα 100% βαμβακερή φανέλλα.			

## STOCKTON2



Αντιανεμικό γάντι



Συνδυάζεται με το παρκά CARSON και μπουφάν NORTHWOOD2



Πολλαπλές τσέπες

Διακοσμητικές αντανakλαστικές μπροντούρες (μπρας και πλάτη)

Τσέπες χεριών



## M2PW2



Διακοσμητικές αντανakλαστικές μπροντούρες στην πλάτη



Παντελόνι με επένδυση φανέλας  
➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβανεται



Τριπλές ραφές  
➔ Αυξημένη διάρκεια ζωής



Θέση για επιγονατίδα  
➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



Αφαιρούμενες τσέπες MAPOC πωλούνται ξεχωριστά  
➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα



# ΜΑΛΛΙΝΑ - SOFTSHELL - ΦΟΥΤΕΡ - ΠΟΥΛΟΒΕΡ



HORTEN2



Μαύρο-Καμουφλάζ  
Μαύρο-Κίτρινο  
Μαύρο-Πορτοκαλί



Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ κατά του ψύχους.  
Κουκούλα μόνιμη. 4 τσέπες.



Υφασμα ελασθάνης Softshell 96% Πολυεστέρα  
4% σε 3 στρώματα.



S/M/L/XL/  
XXL/3XL



CE x10



## HORTEN2



**tech**



Θέση για διακριτικό σήμα  
περιλαμβάνεται



Διακοσμητικές αντανακλαστικές  
μπορντούρες (μπρος και πλάτη)



Softshell 3 στρώσεις  
→ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια  
στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο







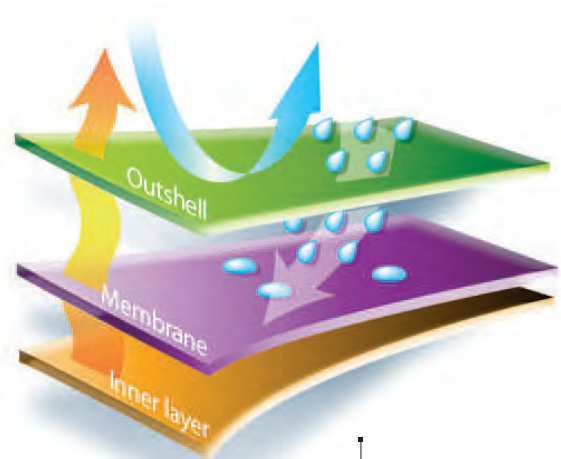
**Τα softshells αναπτύσσονται για να καλύψουν την καθημερινή χρήση καθ 'όλη τη διάρκεια του έτους, είτε φοριούνται στο πρώτο είτε στο δεύτερο στρώμα.**

# stch

**Τα softshell είναι μπουφάν των οποίων το όνομα προέρχεται από το όνομα του υφάσματος που τα συνθέτουν και των οποίων οι αποδόσεις διαφέρουν συναρτήσει των χρησιμοποιηθέντων υφασμάτων.**

Η παρουσία μεμβράνης καθιστά το ύφασμα αντιανεμικό, οπότε συνίσταται από 3 υφασμάτινες στρώσεις:

- το εξωτερικό, πολύ συχνά στρεσαρισμένο
- τη μεμβράνη
- η εσωτερική πλευρά πολύ συχνά πολική για την άνεση και τη συμβολή της ζέστης.



Αποτελούμενο από 2 στρώσεις υφασμάτων χωρίς μεμβράνη, είναι μια πραγματικά εναλλακτική τεχνική ως προς την πολική από την εμφάνισή της και τις αδιάβροχες ιδιότητές της.

**Το μπουφάν Softshell μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε 2η ή 3η στρώση. Αντιανεμικό, απωθητικό, μονωτικό με ή χωρίς κουκούλα, με ή χωρίς μανίκια είναι ένα πραγματικό ρούχο της καθημερινότητας.**



Αναπόφευκτα σήμερα, το softshell είναι το τεχνικό ένδυμα που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε όλο τον χρόνο. Ελαφρύ, εύκαμπτο, αντιανεμικό είναι ένας πραγματικός σύμμαχος της καθημερινότητας. Όταν οι θερμοκρασίες είναι ήπιες, αποτελεί ένα εξαιρετικό ρούχο για να προστατευτούμε από τον αέρα, το κρύο και τις ψυχάλες. Και όταν κάνει περισσότερο κρύο, συνιστούμε τη χρήση του softshell σε 2η στρώση κάτω από ένα παρκά.

Laurent Kostrzewa, Ειδικός Προϊόντων Προστασία του Σώματος

# ΜΑΛΛΙΝΑ - SOFTSHELL - ΦΟΥΤΕΡ - ΠΟΥΛΟΒΕΡ

MYSEN2	Γκρι-Φούξια Μπλε-Μαύρο Γκρι-Κίτρινο Μαύρο-Κόκκινο	Σακάκι (της σειράς D-MACH). Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινιρίσμα. 5 τσέπες.		XS/S/M/ L/XL/XXL/ 3XL	x 10
LULEA2	Μπλε Μαριν-Μαύρο Γκρι-Μαύρο Γκρι-Πορτοκαλί	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινιρίσμα. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες.	Υφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρας 4% ελασάνη.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	

## MYSEN2



Softshell  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα  
 ενάντια στο κρύο, τον άνεμο  
 και το ψιλόβροχο



Αποσπώμενα μανίκια  
 ➔ Χρήση σε όλη τη  
 διάρκεια του χρόνου



Χρώματα γκρι-φούξια  
 ➔ Γυναικεία κοuτ









## LULEA2



Softshell  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα  
 ενάντια στο κρύο, τον άνεμο  
 και το ψιλόβροχο












					
BRIGHTON	Γκρι-Μαύρο	Σακάκι πολικό μαλλί. Κλείσιμο με φερμουάρ. 3 τσέπες.	Πολικό μαλλί πολυεστέρας 350 g/m <sup>2</sup> . Ενθετα: Υφασμα Taslon πολυεστέρας.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
SHERMAN	Γκρι	Πολικό σακάκι φλις. Κλείσιμο με φερμουάρ κατά του ψύχους. Πλεκτές μανσέτες και πλεκτό το κάτω μέρος του ενδύματος. 5 τσέπες.	Πολικού τύπου μαλλί πολυεστέρα 540 g/m <sup>2</sup> .		x 5

**BRIGHTON****SHERMAN**

# ΜΑΛΛΙΝΑ - SOFTSHELL - ΦΟΥΤΕΡ - ΠΟΥΛΟΒΕΡ

						
NAGOYA	Μπλε Μαρίν Γκρι	Πλεκτή ζακέτα (συνδυάζεται με την σειρά MACH ORIGINALS). Κλείσιμο με φερμουάρ για το κρύο. Χαμηλά στις μανσέτες και στην πλάτη φινιρίσμα. 6 τσέπες.	Ραφή πολυεστέρα. Ζυγοί: Cordura® και ύφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρας 4% ελασθάνη.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x10
MARMOT		Οδηγός φορτηγού πολικό fleese, εμφάνιση πουλόβερ. Κλείσιμο με φερμουάρ. Μανσέτες και κάτω μέρος του φλις με φινιρίσμα.	Πολυεστερικό πλέγμα 285 g/m <sup>2</sup> . Ενδιάμεσα κομμάτια: Ύφασμα 100% πολυεστέρας, 2 ελασματοποιημένα στρώματα.			
BEAVER	Μπλε μαρίν-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο Μαύρο	Πλεκτή ζακέτα (συνδυάζεται με την σειρά MACH και PANOSTYLE). Κλείσιμο με φερμουάρ για το κρύο. Χαμηλά στις μανσέτες και στην πλάτη φινιρίσμα. 4 τσέπες.	Ραφή πολυεστέρα 380 g/m <sup>2</sup> . Ζυγοί: ύφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρας 4% ελασθάνη.			

## NAGOYA



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου  
 ➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπροντούρες μπροστά και στα μανίκια



## MARMOT



Ενισχυμένοι ώμοι και αγκώνες  
 ➔ Αυξημένη αντοχή στη διάβρωση



Λαιμός τύπου οδηγού φορτηγού



## BEAVER



Fleece και softshell  
 ➔ Πολύ καλή προστασία από το κρύο  
 ➔ Βελτιστοποιημένη άνεση χάρη στη χρήση του Softshell





ANZIO	Μπλε Μαρίν Γκρι	Πουλόβερ. Κλείσιμο μπροστά με φερμουάρ. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 4 τσέπες. Κουκούλα ρυθμιζόμενη με κορδόνι.				
LECCO	Το χρώμα του κρασιού- Μαύρο Γκρι-Κίτρινο Μαύρο-Κόκκινο	Πουλόβερ. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. 2 τσέπες χαμηλές. Κουκούλα ρυθμιζόμενη με κορδόνι.	Μπιμπερντίνα 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10



## ANZIO









Σταθερή κουκούλα



## LECCO



# ΜΑΛΛΙΝΑ - SOFTSHELL - ΦΟΥΤΕΡ - ΠΟΥΛΟΒΕΡ

					
VERNON	Μπλε ρουά Μαύρο Κόκκινο	Σακάκι πολικό μαλλί. Ελαστικοί καρποί. 2 τσέπες.	Μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα 280 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
ALMA	Μπλε Μαρίν Μαύρο Πορτοκαλί	Εσωτερική μπλούζα. Μανσέτες ρεγκλάν. Γιακάς που σηκώνεται με φερμουάρ μέχρι πάνω κατά του κρύου. Μπορεί να φορεθεί επάνω στο δέρμα.	Μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα 200 g/m <sup>2</sup> .		

## VERNON



## ALMA





KARA	Μπλε Μαρίν Γκρι Μαύρο Πορτοκαλί Κόκκινο	Σκούφος πολικό πολυεστερικό μαλλί 3M Thinsulate™.		x 120
CHAMONIX	Μπλε Μαρίν Κόκκινο	Κάλυμμα λαιμού μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα. Σφίξιμο με ελαστικό κορδόνι.	Μοναδικό	
JURA	Μπλε Μαρίν Γκρι Μαύρο	Σκούφος με διπλό πάχος ακρυλικό πλεκτό.		x 240
NORDIC	Μπλε Μαρίν	Κασκέτο ζεστό ύφασμα πολυαμίδιο με συνθετική γούνα. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα - ουσίνης. Επιτραχήλιο προστατευτικό για το αυτί.		x 120
NEVE	Μπλε Μαρίν Μαύρο	Γάντια μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα.		

## KARA



## CHAMONIX



## JURA



## NORDIC



## NEVE



# ΒΡΟΧΗ

850

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



OTAKE

CE  
EN343  
3  
3  
S->3XL



SLIGO

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



400

CE  
EN343  
3  
1  
M->XXL



TYPHOON

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



GALWAY

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



LITE

S->3XL



304

CE  
EN343  
3  
1  
M->XXL



MA400

CE  
EN343  
3  
1  
M->XXL



305

CE  
EN343  
3  
1  
M->3XL



LIDINGO

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL



TOFINO

CE  
EN343  
3  
1  
S->3XL







OTAKE	Γκρι-Μαύρο	Ελαφριά ζακέτα (συνδυάζεται με την σειρά MACH 5). Ραφές στεγανές. Μόνιμη κουκούλα ντουμπλαρισμένη. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Μανσέτες και κάτω μέρος ελαστικές. 6 τσέπες.	Υφασμα από πολυαμίδιο με επίχριση πολυουραιθάνης. Φόδρα Δίκτυ πολυεστέρα.		CE  EN343 3 3	x 5
LITE	Μπλε μαριν-Πορτοκαλί Γκρι-Πορτοκαλί Γκρι-Πράσινο Μαύρο	Ελαφριά ζακέτα (συνδυάζεται με την σειρά MACH και PANOSTYLE). Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Μανσέτες και κάτω μέρος ελαστικές. 5 τσέπες.	Πολυεστέρας με επίχριση PVC. Φόδρα δίκτυ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10

## OTAKE



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Αδιάβροχα φερμουάρ



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπορντούρες (μπρος και πλάτη)



Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου

➔ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Εσωτερικό άνοιγμα  
➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



Αναπνέον αδιάβροχο  
➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης



## LITE



Διακοσμητικές αντανακλαστικές μπορντούρες (μπρος και πλάτη)

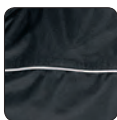


Εσωτερικό άνοιγμα  
➔ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



SLIGO	Μπλε Μαριν-Μπλε Ρουά Γκρι-Πορτοκαλί Μαύρο-Κόκκινο	Παρκά ελαφρύ (συνδυάζεται με την σειρά MACH και PANOSTYLE). Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Κουκούλα μόνιμη. 7 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα Δίκτυ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10
GALWAY	Μαύρο	Αδιάβροχο παντελόνι. Ραφές στεγανές. Ελαστική μέση. Γάμπες με άνοιγμα με κόπτισες κάτω. 2 τσέπες 2 τσέπες για χέρια.	Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης.			

## SLIGO



Διακοσμητικές αντανάκλαστικές μπортνούρες στην πλάτη



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επίσημηση εύκολη και ποιοτική



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



Συνδυάζεται με το DOON σακάκι



## GALWAY



Ρυθμιζόμενα κάτω στο πόδι με φυσούνες ευκολίας  
→ Εύκολο ντύσιμο





LIDINGO	Μπλε Μαριν	Σύνολο βροχής σακάκι-παντελόνι. Ραφές στεγανές. ΣΑΚΑΚΙ: Κουκούλα σταθερή. Κλείσιμο από φερμουάρ κατά του κρύου κάτω από αυτοκόλλητο κάλυμμα. Ρυθμιζόμενο κάτω μέρος από ελαστικό κορδόνι. 5 τσέπες. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ: Ελαστική μέση. Γάμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπτσες. 2 τσέπες.	Πολυεστέρας με επίχριση PVC. Φόδρα σακακιού: Δίκτυ πολυεστέρα. Φόδρα παντελονιού: Ταφτάς πολυεστέρα.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
TYPHOON		Αδιάβροχο παντελόνι. Ραφές στεγανές. Ελαστική μέση. Γάμπες με άνοιγμα με κόπτσες κάτω. 5 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα με επίχριση PVC. Φόδρα Ταφτάς πολυεστέρα.	M/L/XL/XXL		
TOFINO	Μαύρο	Πανωφόρι αδιάβροχο. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ, αυτί προστασίας με σκρατς. Κουκούλα μόνιμη. 2 τσέπες. Πτερύγιο αερισμού.	Πολυεστέρας με επίχριση PVC. Φόδρα δίκτυ πολυεστέρα.	S/M/L/XL/XXL/3XL		

## LIDINGO



Σταθερή κουκούλα



Διακοσμητικές ανατακλαστικές ταινίες



Άνοιγμα αερισμού κάτω από τα μανίκια  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα ανασπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης



## TYPHOON



Ρυθμιζόμενο κάτω μέρος των ποδιών



## TOFINO



Πτερύγιο αερισμού με κουμπιά πίεσης για να διευκλίνει το μαρκάρισμα  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα ανασπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης



Διακοσμητικές ανακλαστικές λωρίδες (μπρος και πλάτη)



			#			
850	Μπλε Μαριν Κίτρινο Πράσινο	Αδιάβροχο σύνολο σακάκι-παντελόνι. Ραφές στεγανές. ΣΑΚΑΚΙ: Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Αερισμός κάτω από τα μανίκια με κορδονότρυπες. Μανσέτες εσωτερικά ελαστικές. Σφίξιμο κάτω με ελαστικό κορδόνι. 2 τσέπες. Πτερύγιο αερισμού στην πλάτη. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ: Ελαστική μέση. Κλείσιμο παντελονιού με κόπτισα. Γόμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπτισες. 2 τσέπες για χέρια.	Υπόστρωμα πολυεστέρα με επίχριση ημι-πολυουρεθανίου.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x10

850



Πτερύγιο αερισμού στην πλάτη  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης



400	Μπλε Μariv Μπλε ρουά Κίτρινο Πράσινο	Αδιάβροχο σύνολο σακάκι-παντελόνι. Ραφές στεγανές. ΣΑΚΑΚΙ : Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Μανίκια ρεγκλάν. Μανσέτες ρυθμιζόμενες με κόπτισες. 2 τσέπες. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ : Ελαστική μέση. Γάμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπτισες. 2 τσέπες για χέρια.		Υφασμα πολυεστέρα με επίχριση PVC.		x 20
MA400		Πανωφόρι αδιάβροχο. Ραφές κολλητές. Κουκούλα σταθερή. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Μανσέτες εσωτερικές ελαστικές. 2 τσέπες.			M/L/XL/ XXL	
304	Κίτρινο Πράσινο	Σύνολο βροχής σακάκι-παντελόνι. Ραφές κολλητές. ΣΑΚΑΚΙ : Κουκούλα σταθερή. Κλείσιμο φερμουάρ με αυτί και κόπτισες. Μανίκια ρεγκλάν. Μανσέτες εσωτερικά ελαστικές αντανεμικές 2 τσέπες. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ : Ελαστική μέση. Κλείσιμο παντελονιού με κόπτισα. Γάμπες ρυθμιζόμενες κάτω με κόπτισες. 2 τσέπες για χέρια.		Υπόστρωμα πολυεστέρα με επίχριση PVC διπλής όψεως.	 	x 10
305		Πανωφόρι αδιάβροχο. Ραφές κολλητές. Κουκούλα σταθερή. Κλείσιμο με διπλό αυτί με κόπτισες. Μανίκια ρεγκλάν. Μανσέτες εσωτερικές ελαστικές. 2 τσέπες.			M/L/XL/ XXL/3XL	

### 400



### MA400



Διακοσμητικές οπισθοανακλαστικές λωρίδες (μπρος και πλάτη)



Πτερύγιο αερισμού στην πλάτη  
Ανοιγμα αερισμού κάτω από τα μανίκια  
➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης  
400 - MA400 - 304 - 305

### 304



### 305



Μήκος 1,20 m

# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK





# ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

247 • ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

---

248 • Υψηλής ευκρίνειας Outdoor

258 • Υψηλής ευκρίνειας Workwear

260 • Ξυλοκόπου

262 • Ψύξη

265 • Οξυμαχα - Πυριμαχα - Αντιστατικά

266 • Ολοσωμες φόρμες χημικής προστασίας

267 • Ποδιές προστασίας - Συγκολλητή

399 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---



ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ



## ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΑΣ

	ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΗΡΟΣ/ΒΥΤΥ	ΚΑΤΕΚΚΥΗ ΚΑΥΤΕΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΕΣΜΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΚΕΝΤΡΟΙ/ΥΠΟΛΗΝΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΘΥΣΙΟΛΟΓΕΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΘΝΑ ΠΑΡΚΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΛΙΔΕΣ
<b>PREMIUM</b>	●	●								TARMAC	248
		●		●	●					MOONLIGHT2	252
	●		●	●	●					KOLDYTOP	264
	●		●	●	●					KOLDYPANTS	264
	●		●			●				KOMODO2	265
	●		●			●				KOMODO2HV	265
	●	●		●	●					OPTIMUM2	249
	●	●		●	●					STRADA 2	250
	●	●		●	●					FARGO HV	251
		●		●	●					LEGA	252
	●	●		●	●					DOONHV	253
	●	●		●	●					MARMOTHV	253
	●	●		●	●					RENO HV	254
	●	●		●	●					FIDJI HV	254
	●	●		●	●					METEOR	255
	●	●		●	●					OFFSHORE	255
	●	●		●	●					604V2	256
	●	●		●	●					605V2	256
<b>EVOLUTION</b>	●							●		M2VHV	258
	●							●		M2PHV	258
	●									EPICEA 3	261
	●									MELEZE 3	261
	●									DOUGLAS 3	261
	●									ERABLE 3	261
	●	●		●	●					NORLAND	262
	●	●		●	●					ICEBERG	262
	●	●		●	●					BALTIC	264
		●		●	●					SSVFR	265
		●		●	●					CAFR1	265
				●	●					CO600	266
				●	●		●			TABNIT	267
				●	●					TASOUB	267
				●	●					TABPU	267
				●	●					MANCHB	267

	ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΗΡΟΣ/ΒΥΤΥ	ΚΑΤΕΚΚΥΗ ΚΑΥΤΕΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΠΕΣΜΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΚΕΝΤΡΟΙ/ΥΠΟΛΗΝΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΘΥΣΙΟΛΟΓΕΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΘΝΑ ΠΑΡΚΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΛΙΔΕΣ
<b>ESSENTIEL</b>	●	●								RUNWAY	250
	●	●		●	●					EASYVIEW	251
	●	●		●	●					FREEWAY HV	254
	●	●		●	●					STAR	255
	●	●		●	●					COMET	255
	●	●		●	●					ZOBV2	256
	●	●		●	●					GILP2	257
	●	●		●	●					BAUCE2	257
	●	●		●	●					GILP4	257
	●	●		●	●					BRASSJA	257
	●	●		●	●		●			PHVE2	259
	●	●		●	●		●			PHPA2	259
	●	●		●	●		●			PHBE2	259
				●	●					LAPONIE II	263
				●	●					AUSTRAL II	263
				●	●					IGLOO II	263
	●	●		●	●					ALMA	264
				●	●		●			TABLIVE	267
			●	●		●			TABALPV	267	

▶ **ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΓΕΘΩΝ ΓΙΑ ΤΑ:**  
 ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΣΕΛΙΔΑ 163  
 ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ: ΣΕΛΙΔΑ 207







**RUNWAY**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
3

EN343  
3  
1



**OPTIMUM2**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
ΠΑΡΚΑ/ΓΙΛΕΚΟ  
3/2

EN343  
3  
1



**TARMAC**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
ΠΑΡΚΑ/ΣΑΚΑΚΙ/ΓΙΛΕΚΟ  
3/2/1

EN14058  
ΠΑΡΚΑ  
1  
3

0,184m<sup>2</sup>.K/W  
WP

EN343  
3  
2



**STRADA2**

CE S->3XL

EN ISO 20471

EN14058  
4  
3

0,206m<sup>2</sup>.K/W  
WP

EN343  
3  
1



3M Scotchlite<sup>™</sup>  
Reflective Material



**EASYVIEW**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
3

EN343  
3  
1



**FARGO HV**

CE S->3XL

EN ISO 20471

EN14058  
3  
3

0,213m<sup>2</sup>.K/W  
WP

EN343  
3  
1



**RENO HV**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
ΖΑΚΕΤΑ/ΓΙΛΕΚΟ  
3/2

EN343  
ΠΑΡΚΑ  
3  
1



**605V2**

CE M->XL

EN ISO 20471  
3

EN343  
3  
1



3M Scotchlite<sup>™</sup>  
Reflective Material

**604V2**

CE S->XXL

EN ISO 20471  
3

EN343  
3  
1



3M Scotchlite<sup>™</sup>  
Reflective Material

**FREEWAY HV**

CE M->XXL

EN ISO 20471  
2



**FIDJI HV**

CE S->XXL

EN ISO 20471  
2  
x 25



**208V2**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
ΖΑΚΑΚΙ/ΤΙΑΝΤΕΛΑΝΙ  
3/1

EN343  
3  
1



**DOON HV**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
3  
x 25



**MARMOT HV**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
2  
x 25



**MOONLIGHT2**

CE S->3XL

EN ISO 20471  
ΖΑΚΕΤΑ/ΓΙΛΕΚΟ  
3/2  
x 25

EN343  
3  
1



# ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ OUTDOOR

TARMAC	Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Γκρι Κίτρινο φωσφοριζέ-Γκρι	Παρκά 4 σε 1, αφαιρούμενο σακάκι. Παρκά βροχής: Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος, με αυτί που κλείνει με σκρατς και κόπτισες, 6 τσέπες. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 3 – Ασημί χρώμα – Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη. Αφαιρούμενο σακάκι: Κλείσιμο με φερμουάρ. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινίρισμα. 2 τσέπες. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 2 – Ασημί χρώμα – Συναρμολόγηση διαγώνια.	Υφασμα πολυεστερικό Oxford επιχρίση πολυουριθάνης. Σταθερή φόδρα από ταφτά πολυεστέρα. Αφαιρούμενο σακάκι ύφασμα "Softshell" 96% πολυεστέρας 4% ελαστάνη. Ραμμένες οπισθοανακλαστικές λωρίδες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 <b>EN ISO 20471</b> ΠΑΡΚΑ/ΣΑΚΑΚΙ/ ΓΙΛΕΚΟ 3 / 2 / 1  <b>EN343</b> ΠΑΡΚΑ 3 2	x 5

## TARMAC



Σταθερή κουκούλα



Θέση για διακριτικό σήμα περιλαμβάνεται



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική












Softshell 3 στρώσεις  
→ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο

4 σε 1  
→ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου





      	<p>Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν</p>	<p>Αδιάβροχο παρκά 4 σε 1, Φόδρα αποσπώμενη. Παρκά : Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Κουκούλα μόνιμη. Ντουμπλαρισμένος λαιμός πολικό μαλλί. Υψηλή ορατότητα : Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση, 4 τσέπες. Φόδρα αποσπώμενη : Ραφές στεγανές. Αφαιρούμενα μανίκια. Υψηλή ορατότητα : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση, 4 τσέπες.</p>	<p>Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα σταθερή από ταφτά πολυεστέρα. Αφαιρούμενο γιλέκο από πολυεστέρα Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης με αφαιρούμενα μανίκια από μάλλινο πολικό πολυεστέρα. Φόδρα ταφτά από παχύ πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές, ραμμένες.</p>	<p>S/M/L/XL/ XXL/3XL</p>	<p>CE</p> <p> EN ISO 20471 ΠΑΡΚΑ/ΣΑΚΑΚΙ/ ΓΙΛΕΚΟ 3 / 2 / 2</p> <p> EN343 3 1*</p>	<p>x 10</p>
---	--	--	---	------------------------------	--	-------------

## OPTIMUM2



Εσωτερικό άνοιγμα  
→ Επισήμανση εύκολη και ποιοτική



STRADA 2	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Αδιάβροχο παρκά. Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Αερισμός στις μασχάλες με σπή. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόπτες. Ρυθμιζόμενη μέση με ελαστικό κορδόνι. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 3 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρας Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές 3M Scotchlite™ ραμμένες.	S/M/L/XL/XXL/3XL	  EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3  EN343 ΠΑΡΚΑ 3 1*	x 5
RUNWAY	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Παρκά 3 σε 1, αποσπώμενη φόδρα. Παρκά βραχής. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόπτες. 3 τσέπες. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη. Αφαιρούμενη φόδρα: Κλείσιμο με φερμουάρ.	Υφασμα πολυεστερικό Oxford επίχριση πολυουραιθάνης. Σταθερή φόδρα από ταφτά πολυεστέρα. Αποσπώμενη φόδρα ύφασμα από ταφτά πολυεστέρα καπιτονέ. Ραμμένες οπισθοαντανάκλαστικές λωρίδες.			x 10

## STRADA 2



**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



Μανσέτες: Εσωτερικό λάστιχο  
→ Συγκράτηση της θερμότητας  
→ Αντιανεμικό



## RUNWAY



Σταθερή κουκούλα





EASYVIEW	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Αδιάβροχο παρκά. Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 4 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρας Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	  EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 Max. 25 x EN343 3 1*	x10
FARGO HV		Ζεστό πανταλόνι. Ραφές στεγανές. Ελαστικά στα πλάγια. Ρυθμιζόμενες ελαστικές τράντες. Προσχηματισμένα γόνατα. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 1 - Ασημί χρώμα. 4 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρας Oxford με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτά πολυεστέρα-ουατίνης. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.			

## EASYVIEW



## FARGO HV



Ενισχυμένα πλευρά  
 ➔ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο



Στο κάτω μέρος περισσότερη ευχέρεια  
 ➔ Εύκολο ντύσιμο



MOONLIGHT2	Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Γκρι Κίτρινο φωσφοριζέ-Γκρι	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αντιπροστασία. Τελείωμα των μανικιών με Λοξό φινιρίσμα. Σφιξίμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. Υψηλής ευκρίνειας; Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 5 τσέπες.	Υφάσμα "Softshell": 100% πολυεστέρας, 3 λεπτά στρώματα. Ζώνες αντανakλαστικές, ραμμένες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 20471 ΖΑΚΕΤΑ/ΓΙΛΕΚΟ 3 / 2 Max. 25 x	x 10
LEGA	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αντιπροστασία. Τελείωμα των μανικιών με Λοξό φινιρίσμα. Υψηλής ευκρίνειας; Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 4 τσέπες.			 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	

## MOONLIGHT2



Softshell 3 στρώσεις  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο



Αποσπώμενα μανίκια  
 ➔ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου

## LEGA



Softshell 3 στρώσεις  
 ➔ Προστασία και ελαφρύτητα ενάντια στο κρύο, τον άνεμο και το ψιλόβροχο



ΑΝΑΠΝΕΩΝ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ  
 ➔ Αντοχή στην εξάτμιση  
 Κατηγορία 3



DOONHV	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Εσωτερικό σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών και σφίξιμο μέση με λοξό φινίρισμα. Κουκούλα μόνιμη. 2 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Ripstop ουσιαστικής σε 2 στρώματα. Φόδρα από ταφτά πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 Max. 25 x	
MARMOTHV	Κίτρινο φωσφοριζέ- Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Οδηγός φορτηγού παλικό fleese, εμφάνιση πουλόβερ. Κλείσιμο με φερμουάρ. Μανσέτες και κάτω μέρος του φλις με φινίρισμα. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη.	Πολυεστερικό πλέγμα 380 g/m <sup>2</sup> . Ενδιάμεσα κομμάτια: Υφασμα πολυεστερικό πλέγμα 285 g/m <sup>2</sup> .		 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 Max. 25 x	x 10

## DOONHV



Θερμική φόδρα πολυεστέρα  
→ Ελαφρύ και ζεστό



## MARMOTHV



Λαιμός τύπου οδηγού φορτηγού



RENO HV	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Ζακέτα με αποσπώμενα μανίκια. Φleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Μανσέτες και μέση με λάστιχο. Ζακέτα υψηλής ευκρίνειας Κλάσης 3 - Χρώμα ασημί - Διαγώνια και παράλληλη συναρμολόγηση. Ζακέτα χωρίς μανίκια : υψηλής ευκρίνειας Κλάση 2 - Χρώμα ασημί - Διαγώνια και παράλληλη συναρμολόγηση. 4 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρση πολυουρεθάνης. Φόδρα από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 EN ISO 20471 ΖΑΚΕΤΑ/ΓΙΛΕΚΟ 3 / 2 Max. 25 x  EN343 ΠΑΡΚΑ 3 1*	
FIDJI HV	Κίτρινο φωσφοριζέ- Μπλε μαριν	Γιλέκο ντουμπλ φας. Κλείσιμο με φερμουάρ. 4 τσέπες. Υψηλή ευκρίνεια : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια.	Πολυεστερικό ύφασμα Oxford 1 όψης επίχρση πολυουρεθάνης. Υφασμα 1 όψης από ταφτά πολυεστέρα καπιτονέ. Ραμμένες οπισθοαντανάκλαστικές λωρίδες.	S/M/L/ XL/XXL	 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 Max. 25 x	x 10
FREEWAY HV	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Σακάκι με αποσπώμενα μανίκια. Γιακάς με ντουμπλάρισμα πολικού τύπου. Μανσέτες με λάστιχο. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση. 4 τσέπες.	Υφασμα πολυεστέρα. Φόδρα ταφτά από παχύ πολυεστέρα. Μανίκια από ύφασμα 65% πολυεστέρα, 35% κνουδωτό βαμβάκι. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	M/L/ XL/XXL	 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 Max. 25 x	

## RENO HV



Φόδρα από πολικό μαλλί  
→ Φοριέται άνετα για μια βελτιστοποιημένη προστασία από το κρύο



Αποσπώμενα μανίκια  
→ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου



## FIDJI HV



Προστασία χαμηλά στην πλάτη  
→ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο



Φερμουάρ εύκολης χρήσης πάνω στα πλευρά



## FREEWAY HV







METEOR		Μπλουζακι πολο, μακριά μανίκια. Λαιμόκοψη που κλείνει με κουμπιά. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη.			EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	
STAR		Tee-shirt με μακριά μανίκια. Στρογγυλός γιακάς. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια.	Θηλιά πικέ 100% πολυεστέρας 235 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανακλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 Max. 50 x	
OFFSHORE	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Πόλο κοντά μανίκια. Λαιμόκοψη που κλείνει με κουμπιά. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Συναρμολόγηση διαγώνια και παράλληλη.		M/L/XL/XXL	CE	x10
COMET		Tee-shirt με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαιμόκοψη. Υψηλής ευκρίνειας : Κατηγορία 2 - Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση.	Θηλιά 100% πολυεστέρας 160 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανακλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	

## METEOR



## STAR



## OFFSHORE



## COMET



604V2		<p>Σύνολο αδιάβροχο. ΣΑΚΑΚΙ Ραφές Κολητές. Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόππες. Μανσέτες ρεγκλάν. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση. 1 τσέπη. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ: Ελαστική μέση. Άνοιγμα κλείνει με κόππες. Ρυθμιζόμενες γόμπες κάτω με κόππες. Υψηλή ορατότητα: Κλάση 1 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση. 1 τρύπα για τα χέρια.</p>		S/M/L/ XL/XXL	 EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 3   EN343 3 1*	
605V2	Κίτρινο φωσφοριζέ	<p>Πανωφόρι αδιάβροχο. Ραφές Κολητές. Κουκούλα μόνιμη. Μανσέτες ρεγκλάν. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόππες. Υψηλή ορατότητα: Κλάση 3 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση. 1 τσέπη με αυτί.</p>		M/L/XL	 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3   EN343 3 1*	x 10
208V2		<p>Σύνολο αδιάβροχο. Υψηλής ορατότητας: Κλάση 3. ΣΑΚΑΚΙ: Ραφές στεγανές. Κουκούλα μόνιμη. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί και κόππες. Μανίκια ρεγκλάν. 2 τσέπες. ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ: Ελαστική μέση. Άνοιγμα κλείνει με κόππες. Ρυθμιζόμενες γόμπες κάτω με κόππες. 1 πλαϊνές τσέπες. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες: Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση.</p>	<p>Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχριση PU. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.</p>	M/L/ XL/XXL	 EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 3 / 1   EN343 3 1*	

## 604V2



**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



## 605V2



**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



## 208V2



Περικάρπια εσωτερικά  
ελαστικά  
→ Αντιανεμικό





GILP2		Γιλέκο. Κλείσιμο με σκρατς. Υψηλής ευκρίνειας; Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση.				
GILP4	Κίτρινο φωσφοριζέ Πορτοκαλί Φωσφοριζέ	Γιλέκο. Κλείσιμο με σκρατς. Υψηλής ευκρίνειας; Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση.	Υφασμα πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	L/XXL	 EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 Max. 25 x	x 100
BAUCE2		Μπιαντριέ. Κλείσιμο με σκρατς. Φάρδος ζώνης και πιράντας : 7,5 cm. Υψηλής ευκρίνειας; Ασημί χρώμα - Διαγώνια συναρμολόγηση.	Υφασμα από πολυεστέρα Oxford με επίχριση PU. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	M	CE  EN13356 2	x 10
BRASSJA	Κίτρινο φωσφοριζέ	Περιβραχιόνιο. Κλείσιμο με σκρατς. Διαστάσεις : 9 cm x 50 cm. Υψηλή ορατότητα : Χρώμα ασημί.	Υφασμα από πολυεστέρα Oxford με επίχριση PVC. Ζώνες αντανάκλαστικές 3M Scotchlite™ ραμμένες.	Προσαρμοσμένο		x 50

## GILP2



## GILP4



## BAUCE2



## BRASSJA



3M Scotchlite™  
Reflective Material



Περιλαμβάνεται θέση για  
διακριτικό σήμα



M2VHV	Πορτοκαλί Φωσφοριζέ-Γκρι Κίτρινο φωσφοριζέ-Γκρι	Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με velcro. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ και 1 εσωτερική. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση.	Διαγωνάλ 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανασκαστικές ραμμένες.	EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3  CE	x 10
M2PHV		Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.		EN ISO 20471 ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ/ ΣΑΚΑΚΙ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3	

## M2VHV



Περιλαμβάνεται σταθερή  
θέση για έμβλημα



Καλυμμένα φερμουάρ



## M2PHV



Περιλαμβάνεται σταθερή  
θέση για έμβλημα



Τριπλές ραφές  
→ Αυξημένη Διάρκεια ζωής



Θέση για επιγονατίδα  
→ Σας επιτρέπει να  
εισάγετε τις επιγονατίδες  
M26EN για να λειτουργήσετε  
πιο άνετα στα γόνατά σας



Αφαιρούμενες τσέπες  
MAROC πωλούνται  
ξεχωριστά  
→ Τα εργαλεία που είναι  
απαραίτητα, είναι πάντα  
διαθέσιμα



Το σύνολο της γκάμας μας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20471 A1 2016. Τα περισσότερα μοντέλα είναι διαθέσιμα σε πορτοκαλί και κίτρινο χρώμα, τα αναπτύξαμε έχοντας μόνιμη ανησυχία την καλύτερη αναλογία ποιότητας / τιμής χωρίς συμβιβασμούς πάνω στην ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών.

Laurent Kozrzewa, Ειδικός Προϊόντων  
Προστασίας του Σώματος



PHVE2		Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 2 Τσέπες.				
PHPA2	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαριν Πορτοκαλί φωσφοριζέ-Μπλε μαριν	Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα. 5 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.	Διαγώνια 80% Πολυεστέρας 20% Βαμβάκι 230 g/m <sup>2</sup> . Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	x10
PHBE2		Βερμούδα. Μέγεθος ελαστικοποιημένες πλευρές. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 1- Χρώμα ασημί. 5 τσέπες.			EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	

## PHVE2



## PHPA2



Θέση για επιγονατίδα  
 ➔ Σας επιτρέπει να εισάγετε τις επιγονατίδες M2GEN για να λειτουργήσετε πιο άνετα στα γόνατά σας



## PHBE2



ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

ΞΥΛΟΚΟΠΟΥ





EPICEA 3	Σακάκι προστασίας από την κοπή. Κλείσιμο με φερμουάρ με ανεστραμμένα δόντια. Μανσέτες ρυθμιζόμενες με κόπτισες, 2 τσέπες.	#	M/L/ XL/XXL	EN381-11 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0	
DOUGLAS 3	Γκέτες προστασίας από την κοπή. Ανοιγμα με εσωτερικό φερμουάρ. Λουριά συγκράτησης, με κόπτισες, 1 τσέπη.		Μοναδικό		
MELEZE 3	Πράσινο-Πορτοκαλί Παντελόνι προστασίας από την κοπή. Μέση ρυθμιζόμενη με ελαστικό και εσωτερικά πλευρικά κουμπιά. Ανοιγμα με φερμουάρ στο κάτω μέρος. Προσημασμένα γόνατα. 6 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο.		Διαγώνια 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 290 g/m <sup>2</sup> . Φόδρα από δίχτυ πολυεστέρα και σύνθετο κατά της κοπής.	CE EN381-5 ΤΥΠΟΣ Α ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	x 5
ERABLE 3	Φόρμα προστασίας από την κοπή. Ανοιγμα κάτω με φερμουάρ. Προσημασμένα γόνατα. Μέση ρυθμιζόμενη με ελαστικό και εσωτερικά πλευρικά κουμπιά. Ελαστικές ρυθμιζόμενες τσιράντες, 5 τσέπες, μια για μέτρο.		M/L/ XL/XXL		

## EPICEA 3



Ροχαίο πτερύγιο αερισμού που κλείνει με σκρατς  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης



## DOUGLAS 3



Ανοιγμα με φερμουάρ



Διακοσμητικές  
αντανakλαστικές λωρίδες  
DOUGLAS 3 - EPICEA 3 -  
MELEZE 3 - ERABLE 3



## MELEZE 3



Τσέπη για μέτρο  
 ➔ Τα εργαλεία που είναι απαραίτητα, είναι πάντα διαθέσιμα  
 ERABLE 3 - MELEZE 3



Αερισμός μέσω φερμουάρ στην πλάτη  
 ➔ Αυξημένη ικανότητα αναπνοής για μια καλύτερη εκκένωση της εφίδρωσης  
 ERABLE 3 - MELEZE 3



## ERABLE 3



Ενίσχυση των γλουτών  
 ➔ Ενίσχυση των νεφρών  
 ➔ Αυξανόμενη διάρκεια ζωής  
 ERABLE 3 - MELEZE 3



NORDLAND	Μπλε Μαριν Γκρι	<p>Παρκά. Ραφές στεγανές. Κουκούλα αποσπώμενη. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Κλείσιμο με διπλό φερμουάρ με άγκιστρο και κουμπιά πίεσης. Σφίξιμο κάτω και στη μέση, με ελαστικό κορδόνι. 7 τσέπες.</p>	<p>Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρηση πολυουραιθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ στρώμα πολυεστέρα.</p>	S/M/L/XL/XXL/3XL	<p>CE  EN342 0.358 m<sup>2</sup>.K/W (B) 3 X</p>	x 5
ICEBERG		<p>ζεστο πανταλονι. Ραφές στεγανές. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. Ρυθμιζόμενες ελαστικές τιράντες. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατσ. 5 τσέπες.</p>				

## NORDLAND



Σύνθετο ύφασμα μονωτικό  
 ➔ Πραγματικό προτύργιο ενάντια στο ακραίο κρύο



Διακοσμητικές αντανακλαστικές λωρίδες  
 NORDLAND - ICEBERG



Περιλαμβάνεται σταθερή θέση για έμβλημα



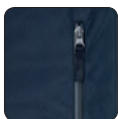
Γάντι αντιανεμικό  
 ➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Αντιανεμικό



## ICEBERG



Προστασία χαμηλά στην πλάτη  
 ➔ Τέλεια προστασία του κάτω μέρους της πλάτης από το κρύο



Τσέπες με αδιάβροχο φερμουάρ



Κάτω μέρος του ποδιού κατά του ψύχους







LAPONIE II		Παρκά. Κουκούλα αποσπώμενη από διπλή ουστινή πολικού τύπου 3M Thinsulate™. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Ελαστική μέση στο πίσω μέρος, 6 τσέπες.			EN342 0.408 m <sup>2</sup> .K/W (B) 2 X	
AUSTRAL II	Μπλε Μαριν	Ζεστό πανταλόνι. Ελαστικές ρυθμιζόμενες τσιράντες. Κάτω κλείσιμο με φερμουάρ και αυτί που κλείνει με σκρατς, 4 τσέπες.	Υφασμα 85% πολυεστέρα, 15% βαμβάκι. Φόδρα ταφτά από χνουδωτό πολυεστέρα με βαμβάκι 3M Thinsulate™.	M/L/ XL/XXL		x 5
IGLOO II		Φόρμα εργασίας. Κουκούλα μόνιμη από διπλή ουστινή πολικού τύπου 3M Thinsulate™. Γιακάς με διπλό ντουμπλάρισμα πολικού τύπου. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρατς. Ελαστικό στη μέση πίσω. Κάτω κλείσιμο με φερμουάρ και αυτί που κλείνει με σκρατς, 5 τσέπες.			EN342 0.373 m <sup>2</sup> .K/W (B) 2 X	

## LAPONIE II



Σύνθετο ύφασμα μονωτικό  
 ➔ Πραγματικό προτύργιο  
 ενάντια στο ακραίο κρύο



Καρποί με ραβδώσεις  
 ➔ Συγκράτηση της θερμότητας  
 ➔ Αντιανεμικό



Φόδρα 3M Thinsulate™  
 ➔ Ελαφρύ και ζεστό  
 LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II

## AUSTRAL II



Ενίσχυση χαμηλά στην πλάτη  
 ➔ Τέλεια προστασία του κάτω  
 μέρους της πλάτης από  
 το κρύο









## IGLOO II



Κάτω μέρος με φυσήτσηρα  
 διευκόλυνσης  
 ➔ Εύκολο ντύσιμο



					
KOLDYTOP	Μαύρο	Tee-shirt με μακριά μανίκια ρεγκλάν.	60% πολυαμιδιο 35% Coolmax® 5% ελαστάνη.	S/M/L/ XL/XXL	
KOLDYPANTS		Μακρύ κολάν.			
ALMA	Μπλε Μαριν Μαύρο Πορτοκαλί	Εσωτερική μπλούζα. Μανσέτες ρεγκλάν. Γιακάς που σηκώνεται με φερμουάρ μέχρι πάνω κατά του κρούου. Μπορεί να φορεθεί επάνω στο δέρμα.	Μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα 200 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x 10
BALTIC	Μπλε Μαριν	Κουκούλα από ελαφρύ πολικό μαλλί.	Μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα 100 g/m <sup>2</sup> .	Μοναδικό	

## KOLDYTOP



COOLMAX®



Θερμορρυθμιστής  
Ελαφρύ  
Εργονομική κοπή

→ Πολύ άνετη στη χρήση, η τεχνολογία Coolmax® επιτρέπει την ταχύτερη εκκένωση της εφίδρωσης Γρήγορο στέγνωμα για να δώσει στον χρήστη τη μέγιστη άνεση

## KOLDYPANTS



COOLMAX®



## ALMA



## BALTIC





KOMOD02	Μπλε Μαρίν	Παρκά 2 σε 1: αφαιρούμενο σακάκι. Παρκά : Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ και αυτί προστασίας. Αφαιρούμενο σακάκι : Κλείσιμο με φερμουάρ. Μανσέτες με λάστιχο. 3 τσέπες.	Υφασμα 98% Πολυεστέρας 2% αντιστατική ίνα με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα σταθερή από βαμβάκι πυρίμαχο. Αποσπώμενη φόδρα από 100% μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα.		EN13034 ΤΥΠΟΣ PB (6) EN ISO14116	
KOMOD02HV	Κίτρινο φωσφοριζέ-Μπλε μαρίν	Παρκά 2 σε 1, αφαιρούμενο σακάκι. Παρκά : Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας από αυτοκόλλητο κάλυμμα. Υψηλή ορατότητα : Κλάση 2 - Ασημί χρώμα - Παράλληλη συναρμολόγηση. Αφαιρούμενο σακάκι : Κλείσιμο με φερμουάρ. Μανσέτες με λάστιχο. 3 τσέπες.	Υφασμα 98% Πολυεστέρας 2% αντιστατική ίνα με επίχριση πολυουρεθάνης. Φόδρα σταθερή από 100% βαμβάκι πυρίμαχο. Αποσπώμενη φόδρα από 100% μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα. Ζώνες αντανακλαστικές Loxy®, ραμμένες.	S/M/L/ XL/XXL/ 3XL/4XL	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 EN13034 ΤΥΠΟΣ PB (6) EN ISO14116	EN343 3 EN1149-5 x 5
SSVFR	Μπλε Μαρίν	Σύνολο εσωρούχων. Τι-σερτ με μανίκια μακριά. Μακρύ κολάν.	50% Πλεκτό αραμιδίου 48% Βισκόζη 2% Αντιστατική ίνα άνθρακα 200 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/ XL/XXL/ 3XL/4XL	EN ISO14116 3/12H/60 EN1149-5	x 10
CAFR1		Κουκούλα με γιακά.	50% Πλεκτό αραμιδίου 48% Βισκόζη 2% Αντιστατική ίνα άνθρακα 200 g/m <sup>2</sup> .	Μοναδικό		x 50

## KOMOD02



## KOMOD02HV



Αφαιρούμενη φόδρα από πολικό μαλλί  
 ➔ Αυξημένη προστασία κατά του κρύου  
 ➔ Χρήση σε όλη τη διάρκεια του χρόνου



## SSVFR



Γάντι καρπού



## CAFR1



C0600	Πράσινο	Φόρμα εργασίας χημικής προστασίας τύπου 3, αδιαπέραστη από τα υγρά. Μανίκια ρεγκλάν. Κολλημένες ραφές. Κλείσιμο με φερμουάρ με κλειστό επιπραχτήριο με κόππασες και λωρίδα βέλκρο. Κουκούλα σταθερή και ελαστικοποιημένη. Καρποί και αστράγαλοι ελαστικοποιημένοι.	Βάση πολυεστέρα επίχρωση διπλής όψης PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο) 380 g/m <sup>2</sup> .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE  EN14605 ΤΥΠΟΣ 3	x10

## C0600



M9200 - ROTOR GALAXY



M9000E A2B2E2K2P3



RUIZI ACETATE



PETRO VE766





TABNIT		Ποδιά. Πόρπη ρύθμισης στον λαιμό. Διαστάσεις : 115 cm x 90 cm. Πάχος : 0,35 mm.	Νιτρίλιο και βινυλίου.			x 50
TABPU	Άσπρο	Ποδιά. Ελαστικό κράτημα με άγκιστρα. Πόρπη ρύθμισης στην μέση. Διαστάσεις : 115 x 90 cm. Πάχος : 0,30 mm.	100% Πολυουρεθάνη 355 g/m <sup>2</sup> .		CE	x 25
TABLIVE	Πράσινο	Ποδιά πολλαπλών χρήσεων, αδιάβροχη. Συνδέσεις με κορδόνι. Διαστάσεις : 110 cm x 75 cm. Πάχος : 0,35 mm.	Υπόστρωμα πολυεστέρα με επίχριση PVC διπλής όψεως.			
TABALPV	Άσπρο	Ποδιά. Πόρπη ρύθμισης στον λαιμό. Διαστάσεις : 120 cm x 90 cm. Πάχος : 0,30 mm.	100% PVC.	Μοναδικό		
TASOUB	Γκρι	Ποδιά συγκολλητού με προστατευτικό στήθους. Πόρπη ρύθμισης στον λαιμό. Λουρί από ραμμένο δέρμα με πλαστική πόρπη. Διαστάσεις : 90 x 60 cm. Πάχος : 1,40 mm έως 1,60 mm.	Μη επεξεργασμένο δέρμα μόσχου.		CE	x 50 EN11611 ΤΥΠΟΣ A1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2
MANCHB		Ζευγάρι μανσέτες. Ελαστικό κλείσιμο στα άκρα. Μήκος : 40 cm.				

## TABNIT



## TABPU



## TABLIVE



## TABALPV



## TASOUB



## MANCHB





# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ



## ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

- 270 • Βοήθεια με επιλογή
- 272 • Trek Work
- 274 • Comfort Tech
- 276 • Waterproof
- 278 • Outdoor
- 279 • Pro Tech
- 280 • X-Large Composite
- 281 • Classic Industry
- 284 • ESD
- 286 • Classic Industry - Classic +
- 290 • Sportswear
- 296 • Light Walkers
- 301 • Agro - Executive

## ΜΠΟΤΕΣ

- 302 • Winter Boot
- 306 • Rain Boot

## ΑΞΕΣΟΥΑΡ

- 307 • Σόλες - Κορδόνια - Κάλτσες

## 404 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ



## ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΣΑΣ

	ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΑΤΕΥΛΗ	ΒΥΤΑ/ΚΑΤΕΥΛΗ	ΛΕΙΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΥΓΕΝΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΟΥΜΠΑΝΑ	ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΟΥΜΠΑΝΑ	ΥΠΟΡΕΣΕΣ/ΜΕΤΑΠΟΡΕΣ	ΛΕΙΜΟ/ΥΠΕΙΝΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΟΡΥΞΙΑ	ΑΥΤΟΝΑ ΤΗΡΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΛΙΔΕΣ
<b>PREMIUM</b>	●	●	●	●	●	●			●	●	TREK WORK	272
	●	●	●	●	●	●			●	●	COMFORT TECH	274
	●	●	●	●	●	●			●	●	WATERPROOF - NOMAD S3 SRC	276
	●	●	●	●	●	●			●	●	SPORTSWEAR - DELTAFLY SIP SRC	290
	●	●	●	●	●	●			●	●	ESKIMO SBHP SRC	302
<b>EVOLUTION</b>	●	●	●	●	●	●					COMFORT TECH - SAGA S3 SRC	274
	●	●	●	●	●	●					WATERPROOF - SAMY S3 SRC	276
	●	●	●	●	●	●					OUTDOOR	278
	●	●	●	●	●	●			●		PRO TECH	279
	●	●	●	●	●	●			●		X LARGE COMPOSITE	280
	●	●	●	●	●	●			●		X LARGE INDUSTRY	281
											ESD	284
											SPORTSWEAR	292
											LIGHT WALKERS	296
											EXECUTIVE	301
<b>ESSENTIEL</b>		●	●	●	●	●			●		WINTER BOOT	304
	●	●	●	●	●	●			●		PRO TECH	279
		●	●	●	●	●			●		CLASSIC INDUSTRY	286
		●	●	●	●	●			●		CLASSIC +	286
			●	●	●	●					LIGHT WALKERS	297
	●		●		●		●				AGRO	301
	●	●		●						WINTER BOOT	305	
	●	●								RAIN BOOT	306	

## ΣΕΙΡΑ



		HEAVYWORKS									
		TREK WORK	COMFORT TECH		WATERPROOF	OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY		CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
		ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ		ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ	ΟΧΙ ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ
Τα υλικά		PU /ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟΥ	PU / TPU	PU/ ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU
Πλεονεκτήματα		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχάρες σκάλας</li> <li>• Ζώνη κάμψης για αυξημένη ευλυγισία</li> <li>• Αντιολισθητική σόλα</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελαφρότητα</li> <li>• Άνεση στην χρήση</li> <li>• Σόλα βαδίσματος σε TPU για αποτελεσματική αντοχή στην τριβή, στους υδρογόνανθρακες και στο κρύο &lt;0°C (CONCORDE S3 - CARAVELLE S3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεμβράνη 100% αδιάβροχη Deltatex</li> <li>• Πίσω ενίσχυση σε TPU για καλύτερη προστασία και διάρκεια (NOMAD S3 SRC)</li> <li>• Προφυλακτικές προστασίες σε PU από μπροστά</li> <li>• Σχέδιο ακίδων ειδικά μελετημένο για άριστη έλξη και καλύτερη προσκόλληση σε ολισθηρά εδάφη σε όλους τους τύπους των επιφανειών</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχάρες σκάλας</li> <li>• V STAB SYSTEM</li> <li>• Ζώνες κάμψης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενσωματωμένες ζώνες κάμψης (PANOFLEX®)</li> <li>• Απορρόφηση κρούσεων Υπάρχει σε EDS μοντέλο (SAULT2 S3 ESD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάρκεια και άνεση</li> <li>• JUMPER2 S3 FUR / JUMPER2 S3 FUR HC Γούνα: PU με ιδιότητες ανθεκτικό στους -30°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διάρκεια και άνεση</li> </ul>			
Επιδόσεις		SRC HRO HI CI	SRC	SRC HRO	SRC WR HI CI	SRC	SRC	SRC	SRC	SRC	SRC





LIGHTWORKS					BOOTS			
SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			EXECUTIVE	AGRO	ESKIMO SBHP SRC	
ΣΥΝΘΕΤΟ		ΣΥΝΘΕΤΟ	ΣΥΝΘΕΤΟ	ΟΧΙ ΣΥΝΘΕΤΟ				
PU / ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	PHYLON / ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	PU / PU	PU ΜΟΝΟ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ		PU ΜΟΝΟ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	PU / PU	ΣΥΝΘΕΤΟ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέση σόλα για αποτελεσματική απόσβεση : PU (D-SPIRIT/D-STAR) Phylon (DELTAFLY/DELTA SPORT/BROOKLYN/MANATHAN)</li> <li>• Σόλα βαδισματος από καουτσούκ για μεγαλύτερη αντοχή στην τριβή</li> <li>• Σχέδια ακίδων ειδικά μελετημένα για άριστη αγκίστρωση</li> <li>• Πάνω μέρος με τεχνολογία MATRYX® (DELTAFLY)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Βήμα rolling (VIAGI S1P ESD - VIRAGE S1P - ASTI S1P)</li> <li>• Πάνω μέρος mesh (ASTI S1P / VIAGI S1P ESD / VIRAGE S1P) ή πλεκτό (SUMMER S1P) για καλύτερο αερισμό του ποδιού</li> <li>• Υπάρχει σε ESD μοντέλο (VIAGI S1P ESD)</li> <li>• Πάνω μέρος σε καμβά για περισσότερη ελαφρότητα (ARONA S1)</li> <li>• XL φαρδιά σόλα για βέλτιστη άνεση</li> <li>• Αεριζόμενο ανώτερο πλέγμα mesh (MIAMI XLARGE COMPOSITE)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μη μαγνητικό</li> <li>• Ελαφρότητα κι ευκαμψία</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Υφασμα μικροίνας</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γαλάτσες και σόλες PU με ιδιότητες ανθεκτικές στους -30 °C</li> </ul>
SRC HRO		SRC			SRC	SRC	SRC	





## TW402 S3 SRC



COMPOSITE



ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j

- ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κούραση
- ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-εύκαμπτη

- ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



## TW302 S3 SRC



COMPOSITE



Γρήγορο δέσιμο καρδονιού

- ➔ Κέρδος χρόνου

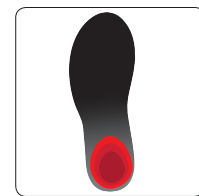


## Η εμφάνιση και η άνεση ενός υποδήματος trekking προσφέροντας τις υψηλές αποδόσεις ενός υποδήματος ασφαλείας.

TW402 S3 SRC	Μαύρο	<p>Πάνω μέρος : Ενισία επιφάνεια δέρματος, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά, με μορφοποιημένες ενισχύσεις μπρος και πίσω. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Εσωτερική σόλα : Προσκηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε PU. Σόλα εμβόλιμη : Συγκολλημένη- Πολυουρεθάνη με αμορτισέρ Panoshock®. Στρώμα χρήσης : Καουτσούκ Νιτρίλιο. Υπόδημα μη μαγνητικά.</p>	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	770 g	x 5
TW302 S3 SRC			740 g			



**Πίσω ενίσχυση**  
 ➔ Σταθεροποίηση του ποδιού κατά το βήδισμα  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία στο πίσω μέρος του υποδήματος



**Σύστημα PANOSHOCK®**  
 ➔ Μείωση στη διάδοση των κρουστικών κυμάτων



**1η σε καθαρότητα προσκηματισμένη και αφαιρούμενη**  
 ➔ Άνεση και διευκολυνόμενο στέγνωμα



**Οι προφυλακτικές προστασίες παρέχουν μια επιπλέον ενισχυμένη προστασία του μπροστινού και του πίσω μέρους του ποδιού.**

Αυτή η ΣΟΛΑ ΡU/ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ εμπλουτίστηκε με:

1- Ζώνες προσάρτησης, επιτρέποντας μια ασφαλή σταθεροποίηση πάνω στις μπάρες της σκάλας.

2- Μεγάλες σφήνες για μαλακά εδάφη, που πληρούν τα πρότυπα SRC, για ενισχυμένη πρόσφυση σε όλους τους τύπους εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών.

3- Μια εξωτερική σόλα Νιτρίλιου του Καουτσούκ που εγγυάται μια καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (HRO = 300°C για 1 λεπτό).



Στόχος μας είναι να ανταποκριθούμε στις πιο ακραίες συνθήκες εργασίας. Αυτά τα ιδιαίτερα τεχνικά και λειτουργικά υποδήματα σας επιτρέπουν να φτάσετε σε απaráμιλλα επίπεδα απόδοσης.

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών



## CONCORDE S3 SRC



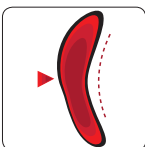
**COMPOSITE**



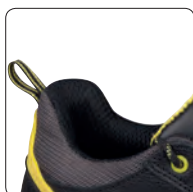
ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
 ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη καύραση  
 ➔ Κακός αγωγός της ζέσης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Φόδρα πολυεστέρα Air Mesh 3D  
 ➔ Αυξημένη ανασπνοή και βέλτιστη άνεση



## CARAVELLE S3 SRC



**COMPOSITE**



## SAGA S3 SRC



**COMPOSITE**





## Ειδικά σχεδιασμένο για τους εργαζόμενους τους πιο απαιτητικούς σε ό, τι αφορά την άνεση.

CONCORDE S3 SRC	Καφέ Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα μύσχου, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυεστέρας 3D Air Mesh. Επένδυση καθαριότητας : " Deltaplus Air Flow System"- Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη- Πολυεστερική σε PU. Σόλα : Χυτή - PU. Στρώμα χρήσης : TPU. Υπόδημα μη μαγνητικό.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC	762 g	x 5
CARAVELLE S3 SRC						
SAGA S3 SRC	Μπεζ Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα Nubuck, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Αποστρώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Συγκολλημένη - PU/Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO SRC ASTM F2413 M I/75 C/75 PR SD	842 g	



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ TPU  
➔ Αυξημένη αντοχή στη διάβρωση και το κρύο



Εξωτερικές σόλες από καουτσούκ  
➔ Αυξημένη ανθεκτικότητα



### ΑΝΕΣΗ TECH :

Ένα δερμάτινο επάνω μέρος και ένα ειδικά προσαρμοσμένο σχέδιο εξωτερικής σόλας:

- 1- Το X-Large σχήμα είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους ποδιών και παρέχει καλύτερη εφαρμογή.
- 2- Το δέρμα Vachette Pleine Fleur προσφέρει μεγάλη ευελιξία στην κίνηση όπως και η εξωτερική σόλα TPU.
- 3- Το "Delta Plus Air Flow System" είναι μια νέα τεχνολογία, ενσωματωμένη στην βάση μας, που επιτρέπει εξαιρετικό αερισμό ποδιών και μεγάλη άνεση όλη την ημέρα.



Στην καρδιά αυτής της κολεξιόν premium, η ομάδα μας έχει αναπτύξει μια σημαντική ένοια "Η άνεση" που μεταφράζεται σε 4 άξονες (το σχήμα, το δέρμα, η κάμψη, η πτώση σε καθαριότητα) Με το να τη δοκιμάσετε, την υιοθετείτε!

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών

# WATERPROOF

COMPOSITE - 100% ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ DELTA-TEX



## NOMAD S3 SRC



**DELTA-TEX**  
**WATER PROOF**  
by DELTAPLUS

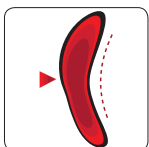
**COMPOSITE**



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρύτητα και λιγότερη κούραση  
 ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
 ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελεγχούς ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-εύκαμπτη  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



## SAMY S3 SRC



**DELTA-TEX**  
**WATER PROOF**  
by DELTAPLUS

**METAL**



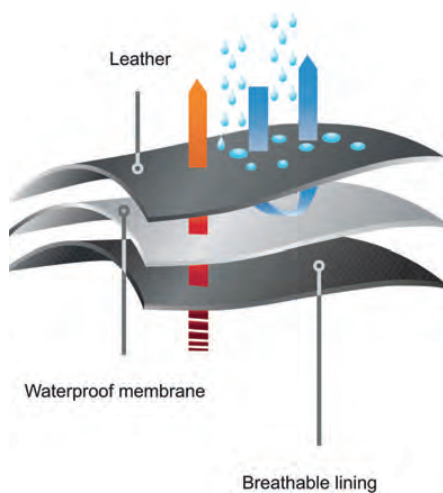
Σφήνες, πρότυπα SRC  
 ➔ Καλή πρόσφυση πάνω σε όλους τους τύπους επιφάνειας στο εσωτερικό και το εξωτερικό



# Η προστασία περνάει από μια καινοτόμο αντίληψη της αδιαπερατότητας και της αντοχής στο νερό. Η μεμβράνη DELTA-TEX™ σας προστατεύει από τις καιρικές συνθήκες, ενώ απομακρύνει την υγρασία.

NOMAD S3 SRC	Καφέ Μαύρο	Πάνω μέρος : Ενίσια επιφάνεια δέρματος, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : DELTA-TEX™ αδιάβροχη πολυεστερική μεμβράνη. Εσωτερική σόλα : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας. Προστατευτικό από PU. Υπόδημα μη μαγνητικό.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 WR HI CI SRC	812 g	x 5
SAMY S3 SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Ενίσια επιφάνεια δέρματος, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Επένδυση: DELTA-TEX™ αδιάβροχη πολυεστερική μεμβράνη. Πάτος Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυεστέρα πάνω σε αφρό EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας. Προστατευτικό από PU.			844 g	

## DELTA-TEX WATER PROOF by DELTAPLUS



Μεμβράνη πολυεστέρα DELTA-TEX™ WATERPROOF: Αδιάβροχη με ικανότητα αναπνοής. Προσφέρει μια αδιαπερατότητα μεγαλύτερη από 10 000 mm/cm<sup>2</sup> (ISO811). Η αδιαπερατότητα μετρείται τοποθετώντας αυτή τη μεμβράνη κάτω από ένα σωλήνα νερού (στήλη νερού). Το ελάχιστο ύψος νερού στο οποίο οι πρώτες σταγόνες νερού διασχίζουν αυτήν τη μεμβράνη αντιπροσωπεύει την αδιαπερατότητα του.



Πίσω ενίσχυση  
 ➔ Σταθεροποίηση του ποδιού κατά το βήδισμα  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία στο πίσω μέρος του υποδήματος



Σόλα με προστατευτικό από PU bumper  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού



Εσωτερική φόδρα από πολυεστέρα  
 ➔ Περισσότερη απαλότητα και άνεση



Γρήγορο δέσιμο καρδανιού  
 ➔ Κέρδος χρόνου



Οι 4 νάιλον λωρίδες στο επίπεδο λακτίσματος έχουν δύο κύριες λειτουργίες:  
 1- Προσφέρουν μια ενισχυμένη στήριξη του ποδιού  
 2- Χάρη στις οπιοθανακλαστικές λωρίδες, αυξάνουν την ορατότητα για ακόμα μεγαλύτερη ασφάλεια.



Η πρόγνωση του καιρού, οι εργασίες και οι τομείς εξωτερικών δραστηριοτήτων σας κάνουν να αντιμετωπίζετε δύσκολες καταστάσεις. Για αυτόν τον λόγο, αναπτύξαμε αυτήν τη γκάμα της οποίας η μεμβράνη « waterproof » σας προστατεύει τέλεια από τις αντιξοότητες.

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών

Το παπούτσι για τα αθλήματα στη φύση αφιερωμένο στην ασφάλεια. Άνετα, κατασκευασμένα με τεχνική επιμέλεια και έχοντας εξαιρετική απόδοση, με τα παπούτσια της γκάμας OUTDOOR θα πάτε πολύ μακριά!

OHIO3 S3 SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος: Ενιαία επιφάνεια δέρματος, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Επένδυση: Πολυεστέρας. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.		EN ISO 20345 S3 SRC	684 g	
AURIBEAU3 S1P SRC	Πράσινο-Μαύρο	Πάνω μέρος: Βελούδινη δερμάτινη κρούστα και "πλέγμα". Επένδυση: Πολυεστέρας. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας.	36 → 47	CE	640 g	x 5
PERTUIS3 S1P SRC					622 g	

### OHIO3 S3 SRC



COMPOSITE



ΣΟΛΑ ΡΥ ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

- 1- Περιοχή κάμψης
- 2- ΣΥΣΤΗΜΑ V STAB
- 3- Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα
- 4- Σφήνες, πρότυπα SRC

- ➔ 1- Τύλιγμα του ποδιού βελτιωμένο(η)
- ➔ 2- Ενισχυμένος έλεγχος της στρέψης του ποδιού
- ➔ 3- Ασφαλής σταθεροποίηση πάνω στις μπάρες της σκάλας
- ➔ 4- Καλή πρόσφυση σε όλους τους τύπους εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών



ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j

- ➔ Μεγαλύτερη ελαστικότητα και λιγότερη κόουραση
- ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-εύκαμπτη

- ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων

### AURIBEAU3 S1P SRC



COMPOSITE



### PERTUIS3 S1P SRC







Μια επαγγελματική γκάρα που συνδυάζει την αντοχή, την άνεση και την ελαφρότητα.

PHOENIX S3 SRC	Μαύρο	36 → 47	CE	EN ISO 20345 S3 SRC	590 g	
PHOCEA S3 SRC				570 g		
PROTON S1P SRC				EN ISO 20345 S1P SRC	594 g	x 5
PRISM S1P SRC				590 g		
<p>Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπτόν δέρματος, αδιάβροχη επεξεργασία S3. Επένδυση: Mesh πολυαμίδιο. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας.</p>						
<p>Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπτόν δέρματος. Επένδυση: Mesh πολυαμίδιο. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας.</p>						
<p>Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπτόν δέρματος. Επένδυση: Mesh πολυαμίδιο. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας.</p>						

PHOENIX S3 SRC



COMPOSITE



ΣΟΛΑ PU ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

- 1- Περιοχή κάμψης
- 2- ΣΥΣΤΗΜΑ V STAB

- 3- Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα
- 4- Σφήνες, πρότυπα SRC

- ➔ 1- Τυλίγμα του ποδιού βελτιωμένο(η)
- ➔ 2- Ενισχυμένος έλεγχος της στρέψης του ποδιού
- ➔ 3- Ασφαλής σταθεροποίηση πάνω στις μπάρες της σκάλας
- ➔ 4- Καλή πρόσφυση σε όλους τους τύπους εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών



Γρήγορο δέσιμο καρδονιού  
➔ Κέρδος χρόνου



ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)  
➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Σύνθετο άκρα 200 j  
➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κόυραση  
➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-εύκαμπτη  
➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων

PHOCEA S3 SRC



PROTON S1P SRC



COMPOSITE



PRISM S1P SRC



# X-LARGE COMPOSITE

Το X-LARGE COMPOSITE είναι η ιδανική απάντηση για τα επαγγέλματα όπου η **ΑΝΤΟΧΗ** και η **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ** είναι απαραίτητα και η **έννοια της ΑΝΕΣΗΣ** απαραίτητη.

SANTANA S3 SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα μόσχου μαλακό, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυεστέρας, Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα. Υπόδημα μη μαγνητικό.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 CR SRC	720 g	x 5
MAESTRO S3 SRC					670 g	
CALYPSO S3 SRC					856 g	

## SANTANA S3 SRC



COMPOSITE



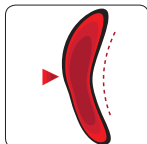
ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



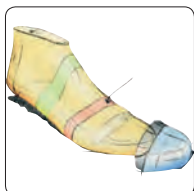
Composite άκρο 200 j

- ➔ Μεγαλύτερη ελαστικότητα και λιγότερη κούραση
- ➔ Κακός αγωγός της ζέσης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιαρρηκτική υπερ-εύκαμπτη

- ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Φόδρα X-Large (mondo 11)

- ➔ Υπόδημα προσαρμοσμένα σε ισχυρά πόδια



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΡΟΥΣΕΩΝ

- ➔ σόλα από PU διπλής πυκνότητας
- ➔ Μείωση στη διάδοση των κρουστικών κυμάτων



Σόλα με προστατευτικό από PU bumper

- ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού



Εισωσωματωμένες ζώνες κάμψης (σύστημα PANOFLUX®)

- ➔ Λιγότερη κόπωση στο τέλος της ημέρας
- ➔ Πιο άνετο περπάτημα

## MAESTRO S3 SRC



## CALYPSO S3 SRC



ΣΟΛΑ ΡΥ ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ.

- 1- Αναρριχητικές σφήνες στο μπροστινό και ανασταλείς στο πίσω μέρος
- 2- Πλάνιες προσφύσεις για σκάλα

- ➔ 1- Ενισχυμένη πρόσφυση σε μαλακό έδαφος

- ➔ 2- Ασφαλής σταθεροποίηση πάνω στα σκαλοπάτια της σκάλας



Σύμβολο άνεσης, προστασίας και διάρκειας, η γκάμα X-LARGE INDUSTRY ανταποκρίνεται στα πιο δύσκολα επαγγελματικά περιβάλλοντα.

CADEROUSSE S3 SRC		Πάνω μέρος : Ενισία επιφάνεια δέρματος, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Γούνα ακρυλική. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Τσόχα. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα.	EN ISO 20345 S3 CI SRC	852 g	
MONTBRUN S3 SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπτόν χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα.	EN ISO 20345 S3 SRC	702 g	x 5
CAROMB S1P SRC	Γκρι-Μπλε	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ και νάilon από πολυαμίδιο. Φόδρα : Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα.	EN ISO 20345 S1P SRC	772 g	
MAZAN S1P SRC				682 g	

## CADEROUSSE S3 SRC



METAL



Φόδρα X-Large (mondo 11)  
 ➔ Υποδήματα προσαρμοσμένα σε ισχυρά πόδια



ΣΟΛΑ PU ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ.  
 1- Αναρριχητικές σφήνες στο μπροστινό και αναστολές στο πίσω μέρος  
 2- Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα

- ➔ 1- Ενισχυμένη πρόσφυση σε μαλακό έδαφος
- ➔ 2- Ασφαλής σταθεροποίηση πάνω στα σκαλοπάτια της σκάλας

## MONTBRUN S3 SRC



METAL



Οπισθο- αντανακλαστικές ζώνες  
 ➔ Αυξημένη ορατότητα για περισσότερη ασφάλεια



Σόλα με προστατευτικό από PU bumper  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού



Ενοσωματωμένες ζώνες κάμψης (σύστημα PANO-FLEX®)  
 ➔ Λιγότερη κόπωση στο τέλος της ημέρας  
 ➔ Πιο άνετο περπάτημα



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΡΟΥΣΕΩΝ  
 ➔ Σόλα από PU διπλής πυκνότητας  
 ➔ Μείωση στη διάδοση των κρουστικών κυμάτων

## CAROMB S1P SRC



METAL



## MAZAN S1P SRC

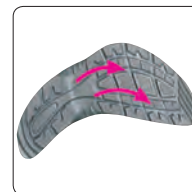




## SAULT2 S3 SRC



**METAL**



Ενσωματωμένες ζώνες κάμψης (σύστημα PANOFLEX®)  
 ➔ Λιγότερη κόπωση στο τέλος της ημέρας  
 ➔ Πιο άνετο περπάτημα



Ταινίες αντανακλαστικές  
 ➔ Αυξημένη ορατότητα για περισσότερη ασφάλεια



Σόλα με προστατευτικό από PU bumper  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΚΡΟΥΣΕΩΝ  
 ➔ σόλα από PU διπλής πυκνότητας  
 ➔ Μείωση στη διάδοση των κρουστικών κυμάτων





## Σύμβολο άνεσης, προστασίας και διάρκειας, η γκάμα X-LARGE INDUSTRY ανταποκρίνεται στα πιο δύσκολα επαγγελματικά περιβάλλοντα.

SAULT2 S3 SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπών χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC	736 g	x 5



### ΣΟΛΑ ΡΥ ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ.

1- Αναρριχτικές σφήνες στο μπροστινό και αναστολές στο πίσω μέρος  
2- Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα

1- Ενισχυμένη πρόσφυση σε μαλακό έδαφος  
2- Ασφάλης σταθεροποίηση πάνω στο σκαλοπάτι της σκάλας



### ΦΟΡΜΑ X-LARGE (Mondo 11) :

Η υπόδηση είναι κατάλληλη για φαρδιά και δυνατά πόδια.

Τα καλάρα και οι καπιτονέ γλώσσες μαζί με μία ενισχυμένη δερμάτινη γλώσσα παρέχουν καλύτερη προστασία από τα χαλίκια και μια βελτιωμένη άνεση.

Η φόρμα αυτή έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει όλες τις ανάγκες του κλάδου των κατασκευών και της βαριάς βιομηχανίας. Πράγματι, ο σχεδιασμός της σόλας προστατεύει τον χρήστη από κραδασμούς, είτε στο μπροστινό μέρος του ποδιού (προφυλακτήρα) είτε στις πλευρές (πλευρικοί προφυλακτήρες)..

Η αναγνωρισμένη επιτυχία του μοντέλου SAULT2 συνδέεται με την ανθεκτικότητα που εκμημάτι ευρέως από όλους τους χρήστες στους τομείς των κατασκευών και της βιομηχανίας.



Είναι η μελέτη των αναγκών του κλάδου BTP / Construction που μας οδήγησε να αναπτύξουμε αυτό το εικονικό προϊόν της DELTA PLUS, των οποίων τα πλεονεκτήματα είναι ένα πολύ μεγάλο παπούτσι (XL) και μια μέγιστη ανθεκτικότητα. Αντιγράφεται συχνά, δεν εξισώνεται ποτέ!

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών



SAULT2 S3 SRC ESD	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουτόν χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περικλείουσα γλώσσα.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	734 g	x 5
VIAGI S1P SRC ESD	Μαύρο-Κόκκινο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουτόν χρωματισμένο. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC EN61340 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	610 g	x 10

### SAULT2 S3 SRC ESD



### VIAGI S1P SRC ESD





## Τι λέει ο κανονισμός?

Περιοχές με πιθανές εκρηκτικές ατμόσφαιρες με την ονομασία **“ATEX”** και την προστασία των εργατών κατά των κινδύνων έκρηξης ρυθμίζονται από την Οδηγία 1999/92/ΕΚ. Η χρήση κατάλληλης υπόδησης  ειδική υπόδηση για τη διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων, συνιστάται στις περιοχές αυτές ως μέρος ενός πλήρους συστήματος πρόληψης του κινδύνου έκρηξης.

Οι απαιτήσεις για το σχεδιασμό, την υλοποίηση συστημάτων που ελέγχουν την ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) που μπορεί να επιφέρει βλάβη σε εξαρτήματα καθορίζονται από το πρότυπο EN61340-5-1.

**Η συσκευή αναφερόμενη ως «ESD» πρέπει να προσφέρει αντίσταση μεταξύ  $10^5 \Omega$  και  $3.5 \cdot 10^7 \Omega$ .**

Για να χρησιμοποιηθεί σε ένα σύστημα ESD system, ένα υπόδημα πρέπει τουλάχιστον να είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN61340-4-3 και να προσφέρει αντίσταση μικρότερη από  $10^8 \Omega$  (και μεγαλύτερη από  $10^5 \Omega$ ), διασκορπίζει τότε την ενέργεια.

Η απόδοση των **SAULT ESD** και τα **VIAGI ESD** αποτελούν ένα ιδιαίτερα αποτελεσματικό τμήμα ενός παγκόσμιου συστήματος γείωσης (γάντια, ιματισμός, χαλιά, καθίσματα, κλπ. ...).

Λόγω του χαμηλού τους επιπέδου αντίστασης, τα **SAULT ESD** και τα **VIAGI ESD** αποτελούν ένα ιδιαίτερα αποτελεσματικό τμήμα ενός παγκόσμιου συστήματος γείωσης (γάντια, ιματισμός, χαλιά, καθίσματα, κλπ. ...).

Ως εκ τούτου, οι αποδόσεις τους βοηθούν το σύστημα αυτό να επιτύχει το απαιτούμενο επίπεδο αντίστασης (εικονόγραμμα ESD) για συμμόρφωση.

Χάρη στο χαμηλό επίπεδο αντίστασής τους, τα **SAULT ESD** και τα **VIAGI ESD** αποτελούν ένα ιδιαίτερα αποδοτικό στοιχείο του καθολικού συστήματος γείωσης (γάντια, ρούχα, τάπητας δαπέδου, καθίσμα, κλπ. ...).

**Έτσι, οι αποδόσεις τους βοηθούν το σύστημα αυτό στο να φθάσει το απαιτούμενο για τη συμβατότητα επίπεδο αντίστασης .**



## ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΚΦΩΡΤΙΣΗΣ (ESD\*)

Ο στατικός ηλεκτρισμός πάνω στους χειριστές πρέπει να ελεγχθεί στις κατωτέρω περιοχές εφαρμογής, διότι μπορεί:



- > να δημιουργήσει ηλεκτρικούς σπινθήρες που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες: βιομηχανίες πλαστικών, ανθρακωρυχεία, βιομηχανίες πετρελαίου και αερίων, χημικές βιομηχανίες ...
- > να προκαλέσει βλάβη σε εξοπλισμό ευαίσθητο σε ηλεκτροπληξίες: διάφορες ηλεκτρονικές βιομηχανίες ...
- > να δημιουργήσει σωματίδια που μπορεί να επιτεθούν πάνω σε βαφές: βιομηχανία αυτοκινήτων, οικιακές συσκευές Ηλεκτροστατική εκφόρτιση

\* Electrostatic Discharge



COBRA4 S3 SRC		Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπτόν χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυεστέρας. Επένδυση καθαριότητας : Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU/καουτσούκ νιτρίλιο. • Ραφές Παρά-αραμίδιο. • Αυτί. Κλείσιμο με σκρατς.	36 → 48	 EN ISO 20345 S3 HRO HI SRC EN ISO 20349-2 WG	628 g	
MIWA S3 M SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δερμάτινο δέρμα Buffalo 1.8-2 mm, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας. • Πτερύγιο που διαθέτει προστασία με προ-διαμορφωμένο τμήμα για τα μετατάρσια.	36 → 47	 EN ISO 20345 S3 M SRC	650 g	x10
GARGAS II SIP SRC		Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπτόν χρωματισμένο. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.	35 → 48	 EN ISO 20345 SIP SRC	644 g	
GOULT II SIP SRC					636 g	

## COBRA4 S3 SRC



METAL



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

- καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (πρότυπο HRO = 300°C για 1 λεπτό)
- Εγγυημένη μόνωση του ποδιού μέσα στο υπόδημα κατά της θέρμανσης (HI: Η θερμοκρασία στο εσωτερικό δεν πρέπει να ξεπερνάει τους 22°C μετά από 30 λεπτά μέσα σε αμμόλουτρο στους +150°C)
- Βέλτιστη πρόσφυση σε όλους τους τύπους επιφανειών

Πρότυπα EN ISO 20349-2:2017 - WG ειδικό συγκολλητές

- Προστασία από τους θερμικούς κινδύνους και τις εκτινάξεις ριζοματιών
- Ειδικά σχεδιασμένη για κάθε δραστηριότητα πολλαπλών τομέων συγκόλλησης

Δύο ελαστικά στο εσωτερικό του ποδιού

- Βελτιωμένη στήριξη σε επίπεδο πάνω μέρους του ποδιού
- Δερμάτινο κολάρο και νήμα παρα-αραμίδιου
- Ενισχυμένη προστασία κατά της ζέστης

Κλείσιμο με Velcro

- Γρήγορο άνοιγμα
- Προστασία κατά των αμυχών

Ενσωματωμένες ζώνες κάμψης

- Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων
- Διευκόλυνση μεν εργασία οποιασδήποτε θέσης

## MIWA S3 M SRC



METAL



## GARGAS II SIP SRC



METAL



## GOULT II SIP SRC







TANGARA S1P SRC	Γκρι-Κίτρινο	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ διάτρητο. Φόδρα: Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - ΡΥ διπλής πυκνότητας.	36 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	630 g	x 10
RIMINI III S1P SRC	Μπεζ-Κίτρινο Μπλε μαριν-Πορτοκαλί				610 g	
FENNEC3 S1P SRC	Γκρι	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ. Φόδρα: Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Σταθερή - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - ΡΥ διπλής πυκνότητας.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	564 g	x 10 x 5
FENNEC3 S1 SRC					474 g	

### TANGARA S1P SRC



METAL



### RIMINI III S1P SRC



METAL



### FENNEC3 S1P SRC



METAL










### FENNEC3 S1 SRC



METAL



						
JUMPER2 S3 FUR HC SRC		Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπών δέρματος, αδιάβροχη επεξεργασία S3. Επένδυση: Τρίχωμα πολυεστέρα. Πάτος Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Φετρίνα. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας. • Σόλα με φόρμουλα PU (πολυουραιθάνης) που φυλάσσει τις ιδιότητές της έως και -30°C	36 → 48	EN ISO 20345 S3 CI SRC	690 g	x 5
JUMPER2 S3 FUR SRC					658 g	
JUMPER2 S3 BUMPER SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπών χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά, με ενίσχυση πριν το εγχυμένο δέρμα. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Σταθερή - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.	36 → 45 46 → 48	CE  EN ISO 20345 S3 SRC	660 g	x 10 x 5
JUMPER2 S3 SRC		Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπών χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Σταθερή - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.			664 g	
JET2 S3 SRC			36 → 45 46 → 47		644 g	x 10 x 5

## JUMPER2 S3 FUR HC SRC



METAL



## JUMPER2 S3 FUR SRC



METAL



## JUMPER2 S3 BUMPER SRC



METAL



## JUMPER2 S3 SRC



METAL



## JET2 S3 SRC





JUMPER2 S1P SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπών χρωματισμένο. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Σταθερή - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.	36 → 45 46 → 47	CE	EN ISO 20345	664 g	x 10 x 5
JET2 S1P SRC					S1P SRC	638 g	
JUMPER2 S1 SRC					S1 SRC	596 g	
JET2 S1 SRC					S1 SRC	564 g	

### JUMPER2 S1P SRC

### JET2 S1P SRC



METAL



### JUMPER2 S1 SRC

### JET2 S1 SRC



METAL





DELTA FLY S1P SRC	Γκρι-Πράσινο	Πάνω μέρος: Τεχνολογία Matryx® αποτελούμενη από νήματα από πολυαμίδιο επικαλυμμένα με PU, μονάνα νήματα πολυεστέρα, ανακλαστικά νήματα και περιοχές Kevlar®. Φόδρα: Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα: Προσηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: εμβόλιμη - EVA/Καουτσούκ Νιτρίλιο. Υπόδημα μη μαγνητικό.	39 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	520 g	x 5

## DELTA FLY S1P SRC



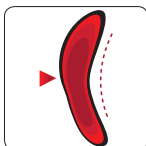
### COMPOSITE



ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
 ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελεγχούς ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη καύραση



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Σόλα με προστατευτικό από TPU bumper  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού





Το MATRYX® είναι ένα τεχνικό σύμπλοκο υψηλής απόδοσης κατασκευασμένο από πολυαμίδιο υψηλής αντοχής και νήματα Kevlar®. Αυτή η μοναδική και κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας γαλλική τεχνολογία επιτρέπει σε συγκεκριμένες περιοχές να παρέχουν αποτελεσματικές λύσεις όσον αφορά την εργονομία και την ελαφρότητα.



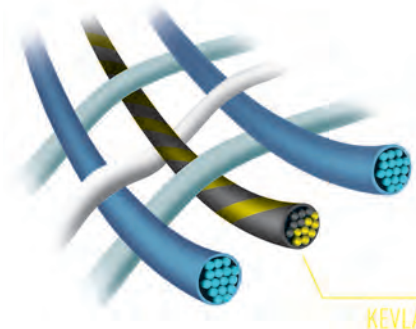
#### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (HR0 = 300°C για 1 λεπτό)  
Βέλτιστη πρόσφυση

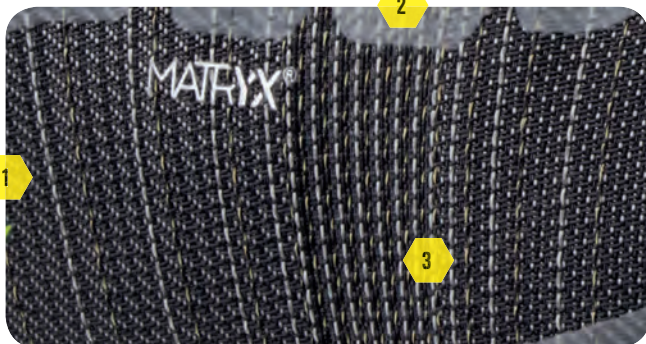
#### ΣΟΛΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ PHYLON (EVA)

Ασύγκριτη άνεση και ελαφρότητα

# MATRYX®



KEVLAR®



#### Μοναδική τεχνολογία MATRYX®:

- 1- Υφασμάτινη επένδυση πολλαπλών ζωνών: φέρνει εξαιρετική ελαφρότητα και ευκαμψία στο άνω μέρος και πολύ καλό αερισμό. Ο πολύπλοκος αυτός ιστός δεν παραμορφώνεται.
- 2- Αντακλαστικά νήματα: Επιτρέπουν μια αυξημένη ορατότητα.
- 3- Νήματα Kevlar®: Παρέχουν εξαιρετική στήριξη γύρω από το τοίχωμα σε οποιαδήποτε θέση και αυξημένη αντοχή στη διάβρωση.
- 4- Υφάσμα χωρίς ραφή για μεγαλύτερη άνεση.



Στόχος μας είναι να συνδυάσουμε τα καλύτερα του αθλητισμού και της ασφάλειας για να ωθήσουμε τα όρια απόδοσης. Χάρη στη συνεργασία μας με τη γαλλική εταιρεία Chamatex, η οποία κατοχύρωσε την τεχνολογία MATRYX® Technology, έχουμε αναπτύξει αυτό το πρωτοποριακό προϊόν υψηλής ποιότητας. Τα συν της MATRYX®: Η δυνατότητα επιλογής, σύμφωνα με τις ανάγκες μας, ζωνών στρατηγικών λειτουργιών προκαθορισμένων κατά την διάρκεια της ύφανσης. Αυτή η κατασκευή του υφάσματος μειώνει κατά 50% το βάρος του υφάσματος μας. Η MATRYX® είναι μια μοναδική τεχνολογία και η DELTA FLY είναι μοναδική στον κόσμο των ΜΑΠ.

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασία των Ποδιών

Μια Αθλητική στάση για πολλαπλές επαγγελματικές δραστηριότητες.

MANHATTAN S3 SRC	Μαύρο-Κίτρινο	Πάνω μέρος: Βελούδινη κρούστα (βακέτα), επεξεργασμένη αδιάβροχα S3 με μπροστινή ενίσχυση καουτσούκ. Επένδυση: Μη υφασμένο και πλεκτό mesh από πολυεστέρα. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: εμβόλιμη - Ενδιάμεσο φύλλο Phylon. Στρώμα φθοράς: Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	39 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	565 g	x 10
BROOKLYN S3 SRC	Μαύρο-Πορτοκαλί		CE		535 g	
DELTA SPORT S1P SRC	Μπλε-Κίτρινο Μαύρο-Κόκκινο	Πάνω μέρος: ενέσιμο PU στο Mesh. Φόδρα: Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα: Προσχηματισμένη αποστρώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: εμβόλιμη - Ενδιάμεσο φύλλο Phylon. Στρώμα χρήσης: Καουτσούκ Νιτρίλιο. Υπόδημα μη μαγνητικό.		EN ISO 20345 S1P HRO SRC	482 g	

MANHATTAN S3 SRC

BROOKLYN S3 SRC



COMPOSITE



ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
 ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κούραση



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-ευκαμπτη  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων

DELTA SPORT S1P SRC



COMPOSITE



Πάνω μέρος PU ενέσιμο στο Mesh  
 ➔ Αυξημένη αντοχή του υφάσματος στη διάβρωση  
 ➔ Βελτιωμένη υποστήριξη του ποδιού χάρη στον σχεδιασμό "Cage"  
 ➔ Εξαιρετικός αερισμός με το Mesh



Κολάρα και γλωσσίδα επενδεδυμένα  
 ➔ Μείωση των σημείων πίεσης στο επίπεδο πρόσδεσης



Πίσω στήριξη της ανακλαστικής ράβδου  
 ➔ Βέλτιστη σταθεροποίηση του ποδιού κατά το βήδισμα  
 ➔ Αυξημένη ορατότητα



Εξωτερική σόλα με προστατευτικό προφυλακτήρα από καουτσούκ  
 ➔ Ενισχυμένη προστασία του μπροστινού μέρους του ποδιού



1η σε καθαρότητα EVA προσχηματισμένη και αφαιρούμενη  
 ➔ Εργονομία και ενισχυμένη άνεση στις κινήσεις του ποδιού  
 ➔ Confort et légèreté incomparables  
 Αντιολισθητικό στο εσωτερικό του παπουτσιού  
 ➔ Βελτιωμένη υποδοχή πτέρνας  
 ➔ Ενισχυμένο πίσω τμήμα



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (HRO = 300°C για 1 λεπτό)  
 ➔ Βέλτιστη πρόσφυση  
 ΣΟΛΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ PHYLON (EVA)  
 ➔ Ασύγκριτη άνεση και ελαφρότητα



Μια Αθλητική στάση για πολλαπλές επαγγελματικές δραστηριότητες.

SMASH S1P SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος: δέρμα. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Αποσπώμενη EVA. Σόλα : Χυτή - καουτσούκ νιτριλίου.	36 → 47	CE	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	588 g
	Άσπρο					604 g
	Μπλε Καφέ	572 g				
						x 10

SMASH S1P SRC



COMPOSITE



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κούραση  
 ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική υπερ-εύκαμπτη  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Γιακάς και γλώσσα καπιτονέ  
 ➔ Μείωση των σημείων πίεσης στο επίπεδο πρόσδεσης



Προσχηματισμένη και αφαιρούμενη επένδυση καθαριότητας EVA  
 ➔ Εργονομία και ενισχυμένη άνεση στις κινήσεις του ποδιού



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΤΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (HRO = 300°C για 1 λεπτό)  
 ➔ Βέλτιστη πρόσφυση





D-SPIRIT S3 SRC		Πάνω μέρος : Αγελαδινό δέρμα, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Επένδυση : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη- PU/Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	540 g	
D-SPIRIT S1P SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος : Αγελαδινό δέρμα και πλέγμα. Φόδρα : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη- PU/Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	38 → 47	CE EN ISO 20345 S1P HRO SRC	498 g	x 5
	Μπλε-Γκρι	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ. Φόδρα : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη- PU/Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	36 → 47		514 g	
D-STAR S1P SRC	Μπεζ	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ. Φόδρα : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη- PU/Καουτσούκ. Υπόδημα μη μαγνητικό.	38 → 47		534 g	

## D-SPIRIT S3 SRC



COMPOSITE



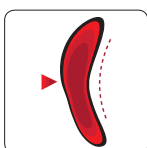
ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j

- Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη καύραση
- Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική

- Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Κολάρο και γλωσσίδα επενδεδυμένα  
➤ Μείωση των σημείων πίεσης στο επίπεδο πρόσδεσης



1η σε καθαρότητα σε EVA

- Ενισχυμένη πελματσία άνεση όλη την ημέρα

ΣΟΛΑ ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΤΡΩΣΗ PU

- Ενισχυμένη πελματσία προστασία



ΣΟΛΑ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

- Καλή αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα επαφής (HRO = 300°C για 1 λεπτό)
- Βέλτιστη πρόσδεση

## D-SPIRIT S1P SRC



COMPOSITE



## D-STAR S1P SRC



COMPOSITE





Ελαφρύτητα και σύστημα αερισμού για τα υποδήματα αυτά που ταιριάζουν ιδιαίτερα σε υψηλές θερμοκρασίες ατμόσφαιρας και καλοκαιρινές περιόδους.

## ASTI S1P SRC



**COMPOSITE**



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρύτητα και λιγότερη κούραση  
 ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ  
 ➔ (Ιδίως μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Σόλα composite ανπίστροφητή  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



Πάνω μέρος σε "mesh" πολυεστέρα  
 ➔ Περιορισμός της διάβρωσης  
 ➔ Καλός εξαερισμός του ποδιού



ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΡΥ ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ  
 ➔ Απορρόφηση στις κρούσεις ενισχυμένη  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση

1- Περιοχή κάμψης Σύστημα PANOFLEX® ➔ 1- Βελτιωμένη κίνηση του ποδιού  
 2- Κύλιση βηματισμού ➔ 2- Λιγότερη κούραση στο τέλος της ημέρας και ένα βήμα πιο άνετο





ASTI S1P SRC	Μπεζ Γκρι-Μπλε Μαύρο	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ και Πολυεστέρας. Φόδρα : Πολυεστέρας. Επένδυση καθαριότητας : Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC  CE	544 g	x 10
VIRAGE S1P SRC	Γκρι-Πράσινο Μαύρο-Κόκκινο	Πάνω μέρος : Βελούδινη δερμάτινη κρούστα και "πλέγμα" πολυεστέρα. Επένδυση : Πολυεστέρα : Πάτος Αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυεστέρα πάνω σε αφρό EVA. Σόλα : Με έγχυση - PU διπλής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.			612 g	
COMO S1P SRC	Μπλε Μαριν Καφέ-Μπεζ Μαύρο-Φούξια	Πάνω μέρος : Μη επεξεργασμένο δέρμα βελουτέ και Πολυεστέρας. Φόδρα : Πολυεστέρας. Επένδυση καθαριότητας : Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU (πολυουραιθάνη) μονής πυκνότητας.	39 → 48 39 → 48 35 → 43		508 g	
SUMMER S1P SRC	Μπλε-Κίτρινο Γκρι-Πορτοκαλί	Πάνω μέρος: Πολυεστέρας και βαμβάκι. Πάτος: Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) μονής πυκνότητας.	35 → 48		440 g	

### VIRAGE S1P SRC



COMPOSITE



ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΞΟΥ  
 ➔ Ενισχυμένη σταθερότητα στα στηρίγματα  
 ➔ Καλός έλεγχος της στρέψης



ΣΟΛΑ PU ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ  
 ➔ Απόσβεση στις κρούσεις ενισχυμένη  
 ➔ Καλή αντοχή στη διάβρωση

1- Περιοχή κάμψης  
 Σύστημα PANOFLEX®  
 2- Κύλιση βηματισμού

➔ 1- Τύλιγμα του ποδιού βελτιωμένο(η)  
 ➔ 2- Λιγότερη κόπωση κατά το τέλος της ημέρας και ένα βάδισμα πιο άνετο

### COMO S1P SRC



METAL



### SUMMER S1P SRC



METAL



ΣΟΛΑ PU ΜΟΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ  
 ➔ Μεγάλη ευκαμψία





MIAMIXL S1P SRC	Μαύρο	Πάνω μέρος: Δερμάτινη κρούτα από βελούδο συνδυασμένη με πολυεστέρα και βαμβάκι. Φόδρα: Πολυεστέρας, "Deltaplus Air Flow System" - Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη- Πολυεστερική σε PU. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) μονής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.	36 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	540 g x 10

## MIAMIXL S1P SRC



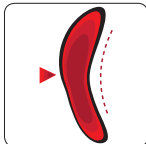
### COMPOSITE



**ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ**  
 ➔ (δίκοις μεταλλικό τμήμα)  
 ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j  
 ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κούραση  
 ➔ Κακός αγωγός της ζέσης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδραστική υπερ-εύκαμπτη  
 ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων



ΣΟΛΑ ΡΥ ΜΟΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ  
 ➔ Μεγάλη ευκαμψία





**Αν ψάχνετε για ελαφρότητα, ευελιξία και άνεση, η σειρά Light Walkers θα καλύψει αυτές τις προσδοκίες σε όλη τη διάρκεια της ημέρας!**



Η έννοια του MIAMI είναι μια απλή, καινοτόμος ιδέα, με πολύ καλή αναλογία τιμής-άνεσης για ένα μοναδικό παπούτσι ασφαλείας: 400g αίσθησης ξυπόλητος!

Αυτή η έννοια έχει τώρα μια οικογένεια για να ανταποκρίνεται στις διαφορετικές ανάγκες των χρηστών: MIAMI, SUMMER, COMO, ARONA και MIAMI X-LARGE.



#### ΦΟΡΜΑ X-LARGE (Mondo 10) :

Η υπόδηση είναι κατάλληλη για όλα τα σχήματα ποδιού.

Το σχήμα έχει σχεδιαστεί ειδικά για να καλύπτει τα μεγέθη και τις μετρήσεις του μέσου ευρωπαϊκού ποδιού.



Τεχνολογία σόλας καθαρότητας της "Delta Plus Air Flow system"  
Αυξημένη αναπνοή και βέλτιστη άνεση



Ευκολία στην εργασία με απόλυτη ασφάλεια όπως και στο σπίτι, να τι κάνει το MIAMI ένα μοναδικό προϊόν. Ανταποκρινόμενοι στις ανάγκες των μεταποιητικών επαγγελματιών ήταν η σύντομη συμβουλή μας να σχεδιάσουμε μια σειρά υποδημάτων ασφαλείας που φοριούνται σαν να ήραστε στο σπίτι.

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών

Ελαφρύτητα και σύστημα αερισμού για τα υποδήματα αυτά που ταιριάζουν ιδιαίτερα σε υψηλές θερμοκρασίες ατμόσφαιρας και καλοκαιρινές περιόδους.

MIAMI S1P SRC	Γκρι-Μπλε Μαρίν Μαύρο	Πάνω μέρος: Πολυεστέρας και βαμβάκι. Πάτος: Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) μονής πυκνότητας.			442 g	
MIAMI S1P CAMO SRC	Χακί		35 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	460 g	x10
ARONA S1P SRC	Μπεζ Μαύρο	Πάνω μέρος: Καμβά. Πάτος: Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) μονής πυκνότητας.			440 g	

### MIAMI S1P SRC



METAL



### MIAMI S1P CAMO SRC



### ARONA S1P SRC



METAL



ΣΟΛΑ ΑΠΟ ΡΥ ΜΟΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ  
→ Μεγάλη ευκαμψία





MIAMI S2 SRC		35 → 48	EN ISO 20345 S2 SRC	402 g	x 10
ROBION3 S2 SRC	Άσπρο			468 g	
MAUBEC 3 SBEA SRC		35 → 47	EN ISO 20345 SB A E SRC	524 g	x 5
BRISTOL S3 SRC			EN ISO 20345 S3 SRC	494 g	
RICHMOND S1 SRC	Μαύρο	39 → 48	EN ISO 20345 S1 SRC	486 g	x 10

### MIAMI S2 SRC



METAL



### ROBION3 S2 SRC



METAL



### MAUBEC 3 SBEA SRC



METAL



### BRISTOL S3 SRC



COMPOSITE



### RICHMOND S1 SRC



COMPOSITE



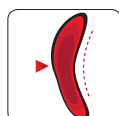
ΜΗ-ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρο 200 j

- ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κόπωση
- ➔ Κακός αγωγός της ζέστης και του κρύου



Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική

- ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταταρσίων
- ➔ Εκτός του RICHMOND S1



Επενδυμένο καλάρο

- ➔ Μεγάλη ελευθερία κινήσεων



ΣΟΛΑ ΡΥ ΜΟΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

- ➔ Καλή απορρόφηση των κραδασμών
- ➔ Εγγυημένη αντοχή στη διάβρωση
- ➔ Πιστοποιημένες αντιολισθητικές σφηνές SRC



Επένδυση από πολυαμιδίο και αφρό

- ➔ Περισσότερη απαλότητα και άνεση

1η σε καθαριότητα σε EVA

- ➔ Ενισχυμένη πελμασία άνεση όλη την ημέρα

Δερμάτινο επάνω μέρος, επεξεργασμένο S3

- ➔ Υδρασσωθητικό άνω μέρος (μόνο Bristol S3)

ΜΠΟΤΕΣ

# WINTER BOOT

COMPOSITE - 100% ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ DELTA-TEX



## ESKIMO SBHP SRC



COMPOSITE



ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ

- ➔ (δίχως μεταλλικό τμήμα)
- ➔ Συμβατή με τους ελέγχους ασφαλείας (μεταλλικές ανιχνεύσεις)



Composite άκρα 200 j

- ➔ Μεγαλύτερη ελαφρότητα και λιγότερη κούραση
- ➔ Κακός αγωγός της ζέσης και του κρύου



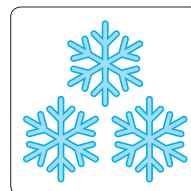
Σόλα σύνθετη αντιδιατρητική

- ➔ Αυξημένη ευκαμψία σε επίπεδο μεταρσιών



EASY-EXIT

- ➔ Εύκολη αφαίρεση υποδημάτων



Μπότα ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένη για το ψύχος

- ➔ Χρήση προσαρμοσμένη σε ψυχρά εξωτερικά περιβάλλοντα αλλά επίσης σε κρύα δωμάτια



Καναδική μπότα WATERPROOF που συνδυάζει μια προκατασκευασμένη γαλιόσα PU και μια αδιάβροχη μεμβράνη

- ➔ Αντοχή στο βαρύ ψύχος και το χιόνι
- ➔ Προστασία κατά της υγρασίας



1η σε καθαριότητα σε τάχα

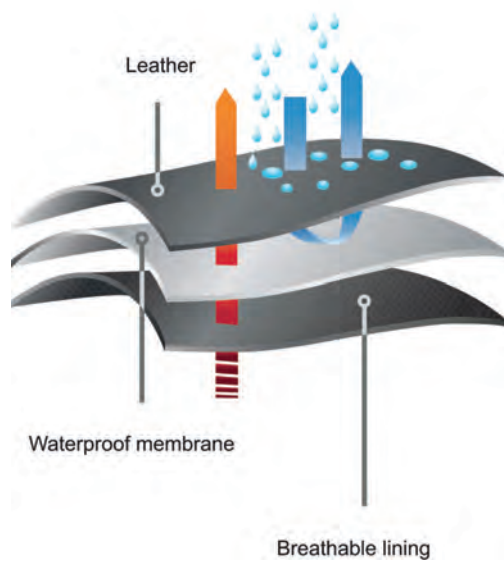
- ➔ Καλύτερη μόνωση κατά του κρύου





## Η ESKIMO θα μπορεί να σας προστατεύει με ασφάλεια σε οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες.

ESKIMO SBHP SRC	Μαύρο	Καναδική μπότα ασφαλείας. Πάνω μέρος: PU (Πολυουραιθάνη) και Πολυεστέρας. Επένδυση: DELTA-TEX™ αδιάβροχη και SNOWTEX™ φθοραρισμένη πολυεστερική μεμβράνη + φθοραρισμένος πολικός πολυεστερικός γιακάς. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Φετρίνα. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας ανθεκτική στους -30°C. Μη μαγνητική μπότα.	38 → 48	CE	EN ISO 20345 SBH P A E FO CI WR SRC	865 g x 5



## DELTA-TEX WATER PROOF by DELTAPLUS

Η μεμβράνη DELTA-TEX™ WATERPROOF, επένδυση από πολυεστέρα SNOWTEX™ προσφέρει βέλπστη προστασία από τις κακές καιρικές συνθήκες και τα αφιλόξενα περιβάλλοντα.

Η μεμβράνη πολυεστέρα DELTA-TEX™ είναι αδιάβροχη με ικανότητα αναπνοής. Προσφέρει μια αδιαπερατότητα μεγαλύτερη από 10 000 mm/cm<sup>2</sup> (ISO 811). Η αδιαπερατότητα μετριέται τοποθετώντας αυτή τη μεμβράνη κάτω από ένα σωλήνα νερού (στήλη νερού). Το ελάχιστο ύψος νερού στο οποίο οι πρώτες σταγόνες νερού διασχίζουν αυτήν τη μεμβράνη αντιπροσωπεύει την αδιαπερατότητα του.



### ΣΟΛΑ PU (ΠΟΛΥΟΥΡΑΙΘΑΝΗ) ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ:









- Η σόλα και η γαλότσα από PU με συγκεκριμένη σύνθεση προσφέρουν την εγγύηση των ιδιοτήτων PU έως και τους -30°C.
- Οι σφήνες καθώς και η αντίσταση στην ολίσθηση (SRC) φέρνουν μια ασφαλή σταθεροποίηση στις μπάρες της σκάλας. Φέρουν καλή πρόσφυση σε όλους τους τύπους εσωτερικών (κρύα δωμάτια) και εξωτερικών επιφανειών.



Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των αγορών των βορείων χωρών για μπότες προσαρμοσμένες σε ακραίες συνθήκες ψύχους, βροχής και ανέμων, σχεδιάσαμε το ESKIMO για να προστατέψουμε τα πόδια σας από τα στοιχεία αυτά. Ο σχεδιασμός «καναδική μπότα», η μεμβράνη DELTA-TEX™ συνδυασμένη με φόδρα SNOWTEX™ είναι σταθερά αδιάβροχοι και μονωτικοί.

Michel Munier, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας των Ποδιών



						
SAKHA S3 SRC	Μπεζ	Πάνω μέρος: Δέρμα βακέτας, αδιάβροχη επεξεργασία S3 με προστασία του υποπόριου σε TPR. Επένδυση: Ακρυλικό τρίχωμα. Πάτος Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυεστέρα πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας με μπροστινή ενίσχυση σε PU (πολυουραιθάνη).	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 CI SRC	870 g	x 5
SAMARA S3 SRC	Μαύρο				882 g	
CADEROUSSE S3 SRC					852 g	

## SAKHA S3 SRC



METAL



## SAMARA S3 SRC



METAL



## CADEROUSSE S3 SRC



METAL



ΣΟΛΑ PU ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ.

- 1- Αναρριχητικές σφήνες στο μπροστινό και αναστολές στο πίσω μέρος
- 2- Πλάγιες προσφύσεις για σκάλα

- ➔ 1- Ενισχυμένη πρόσφυση σε μαλακό έδαφος
- ➔ 2- Ασφαλής σταθεροποίηση πάνω στα σκαλοπάτια της σκάλας



LAUTARET 3	Μαύρο	Μπότες εργασίας καναδικές με γούνινη επένδυση. Φόδρα πολυεστέρα 100%. Πάνω μέρος : Υφασμα με επίχρση PVC και υδατοαπωθητική επεξεργασμένο με πολυαμιδίο. Σόλα : Θερμοπλαστική (διατηρώντας τις ιδιότητές της έως τους -30°C).	38 → 47	EN ISO 20347 SRC OB E CI	626 g	x 6
ECRINS S5 SRC		Μπότα ασφαλείας. Πάνω μέρος : PVC διπλής έγχυσης. Φόδρα : γούνα από πολυεστέρα. Επένδυση καθαριότητας : σταθερή με προστασία αλουμινίου. Σόλα : PVC- Νιτρίλιο με άγκιστρα - Χάλυβας S5. Κορδόνια.	39 → 47	CE EN ISO 20345 S5 CI SRC	1.1 kg	x 5
MORNAS SRC	Πράσινο	Μπότα PVC Διπλής-έγχυσης. Γιακάς : PU. Φόδρα : Γούνα πολυεστέρα. Σόλα : PVC με άγκιστρα.		EN ISO 20347 SRC OB E CI	884 g	x 6

## LAUTARET 3



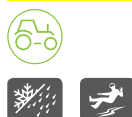
## ECRINS S5 SRC



METAL



## MORNAS SRC



GIGNAC2 S5 SRC	Πράσινο	Μπότες ασφαλείας. Πάνω μέρος : Από PVC διπλής έγχυσης. Φόδρα : Ζέρσει πολυεστέρας. Σόλα : PVC - Νιτρίλιο με άγκιστρα - Χάλυβας S5.	39 → 47	EN ISO 20345 S5 SRC	1.20 kg	x 5
JOUCAS2 SRC				CE		
JOUCAS2 NO SRC	Μαύρο	Μπότες εργασίας. Πάνω μέρος : Από PVC διπλής έγχυσης. Φόδρα : Ζέρσει πολυεστέρας. Σόλα : PVC με άγκιστρα.			EN ISO 20347 SRC OB E	1.0 kg
VIENS2 S4 SRC	Ασπρο	Μπότες ασφαλείας. Πάνω μέρος : Από PVC διπλής έγχυσης. Φόδρα : Ζέρσει πολυεστέρας. Σόλα : PVC - Νιτρίλιο με άγκιστρα.	36 → 47	EN ISO 20345 S4 SRC	1.0 kg	x 5
JAVON 2 E	Πράσινο	Κοντή μπότα κήπου. Πάνω μέρος : PVC διπλής έγχυσης. Φόδρα : Ζέρσει πολυεστέρας. Σόλα : PVC με άγκιστρα.	39 → 47		788 g	x 6

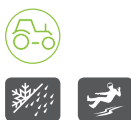
## GIGNAC2 S5 SRC



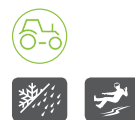
METAL



## JOUCAS2 SRC



## JOUCAS2 NO SRC



## VIENS2 S4 SRC



METAL



## JAVON 2 E





46500	Μαύρο-Γκρι	Σόλα αλλαγής. Πολυεστερική σε PU.	36 → 48		60 g	x 100
45400		Σόλα αλλαγής. Πολυαμιδίο.	35/36 → 47/48			x 350
22180	Μαύρο	Μαύρα στρογγυλά κορδόνια από πολυαμιδίο. Μήκος 100 cm	Μοναδικό		10 g	x 500
LACET XL	Μαύρο-Γκρι	Μαύρα στρογγυλά κορδόνια από πολυαμιδίο. Μήκος 120 cm				
PRATO	Χακί-Πράσινο Μαύρο-Γκρι	Παπούτσια αντιστατικά και αντιβακτηριακά. 64% βαμβάκι, 17% πολυαμιδίο, 16% Nostatex®, 3% Lycra®. Μαλακό άκρο αντι-στρες. Βαθμιδωτή συμπίεση σε Lycra®. Επεξεργασμένα για να μην μπαινούν (προ-πλυμένα).	39/42 → 43-46		82 g	x 100
CHAUSSETT	Σαμπανί	Κάλτσα με ακρυλική γούνα για μπότες.	Μοναδικό		120 g	
CHAUSSON	Γκρι	Ισοθερμικές παντόφλες 100% πολυεστέρα. Ελαστική υποστήριξη στον αστράγαλο, πλάτους 22 mm.	38/39 → 46/47		46 g	x 50

## 46500



## 45400



## 22180



## LACET XL



## PRATO



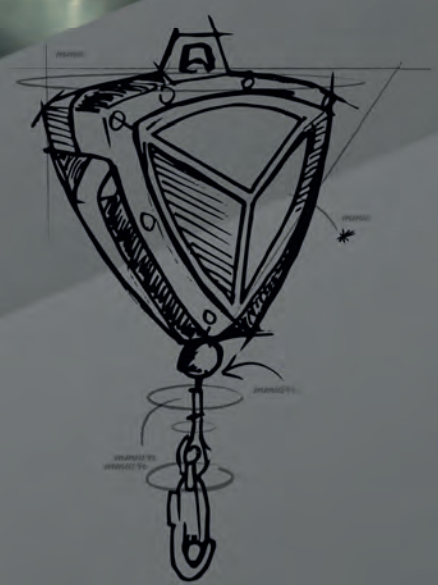
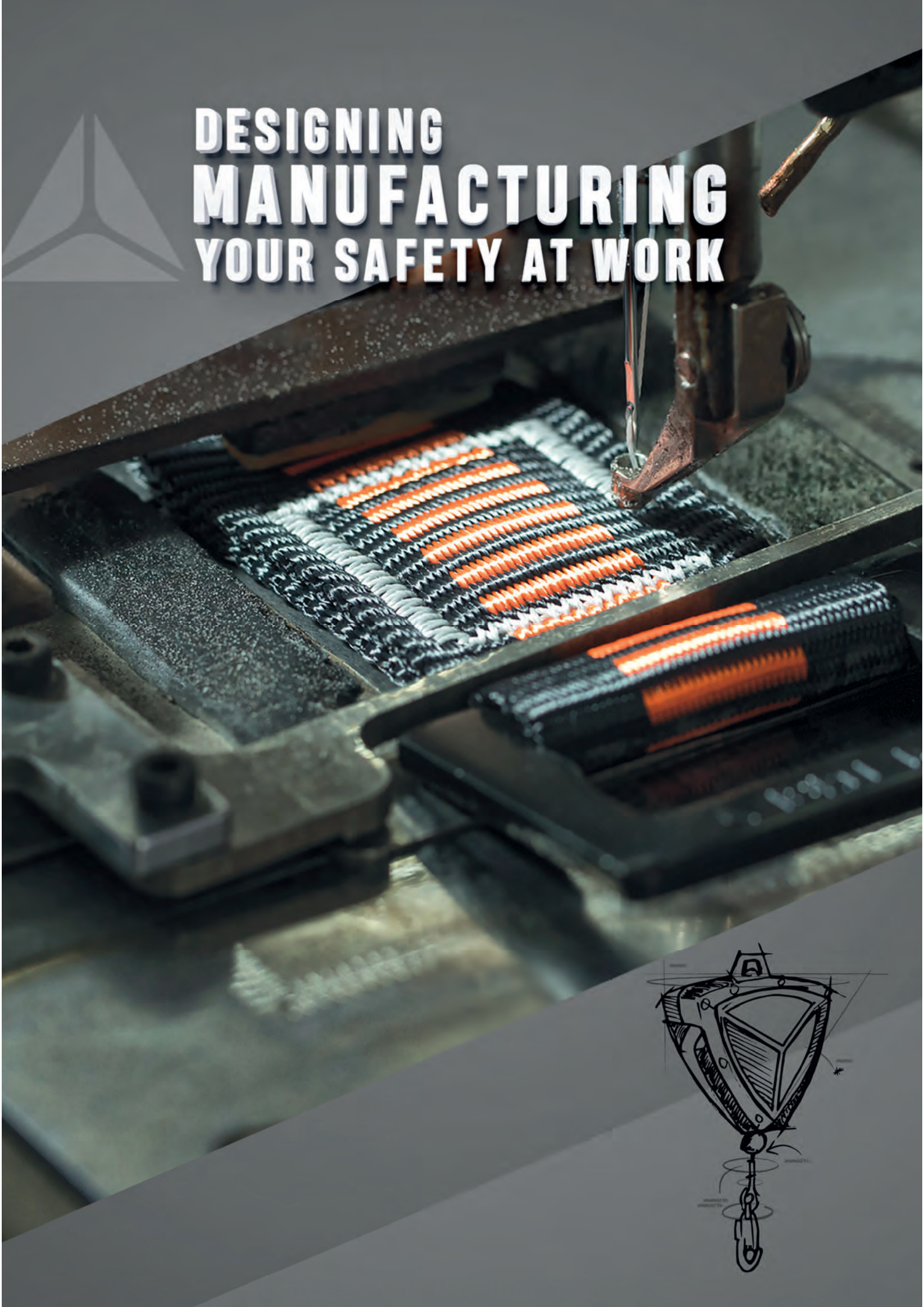
## CHAUSSETT



## CHAUSSON



# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



# ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

## 308 • ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

---

### ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

320 • Ιμάντες αντιπτώτικοί και αναρτήσεις

324 • Χαλινός αντιπτώσης

### ΑΓΚΥΡΩΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

330 • Συστήματα συγκράτησης κατά την εργασία

355 • Διατάξεις αγκύρωσης

360 • Ιμάντες

### ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

332 • Κιτ

338 • Ιμάντες απορροφητή ενέργειας

344 • Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς

352 • Αντιπτώτικα με κορδόνι

354 • Αντιπτώτικα με καλώδιο

371 • Αξεσουάρ και τσάντες αποθήκευσης

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

361 • Σύνδεσμοι

### ΑΙΩΡΗΣΗ

362 • Εργασίες πάνω σε σχοινί

### ΔΙΑΣΩΣΗ

364 • Αντιπτώση και διάσωση, απομονωμένος χώρος

367 • Διάσωση & εκκένωση

## 406 • ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---



## ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

	ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΑΠΟΔ	ΚΑΤΕΥΚΥΗ	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΝΙΣΧΑΡΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΣΦΟΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΛΑΡΧΙΕΣ	ΛΕΩΝΙΣΤΕΣ/ΥΠΗΛΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΟΝΙΑ ΓΙΑΡΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΛΙΔΕΣ
PREMIUM											JAGUAR HAR36TCP	320
											GALAGO HAR35TC	322
											GALAGO HAR35TCA	322
											EOLIEN HAR35	324
											EOLIEN HAR35A	324
											ANATOM HAR32	324
											HAR44EL	325
											HAR42EL	325
											TC105	367
											RAH33	367
EVOLUTION											HAR25HA	326
											HAR24H	326
											HAR23H	327
											EX220	327
											HAR22H	327
											HAR14	328
											HAR12	328
ESSENTIEL											HAR11	328
											HAR12GILNO	328
											EX120	328
											HARVES6I	331



## ΑΓΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

	ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΑΠΟΔ	ΚΑΤΕΥΚΥΗ	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΝΙΣΧΑΡΕΣ	ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΕΣΦΟΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΜΕΛΑΡΧΙΕΣ	ΛΕΩΝΙΣΤΕΣ/ΥΠΗΛΗ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	ΟΡΥΚΤΑ	ΑΙΟΝΙΑ ΓΙΑΡΑ	Κατάλληλη προστασία	ΣΕΛΙΔΕΣ
PREMIUM											EX030200	330
											EX030400	330
											IPN LV130	356
											LV400	357
											LV401	357
											LV403	357
											LV402	357
											SPEEDLINE LV201	358
											LV301	359
											LO147150CDD	360
EVOLUTION											LO147150	360
											LO047150AD	360
											LO047100	360
											LO047150	360
											LO045200	360
											AM027	361
											AM030	361
											EX118	330
											HAPAD	331
											HA203	331
											HA200	331
											LV106	355
											LV105	355
											LV100	355
											CAIMAN LV135	355
											DAYAK LV120G	355
											AM007	356
											LV102100	356
											LV102150	356
											LV102050	356
										LO007150CD	360	
										LO007100	360	
										LO007150	360	
										LO005200	360	
										AM009	361	
										AM022X2	361	
										AM025X2	361	
ESSENTIEL											EX021	330
											LO030100	356
											LO030150	356
											LO030200	356
											AM002X5	361
										AM018	361	





ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΔΙΑΣΩΣΗ - ΑΙΩΡΗΣΗ

ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΗΦΟΣ, ΒΥΡΩ, ΚΑΤΑΣΚΟΠΗ, ΑΣΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΙΟΝΕΣ, ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΥΠΟΒΕΣΤΕΣ/ΜΕΤΑΒΕΣΤΕΣ, ΑΣΚΟΥΣ, ΥΠΕΙΝΗ, ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΟΡΥΞΕΙΑ, ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΡΑ

Κατάλληλη προστασία

ΣΕΛΙΔΕΣ

PREMIUM

											ELARA340H	332
											ELARA350H	332
											ELARA390H	333
											AN245200PRR	338
											AN245200CDD	338
											AN240CDD	338
											AN235200PR	338
											AN235200CD	338
											AN230CD	338
											PROTECTOR EXTRA LARGE AN18040T	347
											PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T	347
											PROTECTOR LOAD AN517	351
											PROTECTOR LOAD AN518	351
											PROTECTOR LOAD AN530	351
											CAMELEON AN066A	352
											AN410	352
											CAMELEON AN066	352
											AN420	352
											AN430	352
											AN401	352
											AN701	354
											ASCAB AN071	354
											AN801	354
											ASCAB AN024	354
											AN802	354
											ASCAB AN025	354
											TC009	363
											PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	348
											PROTECTOR ELEVATOR TR01720T	348
											PROTECTOR ELEVATOR TR01730F	348
											PROTECTOR ELEVATOR TR01730T	348
											TRBAG3	371
											TRBAG	371
											TRA20	364
											TRA22_	364
											TRA30	364
											TRA32_	364
											TRA101	364
											TRA102	364
											TRA103	364
											TR003C	364
											TR003K	364
											GIRAFE TR620	366
											TR601	366
											TR602	366
											TR603	366
											TC022	367
											TC102C	367
											RESCUEHUB TC063	368
											DESCENDER TC062	370
											ROPE ACCESS KIT TC039	370
											TC064	370
											TC001	362
											TC002	362
											TC003	362
											TC012	362
											SAFECORD TC007	362
											DESCORD TC006	362
											TC004	362
											TC044	362
											TC005	363
											TC015	363
											TC016	363
											TC025	363
											TC040	363
											TC029	363

ΓΕΩΡΓΙΑ/ΚΗΦΟΣ, ΒΥΡΩ, ΚΑΤΑΣΚΟΠΗ, ΑΣΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΚΑΜΙΟΝΕΣ, ΒΑΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΛΑΦΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΥΠΟΒΕΣΤΕΣ/ΜΕΤΑΒΕΣΤΕΣ, ΑΣΚΟΥΣ, ΥΠΕΙΝΗ, ΠΕΤΡΕΛΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ΟΡΥΞΕΙΑ, ΑΝΩΝΙΜΑ ΠΑΡΑΡΑ

Κατάλληλη προστασία

ΣΕΛΙΔΕΣ

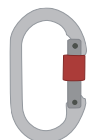
EVOLUTION

ESSENTIEL

											ELARA320	333
											ELARA280	334
											ELARA270	334
											ELARA170	335
											ELARA150	335
											ELARA140	336
											AN218S200CDD	339
											AN218R2CDD	339
											AN208S200CD	339
											AN208R2CD	339
											PROTECTOR TETRA AN15006F	344
											PROTECTOR TETRA AN15006T	344
											PROTECTOR TETRA AN15010F	344
											PROTECTOR TETRA AN15010T	344
											PROTECTOR TETRA AN15015F	344
											PROTECTOR TETRA AN15015T	344
											PROTECTOR TETRA AN14006F	346
											PROTECTOR TETRA AN14006T	346
											PROTECTOR TETRA AN14008F	346
											PROTECTOR TETRA AN14008T	346
											PROTECTOR TETRA AN14008T	346
											PROTECTOR TETRA AN14008T	346
											PROTECTOR LARGE AN18020T	347
											PROTECTOR LARGE AN18030T	347
											PROTECTOR METAL AN115F	348
											PROTECTOR METAL AN115T	348
											PROTECTOR METAL AN116F	348
											PROTECTOR METAL AN116T	348
											PROTECTOR METAL AN11730F	348
											PROTECTOR METAL AN11730T	348
											MAXIBLOC AN1006T	349
											MAXIBLOC AN10010T	349
											MEDBLOC AN13006C	349
											MINIBLOC AN102	350
											FIXBLOC AN105	350
											ASDRISS2 AN068	352
											ASCORD AN065	353
											AN30010	353
											AN30020	353
											AN30030	353
											ELARA190	336
											ELARA130	337
											ELARA160	337
											AN201200CC	340
											AN211200CCC	340
											AN201200CD	340
											AN211200CDD	340
											AN203200CC	341
											AN23200CC	341
											AN23200CD	341
											AN213200CDD	341
											AN213100CDD	342
											AN203100CC	342
											FENNEC AN06310	353
											FENNEC AN06320	353
											FENNEC AN06330	353
											RA038_	371
											TC008	371



## ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



		5	4	3	2	1
ΧΑΛΙΝΟΙ	4					EN 361 ΧΑΛΙΝΟΙ EN 358 ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
	3					
	2					
	1					
	1					

**ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΕΣ**

I Y

EN 355

**ΣΥΡΡΙΚΝΩΤΕΣ**

EN 360

**ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ**

EN 353-1  
ΚΑΛΩΔΙΑ

EN 353-2  
ΣΚΟΙΝΙΑ

**ΑΓΚΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

EN 795

A=ΣΤΑΘΕΡΗ B=ΚΙΝΗΤΗ

**ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ**

EN 795 B=ΚΙΝΗΤΗ

**ΓΡΑΜΜΗ ΖΩΗΣ**

**SPEEDline CABLEline**

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**

EN 362

**ΙΜΑΝΤΕΣ**

EN 354



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

2



EN 358  
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ

6

5



EN 361  
ΧΑΛΙΝΟΙ  
EN 567  
ΠΟΥ ΜΠΛΟΚΑΡΟΥΝ



EN 358  
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ  
EN 12841  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ

ΔΙΑΣΩΣΗ

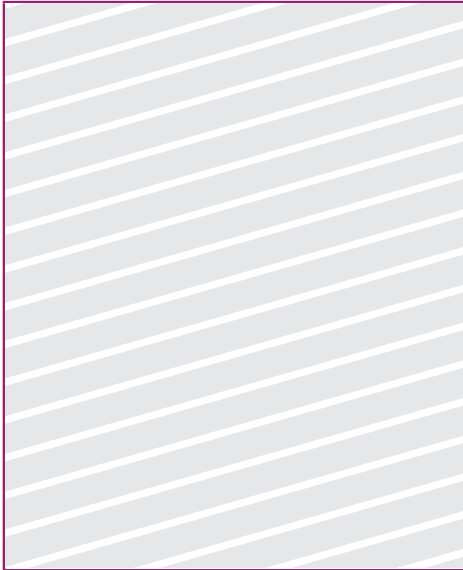
3



EN 361  
ΧΑΛΙΝΟΙ



EN 1498-C  
ΔΙΑΣΩΣΗ



EN 567  
ΠΟΥ ΜΠΛΟΚΑΡΟΥΝ



EN 341-2-A  
ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΕΣ.



EN 12841-C  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ



EN 341-1-B  
ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΕΣ.



EN 341-1-A  
ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΕΣ.



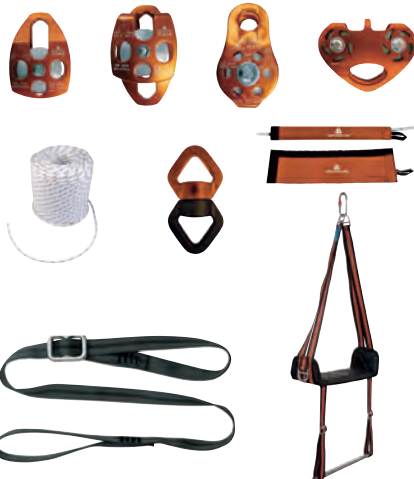
EN 341-2-A  
ΚΑΤΑΒΑΤΗΡΕΣ.



EN 1496-B  
ΔΙΑΣΩΣΗ



EN 358  
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



EN 1891  
ΣΧΟΙΝΙΑ

EN 12278  
ΤΡΟΧΑΛΙΣ



EN 1498-B  
ΤΑΜΙΕΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ



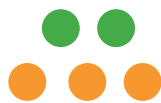
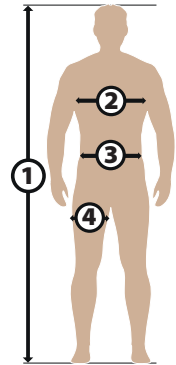
## ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΧΑΛΙΝΟΙ



ΚΩΔ.	ΜΕΓΕΘΗ	1	2
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm
		3	4
GT	S-M-L	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>110 cm	>60 cm



= 5



= 4



= 3

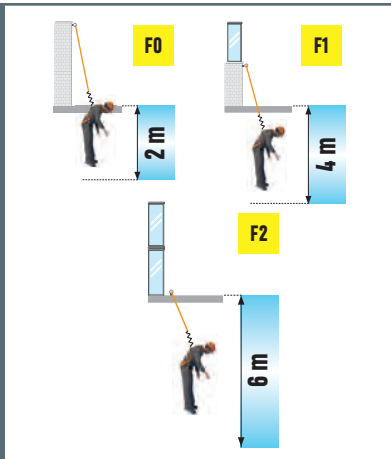


= 2

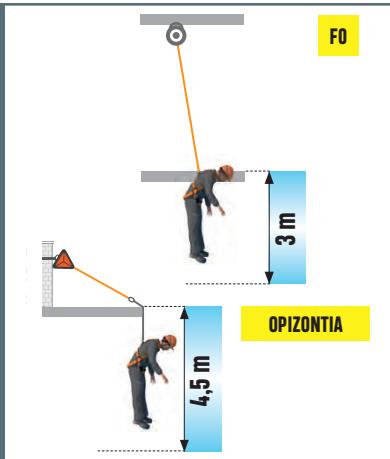


= 1

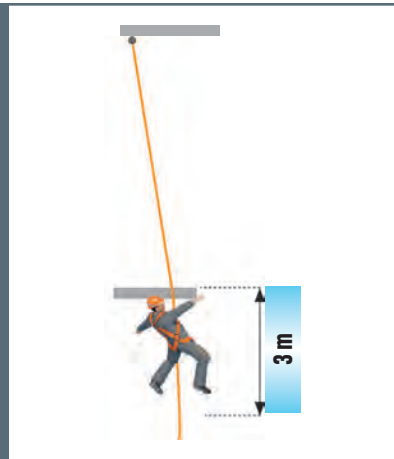
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΕΣ



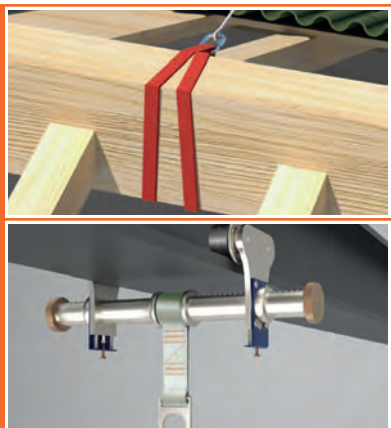
ΣΥΡΡΙΚΝΩΤΕΣ



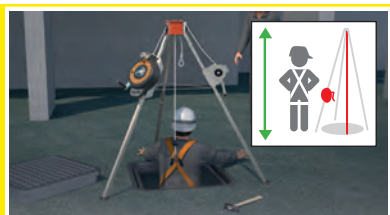
ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ



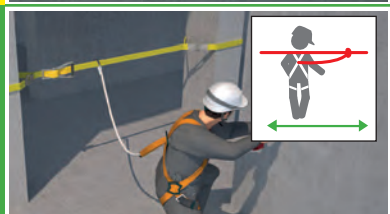
ΑΓΚΙΣΤΡΩΣΕΙΣ



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ



ΓΡΑΜΜΗ ΣΩΣΗΣ



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



ΙΜΑΝΤΕΣ





ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ



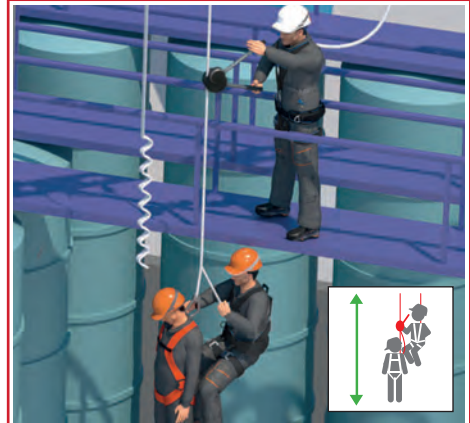
● ● = 2

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ

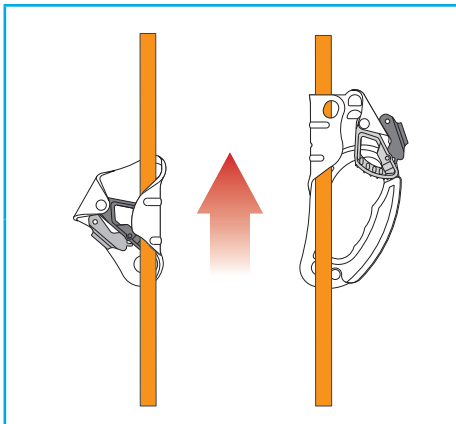
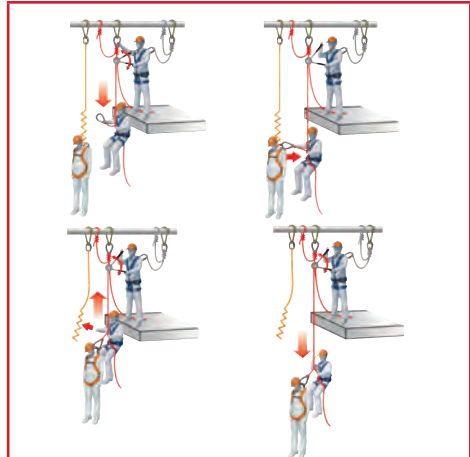
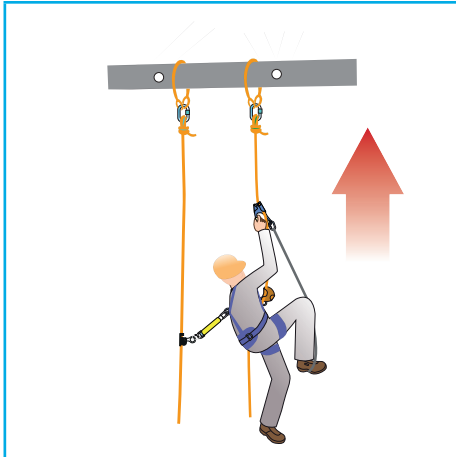


● ● ● ● ● ● = 6 +

ΔΙΑΣΩΣΗ



● ● ● = 3

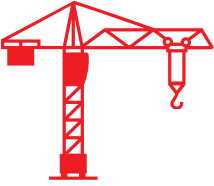



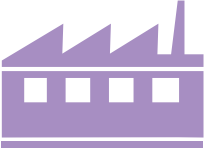




ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ
ΧΑΛΙΝΟΥΣ	<p>50° MAX OK NO</p>	<p>NO</p>		
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΕΣ	<p>NO CLEARANCE</p>	<p>OK 40° MAX 40° MAX</p>		<p>20 min. MAX</p>
ΣΥΡΡΙΚΝΟΤΕΣ	<p>NO</p>	<p>NO OK NO</p>		
ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ				
ΑΓΚΙΣΤΡΟΣΕΙΣ				
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΗ ΖΩΗΣ	<p>OK FROMENT Warning Plate</p>	<p>NO OK</p>		<p>60 min.</p>
ΙΜΑΝΤΕΣ				<p>OK 1 2 3 4</p>








**ELARA KIT**

<b>ESSENTIAL</b>	<b>EVOLUTION</b>		<b>PREMIUM</b>
------------------	------------------	--	----------------

				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">190</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">280</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">320</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">390</div>

				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">160</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">140</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">270</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">340</div>

				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">130</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">150</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">170</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L - XXL</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">350</div>



# ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΛΟΓΗ







- ★ Ασφαλής
- ★ Εύκολη
- ★ Ευδιάκριτη
- ★ Οικονομικά προσιτή
- ★ Καινοτόμα

## ΕΙΜΑΣΤΕ ΥΠΕΡΗΦΑΝΟΙ ΝΑ ΣΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΟΥΜΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΤΗΣΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ



Για όλα μας τα αντιππρωτικά προϊόντα (εκτός των καραμπίνερ-γάντζων). Από τα μέσα του 2015, επιπρόσθετα στην υποχρεωτική τυπωμένη ετικέτα, τα προϊόντα μας έχουν ένα ηλεκτρονικό μικροτσιπ που υποδεικνύει:

### ➤ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

PRODUCT : AN13006C

### ➤ ΤΟΝ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΑΡΙΘΜΟ

SERIAL : D12.352.0028

### ➤ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

DATES : PROD. : 01/2012

Χρησιμοποιώντας ένα κινητό τηλέφωνο Android ή Windows που έχει τεχνολογία,



NFC  
(Near Field Communication)

κάθε χρήστης μπορεί να σαρώσει την ετικέτα ((N)) αφού κατεβάσει τη δωρεάν εφαρμογή μας "DELTA PLUS ID CARD" APP από τον ιστότοπό μας



## ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΟ SMARTPHONE ΣΑΣ

1. Αφού η ετικέτα NFC αναβοσβήσει, ο χρήστης μπορεί να γράψει/να διαβάσει:

### ➤ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

USER : BARAK USA

### ➤ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΜΑΠ

START : 06/2017

2. Το Επίσημο Κέντρο Εξυπηρέτησης (ΕΚΕ) θα γράφει:

### ➤ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΘΕ ΕΤΗΣΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ.

SAV 1 : 06/20

3. Αμφότεροι, χρήστης και ελεγκτής, μπορούν να ελέγξουν οποτεδήποτε:

### ➤ ΤΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

PRODUCT	SERIAL
1. AN13006C	D12.352.0028



Περιλαμβάνεται βάση δεδομένων ΜΑΠ για να ελέγχονται ανά πάσα στιγμή όλα τα προϊόντα που έχουν απογραφεί.

## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗΣ ΕΤΗΣΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αφού δημιουργήσετε όλα σας τα προϊόντα στην εφαρμογή, θα λάβετε ένα από 15 μέρες πριν κάθε υποχρεωτικό ετήσιο έλεγχο.

Μία πλήρης πρόσβαση στην βάση δεδομένων ΜΑΠ είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας χρησιμοποιώντας τους ίδιους κωδικούς με την εφαρμογή ID CARD.

Η εφαρμογή ID Card και η βάση δεδομένων στην ιστοσελίδα μας συγχρονίζονται με κάθε χρήση και των δύο εργαλείων την ίδια στιγμή. Εξαρτάται από εσάς αν θα κάνετε χρήση και των 2 ή μόνο του ενός.



# ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΤΠΩΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ



JAGUAR HAR36TCP

Δίχρωμος χαλινός με ζώνη: 2 σημεία αγκύρωσης κατά της πτώσης (ραχιαίο-στερνικό). Ζώνη στήριξης με στήριγμα για την πλάτη και περικνημίδα θερμαινόμενη. 3 σημεία αγκύρωσης στήριξης κατά την εργασία (2 πλάγιες και 1 πίσω). 1 σημείο ανάρτησης. 1 μπλοκερ για πρόσβαση σκαλιού. 6 θηλιές ρυθμίσεων, εκ των οποίων 2 αυτόματες. 1 Κοιλιακός παρεμποδιστής.

S/M/L  
XL/XXL



EN361  
150 kg  
EN358  
150 kg  
EN813  
150 kg  
EN12841  
ΤΥΠΟΣ B  
EN362

2.4 kg x 5

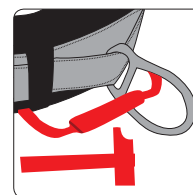
## JAGUAR HAR36TCP



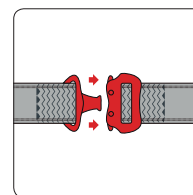
Άνετος χάρη στο θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα και στις θερμαινόμενες περικνημίδες με τη σπογγοειδή φόδρα και το άνετο μαξιλαράκι  
➔ Αυξημένη άνεση



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη  
➔ Αγκυρώσεις συνδετών, αναδέτες και εργαλεία



Αυτόματες θηλιές  
➔ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση



## Άνεση και πολλές δυνατότητες για τις εργασίες πάνω σε σχοινί.



### 1- Ευκολία και ταχύτητα τοποθέτησης

6 θηλιές ρύθμισης.  
Περιστροφή της ζώνης στους 180°

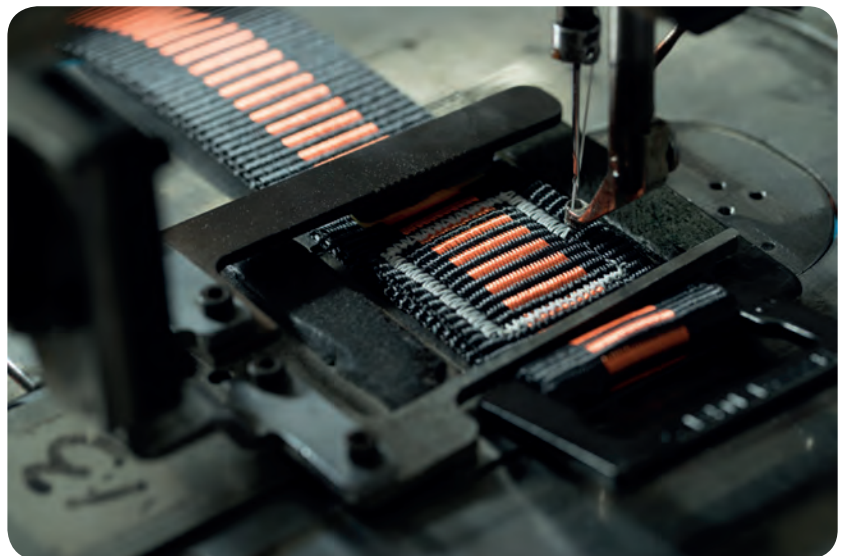
### 2- Αφιερωμένο στην πρόσβαση πάνω σε σχοινί

Σημείο στομαχικής αιώρησης  
Ενσωματωμένος Κοιλιακός Αποκλειστής

### 3- Λειτουργικός και ασφαλής

Πιστοποιημένο 150 kg  
3 σημεία για τη στήριξη στην εργασία.  
Μάρτυρας πτώσης

Ο ιμάντας, που αναπτύχθηκε από το τμήμα R&D και υφάνθηκε στα εργοστάσια μας, επιτρέπει την πραγματική ευελιξία και έτσι τονίζει την έννοια της άνεσης για τον χρήστη.










Για να βελτιστοποιήσουμε την πορεία του χρήστη στο σχοινί του, ενσωματώσαμε ένα μπλοκαριστικό στη ζώνη, επειδή του δίνει μεγαλύτερη σταθερότητα.

David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



# ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΤΠΩΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

					
GALAGO HAR35TC	Δίχρωμος χαλινός με ζώνη : 2 σημεία αγκύρωσης αντιστάσης (ραχιαίο - θωρακικό). Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενα τμήματα, ραχιαίο και περικνημιαίο. 2 σημεία αγκύρωσης συγκράτησης στην εργασία (πλάγια). 1 σημείο αιώρησης. 8 θηλιές ρυθμίσεων. 1 κρίκος.	S/M/L XL/XXL		EN361 150kg EN358 150kg EN813 150 kg	2.2 kg x 5 2.6 kg
GALAGO HAR35TCA	Δίχρωμος χαλινός με ζώνη: 2 σημεία αγκύρωσης κατά της πτώσης (ραχιαίο-στερνικό). Ζώνη στήριξης με στήριγμα για την πλάτη και περικνημίδα θερμοσχηματισμένα. 2 σημεία αγκύρωσης στήριξης κατά την εργασία (πλάγια). 1 σημείο ανάρτησης. 8 θηλιές ρυθμίσεων, εκ των οποίων 4 αυτόματες. 1 κρίκος.				

## GALAGO HAR35TC



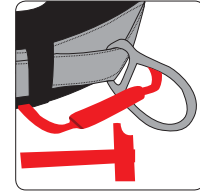
Άνετο χάρη στο θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα και στις θερμαινόμενες περικνημίδες με τη σπογγοειδή φόδρα και το άνετο μαξιλαράκι

- ➔ Αυξημένη άνεση



Δοκιμασμένο στα 150 kg

- ➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη

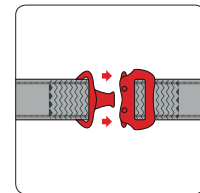
- ➔ Αγκυρώσεις συνδέτων, αναδότες και εργαλεία



2 γρήγορες θηλιές που επιτρέπουν τη ρύθμιση ή την αφαίρεση των ιμάντων των ώμων για να ληφθεί μια περικνημιαία ζώνη EK320TC

- ➔ Χρησιμοποιείται μόνο σαν ζώνη για τις εργασίες τοποθέτησης

## GALAGO HAR35TCA



Αυτόματες θηλιές

- ➔ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση



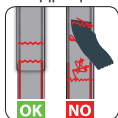
# ΧΑΛΙΝΟΣ ΑΝΤΙΠΤΩΣΗΣ

<p><b>EOLIEN HAR35</b></p> <p>Δίχρωμος χαλινός με ζώνη στήριξης. 3 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό δεξιά πλευρά - θωρακικό αριστερή πλευρά). 4 θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο για περισσότερη άνεση. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης. 1 αυτόματη θηλιά ρύθμισης. Φόδρα ραχιαίου τμήματος υπό τη μορφή σπόγγου.</p>				
<p><b>EOLIEN HAR35A</b></p> <p>Δίχρωμος χαλινός με ζώνη στήριξης. 3 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό δεξιά πλευρά - θωρακικό αριστερή πλευρά). 4 θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο για περισσότερη άνεση. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης. 3 αυτόματες θηλιές ρυθμίσεων. Φόδρα ραχιαίου τμήματος υπό τη μορφή σπόγγου.</p>		<p>S/M/L/ XL/XXL</p>	<p>CE</p> <p>EN361 150 kg EN358 150 kg</p>	<p>2 kg</p> <p>x 5</p>
<p><b>ANATOM HAR32</b></p> <p>Χαλινός δυο χρωμάτων. 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 4 θηλιές ρυθμίσεων.</p>			<p>EN361 150 kg</p>	<p>1.3 kg</p>

## EOLIEN HAR35



Soft padding πάνω στους ώμους και ανάμεσα στις κνήμες  
Αφαιρούμενη ραχιαία προστασία  
➔ Αυξημένη άνεση



Μάρτυρας πτώσης  
➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



Περιστροφή 180°  
➔ Άνετη περιστροφή της λεκάνης

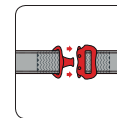
## EOLIEN HAR35A



Τσέπη για το τηλέφωνο



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη  
➔ Αγκυρώσεις συνδετών, αναδέτες και εργαλεία

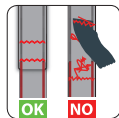


Αυτόματες θηλιές  
➔ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση

## ANATOM HAR32



Soft padding πάνω στους ώμους και ανάμεσα στις κνήμες  
➔ Αυξημένη άνεση

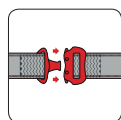


Μάρτυρας πτώσης  
➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



Τσέπη για το τηλέφωνο  
➔ Προσβάσιμο και ασφαλές τηλέφωνο

Δοκιμασμένο στα 150 kg  
➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

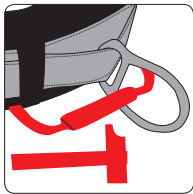


Αυτόματες θηλιές  
➔ Εύκολη τοποθέτηση

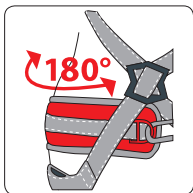


HAR44EL	Διηλεκτρικός χαλινός με ζώνη στήριξης, 2 σημεία αγκύρωσης αντιστάσης (ραχιαίο - θωρακικό), 4 θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο για περισσότερη άνεση. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης. Φόδρα ραχιαίου τμήματος υπό τη μορφή σπόγγου. Κουμπιά με πλαστική επένδυση. Μονωτικό υλικό στα 20KV.	S/M/L/ XL/XXL	EN361 EN358  CE	2 kg	x 5
HAR42EL	Διηλεκτρικός χαλινός, 2 σημεία αγκύρωσης αντιστάσης (ραχιαίο - θωρακικό), 4 θηλιές ρυθμίσεων. Κουμπιά με πλαστική επένδυση. Μονωτικό υλικό στα 20KV.		EN361	922 g	

## HAR44EL



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη  
 ➔ Αγκυρώσεις συνδέτων, αναδέτες και εργαλεία



Περιστροφή 180°  
 ➔ Άνετη περιστροφή της λεκάνης



ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟ  
 ➔ Μονωτικό 30KV

Δοκιμασμένο στα 150 kg  
 ➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

## HAR42EL



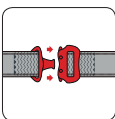
# ΧΑΛΙΝΟΣ ΑΝΤΙΠΤΩΣΗΣ

HAR25HA	Χαλινός με ζώνη στήριξης. 2 σημεία αγκύρωσης κατά της πτώσης (ραχιαίο-στερνικό). 6 αυτόματες θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο. 2 σημεία αγκύρωσης στήριξης κατά την εργασία (πλάγια). 1 διόπτρα με μακριά λαβή επέκτασης.	S/M/L/ XL/XXL	<b>CE</b>	<b>EN358</b> 150 kg <b>EN361</b> 150 kg <b>EN813</b> 150 kg	1.8 kg    x 5  1.7 kg
HAR24H	Χαλινός με ζώνη στήριξης. 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 6 θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης συγκράτησης στην εργασία.				

## HAR25HA



Περιστροφή 180°  
➔ Άνετη περιστροφή της λεκάνης



Αυτόματες θηλιές  
➔ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση και ρύθμιση



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη  
➔ Αγκυρώσεις συνδετών, αναδότες και εργαλεία



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

## HAR24H



Μάρτυρας πτώσης  
➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



2 χειρολαβές-αξεσουάρ ενσωματωμένες στη ζώνη  
➔ Αγκυρώσεις συνδετών, αναδότες και εργαλεία



Περιστροφή 180°  
➔ Άνετη περιστροφή της λεκάνης



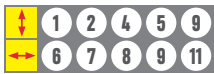
Δοκιμασμένο στα 150 kg  
➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο





HAR23H	Χαλινός με 3 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό δεξιά πλευρά - θωρακικό αριστερή πλευρά). 5 θηλιές ρυθμίσεων.			1.3 Kg	
HAR22H	Χαλινός με 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 5 θηλιές ρυθμίσεων.	S/M/L/ XL/XXL	CE	1 Kg	x 5
EX220	Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο για περισσότερη άνεση. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης. 1 θηλιά ρύθμισης. Φόδρα ραχιαίου τμήματος υπό τη μορφή σπόγγου.			712 g	

### HAR23H

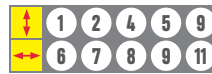


Μάρτυρας πτώσης  
 ➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
 ➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

### HAR22H



Μάρτυρας πτώσης  
 ➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
 ➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

### EX220



Περιστροφή 180°  
 ➔ Άνετη περιστροφή της λεκάνης



# ΧΑΛΙΝΟΣ ΑΝΤΙΠΤΩΣΗΣ

HAR14	Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. Ζώνη συγκράτησης με μεγάλο θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα. Φόδρα υπό τη μορφή σπόνγου. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης.		EN358 140 kg EN361 140 kg	1.1 kg	
HAR11	Χαλινός 1 σημείο αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης.	S/M/L/ XL/XXL		624 g	
HAR12	Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης		CE EN361 140 kg	730 g	x 10
HAR12GILNO	Χαλινός με γιλέκο εργασίας μη διαχωριζόμενο : Χαλινός (Αναφ. HAR12). Γιλέκο : 100% πολυεστέρας. Δικτυωτή φόδρα πολυεστέρας. Κλείσιμο με φερμουάρ. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για το τηλέφωνο. Ρυθμιζόμενο μέγεθος με φερμουάρ.			1.1 kg	
EX120	Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης. 1 θηλιά ρύθμισης. Φόδρα ραχιαίου τμήματος υπό τη μορφή σπόνγου.	Μοναδικό	EN358 140 kg	400 g	

## HAR11



## HAR12



## EX120



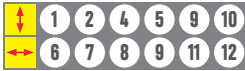
## HAR12GILNO





## Διαισθητική και γρήγορη τοποθέτηση

### HAR14



#### 1- Διαισθητικό

Δίχρωμος ιμάντας που εξασφαλίζει σωστή τοποθέτηση της ζώνης.  
Μόνο 2 θηλιές ρύθμισης.  
Πλευρικές πλάκες προσαρμόσιμες για μια καλύτερη προσαρμογή της ζώνης.

#### 2- Εργονομία

Εξτρα ελαφρύ χάρη σε λεπτό αλλά έξτρα συμπαγές λουρί.  
Πιστοποιημένο 140kg

Η ενσωματωμένη κατασκευή 100% επιτρέπει την ευελιξία να δημιουργηθούν διαφορετικές τυπολογίες ιμάντων, είτε στην τεχνική ύφανσης είτε, όπως στην περίπτωση των ζωνών της σειράς Essentiel, να έχουν χρώμα σε κάθε ύψη.










Ο δίχρωμος ιμάντας δημιουργεί τη διαφορά. Επιτρέπει στους αρχάριους χρήστες ή τους χρήστες που χρησιμοποιούν με ακριβή τρόπο τις αντιπτωπικές ζώνες, να εξασφαλίσουν σωστή και γρήγορη τοποθέτηση των τελευταίων και, ως εκ τούτου, να εργαστούν με ασφάλεια.

David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

					
EX030200	Εντατήρας ηνίου εξοπλισμένος με ένα σχοινί και 1 κρίκο AM010. Η διάταξη τοποθέτησης επιτρέπει τη ρύθμιση της απόστασης ανάμεσα στο χειριστή (με ζώνη συγκράτησης στην εργασία) και τη δομή. Ιμάντας: Πλεγμένο σχοινί Ø 11mm με κατασκευασμένα άκρα.	0,20 → 2 m		998 g	
EX030400		0,20 → 4 m		1.2 kg	
EX118200A EX118400A	Ιμάντας συγκράτησης στην εργασία ρυθμιζόμενος από ανοξ. τεντωτήρα. Ρυθμιζόμενο μήκος. Πλεγμένο σχοινί Ø 14 mm εξοπλισμένο με ένα μάρτυρα φθοράς. Θηλιά με μεταλλικό κρίκο Προστασία συναρμογής. Προστατευτική θήκη. 1 κρίκος.	0,20 → 2 m	 EN358	872 g	
		0,20 → 4 m		1.1 kg	
EX021	Ιμάντας στήριξης στην εργασία ρυθμιζόμενος από μειωτήρα. Ρυθμιζόμενο μήκος. Πλεγμένο καλώδιο Ø 12 mm. Προστατευτικές θήκες πάνω στις συναρμογές.	1,10 → 2 m		306 g	x 15

## EX030200



Μάρτυρας πτώσης  
→ Εύκολη οπτική επαλήθευση



## EX030400



Δείκτης φοράς  
→ Εύκολη εγκατάσταση του ολισθαίνοντος σκέλους προς τη σωστή κατεύθυνση

Άνοιγμα με ένα μόνο χέρι  
→ Εργονομία και διαίσθηση για το άνοιγμα του προϊόντος

## EX118



Συνιστώμενο εξάρτημα για τη σωστή χρήση του προϊόντος : 1 σύνδεσμος AM002



## EX021





HARVESGI	Γιλέκο. Κλείσιμο με φερμουάρ. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για το τηλέφωνο. Ρυθμιζόμενο μέγεθος με φερμουάρ. Υψηλή ευκρίνεια : Κλάση 1 – Ασημί χρώμα – Συναρμολόγηση διαγώνια.	Μοναδικό	EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1		x 10
LV102050	Ιμάντας επέκτασης με αγκίστρωση από πολυεστέρα υψηλής αντοχής. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατήμενη και αγκύρωση από χάλυβα.	0,50 m	EN795 ΤΥΠΟΣ Β EN354	300 g	x 15
HAPAD	Μηχανισμός άνεσης για την πλάτη.			170 g	x 10
HA203	Ζεύγος ιμάντων που επιτρέπει τη διατήρηση της κυκλοφορίας του αίματος μέσα στις κνήμες μετά από μια πτώση κατά την αναμονή βοήθειας. Προσαρμόσιμο σε κάθε τύπο χαλινού με τοποθέτηση πάνω στους πλάγιους ιμάντες. Ευκολία και ταχύτητα εκτέλεσης. Θήκη μεταφοράς.	Μοναδικό		80 g	x 25
HA200	Κάτοχος εργαλείου. Επεκτεινόμενο μήκος: 1 m. Μέγιστο βάρος εργασίας: 4 kg.			60 g	x 20

## HARVESGI



## LV102050



## HAPAD



## HA203



## HA200



ELARA340H	<p>INDUSTRY 6 M - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός με 3 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό δεξιά πλευρά - θωρακικό αριστερή πλευρά). 5 θηλιές ρυθμίσεων (Αναφ. HAR23H). Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε ιμάντα πολυεστέρα 25 mm. Κάρτερ ABS. Δείκτης πτώσης. 1 σύνδεσμος AM002 (Αναφ. AN13006C). Δακτύλιος αγκύρωσης σε ζωστήρα πολυεστέρα υψηλή ανθεκτικότητα. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατημένη και αγκύρωση από χάλυβα (Αναφ. LV102100). Μηχανισμός άνεσης για την πλάτη (Αναφ. HAPAD). Ένα υπόβαθρο εργαλείου (Αναφ. HA200). 1 σύνδεσμος AM002.</p>	S/M/L/ XL/XXL	CE	<p>EN360 EN361 EN362 EN795 ΤΥΠΟΣ Β</p>	4.1 kg x 5
ELARA350H	<p>SERVICES - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός με ζώνη στήριξης. 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 6 θηλιές ρυθμίσεων. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα κλειστή από φαρδύ βέλκρο. Περιστροφή 180°. 2 πλάγια σημεία αγκύρωσης συγκράτησης στην εργασία (Αναφ. HAR24H). Συρόμενη αντιπτώση πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 14 mm, ανοικτού τύπου εξοπλισμένη με αυτόματη ασφάλιση, οδηγό φοράς, διασκορπιστή ενέργειας με μάρτυρα πτώσης (Αναφ. AN065). Υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 14 mm (Αναφ. AN30010). Ιμάντας στήριξης στην εργασία ρυθμιζόμενος από μειωτήρα. Ρυθμιζόμενο μήκος. Πλεγμένο καλώδιο Ø 12 mm. Προστατευτικές θήκες πάνω στις συναρμογές (Αναφ. EX021). Δακτύλιος αγκύρωσης σε ζωστήρα πολυεστέρα υψηλή ανθεκτικότητα. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατημένη και αγκύρωση από χάλυβα (Αναφ. LV102100). Ένα υπόβαθρο εργαλείου (Αναφ. HA200). 2 σύνδεσμοι AM002.</p>	S/M/L/ XL/XXL	CE	<p>EN353-2 EN358 EN361 EN362 EN795 ΤΥΠΟΣ Β</p>	5.2 kg x 3

## ELARA340H



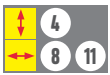
## ELARA350H





<p>ELARA390H</p>	<p>CONSTRUCTION - Kit αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός με 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 5 θηλιές ρυθμίσεων (Αναφ. HAR22H). Σύστημα κατά της πτώσης με απορροφητή ενέργεια από ελαστικό ιμάντα. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. Εξοπλισμένο με 1 κρίκο AM002 + 1 κρίκο AM022 (Αναφ. AN235200CD). Ένα υπόβαθρο εργαλείου (Αναφ. HA200). 1 σύνδεσμος AM002.</p>	<p>S/M/L/ XL/XXL</p>	<p>EN355 EN361 EN362</p>	<p>2.8 kg</p>	
<p>ELARA320</p>	<p>POSITIONNING &amp; SCAFFOLDING - Kit αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. Ζώνη στήριξης (Αναφ. HAR14). Ιμάντας στήριξης στην εργασία ρυθμιζόμενος από μειωτήρα. Μήκος από 1,1 έως 2 m. Πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm (Αναφ. EX021). Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε πλεγμένο διπλό καλώδιο (Υ) Ø 12mm. Μήκος 2 m. 1 κρίκος AM002 και 2 κρίκοι AM022 (Αναφ. AN211200CDD). 2 σύνδεσμοι AM002.</p>	<p>S/M/L</p>	<p>CE EN355 EN358 EN361 EN362</p>	<p>3.5 kg</p>	<p>x 5</p>

## ELARA390H



## ELARA320



ELARA280	SCAFFOLDING - Kit αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. (Αναφ. HAR12). Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε πλεγμένο διπλό καλώδιο (Υ) Ø 12mm. Μήκος 2 m. 1 κρικός AM002 et 2 κρικοί AM022 (Αναφ. AN211200CDD).		EN355 EN361 EN362	2.5 kg	x 5
ELARA270	VERTICAL 10 M - Kit αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό). 2 θηλιές ρύθμισης. 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. (Αναφ. HAR12). Αντιπτώση με αυτόματη επαναφορά ζωστήρα. Μήκος 10 m. Κάρτερ ABS. 1 αυτόματος σύνδεσμος σε μορφή στρεπτήρα και μάρτυρα πτώσης AM016 (Αναφ. AN12010T). Ιμάντας στήριξης και αγκύρωσης σε σε ζωστήρα σωληνοειδούς μορφής, μήκος 2 m (Αναφ. L0030200). 2 σύνδεσμοι AM002.	S/M/L	CE EN354 EN360 EN361 EN362 EN795 ΤΥΠΟΣ B	9.1 kg	x 1

## ELARA280



Σακίδιο τακτοποίησης

## ELARA270

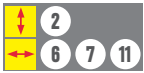






<p>ELARA170</p>	<p>ROOF - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό), 2 θηλιές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. (Αναφ. HAR12). Συρόμενη αντιπτώση μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης πάνω σε υποστήριγμα ασφάλειας από πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm, μήκος 20 m (Αναφ. AN063/20). 2 σύνδεσμοι AM002.</p>	<p>S/M/L/ XL/XXL</p>	<p>EN353-2 EN361 EN362</p>	<p>3.4 kg</p>	<p>x 5</p>
<p>ELARA150</p>	<p>ROOF - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό), 2 θηλιές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης. (Αναφ. HAR12). Συρόμενη αντιπτώση μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης πάνω σε υποστήριγμα ασφάλειας από πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm, μήκος 10 m (Αναφ. AN063/10). 2 σύνδεσμοι AM002.</p>	<p>S/M/L</p>	<p>EN353-2 EN361 EN362</p>	<p>2.4 kg</p>	<p>x 5</p>

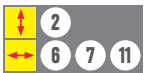
## ELARA170



Σακίδιο τακτοποίησης









## ELARA150



Σακίδιο τακτοποίησης



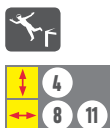
					
ELARA140	VERTICAL 2,50 M - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό), 2 θηλιές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης, (Αναφ. HAR12). Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε ιμάντα 46 mm με διασκορπιστή ενέργειας, Κάρτα προστασίας, 1 σύνδεσμος AM002 (Αναφ. AN102), 1 σύνδεσμος AM002.	S/M/L/ XL/XXL	EN360 EN361 EN362	1.9 kg	x 5
ELARA190	SCAFFOLDING - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 2 σημεία αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο - θωρακικό), 2 θηλιές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης, (Αναφ. HAR12). Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας με μακρύ ιμάντα, μήκος 2 m, εξοπλισμένος με 1 σύνδεσμο AM002 και με 1 κρίκο AM022 (Αναφ. AN203200CD).		EN355 EN361 140 Kg EN362	1.8 kg	

## ELARA140



Σακίδιο τακτοποίησης

## ELARA190



Σακίδιο τακτοποίησης



ELARA130	RESTRAINT - Κιτ έτοιμο για χρήση : Χαλινός 1 σημείο αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο). 2 θηλειές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης με ιμάντα από πλεκτό σχοινί Ø 12 mm αμετάθετος. Μήκος 1,50 m. 1 σύνδεσμος AM002.	S/M/L/ XL/XXL	EN358 140 kg	900 g	
ELARA160	CLASSIC - Κιτ αντιπτώσης έτοιμο για χρήση : Χαλινός 1 σημείο αγκύρωσης αντιπτώσης (ραχιαίο). 2 θηλιές ρύθμισης, 2 πλευρικές πινακίδες ρύθμισης με αντιπτώση με αμετάθετο απορροφητή ενέργειας σε τετρωμένο σχοινί Ø 12mm, μήκος 2 m. 1 κρίκος AM002.	S/M/L/ XL/XXL	CE EN361 EN355	946 g	x 5

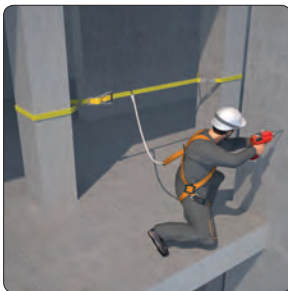
## ELARA130



ΚΙΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Σακίδιο τακτοποίησης

## ELARA160



Σακίδιο τακτοποίησης



# ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

AN245200PRR	Διηλεκτρικό σύστημα κατά της πτώσης με απορροφητή ενέργειας από διπλό ελαστικό ιμάντα (Υ). Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. Εξοπλισμένο με 1 κρίκο AM010D + 2 κρίκους AM022D. Μονωτικό υλικό στα 30kV.		x1  x2		1.9 kg	
AN235200PR	Διηλεκτρικό σύστημα κατά της πτώσης με απορροφητή ενέργειας από ελαστικό ιμάντα (Υ). Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. Εξοπλισμένο με 1 κρίκο AM010D + 1 κρίκο AM022D. Μονωτικό υλικό στα 30kV.		x1  x1		1.2 kg	
AN245200CDD	Σύστημα κατά της πτώσης με απορροφητή ενέργειας από διπλό ελαστικό ιμάντα (Υ). Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. Εξοπλισμένο με 1 κρίκο AM002 + 2 κρίκους AM022.		x1  x2		1.6 kg	
AN235200CD	Σύστημα κατά της πτώσης με απορροφητή ενέργεια από ελαστικό ιμάντα. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. Εξοπλισμένο με 1 κρίκο AM002 + 1 κρίκο AM022.	1,40 → 2 m	x1  x1	EN355	994 g	x 5
AN240CDD	Αντιπτώση με επεκτάσιμο απορροφητή ενέργειας σε διπλό υφαντό ιμάντα (Υ) προοδευτικής παραμόρφωσης ενσωματωμένο στον ιμάντα. Ανασυρθέν μήκος : 1,40 m. Τεντωμένο μήκος : 2 m. 1 κρίκος AM002 2 κρίκοι AM022.		x1  x2		1.8 kg	
AN230CD	Αντιπτώση με επεκτάσιμο απορροφητή ενέργειας σε υφαντό ιμάντα προοδευτικής παραμόρφωσης ενσωματωμένο στον ιμάντα. Ανασυρθέν μήκος: 1,40 m. Τεντωμένο μήκος: 2 m. 1 Κρίκος βιδωτός από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα, άνοιγμα 17 mm (AM002). 1 κρίκος αυτόματης ασφάλισης από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα, μεγάλο άνοιγμα 55 mm (AM0022).		x1  x1		1 kg	

## AN245200PRR



ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟ  
→ Μονωτικό μέχρι 30kV

## AN235200PR



## AN245200CDD



## AN235200CD



## AN240CDD



Απορροφητής ενέργειας σε υφαντό ιμάντα προοδευτικής παραμόρφωσης ενσωματωμένος στον ιμάντα

Το μειωμένο μήκος σε κατάσταση ηρεμίας μειώνει την ενόχληση του χειριστή και τον κίνδυνο να ακοντάψει

Προστατευτικές θηκες πάνω σε θηλιές για τη μείωση της φθοράς που προκαλείται από την τριβή των συνδέσμων

## AN230CD



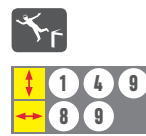


AN218S200CDD	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε πλεγμένο διπλό σχοινί (Υ) Ø 10,5 mm με συρρικνωμένη σωλήνωση για να συμπίεσετε το κορδόνι. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.	2 m	x1  x2	EN355	1.9 kg	x 5	
AN208S200CD	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm με συρρικνωμένη σωλήνωση για να συμπίεσετε το κορδόνι. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.		x1  x1				
AN218R2CDD	Απορροφητής ενέργειας αντιπτώσης σε διπλό πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm (Υ), ρυθμιζόμενο με τη βοήθεια δυο θηλιών-μειωτήρων πάνω στο σχοινί.	1,50 → 2 m	x1  x2				1.9 kg
AN208R2CD	Απορροφητής ενέργειας αντιπτώσης σε πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm, απλό και ρυθμιζόμενο με τη βοήθεια μιας θηλιάς-μειωτήρα πάνω στο σχοινί.		x1  x1				1.2 kg

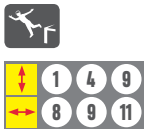
### AN218S200CDD



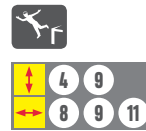
### AN208S200CD


















### AN218R2CDD



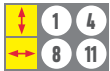
### AN208R2CD



# ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

						
AN201200CC	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε πλεγμένο καλώδιο Ø 12 mm. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.	2 m	 x1	 x1	<b>CE</b> EN355	800 g
AN201200CD			 x1	 x1		1.1 kg
AN211200CCC			 x1	 x2		x 5
AN211200CDD			 x1	 x2		

## AN201200CC



## AN201200CD



## AN211200CCC



## AN211200CDD



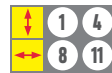


AN203200CC	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε ιμάντα. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.	2 m	AM002 x1	AM002 x1	668 g	x 5	
AN203200CD			AM002 x1	AM022 x1			1 kg
AN213200CCC			AM002 x1	AM002 x2			1.3 kg
AN213200CDD			AM002 x1	AM022 x2			1.6 kg

### AN203200CC



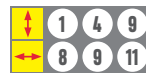
### AN203200CD



### AN213200CCC



### AN213200CDD



# ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

AN213100CDD	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε διπλό ιμάντα (Υ). Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.	1m	x1	EN355	1.3 kg	x 5
AN203100CC	Αντιπτώση με απορροφητή ενέργειας σε ιμάντα. Θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο.		x1		x1	

## AN213100CDD



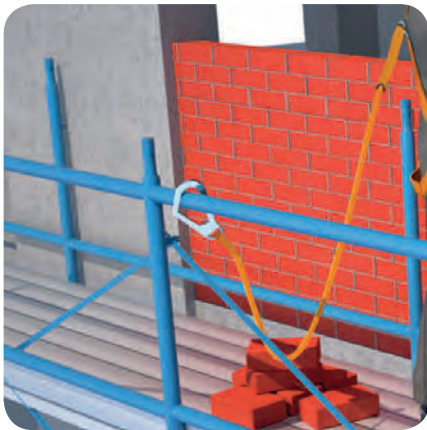
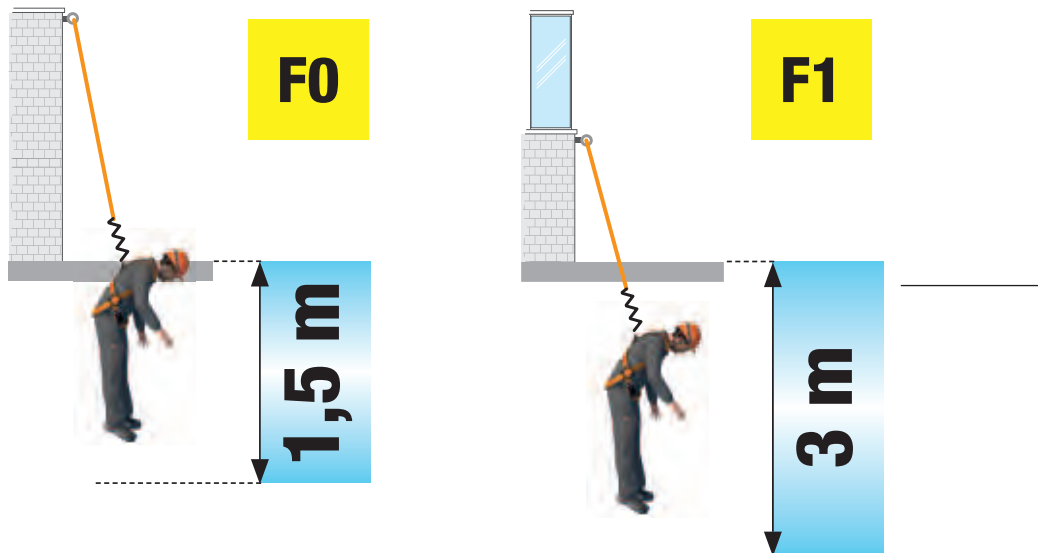
## AN203100CC







Η ταυτοποίηση ενός παράγοντα χρήσης είναι περίπλοκη. Με τη διάταξη αυτή δεν υπάρχουν πλέον δισταγμοί: είναι ο πιο ασφαλής παράγοντας.



### 1- Εργονομία

Ευκολία αγκύρωσης χάρη στους μεγάλους του συνδέσμους

### 2- Ασφαλές

Το μήκος του 1m μειώνει το ρεύμα αέρος σε παράγοντα 1  
Αδυναμία τοποθέτησής μας σε παράγοντα 2

Το σύστημα απορρόφησης κραδασμών No Shock που αναπτύχθηκε από τη Delta Plus επιτρέπει την εύρεση του σωστού συμβιβασμού μεταξύ της δύναμης πέδησης και της απόστασης στάσης για καλύτερη ασφάλεια του χειριστή.



Η αδυναμία να αναγνωριστεί ή να ληφθεί υπόψη το ρεύμα αέρος που συνδέεται με τον παράγοντα της πτώσης αποτελεί πρόβλημα για ορισμένες εταιρείες που θέλουν να εξασφαλίσουν ότι οι υπάλληλοί τους είναι πάντοτε σε ασφαλή θέση. Για αυτόν τον λόγο δημιουργήσαμε αυτούς τους απορροφητές μήκους 1m : Ο εργοδότης βεβαιώνεται για την ασφάλεια του χρήστη με ένα μειωμένο ρεύμα αέρος και τη μη δυνατότητα αγκύρωσης σε παράγοντα 2.

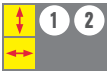
David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

PROTECTOR TETRA AN15006F	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε γαλβανισμένο καλώδιο με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ ABS. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας.	6 m	x1 AM020	<b>CE</b> EN360 150 kg	5.6 kg	x1
PROTECTOR TETRA AN15015F		15 m	x1 AM020		6.5 kg	
PROTECTOR TETRA AN15006T		6 m	x1 AM016		5.6 kg	
PROTECTOR TETRA AN15015T		15 m	x1 AM016		6.5 kg	
PROTECTOR TETRA AN15010F		10 m	x1 AM020		5.8 kg	
PROTECTOR TETRA AN15010T			x1 AM016		5.3 kg	

## PROTECTOR TETRA



Μάρτυρας πτώσης  
➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



2 ενσωματωμένες χειρολαβές μεταφοράς  
➔ Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
➔ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

Κάρτερ ABS υψηλής αντίστασης.  
➔ Μεγάλη αντοχή στις προσκρούσεις



## Συνδέστε την απόδοση στην εργονομία



Κάρτερ σε ABS SHOCK για μια πολύ υψηλή αντίσταση  
Πιστοποιημένο 150 kg  
Εξαιρετική αντηρασιακότητα και πολύ χαμηλή δύναμη πέδησης χάρη σε ένα μηχανικό σύστημα ειδικά σχεδιασμένο για αυτόν τον τύπο αποτελεσμάτων



Οι δίσκοι φρένου που προετοιμάζονται κατά τη διάρκεια της κατασκευής λειτουργούν για να είναι 100% αποδοτικοί από την πρώτη χρήση. Αυτό το παρασκεύασμα, το οποίο συνίσταται στη διενέργεια βαθμονόμησης του συνόλου του συστήματος πέδησης, επιτρέπει τον καλύτερο δυνατό συμβιβασμό μεταξύ της δύναμης πέδησης και της απόστασης πτώσης της πτώσης.



Καινοτομία που αναπτύχθηκε χάρη στην τεχνογνωσία του FROMENT, ιστορικού συνεργάτη μας σε μηχανικά συστήματα, αυτή η σειρά TETRA είναι ευρέως διαδεδομένη από τους επαγγελματίες των εργασιών σε ύψος.

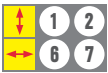
David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

PROTECTOR TETRA AN14006F	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε ιμάντα με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ ABS. Μάρτυρας πτώσης. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας.	6 m	x1 AM021	<b>CE</b> EN360 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ 100 kg	5.4 kg	x1
PROTECTOR TETRA AN14006T			x1 AM016			
PROTECTOR TETRA AN14008F		8 m	x1 AM021		5.4 kg	
PROTECTOR TETRA AN14008T			x1 AM016			

## PROTECTOR TETRA



Μάρτυρας πτώσης  
→ Εύκολη οπτική επαλήθευση



2 ενσωματωμένες χειρολαβές μεταφοράς  
→ Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό

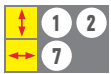
Κάρτερ ABS υψηλής αντίστασης.  
→ Μεγάλη αντοχή στις προσκρούσεις

Δοκιμασμένο στα 150 kg  
→ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο



PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε καλώδιο από χάλυβα Ø 4,8 mm με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ ABS. Μάρτυρας πτώσης. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας.	40 m	x 1 AM016	<b>CE EN360</b>	21.1 kg	x1
PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T		60 m	x 1 AM016		30.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18020T	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε γαλβανισμένο καλώδιο με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ ABS. Μάρτυρας πτώσης. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας.	20 m	x 1 AM016		11.5 kg	
PROTECTOR LARGE AN18030T		30 m	x 1 AM016		12.35 kg	

## PROTECTOR EXTRA LARGE



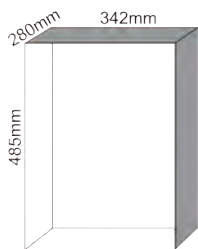
2 ενσωματωμένες χειρολαβές μεταφοράς  
 ➔ Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό



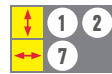
Στεγανό ανοξείδωτο καλώδιο IP66  
 ➔ Αντοχή σε επιθετικά περιβάλλοντα



Μάρτυρας πτώσης  
 ➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



## PROTECTOR LARGE



Μάρτυρας πτώσης  
 ➔ Εύκολη οπτική επαλήθευση



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

Icon: Plug	Icon: Gear	Icon: Hammer	Icon: Ring	Icon: Shield	Icon: Weight	Icon: Box	
PROTECTOR METAL AN115F	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε γαλβανισμένο καλώδιο με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ από χάλυβα. Μάρτυρας πτώσης. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας.	20 m	x 1 AM020	CE EN360 150 kg	9.5 kg	x 1	
PROTECTOR METAL AN115T		20 m	x 1 AM016		9.5 kg		
PROTECTOR METAL AN116F		25 m	x 1 AM020		10 kg		
PROTECTOR METAL AN116T			x 1 AM016		10 kg		
PROTECTOR METAL AN11730F		30 m	x 1 AM020		11 kg		
PROTECTOR METAL AN11730T		30 m	x 1 AM016		11 kg		
PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε καλώδιο από χάλυβα με αφαιρούμενο βαρούλκο διάσωσης. Κάρτερ από χάλυβα. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας. Διασκορπιστής ενέργειας.	20 m	x 1 AM020		EN1496 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A		14.6 kg
PROTECTOR ELEVATOR TR01720T		20 m	x 1 AM016				14.6 kg
PROTECTOR ELEVATOR TR01730F		30 m	x 1 AM020				18.9 kg
PROTECTOR ELEVATOR TR01730T			x 1 AM016				18.9 kg

## PROTECTOR METAL



Μάρτυρας πτώσης  
→ Εύκολη οπτική επαλήθευση



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
→ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο



## PROTECTOR ELEVATOR



Εξοπλισμένο με βαρούλκο διάσωσης  
→ Σώστε ένα άτομο χωρίς να στείλετε έναν διασώστη



Μάρτυρας πτώσης  
→ Εύκολη οπτική επαλήθευση



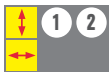
Δοκιμασμένο στα 150 kg  
→ Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο





MAXIBLOC AN10006T	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε γαλβανισμένο καλώδιο Ø 4 mm με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτερ PP. Μάρτυρας πτώσης.	6 m	x1 AM016	EN360 150 kg	2.80 kg	x1
MAXIBLOC AN10010T		10 m	x1 AM016		3.75 kg	
MEDBLOC AN13006C	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε ιμάντα πολυεστέρα 25 mm. Κάρτερ ABS. Δείκτης πτώσης. 1 σύνδεσμος AM002.	6 m	x1 AM002		1.60 kg	x 5

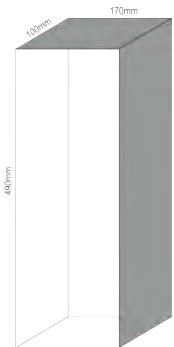
## MAXIBLOC



Ελαφρύ  
 ➔Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό

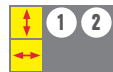


Μάρτυρας πτώσης  
 ➔Εύκολη οπτική επαλήθευση



Δοκιμασμένο στα 150 kg  
 ➔Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο

## MEDBLOC AN13006C



Ελαφρύ και συμπαγές 1,8 kg  
 ➔Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό



Μάρτυρας πτώσης  
 ➔Εύκολη οπτική επαλήθευση



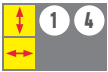
Δοκιμασμένο στα 150 kg  
 ➔Κανένα πρόβλημα που να συνδέεται με το βάρος των μεταφερόμενων εργαλείων ή άλλο



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

MINIBLOC AN102	Αντιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε μόντα 46 mm με διασκορπιστή ενέργειας. Κάρτα προστασίας, 1 κρίκος AM002.	2,50 m	x1 AM002		1.1 kg
FIXBLOC AN105	Αντιπτώση με αυτόματη επαναφορά ζωστήρα. Κάρτερ ABS. Μάρτυρας πτώσης. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας, 1 κρίκος AM002.	1,90 m	x1 AM002	EN360 150 kg	x 5 834 g

## MINIBLOC AN102



## FIXBLOC AN105



Μάρτυρας πτώσης  
→ Εύκολη οπτική επαλήθευση







PROTECTOR LOAD AN517	Αντιπτώση φορτίου σε γαλβανισμένο σχοινί Ø 4 mm για την ασφάλιση όλων των σε κίνηση ευρισκόμενων φορτίων που είναι κάτω από 250 kg. Κάρτερ από σύνθετα υλικά ABS υψηλής αντίστασης.	10 m		5.1 kg	x1
PROTECTOR LOAD AN518		15 m		5.9 kg	
PROTECTOR LOAD AN530	Αντιπτώση φορτίου σε γαλβανισμένο σχοινί Ø 6 mm για την ασφάλιση όλων των σε κίνηση ευρισκόμενων φορτίων που είναι κάτω από 500 kg. Κάρτερ από χάλυβα.	12 m		11.6 kg	

ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

**PROTECTOR LOAD AN517 - AN518**



2 ενσωματωμένες χειρολαβές μεταφοράς  
 ➔ Εύκολο στη μεταφορά και στο χειρισμό

Κάρτερ ABS υψηλής αντίστασης.  
 ➔ Μεγάλη αντοχή στις προεκρούσεις

Ενσωματωμένος διασκορπιστής ενέργειας  
 ➔ Προστατευμένη δομή των προσταθειών που δημιουργήθηκαν από την πτώση

ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

**PROTECTOR LOAD AN530**



Ενσωματωμένος διασκορπιστής ενέργειας  
 ➔ Προστατευμένη δομή των προσταθειών που δημιουργήθηκαν από την πτώση



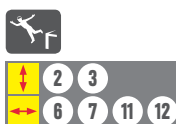
# ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΑ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ

ASDRISS2 AN068	Συρόμενη αντιπτώση πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm (Το σχοινί πωλείται ξεχωριστά). Αντιπτώση ανοικτού τύπου εξοπλισμένη με αυτόματη ασφάλιση και διασκορπιστή ενέργειας. 1 κρίκος.		x1 AM002	EN353-2 EN362	549 g	
CAMELEON AN066A	3 προϊόντα σε 1 πολυ-λειτουργία: 1- Συρόμενη αντιπτώση πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης σχοινού πλεγμένου Ø 10,5 - 11mm εξοπλισμένος με έναν μικρό επεκτατήρα με διασκορπιστή ενέργειας και με έναν κρίκο AM002. 2- Παρεμποδιστής πάνω σε σχοινί: Η διάταξη ρύθμισης του χρησιμοποιούμενου σχοινού πάνω στο υποστήριγμα ασφαλείας (τύπος Α) συνοδεύει τον χρήστη στις αλλαγές θέσεις και μπλοκάρει κάτω από την επίδραση ενός στατικού ή δυναμικού φορτίου. 3- Παρεμποδιστής πάνω σε σχοινί: Η διάταξη ανόδου της πάνω στο δικό της υποστήριγμα εργασίας, μπλοκάρεται κάτω από την επίδραση ενός φορτίου κατά μια φορά και ολισθαίνει ελεύθερα κατά την αντίθετη φορά (τύπος Β).		x1 AM002		706 g	
CAMELEON AN066	3 προϊόντα σε 1 πολυ-λειτουργία: 1- Συρόμενη αντιπτώση πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης σχοινού πλεγμένου Ø 10,5 - 11mm + 1 AM002. 2- Παρεμποδιστής πάνω σε σχοινί: Η διάταξη ρύθμισης του χρησιμοποιούμενου σχοινού πάνω στο υποστήριγμα ασφαλείας (τύπος Α) συνοδεύει τον χρήστη στις αλλαγές θέσεις και μπλοκάρει κάτω από την επίδραση ενός στατικού ή δυναμικού φορτίου. 3- Παρεμποδιστής πάνω σε σχοινί: Η διάταξη ανόδου της πάνω στο δικό της υποστήριγμα εργασίας, μπλοκάρεται κάτω από την επίδραση ενός φορτίου κατά μια φορά και ολισθαίνει ελεύθερα κατά την αντίθετη φορά (τύπος Β).		x1 AM002	CE EN353-2 EN12841 ΤΥΠΟΣ Α ΤΥΠΟΣ Β	300 g	x 5
AN410		10 m	x1 AM002		1.4 kg	
AN420	Υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 11mm για CAMELEON® και ASDRISS2. 1 θηλιά ραμμένη με μεταλλικό κρίκο. Εξοπλισμένο με ένα αντίβαρο AN006 και με ένα σύνδεσμο AM002.	20 m	x1 AM002		2.1 kg	
AN430		30 m	x1 AM002		2.9 kg	
AN401		ανά μέτρο	x1 AM002			

## ASDRISS2 AN068



## CAMELEON AN066A



Ανοιγμα με ένα μόνο χέρι  
→ Εργονομία και ευκολία χρήσης



Μάρτυρας πτώσης και οδηγός σωστής κατεύθυνσης της φοράς  
→ Ευκόλη οπτική επαλήθευση

Διάτρητα με μακριά λαβή επέκτασης  
→ Καλύτερη κινητικότητα του χρήστη



## AN410



## AN420

## AN430

## AN401





ASCORD AN065	Συρόμενη αντιπτώση πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 14 mm (Το σχοινί πωλείται ξεχωριστά). Αντιπτώση ανοικτού τύπου εξοπλισμένη με αυτόματη ασφάλιση, οδηγό φθώρας, διασκορπιστή ενέργειας με μάρτυρα πτώσης. 1 κρίκος AM002.		x1 AM002		736 g	x 5
FENNEC AN06310	Συρόμενη αντιπτώση μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης μη ανοικτού τύπου με μάρτυρα πτώσης πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm. Μάρτυρας φθοράς. 1 ματισμένη θηλιά σε υψηλό άκρο.	10 m		EN353-2	1.3 kg	x 10
FENNEC AN06320		20 m			2.2 kg	x 5
FENNEC AN06330		30 m			3 kg	x 5
AN30010	Υποστήριγμα ασφάλισης από πλεγμένο σχοινί Ø 14 mm. για ASCORD®. Ματισμένο ακρο με θηλιά που φέρει μεταλλικό σύνδεσμο. 1 κρίκος AM002.	10 m	x1 AM002		1.6 kg	x 10
AN30020		20 m		3 kg	x 5	
AN30030		30 m		4.1 kg	x 5	

### ASCORD AN065

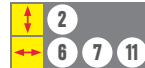


Οδηγός φθώρας  
 ➔Εύκολη εγκατάσταση του ολισθαίνοντος σκέλους προς τη σωστή κατεύθυνση

Διασκορπιστής ενέργειας με μάρτυρα πτώσης



### FENNEC



Συνιστώμενο εξάρτημα για τη σωστή χρήση του προϊόντος: 1 σύνδεσμος AM002



### AN30010

### AN30020

### AN30030



# ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ

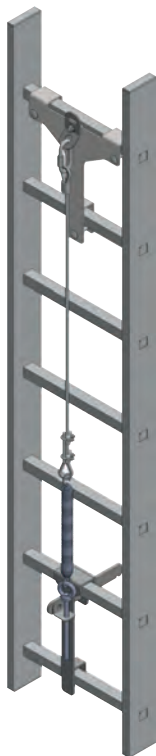
AN701	Στερέωση κεντρική κάθετη, αποτελούμενη από 2 πλάκες από ανοξείδωτο ατσάλι με βίδα αγκύρωσης Ø 12 mm και σύστημα έντασης. Σχοινί AN024/AN025 πωλείται ξεχωριστά με το μέτρο.		EN795 ΤΥΠΟΣ A	4 kg x1
AN801	Υψηλή στερέωση (EN795-A) από γαλβανισμένο ατσάλι με παγκόσμια αγκύρωση.		EN795 ΤΥΠΟΣ A (AN801UNI)	4.2 kg x 6
AN802	Υψηλή στερέωση από γαλβανισμένο ατσάλι με παγκόσμια αγκύρωση. Συστήνεται τουλάχιστον για κάθε 8 m.			1.3 kg x 12
ASCAB AN071	Συρόμενη ανηπίωση ανοικτού τύπου πάνω σε υποστήριγμα ασφάλισης σε καλώδιο Ø 8 mm αυτόματου κλειδώματος, οδηγός σωστής κατεύθυνσης, μικρός επεκτατήρας με διασκορπιστή ενέργειας, 1 κρίκος AM002.			1 kg x 5
ASCAB AN024	Το 1ο μέτρο του καλωδίου υποστηρίγματος ασφάλισης για το ASCAB από ανοξείδωτο χάλυβα. 1 θηλειά από μανσόν που φέρει μεταλλικό σύνδεσμο. 1 κρίκος AM002.	1 m	CE EN353-1	x1
ASCAB AN025	Συμπληρωματικό μέτρο του καλωδίου υποστηρίγματος ασφαλείας για το ASCAB.	ανά μέτρο		

## AN701



Ανοξείδωτος χάλυβας  
→ Προσαρμοσμένη σε κάθε τύπο περιβάλλοντος

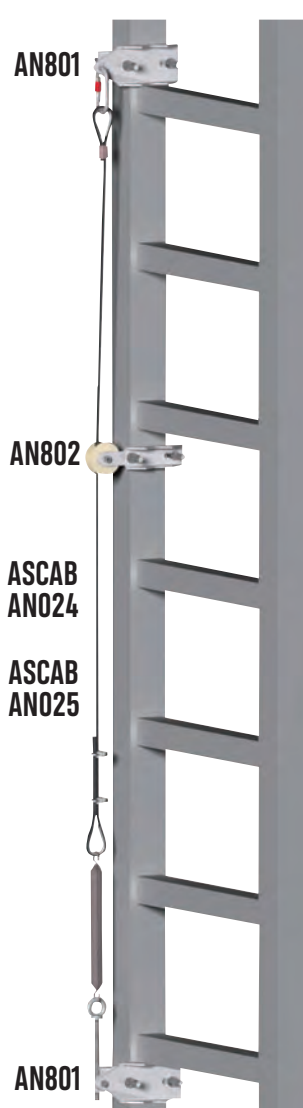
Οδηγός φοράς  
→ Εύκολη εγκατάσταση του ολισθαίνοντος σκέλους προς τη σωστή κατεύθυνση



## AN801



## AN802



## ASCAB AN071



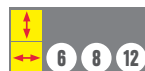


LV106	Περιστρεφόμενη αγκύρωση από ανοξείδωτο χάλυβα, για εγκατάσταση κάθετη ή οριζόντια (στο ταβάνι).			100 g	
LV105	Ράβδος αγκύρωσης με σφθαλμό από ανοξείδωτο χάλυβα Ø 12 mm. Συνολικό μήκος 140 mm. Μήκος ράβδου (κάτω από καλάρο) 100 mm. Μήκος σπειρώματος 80 mm.		EN795 ΤΥΠΟΣ Α	174 g	x 10
LV100	Πλακέτα αγκύρωσης στερέωσης από ανοξείδωτο χάλυβα μέσω βιδώματος Ø 12 mm.			46 g	
CAIMAN LV135	Αγκύρωση για μπλοκ από μπετόν. Ρυθμιζόμενο μήκος από 80cm έως 120cm.			12.9 kg	x 1
DAYAK LV120G	Μεταφερόμο σημείο αγκύρωσης από γαλβανισμένο ατσάλι, για πλαισίωση πόρτας ή παραθύρου από 63 έως 123 cm. Ρυθμιζόμενο με σύσφιξη μέσω βιδώματος.	Προσαρμοσμένο	CE EN795 ΤΥΠΟΣ Β TS16415 2	7 kg	x 1

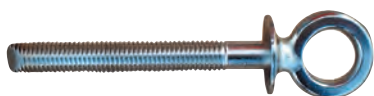
## LV106



## CAIMAN LV135



## LV105



Για σφράγιση ή βιδώμα

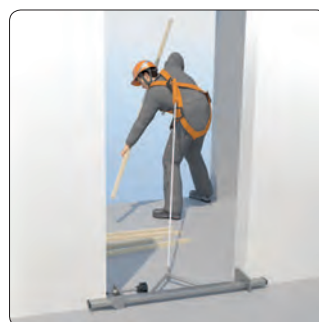
## DAYAK LV120G









## LV100



Γρήγορη εγκατάσταση  
 ➔ Διευκολύνει την εγκατάσταση του σημείου αγκύρωσης



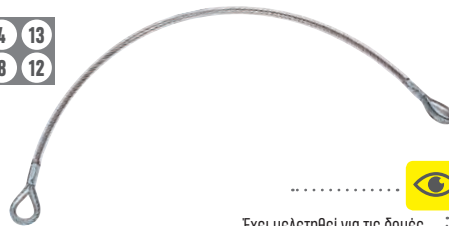
# ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

					
IPN LV130	Προσωρινή διάταξη αγκύρωσης με ροδάκια από κράμα αλουμινίου. Μπορεί να τοποθετηθεί σταθερά πάνω σε δοκούς πλάτους από 76 έως 255 mm.	Προσαρμοσμένο	EN795 ΤΥΠΟΣ B	4 kg	x 4
AM007	Αορτήρας αγκύρωσης από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα Ø 8 mm. Προστατευτικό κέλυφος, 2 θηλειές από μανσόν με μεταλλικό σύνδεσμο.	1 m		600 g	x 5
LV102100	Δακτύλιος αγκύρωσης σε ζωστήρα πολυεστέρα υψηλή ανθεκτικότητα. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατήμενη και αγκύρωση από χάλυβα.	1 m		222 g	
LV102150	Δακτύλιος αγκύρωσης σε ζωστήρα πολυεστέρα υψηλή ανθεκτικότητα. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατήμενη και αγκύρωση από χάλυβα.	1,50 m	CE	258 g	
LV102050	Ιμάντας επέκτασης με αγκίστρωση από πολυεστέρα υψηλής αντοχής. Πλάτος 45 mm. Θηλιά άκρου σφυρηλατήμενη και αγκύρωση από χάλυβα.	0,50 m		EN795 ΤΥΠΟΣ B EN354	300 g
L0030100		1 m		70 g	
L0030150	Ιμάντας στήριξης και αγκύρωσης σε ζωστήρα σωληνοειδούς μορφής. 2 ραμμένες θηλιές. Πλάτος 25 mm.	1,50 m		187 g	
L0030200		2 m		218 g	

## IPN LV130



## AM007



Έχει μελετηθεί για τις δομές με έντονες γωνίες

## LV102100



## LV102150

## LV102050



## L0030100

## L0030150

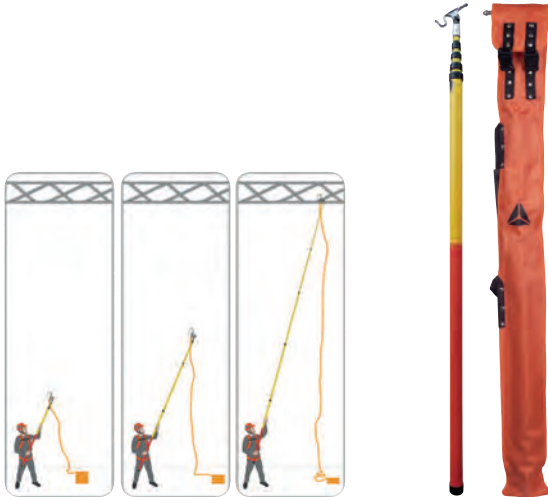
## L0030200





LV400	Τηλεσκοπικό κοντάρι με 5 τμήματα. Κλειστό μήκος 2 m. Ανοικτό μήκος 8 m. Μονωτικό υλικό στα 30kV.				5 kg	x1
LV403	Τηλεσκοπικό κοντάρι με 3 τμήματα. Κλειστό μήκος 1,2 m. Ανοικτό μήκος 3 m. Μονωτικό υλικό στα 30kV.		Προσαρμοσμένο		4 kg	
LV401	Γάντζος από αλουμίνιο με αυτόματο κλειδώμα και άνοιγμα διπλής δράσης. Άνοιγμα 90 mm. R> 23kN.			CE EN795 ΤΥΠΟΣ B EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A	1.1 kg	x10
LV402	Προσαρμογέας για συνδετήρα, για χρήση με AM022 ή AM030 (πωλείται χωριστά). Που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κοντάρι LV400 και LV403. Ιδιαίτερα προσαρμοσμένη για να εκτελέσει μια διάσωση προς τα πάνω ή προς τα κάτω.				362 g	

### LV400



### LV403



### LV401



### LV402



★ Ασφαλές

★ Ευκολία



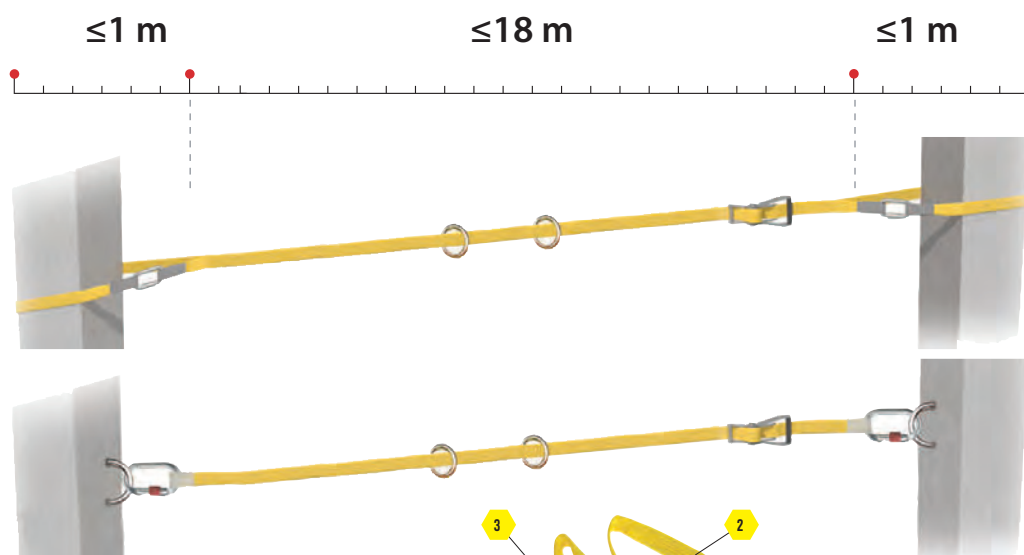
## SPEEDline



Περιγραφή	<b>LV201</b> Γραμμή ζωής σε ένα τμήμα
Πιστοποίηση	EN795:2012 Τύπος Β + C (Υβριδικό)
Νο Χρηστών max.	CEN/TS 16415:2013
Βάρος	3,8 kg
Υλικά	Ιμάντας
Μήκος	20 m στο σύνολο, 18 m χρήσιμα
Αγκίστρωση	Στα σημεία αναχώρησης και τέλους της γραμμής
Ολισθητήρας	

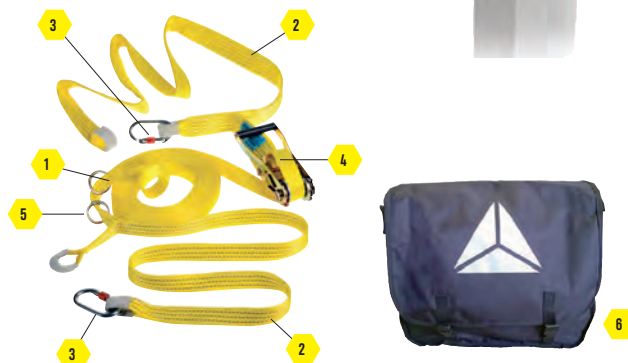
**Removable**

Εξαρτήματα / Εγκατάσταση



Κιτ περιεχόμενα:

- 1 18 m ιμάντας
- 2 2 x Ιμάντες αγκύρωσης (2 m)
- 3 2 x ΔΜ002
- 4 Τεντωτήρας
- 5 2 x Δακτύλιοι
- 6 Τσάντα για την αποθήκευση







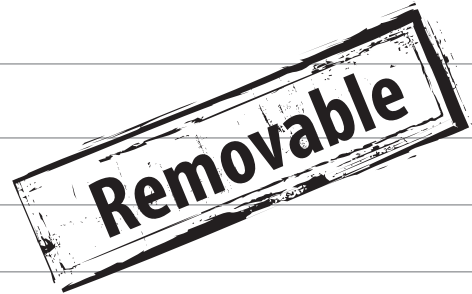
- ★ Ασφαλές
- ★ Ευκολία



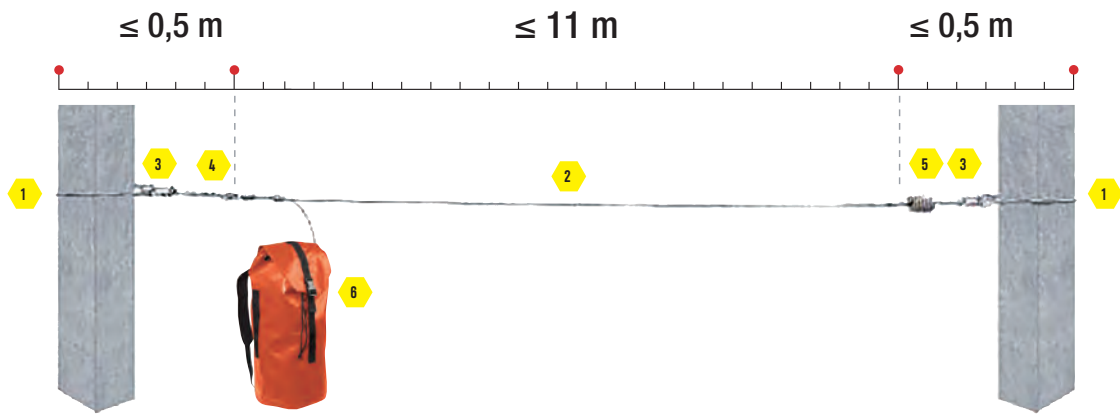
## CABLE line



Περιγραφή	LV301 Γραμμή ζωής σε ένα τμήμα
Πιστοποίηση	EN795:2012 Τύπος Β + C (Υβριδικό)
Νο Χρηστών max.	CEN/TS 16415:2013
Βάρος	6,4 kg
Υλικό	Inox
Μήκος	12 m στο σύνολο, 11 m χρήσιμο
Αγκίστρωση	Στα σημεία αναχώρησης και τέλους της γραμμής
Ολισθητήρας	



### Εξαρτήματα / Εγκατάσταση



2 x AM007  
(1m)

1



Ασπίδα αγκύρωσης από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα Ø 8 mm.

Tensioner

4



Τεντωτήρας

11m LV040  
Ø 8mm

2



Καλώδιο

Absorber

5



Απορροφητής ενέργειας

2 x AM002

3



κρίκους βιδωτούς από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα. Άνοιγμα 17 mm. R > 23 kN.

TC008





































6

















Τσάντα για την αποθήκευση



# ΙΜΑΝΤΕΣ

































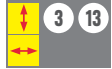













 <b>L0147150CDD</b> 	 Διπλός ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm. Απόληξη 3 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	 1,50 m	  x1  x2	  EN354	 1,4 kg x 5
<b>L0147150</b> 	Διπλός ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm. Απόληξη 3 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	1,50 m		 EN354	264 g x 15
<b>L0047150AD</b> 	Ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm. Απόληξη 2 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	1,50 m	 x1  x1	 EN354	802 g x 5
<b>L0047100</b> <b>L0047150</b> <b>L0045200</b>	Ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 10,5 mm. Απόληξη 2 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	1 m 1,50 m 2 m		 EN354	116 g x 15 150 g x 15 188 g x 15
					
<b>L0007150CD</b> 	Διπλός ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm. 2 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	1,50 m	 x1  x1	 EN354	850 g x 15
<b>L0007100</b> <b>L0007150</b> <b>L0005200</b>	Ιμάντας από πλεγμένο σχοινί Ø 12 mm. 2 θηλιές με μεταλλικό σύνδεσμο. 	1 m 1,50 m 2 m		 EN354	154 g x 15 198 g x 15 260 g x 15
					
<b>L0030100</b> <b>L0030150</b> <b>L0030200</b>	Ιμάντας στήριξης και αγκύρωσης σε ζωστήρα σωληνοειδούς μορφής. 2 ραμμένες θηλιές. Πλάτος 25 mm. 	1 m 1,50 m 2 m		 EN795 ΤΥΠΟΣ Β EN354	70 g x 15 187 g x 15 218 g x 15
					




























<p><b>AM027</b></p> 	<p>Κρίκος αυτόματης ασφάλισης από ελαφρύ κράμα. Μεγάλο άνοιγμα 58 mm. Συράμενο περιστόμιο. Οφθαλμός ανάρτησης που ανοίγει με μάνταλο.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A / T</p>	<p>240 g x 20</p>
<p><b>AM030</b></p> 	<p>Γάντζος αυτόματης ασφάλισης από κράμα αλουμινίου. Άνοιγμα 25 mm.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A / T EN12275 ΤΥΠΟΣ D ΤΥΠΟΣ K</p>	<p>130 g x 20</p>
<p><b>AM009</b></p> 	<p>Ταχεία πρόσδεση από ανοξείδωτο χάλυβα. Μεγάλο άνοιγμα 150 mm. Οφθαλμός ανάρτησης. R &gt; 23 kN.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A / T</p>	<p>380 g x 20</p>
<p><b>AM022X2</b></p> 	<p>Γάντζος αυτόματης ασφάλισης από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα. Μεγάλο άνοιγμα 55 mm. Οφθαλμός ανάρτησης. R &gt; 20 kN.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A</p>	<p>1.0 kg x 10</p>
<p><b>AM025X2</b></p> 	<p>Σετ από 2 κρίκους αυτόματης ασφάλισης από ελαφρύ κράμα. Άνοιγμα 22 mm. Περιστόμιο περιστροφής 1/4. R &gt; 25 kN.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B</p>	<p>180 g x 10</p>
<p><b>AM002X5</b></p> 	<p>Σετ από 5 κρίκους βιδωτούς από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα. Άνοιγμα 17 mm. R &gt; 23 kN.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B</p>	<p>802 g x 4</p>
<p><b>AM018</b></p> 	<p>Κρίκος αυτόματης ασφάλισης με περιστροφή 1/4 από χάλυβα. Άνοιγμα 17 mm. R &gt; 25 kN.</p> 	<p>CE EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B</p>	<p>200 g x 20</p>



# ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΧΟΙΝΙ

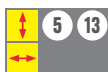
 <p><b>TC001</b></p> 	<p>Κοιλιώδης παρεμπόδιστη ανοικτού τύπου από κράμα αλουμινίου. Λειτουργεί πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 8 έως 13 mm.</p>  	<p> EN567</p>	<p> 160 g  x 10</p>
<p><b>TC002</b></p> 	<p>Χειρολαβή ανάβασης για το δεξιό χέρι από κράμα αλουμινίου. Λειτουργεί πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 8 έως 13 mm.</p>  	<p> EN567</p>	<p> 240 g  x 10</p>
<p><b>TC003</b></p> 	<p>Χειρολαβή ανάβασης για το αριστερό χέρι από κράμα αλουμινίου. Λειτουργεί πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 8 έως 13 mm.</p>  	<p> EN567</p>	<p> 240 g  x 10</p>
<p><b>TC012</b></p> 	<p>Μονός αναβατήρας ρυθμιζόμενος σε ζωστήρα των 25 mm (90-120 cm). Πεντάλι ανάβασης. Προς ζεύξη με τα TC002 ή TC003.</p>  		<p> 200 g  x 10</p>
<p><b>SAFECORD TC007</b></p> 	<p>Διάταξη ασφάλισης προσαρμοσμένη για κάθοδο και άνοδο, με μηχανικά συστήματα εφελκυσμού.</p>  	<p> EN12841 ΤΥΠΟΣ C EN341 ΤΥΠΟΣ 2 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A EN358</p>	<p> 360 g  x 50</p>
<p><b>DESCORD TC006</b></p> 	<p>Διάταξη κατάβασης αυτόματης φραγής με διπλή ασφάλεια (Σύστημα αντιπανικού) από αλουμίνιο. Προβλέπεται για εργασία πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 9 έως 12 mm.</p>  	<p> EN341 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2A EN12841 ΤΥΠΟΣ C</p>	<p> 360 g  x 50</p>
<p><b>TC004</b></p> 	<p>Χειροκίνητη διάταξη κατάβασης από κράμα αλουμινίου. Λειτουργεί πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 9 έως 12 mm.</p>  		<p> 130 g  x 20</p>
<p><b>TC044</b></p> 	<p>Χειροκίνητη διάταξη διάσωσης από κράμα αλουμινίου. Λειτουργεί πάνω σε πλεγμένο σχοινί Ø 9 έως 16 mm.</p>  		<p> 260 g  x 20</p>



 <b>TC005</b> 	 <p>Τροχαλία με αμφινταλαντευόμενα καρούλια από κράμα αλουμινίου. Προβλέπεται για εργασία πάνω σε πλεγμένο σχοινί <math>\varnothing</math> μικρότερης από 16 mm.</p>  	 	 <b>CE</b> EN12278	 250 g  x10
<b>TC015</b> 	<p>Διπλή τροχαλία με αμφινταλαντευόμενα καρούλια από κράμα αλουμινίου για πλεγμένο καλώδιο <math>\varnothing</math> μικρότερης από 16 mm.</p>  		<b>CE</b> EN12278	430 g x10
<b>TC016</b> 	<p>Μίνι τροχαλία με αμφινταλαντευόμενα καρούλια πάνω σε σφαιρικά ρουλεμάν από κράμα αλουμινίου. Προβλέπεται για εργασία πάνω σε πλεγμένο σχοινί <math>\varnothing</math> μικρότερης από 13 mm και καλώδια <math>\varnothing</math> μικρότερη από 12 mm.</p>  		<b>CE</b> EN12278	140 g x10
<b>TC025</b> 	<p>Διπλή τροχαλία από κράμα αλουμινίου πάνω σε σφαιρικά ρουλεμάν, σχεδιασμένη για τις τιρολέζες πάνω σε σχοινιά (<math>\varnothing</math> μικρότερη από 13 mm) και καλώδια (<math>\varnothing</math> μικρότερη από 12 mm).</p>  		<b>CE</b> EN12278	280 g x10
<b>TC040</b> 	<p>Διπλό στριφτάρι πάνω σε σφαιρικό ρουλεμάν.</p>  		<b>CE</b> EN362 EN354	160 g x20
<b>TC009</b> 	<p>Στατικό πλεγμένο σχοινί <math>\varnothing</math> 10,5mm - Μήκος κατά παραγγελία.</p> 	ανά μέτρο	<b>CE</b> EN1891 ΤΥΠΟΣ Α	200 g x1
<b>TC029</b> 	<p>Προστασία ανοικτού σχοινιού, 35 cm. Κλείσιμο από αυτοκόλλητη ταινία. Μήκος προσαρμολύσιμο με προσθήκη στοιχείου.</p> 			200 g x100



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ



**TRA20** **TRA22**

**TRA101**

**TRA30**  
**TRA32**

**TR01720F**  
**TR01720T**  
**TR01730F**  
**TR01730T**

**TR003C**  
**TR003K**

**TRA102**

**TRA103**



Περιστρεφόμενο πόδι από χάλυβα  
➔ Αρμύζει σε κάθε τύπο προσώπου

3 σημεία αγκύρωσης  
➔ Δυνατότητα κατάβασης μέσω του σχοινιού

Πιστοποιημένο για 3 άτομα  
➔ Χρησιμοποιήσιμο από 3 άτομα

**TRBAG3**  
**TRBAG**





## Εύκολο στην εγκατάσταση, είναι ελαφρύ και προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους δαπέδων

TRA20	Τηλεσκοπικό τρίποδο από αλουμίνιο. Ύψος ρυθμιζόμενο από 1,20 m έως 1,97 m. Μέγιστη απόσταση κατά το πάτημα στο έδαφος 1,89 m. 3 κεντρικά σημεία αγκύρωσης, 2 σημεία αγκύρωσης πάνω στις κνήμες. Δυνατότητα στερέωσης της πλατίνης προσαρμογής TRA101 ή TRA102 ή των σκαλοπατιών TRA103.				15.3 kg	
TRA22	Τηλεσκοπικό τρίποδο από αλουμίνιο. Ύψος ρυθμιζόμενο από 1,20 m έως 1,97 m. Μέγιστη απόσταση κατά το πάτημα στο έδαφος 1,89 m. 3 κεντρικά σημεία αγκύρωσης, 2 σημεία αγκύρωσης πάνω στις κνήμες. Εξοπλισμένο με τις πλατίνες προσαρμογής TRA101 και TRA102. Τα σκαλοπατία TRA103 δεν περιλαμβάνονται.	Προσαρμωμένο		 EN795 ΤΥΠΟΣ B TS16415 3	17.4 kg	
TRA30	Τηλεσκοπικό τρίποδο από αλουμίνιο. Ύψος ρυθμιζόμενο από 1,74 m έως 3,02 m. Μέγιστη απόσταση κατά το πάτημα στο έδαφος 2,62 m. 3 κεντρικά σημεία αγκύρωσης, 2 σημεία αγκύρωσης πάνω στις κνήμες. Δυνατότητα προσαρμωσης μιας πλατίνης προσαρμογής TR101 ή TR102 ή των σκαλοπατιών TRA103.				20.1 kg	
TRA32	Τηλεσκοπικό τρίποδο από αλουμίνιο. Ύψος ρυθμιζόμενο από 1,74 m έως 3,02 m. Μέγιστη απόσταση κατά το πάτημα στο έδαφος 2,62 m. 3 κεντρικά σημεία αγκύρωσης, 2 σημεία αγκύρωσης πάνω στις κνήμες. Εξοπλισμένο με τις πλατίνες προσαρμογής TRA101 και TRA102 και με 3 σκαλοπατία TRA103.				22.2 kg	
TRA101	Πλατίνη στερέωσης από αλουμίνιο για ανιπτώση αυτόματης επαναφοράς. Για στερέωση στα τρίποδα TRA20 και TRA30.				1.3 kg	
TRA102	Πλατίνη στερέωσης από αλουμίνιο για βαρούλκο. Για στερέωση στα τρίποδα TRA20 και TRA30.			860 g	x1	
TRA103	Σκαλοπατία πρόσβασης στην κεφαλή του τριπόδου και της τροχαλίας. Πώληση ανά τεμάχιο.			500 g		
PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	Ανιπτώση αυτόματης επαναφοράς σε καλώδιο από χάλυβα με αφαιρούμενο βαρούλκο διάσωσης. Κάρτερ από χάλυβα. Σύστημα παρεμπόδισης σε καταστάσεις αδράνειας. Διασκορπιστής ενέργειας.	20 m	x1 AM020	 EN360 150 kg EN1496 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A	14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01720T			x1 AM016		14.6 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730F		30 m	x1 AM020		18.9 kg	
PROTECTOR ELEVATOR TR01730T			x1 AM016			
TR003C	Βαρούλκο χειροκίνητο σε γαλβανισμένο καλώδιο. Μήκος 20 m. Σύστημα αντι-επιστροφής. Αναδιπλούμενη χειρολαβή.	20 m		2006/42/EEC	7.8 kg	
TR003K	Βαρούλκο χειροκίνητο σε γαλβανισμένο καλώδιο. Μήκος 30 m. Σύστημα αντι-επιστροφής. Αναδιπλούμενη χειρολαβή.	30 m			8.1 kg	
TRBAG3	Τσάντα αποθήκευσης με ροδάκια για τρίποδα 3 m τα TRA30 και TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.	Μοναδικό			1.8 kg	x10
TRBAG	Σάκος αποθήκευσης με ροδάκια για τρίποδα. 250 x 250 x 1640 mm.				1.5 kg	









Υπάρχουν τόσοι τύποι εδαφών όπως οι τύποι εφαρμογών, τα τρίποδα μας έπρεπε να είναι σε θέση να προσαρμοστούν: εδώ είναι η πρόκληση που έπρεπε να συναντήσουμε κατά τη δημιουργία αυτής της συσκευής: πολύπλοκη αλλά συναρπαστική! Σήμερα η μαρτυρία των χρηστών μας αποδεικνύει ότι έχουμε φέρει σε πέρας την αναμενόμενη λύση.

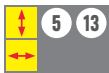
David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



# ΑΝΤΙΠΤΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ

					
GIRAFE TRG20	Αγκύρωση κινητή για περιορισμένο χώρο. Περιστροφή 360°. Ύψος ρυθμιζόμενο από 1,90 m έως 2,50 m. Βάση που πωλείται χωριστά. Πιθανότητα να εγκατασταθεί η πλατφόρμα προσαρμογής TRA101 ή TRA102.	Προσαρμοσμένο	CE EN795 ΤΥΠΟΣ B	25 kg	
TRG01	Περιστρεφόμενη βάση στο έδαφος για να στερεώνεται το TRG20.			16 kg	x1
TRG02	Περιστρεφόμενη βάση στον τοίχο για να στερεώνεται στο TRG20.			19 kg	
TRG03	Κινητή βάση για περιορισμένο χώρο για να στερεώνεται στο TRG20.			36 kg	

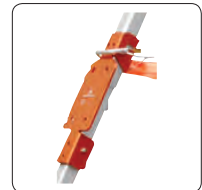
## GIRAFE TRG20



TRA101



TR01720  
TR01730



TRA102



TR003C  
TR003K



TRBAG3

## TRG01



## TRG02



## TRG03







TC022	Τρίγωνο ταχείας εκκένωσης. Προσαρμόζεται σε όλες τις μορφολογίες χάρη στα 12 σημεία ρύθμισής του.	Προσαρμοσμένο	EN1498 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B	1.1 kg	
RAH33	Χαλινός κεφαλή προς τα κάτω με ιμάντα διάσωσης, 3 σημεία αγκύρωσης (στερνικό, ραχιαίο και για τη διάσωση), 7 θηλιές ρύθμισης.	S/M/L	CE EN1498 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C EN361	2 kg	x 5
TC105	Έδρα για μια κάθετη κίνηση. Ρυθμιζόμενο μήκος υποπόδιου για μια καλύτερη σταθερότητα. Δακτύλιος D υποδοχής εργαλείων πάνω στις δύο πλευρές.	Μοναδικό		2.2 kg	x 2
TC102C	Φορείο διάσωσης που πλωλείται με ζώνες ασφαλείας, στρώμα και στήριξη ποδιών. Επιβραδυντής φλόγας.		CE 93/42/EEC	23 kg	x 1

## TC022



## RAH33



Επιτρέπει την κάθοδο ενός στόμου με το κεφάλι κάτω σε έναν απομονωμένο χώρο (σωληνώσεις, υπτόνομοι, δεξαμενές)



## TC105



## TC102C



## RESCUEHUB TC063



2 μαγνητικά φρένα  
 ➔ Διατήρηση των τακακίων των φρένων



Μέγιστο μήκος 300 m

2 άτομα, ≤ 225 kg  
 Ταχύτητα - 0,8 m/sec  
 (λίγο ενδιαφέρει το βάρος)

➔ Ακριβής έλεγχος της ταχύτητας καθόδου για περισσότερη ασφάλεια

➔ Βελτιωμένη ταχύτητα διάσωσης μέσω χρήσης με κατασβίδι





## Σχεδιασμένο ειδικά για διευκόλυνση και εκτέλεση των εργασιών διάσωσης

RESCUEHUB TC063	Κατάβαση, συσκευή διάσωσης και ανύψωσης με χειροκίνητο τροχό, ικανή να σηκώσει μέχρι 225kg. Κατάλληλο για 2 άτομα. Αυτόματο σύστημα φρένων. 2 φυγόκεντρα συστήματα φρένων. 3 κρίκοι AMO30. Σχοινί TC064 που πωλείται χωριστά με το μέτρο (μέγιστο μήκος 300 m), θηλιές ραμμένες με δακτυλήθρα.	Μοναδικό	<b>EN341</b> ΤΥΠΟΣ 1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ A <b>EN1496</b> ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ B 	3.40 kg	x1
TC064	Στατικό σχοινί από πολυαμίδιο, Ø 9,6 mm για TC062 και TC063. Πουλιέται με το μέτρο, μέγιστο μήκος 300 m. Θηλιές ραμμένες με δακτυλήθρα.	ανά μέτρο < 160 m	<b>EN1891</b> ΤΥΠΟΣ A		

- 1- Πλήρες τιρόνι με αντίβαρο για την εξασφάλιση μεγαλύτερης σταθερότητας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- 2- 3 ξεχωριστοί θάλαμοι για να εξασφαλιστεί η μη ρύπανση του μηχανικού συστήματος.
- 3- Ταχείς σύνδεσμοι.
- 4- Πιθανή ανύψωση χρησιμοποιώντας ένα ηλεκτρικό κατσαβίδι.



TC064







Το σύστημα ραφής μας για το θερμικό άκρο του σχοινοῦ εξασφαλίζει μια μη μεταβολή της αντίστασης του με την πάροδο του χρόνου.



Οι επιχειρήσεις διάσωσης είναι συχνά δερμευτικές και πρέπει να πραγματοποιηθούν το συντομότερο δυνατόν για να διασφαλιστεί η διάσωση του θύματος. Για να φέρουμε κάποια διαίσθηση σε μια εφαρμογή που θέλει λεπτούς χειρισμούς: Γιαυτό σχεδιάσαμε το TC063.

David Naulin, Ειδικός Προϊόντων Προστασίας κατά των Πτώσεων



					
DESCENDER TC062	Κατάβαση και συσκευή διάσωσης για αυτοδιάσωση. Αυτόματο σύστημα φρεναρίσματος. 2 φυγόκεντρα συστήματα φρεναρίσματος, 3 γάντζοι AM030. Σχοινί TC064 που πωλείται χωριστά με το μέτρο (μέγιστο μήκος 300m), θηλιές ραμμένες με δακτυλήθρα.	Μοναδικό	EN341 ΤΥΠΟΣ 1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	1,8 kg	
TC064	Στατικό σχοινί από πολυαμιδίο, Ø 9,6 mm για TC062 και TC063. Πουλιέται με το μέτρο, μέγιστο μήκος 300 m. Θηλιές ραμμένες με δακτυλήθρα.	ανά μέτρο < 160 m	EN1891 ΤΥΠΟΣ Α		
ROPE ACCESS KIT TC039	Παρτίδα για τις εργασίες πάνω σε συρματόσχοινο συνιστάμενη από: 1 διάταξη κατάβασης διπλής ασφάλειας αυτόματης φραγής TC006, 1 δακτύλιο αγκύρωσης LV102150, 2 συνδέσμους AM025, 1 σακίδιο TC008. Σχοινί TC009 που πωλείται ξεχωριστά με το μέτρο.	Μοναδικό	CE EN12841 ΤΥΠΟΣ C EN341 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α EN362 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β EN795 ΤΥΠΟΣ Β	1 kg	x1

## DESCENDER TC062



2 μαγνητικά φρένα  
→ Διατήρηση των τακακιών των φρένων



1,8 kg  
→ Ελαφρύ και γρήγορο στην τοποθέτηση



Μέγιστο μήκος 300 m  
1 άτομο, ≤ 150 kg  
Ταχύτητα ~ 0,8 m/sec  
(λίγο ενδιαφέρει το βάρος)  
→ Ακριβής έλεγχος της ταχύτητας καθόδου για περισσότερη ασφάλεια

## ROPE ACCESS KIT TC039



Για χρήση με το TC009



Για χρήση με το HAR36TSP



Για χρήση με το TC105



Για χρήση με τα TC002, TC003 και TC012



Για χρήση με το CAMELEON AN066



TRBAG3	Τσάντα αποθήκευσης με ροδάκια για τρίποδα 3 m τα TRA30 και TRA32. 260 x 260 x 2100 mm.		1.8 kg	
TRBAG	Σάκος αποθήκευσης με ροδάκια για τρίποδα. 250 x 250 x 1640 mm.		1.5 kg	x 10
RA038_	PVC καμβάς τσάντα για την αποθήκευση και την προστασία του εξοπλισμού κατά τη μεταφορά. Διαστάσεις: 60 x 37 x 17 εκ.	Μοναδικό	512 g	x 20
TC008	PVC καμβάς τσάντα για την αποθήκευση και την προστασία του εξοπλισμού κατά τη μεταφορά. Διαστάσεις: 30 x 65 εκ.		1 kg	x 5

## TRBAG3



## TRBAG



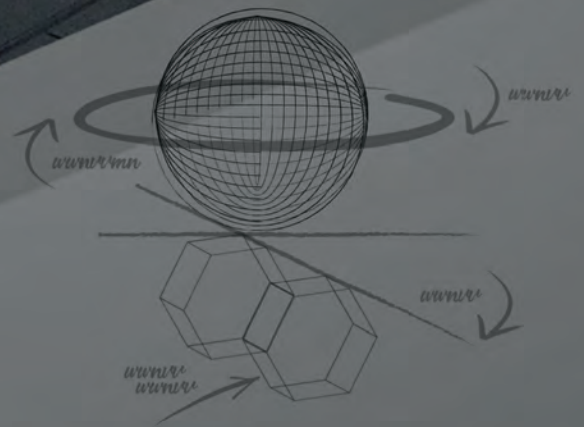
## RA038\_



## TC008



# DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK





# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

374 • PACKAGING

376 • MERCHANDISING

380 • ALPIC - DRG TRAINING

382 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ

394 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

398 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

404 • ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ

406 • ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

409 • ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

423 • ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

---



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ







# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



### CORNERDP

H 200 x L 100 x P 60 cm  
Υψηλή Μονάδα



### CHESTDUMMYGR

H 79 x L 40 x P 40 cm  
Μπούστο για τοποθέτηση



### MANNEQUIN

H 172 x L 60 x P 60 cm  
Ανδρική κούκλα ραπτικής



### CORNERLOWPART3 - 4

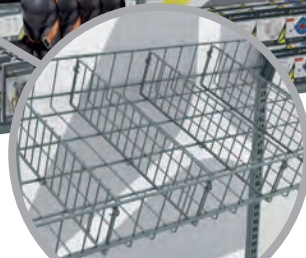
H 120 x L 150 x P 120 cm  
Χαμηλή μονάδα

### CORNERDRESSING2

H 200 x L 85 x P 60 cm  
Δοκιμαστήριο



Τοποθέτηση ILV

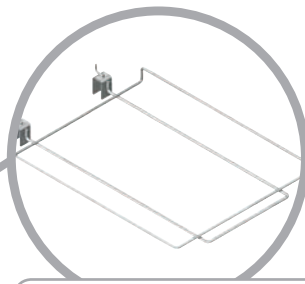


### CORNERBASKET

H 12 x L 102 x P 50 cm  
Καλάθι γαντιών με διαχωριστικά



Υπόκειται σε όρους,  
επικοινωνήστε μαζί μας



**CORNERSHOES10**

H 5,5 x L 32 x P 48 cm  
1 στήριγμα για 2 ζευγάρια παπουτσιών χωρίς κουτί.  
Κατάλληλη πλάτη για όλα



**CORNERFRAMESHOES**

H 10 x L 20 x P 50 cm  
Σετ από 4 μαγνητικά στηρίγματα υποδημάτων



**CORNERSTOOL**

H 40 x L 40 x P 40 cm  
Πουφ Δέλτα Πλας



**PLV028NO**

H 36 x L 100 x 2 cm  
Κιτ 2 Μετωπίδων





### CORNERFRAME

H 220 x H 200 → 300 x P 30 → 60 cm  
Μεταλλικό πλαίσιο ρυθμιζόμενο για γόνδολα



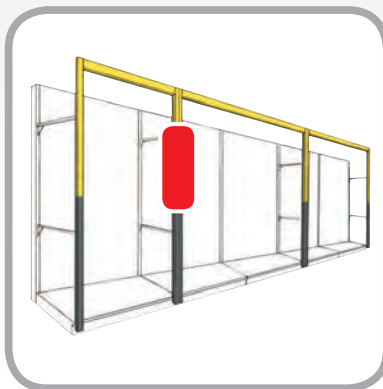
### CORNERTOPSIGN

H 33 x L 60 x P 1 cm  
Μετωπίδα με Delta Plus logo



### PLV019NO

H 90 x L 11,5 x P 1 cm  
Υποστήριξη με 5 κάρτες προϊόντων



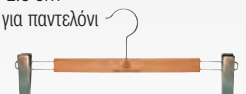
### CORNERSEASON

H 120 x L 120 x P 60 cm  
Σταντ χαμηλό για εποχιακά ρούχα σε κρεμάστρα



### CLIPHANGERNA

H 13,5 x L 36,5 x P 2,5 cm  
Ξύλινη κρεμάστρα για παντελόνι



### HANGERNA

H 22 x L 44 x P 1 cm  
Ξύλινη κρεμάστρα για σακάκι





**PLV010**

H 166 x L 60 x P 60 cm  
Μεταλλικό εκθετήριο για υποδήματα



**PLV030**

H 190 x L 58 x P 36 cm  
Σταντ μεταλλικό + 12 άγκιστρ



**PR004**

H 210 x L 80 x 80 cm  
Σταντ για αντισπιντκά



**PLV022BC**

H 33 x L 23 x P 7 cm  
3D φορμαρισμένο χέρι με μαγνητική βάση x1



**PLV023BC**

H 4 x L 60 x P 20 cm  
Μεταλλική βάση για παρουσίαση



**PLV017JA**

H 120 x L 35 x P 55 cm  
Χάρτινο σταντ με 3 ράφια



**PLV012GR**

H 79 x L 44 x P 8 cm  
Μπουσπο ρυς με κρεμάστρα



**HEADDUMMY001**

H 40 x L 25 x P 25 cm  
Κεφάλι κούκλας



**PLV002**

H 25,5 x L 33 x 36 cm  
Χάρτινο κουτί αποθήκευσης



**PLV004**

H 32 x L 20 x 29,5 cm  
Σταντ διάδρομος για γυαλιά



# ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ALPIC ΚΑΙ DPG TRAINING ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΣΑΣ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΟΥΝ ΣΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ. ΕΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΟ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



## ► Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΟ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΟ ΚΑΙ/Η ΣΕ Ε-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΑ Μ.Α.Π. ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΤΕΣ.

Η προσφορά μας προτείνει δομημένες εκπαιδεύσεις ως ακολούθως:

- **ΠΡΟΣΩΠΟ ΜΕ ΠΡΟΣΩΠΟ** (σε αίθουσα μαζί με ένα εκπαιδευτή): πάνω σε θέματα σχετικά με τα ΜΑΠ, τεχνικές πώλησης που εφαρμόζονται στα ΜΑΠ, αξιολόγηση των κινδύνων.
- **ON SITE** (πρακτική εκπαίδευση): εργασία σε ύψος, εργασία στον άνεμο, διάσωση και εκκένωση κλπ.
- **E-LEARNING** (μάθημα ΜΑΠ): μακροσκοπική επιθεώρηση ΜΑΠ κατά της πτώσης, πλήρη σειρά PPE, ενόητες αφιερωμένες στο κανονιστικό περιβάλλον ΜΑΠ κ.λπ.



## ► ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΕΤΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

- Ενεργείστε μέσα στο πλαίσιο της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία.
- Επιχειρηματολογήστε για μια προσφορά στην ατομική προστασία.
- Κατανοήστε τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ατομικής προστασίας.
- Κάντε μια μελέτη του πόσου εργασίας και προτείνετε μια λύση ατομικής προστασίας.
- Εντοπίστε και αξιολογήστε τους κινδύνους, προσαρμόστε την απόδοση της προστασίας.
- Σεβαστείτε τις υποχρεώσεις της καταγραφής, της αποθήκευσης, της συντήρησης, του ελέγχου των προϊόντων.
- Διαβάστε και κατανοήστε την πιστοποίηση των προϊόντων.
- Γνωρίστε την νομοθεσία, τους κανόνες και τα πρότυπα.

## ► ΑΠΕΥΘΥΝΟΜΑΣΤΕ:

- Στις ομάδες πώλησης για να οργανώσουν και να εμβαθύνουν τις γνώσεις τους στα ΜΑΠ, για να αυξήσουν τις πωλήσεις τους και να δώσουν περισσότερο νόημα στο επάγγελμά τους όπως στις εμπορικές προτάσεις τους.
- Στις επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τα ΜΑΠ για να μπορούν να ανακαλύπτουν τις λύσεις που αρμόζουν περισσότερο στους κινδύνους του περιβάλλοντος εργασίας τους, για να διαλέγουν τα προϊόντα τα πιο αποδοτικά και να τα ακολουθούν μέχρι την απαραίτητη ανανέωση των ΜΑΠ της κατηγορίας III.
- **Στους εργοδότες και υπεύθυνους Ο.Σ.Ε.**, των οποίων οι ομάδες ανέρχονται να δουλέψουν σε ύψος και που, σύμφωνα με τον Κώδικα Εργασίας, πρέπει να είναι εκπαιδευμένες στους κινδύνους που συνδέονται με την εργασία τους.

## ► Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ:

Για παράδειγμα όταν πρόκειται για Αντιπτώσική προστασία, για ΜΑΠ κατηγορίας III ενάντια στους θανατηφόρους και μη αναστρέψιμους κινδύνους.

Επιτρέπει:

- Υψηλή ευαισθητοποίηση της εργασίας σε ύψος
- Ανάλυση καταστάσεων που εγκλείουν κινδύνους
- Διασφάλιση των θέσεων εργασίας
- Εύρεση λύσεων προστασίας
- Την προσφορά περισσότερης παραγωγικότητας
- Την απόδοση τεχνικών αρμοδιοτήτων στον έλεγχο, τη συντήρηση και την επισκευή των προϊόντων



## EN365

**ΧΡΗΣΤΕΣ:** «Είναι θεμελιώδους σημασίας το προσωπικό να είναι εκπαιδευμένο, η ικανότητά του ελεγχμένη και να διαθέτει γραπτές οδηγίες που να του επιτρέπουν να επιλέγει, να χρησιμοποιεί, να συντηρεί και να ανανεώνει σε περιοδική βάση το Μ.Α.Π. ή άλλο εξοπλισμό.»

**ΕΛΕΓΚΤΕΣ:** «Μπορεί ένα ικανό άτομο να χρειαστεί εκπαίδευση από τον κατασκευαστή (...) σημαντικές γνώσεις σχετικές με την ασφάλεια είναι αναγκαίες για την αποσυναρμολόγηση, την ανασυναρμολόγηση, ή την εκτίμηση των Μ.Α.Π. ή άλλων εξοπλισμών.»



## ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

### Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ)

Ο Κανονισμός ΕΕ 2016/425 απευθύνεται στους κατασκευαστές των ΜΑΠ και καθορίζει τις συνθήκες εμπορικής εκμετάλλευσης. Καθορίζει τις ουσιαστικές απαιτήσεις ως προς τη σύλληψη την κατασκευή και τις μεθόδους δοκιμών τις οποίες πρέπει να ικανοποιούν τα ΜΑΠ για να διασφαλίσουν την ασφάλεια των χρηστών. Ο Κανονισμός ΕΕ 2016/425 αντικαθιστά από την 21/4/2018 την Οδηγία ΕΟΚ 89/686.

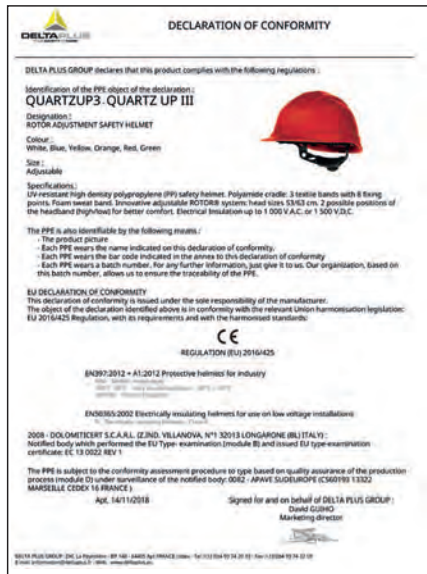
### Η ΚΑΝΟΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Στόχος της είναι η διατύπωση των μεθόδων ελέγχου και των απαιτήσεων υπό μορφή προτύπων που καθορίζουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων. Ο σεβασμός αυτών των προτύπων δίνει το τεκμήριο της συμμόρφωσης (στον Κανονισμό ΕΕ 2016/425) και επιτρέπει στον κατασκευαστή να θέσει την επωνυμία CE (ΕΚ).

### Η ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε συνάρτηση με το επίπεδο του καλυπτόμενου κινδύνου, ο Κανονισμός καθορίζει τις κατηγορίες των ΜΑΠ και καθορίζει τις διαφορετικές υποχρεώσεις για τον κατασκευαστή.
- **ΜΑΠ κατηγορίας 1:** Προστασία κατά των κινδύνων ήσσονος σημασίας.
- **ΜΑΠ κατηγορίας 2:** Όλα τα ΜΑΠ που δεν είναι κατηγορίας 1 ή 3.
- **ΜΑΠ κατηγορίας 3:** Προστασία κατά των κινδύνων αναπηρίας ή θνησιμότητας.

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



- **ΜΑΠ κατηγορίας 1:** Αξιολόγηση της συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή (Module A)
- **ΜΑΠ κατηγορίας 2 και 3:** Εξέταση UE (EE) (Module B) του τύπου του ΜΑΠ από ένα ανεξάρτητο κοινοποιηθέντα οργανισμό κατά τη διάρκεια της οποίας η συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ 2016/425 ελέγχεται με τη βοήθεια των κανονισμών που έχουν εναρμονιστεί με τον κανονισμό. Χορήγηση της Πιστοποίησης της Εξέτασης CE (ΕΚ)/UE (EE) του Τύπου (εμπιστευτικό έγγραφο).
- **ΜΑΠ κατηγορίας 1, 2 και 3:** Επισήμανση CE (ΕΚ) πάνω στο προϊόν.
- **ΜΑΠ κατηγορίας 3:** Ελεγμένο από έναν ανεξάρτητο οργανισμό που εγγυάται τη συμμόρφωση της παρασκευής με το εξετασθέν ΜΑΠ:
  - είτε ακολουθούμενο από τη συμμόρφωση στον τύπο πάνω στη βάση του εσωτερικού ελέγχου της παραγωγής και των ελέγχων κάτω από επίβλεψη του προϊόντος σε τυχαία χρονικά διαστήματα (Module C2)
  - είτε μέσω συμμόρφωσης στον τύπο πάνω στη βάση της διασφάλισης ποιότητας του τρόπου παραγωγής (Module D)
- **ΜΑΠ κατηγορίας 1, 2 και 3:** Θέσπιση από τον κατασκευαστή της Δήλωσης Συμμόρφωσης που αποδεικνύει στο χρήστη τη συμμόρφωση του ΜΑΠ με τον Κανονισμό ΕΕ 2016/425.

Το δελτίο προϊόντος , οι οδηγίες χρήσης και η Δήλωση Συμμόρφωσης διατίθενται στον διαδικτυακό μας τόπο : [www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

### ΆΛΛΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΕΙΣ (ΕΚΤΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ)

Μερικά από τα προϊόντα μας είναι διαπιστευμένα υπό τους κανονισμούς πολλών χωρών. Τα συσχετιζόμενα προϊόντα (και/ή συσκευασία τους) φέρουν τις ακόλουθες σημάδιες:

ΗΠΑ	ANSI, ASTM, NIOSH
Αργεντινή	
Βραζιλία	CA
Ουκρανία	
Κοινός οικονομικός χώρος (Ρωσία, Λευκορωσία, Καζακστάν)	EAC



## ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Τα γυαλιά σας προστατεύουν από εκτοξευόμενα σωματίδια, σταγονίδια ή από σκόνες, από αναθυμιάσεις χημικών προϊόντων καθώς επίσης και από τις υπεριώδεις ακτίνες του ηλίου.

### ► ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙΤΕ ΣΩΣΤΑ:

Επιλέξτε τα σωστά γυαλιά ή την σωστή προσωπίδα προστασίας

- **Αναγνωρίστε το είδος του κινδύνου:** Εκτοξεύσεις σωματιδίων, ακτινοβολία, ...
- **Προσδιορίστε το είδος προστασίας:** Γυαλιά με βραχιόνες, γυαλιά μάσκες, προσωπίδα, επιπρόσθετο γυαλί.

### ► ΠΡΟΤΥΠΑ

**EN166:** Εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους προστασίας των ματιών κατά των κινδύνων που μπορούν να τους προκαλέσουν προβλήματα, με εξαίρεση τις ραδιενεργές ακτινοβολίες, τις ακτίνες Χ, τις ακτίνες λέιζερ και τις υπέρυθρες ακτίνες, προερχόμενες από πηγές χαμηλής θερμοκρασίας. Δεν εφαρμόζεται στους τύπους προστασίας των ματιών για τους οποίους υπάρχουν ήδη ξεχωριστά πρότυπα (προστασία των ματιών από λέιζερ, γενικότερη ηλιακή προστασία, ...)

**EN175:** Προδιαγραφές των απαιτήσεων ασφαλείας για τον εξοπλισμό προστασίας των ματιών και του προσώπου κατά την ηλεκτροσυγκόλληση και άλλες σχετικές εργασίες (σκελετοί/στηρίγματα των φίλτρων).

**EN169:** Προδιαγραφές των αριθμών κλίμακας και των σχετικών απαιτήσεων στον παράγοντα μετάδοσης των φίλτρων που προορίζονται για την προστασία των χειριστών κατά τη συγκόλληση και τις συναφείς τεχνικές. Προδιαγραφή των σχετικών απαιτήσεων στα φίλτρα συγκόλλησης με διπλό αριθμό κλίμακας.

**EN170:** Προδιαγραφές των αριθμών κλίμακας και των σχετικών απαιτήσεων στον παράγοντα μετάδοσης των φίλτρων προστασίας κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας.

• **Επισημάνετε το χαρακτηριστικό στοιχείο της απαιτούμενης προστασίας:** Γυαλιά που δεν ραγίζουν, έναντι υδρατμών, με σκίαση, ...

• **Διαλέξτε τον τύπο του φακού:** Με ολόκληρη οθόνη, με δύο ξεχωριστούς φακούς.

• **Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο σκελετού:** Με μοντέρνο σχεδιασμό, κλασικό, ...

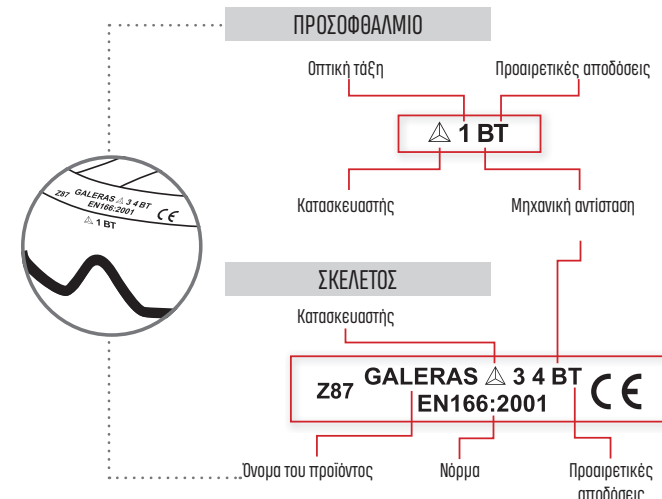
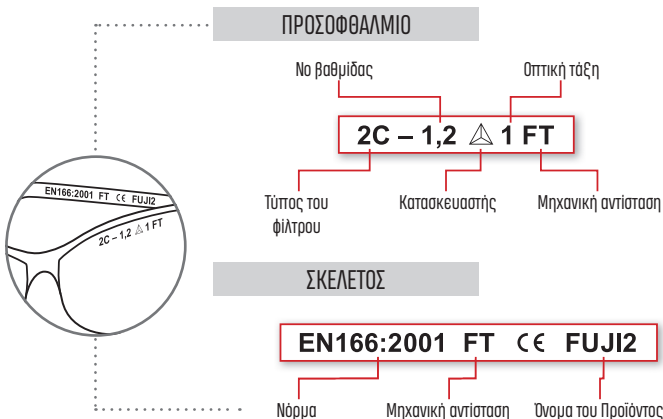
**EN172:** Προδιαγραφές των αριθμών κλίμακας και των σχετικών απαιτήσεων στον παράγοντα μετάδοσης των φίλτρων προστασίας κατά των ηλιακών ακτινοβολιών, βιομηχανική χρήση.

**EN379:** Προδιαγραφή των απαιτήσεων των φίλτρων αυτόματης συγκόλλησης, δηλαδή των οθονών συγκόλλησης με αυτόματη διακύμανση του παράγοντα μετάδοσης. Οι οθόνες αυτές προορίζονται για την προστασία των χρηστών κατά τη συγκόλληση και των συναφών τεχνικών.

**EN1731:** Προδιαγραφές των υλικών, της σύλληψης, της απόδοσης και των μεθόδων δοκιμής για τα προστατευτικά των ματιών και του προσώπου του τύπου γρίλιας, για επαγγελματική χρήση.

**ANSI (US American National Standards Institute) (Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικών Προτύπων ΗΠΑ) SZ87.1-2003 :** Προδιαγραφές των απαιτήσεων γενικών και ελαχίστων, των μεθόδων δοκιμής, επιλογής, χρήσης και συντήρησης των προστατευτικών των οφθαλμών και του προσώπου.

### ► ΣΗΜΑΝΣΗ



### • ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ - EN166:

**1:** Οπτική κλάση που επιτρέπει μόνιμα γυαλιά.

#### Υποχρεωτικά

- S:** Ενισχυμένη στερεότητα: Μπίλια διαμέτρου 22 mm εκτινασόμενη στα 5.1 m/s (18.36 km/h).
- F:** Επίδραση σε χαμηλή ενέργεια: Μπίλια διαμέτρου 6 mm εκτινασόμενη στα 45 m/s (162 km/h).
- B:** Επίδραση σε μέτρια ενέργεια: Μπίλια διαμέτρου 6 mm εκτινασόμενη στα 120 m/s (432 km/h).
- A:** Επίδραση σε υψηλή ενέργεια: Μπίλια διαμέτρου 6 mm εκτινασόμενη στα 190 m/s (684 km/h).

#### Προαιρετικές αποδόσεις

- 3:** Αντοχή σε υγρά (σταγονίδια και εκτοξεύσεις).
- 4:** Αντοχή σε μεγάλα μόρια σκόνης (πάχος > 5 microns).
- 5:** Αντοχή σε αέρια και σε λεπτά μόρια σκόνης (πάχος < 5 microns).
- 8:** Αντοχή στο ηλεκτρικό τόξο βραχυκυκλώματος.
- 9:** Αντοχή σε εκτοξεύσεις λιωμένου μετάλλου και ζεστών στερεών.
- T:** (F - B - A) Σωματίδια εκτινασόμενα με μεγάλη ταχύτητα σε υπερβολικές θερμοκρασίες -5C/+55C.
- N:** Αντοχή στον αχνό των φακών.
- K:** Αντοχή στην φθορά των επιφανειών από λεπτά σωματίδια (αντι- χαρακτηριστικά).





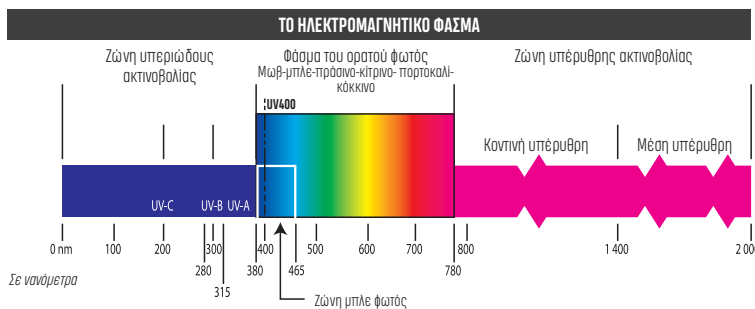
## ► ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Ενα μεγάλο τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού πεδίου (υπεριώδεις, υπέρυθρες...) και ορισμένα τμήματα του φωτός μπορούν να αποκλειστούν με την χρήση των κατάλληλων φίλτρων.

Χρώμα Φακού		ελάχιστος συντελεστής μετάδοσης ορατού	κλίμακα	ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑ ΤΩΝ ΦΑΚΩΝ ΤΩΝ ΓΥΑΛΙΩΝ					
				EN166					Ηλεκτροσυγκολληση (EN169)
				Φίλτρα UV (EN170)	Φίλτρα IR (EN171)	Ηλιακά φίλτρα (EN172)		2C	
2	2C	4	5	6	Όχι νόμιμο κωδικό				
ΔΙΑΝΤΗΣ		80,0%	1,1				5-1	6-1	
		74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
ΕΙΣΑΦΡΑ ΦΥΜΕ		58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
		43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
ΦΥΜΕ		29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
		17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
ΠΟΛΥ ΣΚΟΤΕΙΝΑ (για ηλεκτροκάλυψη)		8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
		3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
		1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
		0,44%	6			4-6			6
		0,16%	7			4-7			7
		0,061%	8			4-8			8
		0,023%	9			4-9			9
		0,085%	10			4-10			10
		0,0032%	11						11
		0,0012%	12						12
		0,00044%	13						13
		0,00016%	14						14
0,000061%	15						15		
0,000023%	16						16		

Το μαρκάρισμα των φακών αποτελείται από 2 αριθμούς (χωρίζονται από ένα "-"):

<b>ΝΟΥΜΕΡΟ ΚΩΔΙΚΟΥ:</b>	Από 2 έως 6. Οι φακοί για ηλεκτροκάλυψη δεν έχουν κωδικό.
<b>ΝΟΥΜΕΡΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ:</b>	από 1,1 (όσο περισσότερο το % της μετάδοσης του ορατού φωτός είναι υψηλό, τόσο πιο διαυγής είναι ο φακός) έως 16 (όσο περισσότερο το % της μετάδοσης του ορατού φωτός είναι χαμηλό, τόσο πιο σκοτεινός είναι ο φακός)
<b>ΣΕΙΡΑ DELTA PLUS:</b>	Οι σημειωμένες πιθανότητες με κίτρινο είναι διαθέσιμες στην σειρά DELTA PLUS



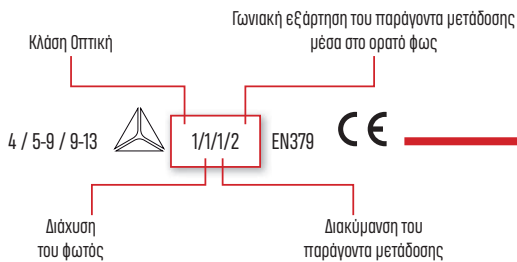
Όλα μας τα γυαλιά από πολυανθρακικό φίλτρου τον 99,9% των υπεριώδων (UV) A, B και C ακτίνων από τα 130 στα 380 nm. Τα γυαλιά μας UV400 φέρουν το φίλτρου των υπεριώδων ακτίνων (UV) έως και τα 400 nm.

ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΠΙΒΛΕΪΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΤΙ			
Ζώνη	Μήκος κύματος	Περιβάλλον	Οφθαλμικές βλάβες
UV-A	315-380 nm	Εργασία σε εξωτερικό περιβάλλον.	Οφθαλμική κόπωση, μερική τύφλωση, καταρράκτης. Ηλιακός φωτισμός.
UV-B	280-315 nm	Ηλιακό φως, Βιομηχανικό περιβάλλον. Εξέταση κάτω από μαύρο φως.	Καταρράκτης, Λάμψη του συγκολλητή, Ανάφλεξη τόξου.
UV-C	100-280 nm	Βιομηχανικό περιβάλλον. Ηλεκτροσυγκολληση.	Πληγές στο κερατοειδή χιτώνα ή στον κρυσταλλοειδή φακό Απώλεια όρασης.
μπλε φως επιβλαβές	380-465 nm	Βιομηχανικό περιβάλλον. Εργασία σε υπολογιστή (κόπωση, VDU). Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Εξωτερικές εργασίες.	Πληγές στον αμφιβληστροειδή, Απώλεια της όρασης. Εκφύλιση της ωχρής κηλίδας (γήρανση). Χρωστική αμφιβληστροειδοπάθεια.
Υπέρυθρες	780-1400 nm (πλησίον IR) 1400-2000 nm (IR μέσο όρο)	Ηλεκτροσυγκολληση. Εργασίες τήξης (κατασκευή γυαλιών ή χάλυβα) Εργασίες με μικροκύματα. Ηλιακό φως.	Πληγές στον αμφιβληστροειδή, Εκφύλιση της ωχρής κηλίδας (γήρανση). Χρωστική αμφιβληστροειδοπάθεια (εγγύς υπέρυθρη). Πληγές στο κερατοειδή χιτώνα και στον κρυσταλλοειδή φακό (μεσαίες υπέρυθρες).



## ► ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ

- 1** ποιότητα η + υψηλή
- 3** ποιότητα η + χαμηλή



**1** **Οπτική κλάση:**  
Υποδεικνύει τη διαστρέβλωση της εικόνας όταν κοιτάζουμε διαμέσου της οθόνης



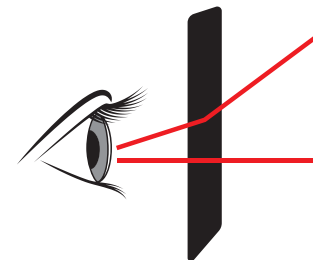
**2** **Διάχυση του φωτός:**  
Υποδεικνύει τη διαύγεια και την καθαρότητα της οθόνης. Μήπως η εικόνα είναι θαμπή;



**3** **Διακύμανση του παράγοντα μετάδοσης:**  
Υποδεικνύει την συνεκτικότητα της απόχρωσης της οθόνης κατά τη ρύθμισή της. Καμία ζώνη, ούτε πολύ σκοτεινή ούτε πολύ διαυγής, δεν θα πρέπει να εμφανίζεται πάνω στην οθόνη.



**4** **Γωνιακή εξάρτηση του παράγοντα μετάδοσης μέσα στο ορατό φως:**  
Η διαύγεια της οθόνης πρέπει να παραμένει ακριβώς η ίδια σε συνάρτηση με τη γωνία που σχηματίζεται ανάμεσα στο βλέμμα μας και την αυτο-σκοτεινισμένη οθόνη.



## ► ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΞΟΥ

### ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΞΟΥ ΚΑΤΑ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN169/EN175

Μέθοδοι	Ένταση ρεύματος (A)																											
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600							
Καλυμμένα ηλεκτρόδια	8				9				10				11				12				13				14			
MAG	8				9				10				11				12				13				14			
TIG	8				9				10				11				12				13							
MIG (πάνω σε βαρέα μέταλλα)	9				10				11				12				13				14							
MIG (πάνω σε ελαφρά κράματα)	10				11				12				13				14											
Κατασκευή εντομών με συμπιεσμένο πίδακα αέρα	10				11				12				13				14				15							
Κοπή σε πίδακα πλάσματος	9				10				11				12				13											
Ηλεκτροσυγκόλληση με μικροπλάσμα	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			

Ο πίνακας αυτός ισχύει για κανονικές συνθήκες χρήσης, κατά τις οποίες η απόσταση μεταξύ των ματιών του χρήστη και της μεταλλικής μάζας σε τήξη είναι περίπου 50 cm και ο φωτισμός περίπου 100 lux.



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΡΑΝΙΟΥ

### ► ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙΤΕ ΣΩΣΤΑ;

Διαλέξτε το κατάλληλο κράνος εργοταξίου.

**Προσδιορίστε τον κίνδυνο:** Πτώσεις αντικειμένων, προσκρούσεις συνδυασμένοι κίνδυνοι (ακουστικά προστασίας και προστασία προσώπου).

Το κράνος εργοταξίου έχει τρεις λειτουργίες:

**Αντιδιδυκτικότητα** για μια αποτελεσματική προστασία της κρανιακής κοιλότητας.

**Αποσβεστήρα** χάρη στο θόλο και στον ιμάντα στήριξης που απορροφούν τις προσκρούσεις που οφείλονται στις μάζες που βρίσκονται σε κίνηση.

**Ανακλαστήρα** χάρη σε μια κατάλληλη εργονομία που επιτρέπει την εκτροπή της κάθετης πτώσης αντικειμένων πάνω στην κορυφή του κράνους.

Επιπλέον, υπάρχει μια γκάμα από αξεσουάρ που προσφέρουν παράλληλη προστασία για το πρόσωπο και τα αυτιά.

### ► ΠΡΟΤΥΠΑ

EN397	Κράνος προστασίας για τη βιομηχανία	ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΑ	<p><b>Πρόσκρουση*:</b> Η δύναμη που μεταδίδεται στη ψεύτικη κεφαλή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 kN κατά την πτώση ενός αντικειμένου 5 kg από ύψος 1m. Η ενέργεια πρόσκρουσης πάνω στην κάσκα στο τέλος της δοκιμής ανέρχεται στα 49 J.</p> <p><b>Διείδυση*:</b> Η άκρη της μάζας που χρησιμοποιείται στη δοκιμή (3 kg πάνω σε 1 m) δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το κρανίο</p> <p><b>Ευφλεκτότητα:</b> Το κράνος δεν πρέπει να καίγεται πέραν των 5 δευτερολέπτων μετά την απομάκρυνση της φλόγας</p> <p><i>* Οι δοκιμές πρόσκρουσης και διείδυσης διεξάγονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, στους +50°C και στους -10°C</i></p>
		ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ	<p><b>Σε ακραίες θερμοκρασίες:</b> Οι δοκιμασίες στην πρόσκρουση και τη διείδυση πραγματοποιούνται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, στους +150°C, στους -20°C ή στους -30°C.</p> <p>Προστατεύει κατά μιας τυχαίας επαφής σύντομης διάρκειας με ένα ηλεκτρικό αγωγό υπό τάση που μπορεί να φθάσει τα 440 V εναλλασσόμενου ρεύματος. Προστατεύει από την πλευρική συμπίεση. Η μέγιστη παραμόρφωση του κράνους πρέπει να είναι ≤ από 40 mm</p> <p>Αντίσταση στις εκτοξεύσεις των τηγμένων μετάλλων</p>
EN50365	Κάσκιες με ηλεκτρική μόνωση για χρήση σε περιβάλλον χαμηλής τάσης	ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΑ	<p>Κράνη, ηλεκτρικά, μονωμένα για χρήση πάνω ή κοντά σε εγκαταστάσεις υπό τάση που δεν ξεπερνάνε τα 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος ή τα 1500 V συνεχούς ρεύματος (κλάση ηλεκτρική 0).</p> <p>Χρησιμοποιούμενα ταυτόχρονα με άλλους εξοπλισμούς προστασίας ηλεκτρικά μονωμένες, τα κράνη αυτά εμποδίζουν τα επικίνδυνα ρεύματα να διαπεράσουν τα άτομα από το κεφάλι.</p> <p>Αυτές οι προαιρετικές δοκιμές ηλεκτρικής μόνωσης είναι περισσότερο εξαναγκαστικές από εκείνες του προτύπου EN397 και έρχονται να τις συμπληρώσουν (σήμανση 2 τριγώνων, Κλάση 0).</p>
ANSI/ISEA Z89.1	(Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικών Προτύπων NIA) Αμερικανικό πρότυπο για την προστασία της κεφαλής στη βιομηχανία	ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΑ	<p>Σε συνάρτηση με τον τύπο και την κλάση του κράνους:</p> <p>Προστασία κατά των μηχανικών κινδύνων (κρούση, διείδυση, θραύση), άφλεκτο, ηλεκτρική μόνωση.</p>
		ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ	
EN812	Κασκέτο κατά των χτυπημάτων για τη βιομηχανία	ΥΠΟΚΡΕΤΤΙΚΑ	<p><b>Πρόσκρουση*:</b> Αυτός ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας προστατεύει από προσκρούσεις που προέρχονται από χτυπήματα ενάντια σε κατασκευές ή σε αντικείμενα. Δεν προστατεύει σε καμία περίπτωση από την πρόσκρουση που προέρχεται από την πτώση ενός αντικειμένου. Η ενέργεια πρόσκρουσης πάνω στο κασκέτο στο τέλος της δοκιμής φθάνει τα 12,25 J.</p> <p><b>Διείδυση*:</b> Το άκρο της μάζας που χρησιμοποιείται στη δοκιμή (0,5 kg στα 0,5 m) δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με το κρανίο</p> <p><i>* Οι δοκιμές πρόσκρουσης και διείδυσης πραγματοποιούνται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, στους +50°C και στους -10°C</i></p> <p>Δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να υποκαθίσταται ενός κρανίου προστασίας για τη βιομηχανία (EN397)</p>
		ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ	<p><b>Σε ακραίες θερμοκρασίες:</b> Οι δοκιμασίες στην πρόσκρουση και τη διείδυση πραγματοποιούνται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, στους 20°C ή στους -30°C.</p> <p>Προστατεύει κατά μιας τυχαίας επαφής σύντομης διάρκειας με ένα ηλεκτρικό αγωγό υπό τάση που μπορεί να φθάσει τα 440 V εναλλασσόμενου ρεύματος</p> <p><b>Αναφλεξιμότητα:</b> Το κασκέτο δεν πρέπει να καίγεται με μια εκπομπή φλόγας περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα μετά την απομάκρυνση της φλόγας (επισημάνση F).</p>

### ► ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΑΝΗ

Υλικό του κράνους



Ετος και μήνας κατασκευής. Διάρκεια ζωής για τα κράνη: ZIRCON, QUARTZ UP:

5 έτη ξεκινώντας από την ημερομηνία της κατασκευής, 3 έτη σε χρήση.

SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE:

7 έτη ξεκινώντας από την ημερομηνία της κατασκευής, 4 έτη σε χρήση.



CE 0082

EN397:2012 + A1:2012

DIAMOND V

-30°C LD MM 440 VAC



Classe 0

Batch NR :

production date

- > Επισήμανση CE
- > Αριθμός του προτύπου
- > Ονομα του μοντέλου του κρανίου
- > Προαιρετικές απαιτήσεις
- > Πρότυπο EN50365
- > Αρ. παρτίδας

DELTAPLUS  
53 - 63 cm

- > Εξ ακρίβησης της ταυτότητας του κατασκευαστή
- > Εύρος μεγεθών

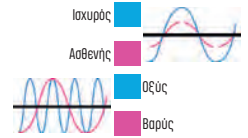
## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΥΤΙΩΝ

Η απώλεια ακοής που σχετίζεται με το θόρυβο είναι η πιο κοινή επαγγελματική ασθένεια στην Ευρώπη και τη Βόρεια Αμερική, αντιπροσωπεύοντας σχεδόν το ένα τρίτο όλων των ασθενειών που σχετίζονται με την εργασία. Αυτές οι διαταραχές μπορούν να οδηγήσουν σε μακροχρόνιες επιπτώσεις που προκαλούν άγχος, κόπωση ή απομόνωση που αυξάνει σημαντικά τον κίνδυνο ατυχημάτων που σχετίζονται με την εργασία που προκαλούνται από άλλους παράγοντες. Η απώλεια ακοής είναι μη αναστρέψιμη και συχνά ανιχνεύεται καθυστερημένα, επομένως τα ΜΑΠ που καλύπτουν αυτόν τον κίνδυνο ταξινομούνται ως Κατηγορία III.

### ► ΤΑ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΗΧΟΙ

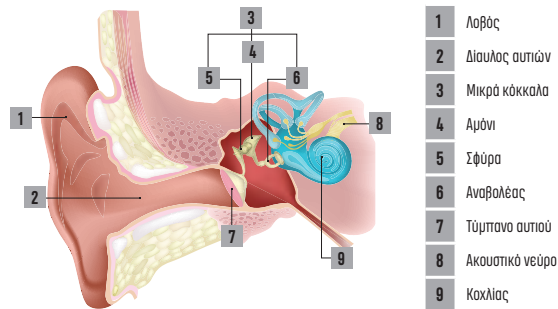
Ο θόρυβος ως δονητικό φαινόμενο χαρακτηρίζεται από:

- **Την έντασή του** (σε decibels [dB]) που αντιστοιχεί στο πλάτος των κραδασμών που εκπέμπονται από την ηχητική πηγή. Τα 0 dB αντιστοιχούν στο ελάχιστο επίπεδο ήχου που μπορεί να ακουστεί από το ανθρώπινο αυτί. Το κατώφλι του πόνου είναι τα 120 dB και το αυτί μπορεί να υποστεί βλάβη από τα 85 dB.
- **Είναι η συχνότητά του** (σε Hertz [Hz]) που θα καθορίσει το εκτιμώμενο ύψος. Όσο η συχνότητα είναι υψηλή τόσο ο ήχος θα είναι οξείος, όσο αυτή είναι χαμηλή, τόσο αυτός θα είναι βαρύς. Το ανθρώπινο αυτί είναι σε θέση να αντιλαμβάνεται τους ήχους σε συχνότητες ανάμεσα σε 20 Hz (πολύ βαρύς) και σε 20 000 Hz (πολύ οξύς).
- **Η διάρκεια και η διακύμανσή του**, που καθιστούν δυνατή τη διαφοροποίηση πολύ σύντομων ήχων, διάρκειας της τάξης του δευτερολέπτου, όπως οι θόρυβοι ώθησης (βολή, πρόσκρουση) ήχων που έχουν μεγαλύτερες διάρκειες (ώρες, ημέρα) για τους οποίους είναι σημαντικό να ληφθεί υπόψη η συνισταμένη δόση του ληφθέντος θορύβου.



Μπορούμε να απασυνθέσουμε το αυτί σε τρία ξεχωριστά μέρη:

- Το εξωτερικό αυτί που αποτελείται από το περύγιο και τον ακουστικό πόρο
- Το μέσο αυτί ανάμεσα στο τύμπανο και στο εσωτερικό αυτί. Είναι γεμάτο με αέρα και επιτρέπει, χρησιμοποιώντας τα οστέια, να μετασχηματίζει τις δονήσεις του αέρα σε σταθερές δονήσεις που μπορούν να αναλυθούν από το εσωτερικό αυτί.
- Το εσωτερικό αυτί, καρδιά του ακουστικού συστήματος, που αποτελείται από μια κοιλότητα γεμάτη με υγρό που περιέχει τον κοχλία όπου βρίσκεται το όργανο του Corti. Στο εσωτερικό του, οι δονήσεις του υγρού που μεταδίδουν τα οστέια λαμβάνονται από τα τριχωτά κύτταρα που τις επιλέγουν ανάλογα με τη συχνότητα. Οι πληροφορίες στη συνέχεια οδηγούνται από το ακουστικό νεύρο στον εγκεφαλικό φλοιό που μπορεί να τις ερμηνεύσει.



- 1 Λοβός
- 2 Διαιρούσα αυτιών
- 3 Μικρά κόκκαλα
- 4 Αμύνη
- 5 Σφύρα
- 6 Αναβολέας
- 7 Τύμπανο αυτιού
- 8 Ακουστικό νεύρο
- 9 Κοχλίας

### ► DB(A)

Το ανθρώπινο αυτί έχει μια ιδιαίτερη ευαισθησία σε κάθε γκάμα συχνότητας. Σε μέτρια ηχητικά επίπεδα, είναι λιγότερο ευαίσθητο σε βαρείς ήχους. Για την αναπαράσταση αυτής της συγκεκριμένης ευαισθησίας, οι μετρήσεις θορύβου και τα πρότυπα χρησιμοποιούν μια στάθμιση των μετρηθέντων ηχητικών επιπέδων που ονομάζεται A-στάθμιση. Τα ντεσιμπέλ που σταθμίζονται με αυτό τον τρόπο υποδηλώνονται ως dB (A).

### ► ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΘΕΙΤΕ ΣΩΣΤΑ;

Διαλέξτε την προσαρμοσμένη συσκευή προστασίας.

- **Προσδιορίστε την φύση του θορύβου:** Σταθερός, με διακυμάνσεις, διαλειπτικός, παρορμητικός.
- **Χαρακτηρίστε τον θόρυβο στον χώρο εργασίας:** Εντάσεις (dB) και ύψη (Hz).
- **Προσδιορίστε τη διάρκεια έκθεσης.**
- **Υπολογίστε την αναγκαία απόσβεση για την επαναφορά σε ένα αποδεκτό περιβαλλοντικό επίπεδο** (βλ. Οδηγία 2003/10/ΕΚ).

Απαιτήσεις Οδηγία 2003/10/ΕΚ: Ελάχιστες προδιαγραφές για την προστασία των εργαζομένων κατά των κινδύνων που συνδέονται με την έκθεση στον θόρυβο		
Έκθεση για 8 ώρες σε $\geq 85$ dB(A)	Έκθεση για 8 ώρες σε $\geq 80$ dB(A) και $< 85$ dB(A)	Έκθεση για 8 ώρες σε $> 75$ dB(A) και $< 80$ dB(A)
Υποχρεωτικό προστατευτικό ακοής	Προστατευτικό ακοής στη διάθεση του εργαζόμενου	Συνιστώμενο προστατευτικό ακοής

Η απόδοση του προστατευτικού ακοής (το επίπεδο απόσβεσής του) πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στην αξιολόγηση του κινδύνου πάνω στη θέση εργασίας. Θα πρέπει να φέρνει τον κίνδυνο σε ένα μη νοσηρό για την υγεία επίπεδο, αποφεύγοντας οπωσδήποτε μια τυχόν υπερπροστασία που θα επέφερε την αποκοπή του χειριστή από το περιβάλλον του (συναγεμρός, επικοινωνία...)

### ► ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΟΣΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΗΧΟΣΤΑΘΜΗ

ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΗΧΟΙ	Ισοδύναμη συνεχής στάθμη ηχητικής πίεσης σε dB (A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
		Ημερήσια διάρκεια έκθεσης ισοδύναμη με έκθεση 85 dB	8 ώρες	2 ώρες	15 λεπτά
ΠΑΛΜΙΚΟΙ ΗΧΟΙ	Μέγιστη στάθμη ηχητικής πίεσης σε dB	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	Αριθμός παλμών ή κραδασμών για 8 ώρες	1	100	10 000	30 000



► ΡΥΘΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η προστασία της ακοής μειώνεται πολύ γρήγορα όταν το προστατευτικό δεν φοριέται σε μόνιμη βάση



2 mn μη χρήσης (στις 8h) => μείωση της αποτελεσματικότητας του προστατευτικού κατά 25%

2 ώρες μη χρήσης (στις 8 ώρες) => απώλεια αποτελεσματικότητας του προστατευτικού κατά 75%

► ΠΡΟΤΥΠΑ

- **EN352:** Απαιτήσεις ασφαλείας και δοκιμές.
  - **EN352-1:** Τα αντιθρομβικά κράνη.
  - **EN352-2:** Οι ωτασπίδες.
  - **EN352-3:** Τα αντιθρομβικά κελύφη στα κράνη εργοταξίου.
  - **EN352-4:** Αντιθρομβικά κράνη με απόσβεση εξαρτώμενη από τη στάθμη
  - **EN352-6:** Τα αντιθρομβικά κράνη με ηχοηλεκτρική είσοδο.
  - **EN352-8:** Τα αντιθρομβικά κράνη με ήχο αναψυχής.
- Καθιερώνουν τις απαιτήσεις σε θέματα κατασκευής, αντίληψης, επιδόσεων και τις δοκιμαστικές μεθόδους.  
Προδιαγράφουν τη διάθεση πληροφοριών σχετικών με τα χαρακτηριστικά.

► ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Όταν ο εξοπλισμός προστασίας της ακοής μπορεί να φορεθεί με διάφορους τρόπους (για παράδειγμα στο κεφάλι και κάτω από το πηγούνι), πρέπει να δοκιμάζεται για κάθε τρόπο χρήσης.

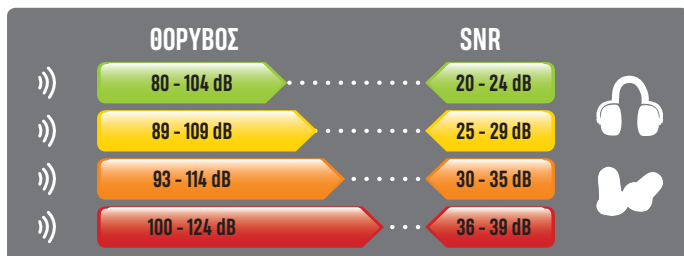
- **ΟΤΗ:** Πάνω από το κεφάλι
- **ΥΤC:** Κάτω από το πηγούνι
- **ΒΤΗ:** Πίσω από το κεφάλι

- **EN458:** Ακουστική προστασία  
Συστήνει την επιλογή, τη χρήση, τη συντήρηση και τις προφυλάξεις χρήσης.

• **ANSI (US American National Standards Institute) (Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικών Προτύπων ΗΠΑ) S3.19 - 1974**

Ο κανονισμός αυτός καθορίζει τη μέθοδο δοκιμής που επιτρέπει τη θέσπιση του επιπέδου απόσβεσης του θορύβου (NRR Noise Reduction Rating) ενός προστατευτικού ακοής, σύμφωνα με τις συστάσεις της EPA (US Environmental Protection Agency). (Γραφείο Προστασίας Περιβάλλοντος ΗΠΑ).

► ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ



► ΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ;

3 δείκτες, από τον απλούστερο έως τον πλέον ακριβή τίθενται στη διάθεση του χρήστη:

- **SNR (Simplified Noise Reduction) (Απλοποιημένη Μείωση Θορύβου):** Μοναδική μέση τιμή απόσβεσης.
- **HML:** Τιμές απόδοσης εκφρασμένες σε συνάρτηση των μέσων επιπέδων συχνότητας:  
**H:** Απόσβεση του ΜΑΠ στις υψηλές συχνότητες (οξείες θόρυβοι)  
**M:** Απόσβεση του ΜΑΠ στις μεσαίες συχνότητες  
**L:** Απόσβεση του ΜΑΠ στις χαμηλές συχνότητες (βαριοί θόρυβοι)
- **APV (Assumed Protection Value) (Προϋποτιθέμενη Τιμή Προστασίας):** Τιμές απόσβεσης εκφρασμένες πάνω σε 8 ακριβή επίπεδα συχνότητων (βλ. το τεχνικό δελτίο του προστατευτικού ακοής)

► ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όταν φοράτε ένα μόνο προστατευτικό της ακοής και αυτό δεν είναι αρκετό, μπορείτε να τα συνδυάσετε. Η εξασθένηση που προκύπτει από την ταυτόχρονη χρήση ωτασπίδων που έχουν ένα σήμα SNR που υποδηλώνεται ως B και ένα αντιθρομβικό κράνος που έχει ένα σήμα SNR που υποδηλώνεται ως ST υπολογίζεται από τον ακόλουθο τύπο :  $33 \times \log ((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

► ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ



## ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### Ευρωπαϊκές Οδηγίες: Υποχρεώσεις του τελικού χρήστη

89/391: Ταυτοποίηση και εκτίμηση του κινδύνου, λήψη προληπτικών μέτρων και μέτρων προστασίας, πληροφόρηση και εκπαίδευση των εργαζομένων  
 2004/37: Κίνδυνο συνδεδεμένοι με την έκθεση καρκινογόνων ή μεταλλαξιογόνων παραγόντων στην εργασία: Ταυτοποίηση των κινδύνων, «οριακές τιμές», αναπνευστική προστασία  
 89/656: Επιλογή του κατάλληλου και σύμμορφου Μ.Α.Π., πληροφόρηση και εκπαίδευση των χρηστών, επαλήθευση και αντικατάσταση του Μ.Α.Π. εφόσον χρειάζεται

### ► ΠΡΟΤΥΠΑ

Τα κυρίως πρότυπα που αφορούν τις αναπνευστικές συσκευές.

#### • EN136: Μάσκες ολοκλήρου του προσώπου

Περιλαμβάνει δοκιμές που αφορούν την αντίσταση στη θερμοκρασία, στα χτυπήματα, στη φωτιά, στη θερμική ακτινοβολία, στην τριβή, στα προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης. Επιπλέον, περιλαμβάνει επιθεώρηση του οπτικού μέρους της μάσκας το οποίο πρέπει να αναγράφει το λογότυπο και πληροφορίες για τον κατασκευαστή.

#### • EN140: Μάσκες μισού προσώπου και μάσκες ενός τετάρτου

Αφορά δοκιμές ανθεκτικότητας στα χτυπήματα, στα προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης, στη θερμοκρασία, στη φωτιά και στην αναπνευστική αντίσταση.

#### • EN14387: Φίλτρα αερίων και μεικτά φίλτρα

Περιλαμβάνει εργαστηριακές δοκιμές για επιβεβαίωση της συμβατότητας, της ανθεκτικότητας στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία, στην υγρασία, στα διαβρωτικά περιβάλλοντα, και στην αντίσταση σε μηχανικούς και αναπνευστικούς κινδύνους.

#### • EN143: Φίλτρα κατά των σωματιδίων

Αναφέρεται στην ανθεκτικότητα στα χτυπήματα, στη θερμοκρασία, στην υγρασία και στα διαβρωτικά μέσα καθώς επίσης και στην αντίσταση σε μηχανικούς και αναπνευστικούς κινδύνους.

#### • EN149: Μάσκες μισού προσώπου με φίλτρο

Αφορά δοκιμές ανθεκτικότητας στα χτυπήματα, στα προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης, στη θερμοκρασία, στη φωτιά και στην αναπνευστική αντίσταση.

#### • EN405: Μάσκες μισού προσώπου με φίλτρο εφοδιασμένες με βαλβίδες και φίλτρα αερίων ή μεικτά φίλτρα

Διασαφηνίζει τις δοκιμές με θέμα την ανθεκτικότητα στους χειρισμούς, στη χρήση, στα χτυπήματα, στη φωτιά και στην αντίσταση σε αναπνευστικούς κινδύνους.

#### • EN148-1: Σύνδεση πρότυπη με νήμα

Καθορίζει το σύστημα πρότυπης σύνδεσης των φίλτρων με μάσκες ολοκλήρου προσώπου.

#### • NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) (Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας ΗΠΑ) 42 CFR Part84

Τμήματα φίλτρου για το πρόσωπο, αρκετά επίπεδα προστασίας (λίστα μη εξαντλητική):

• **N95:** Φίλτρο με ένα ελάχιστο 95% των σωματιδίων (μη ελαιώδη) σε αιώρηση μέσα στον αέρα.

• **N99:** Φίλτρο με ένα ελάχιστο 99% των σωματιδίων (μη ελαιώδη) σε αιώρηση μέσα στον αέρα.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΠΡΟΤΥΠΑ	ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΡΟΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ** (%)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
1/2 μάσκα P1 1/2 μάσκα αερίου XP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
1/2 μάσκα P2 1/2 μάσκα αερίου XP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
1/2 μάσκα P3 1/2 μάσκα αερίου XP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
1/2 μάσκα αερίου X	EN140 EN14387	2	50
Πλήρης μάσκα P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Πλήρης μάσκα αερίου XP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Πλήρης μάσκα αερίου X	EN136	0,05	2000

\*NPF: (Nominal Protection factor): Παράγοντας Ονομαστικής Προστασίας αντιστοιχεί στο επίπεδο προστασίας που ελέγχθηκε στο εργαστήριο  
 Το επίπεδο του FPA, Καθορισμένος Παράγοντας Προστασίας, μπορεί να είναι διαφορετικό σε σχέση με τους τοπικούς κανονισμούς

\*\*TIL: (Total Inward leakage): Διαρροή της ατμόσφαιρας του περιβάλλοντα στο εξάρτημα διήθησης μετρημένη στο εργοστάσιο

<http://respiratory.deltaplus.eu>





## ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### ► ΣΗΜΑΝΣΗ

**V** Η βαλβίδα επιφέρει μια καλύτερη άνεση. Διευκολύνει την εκπνοή, ελαττώνει την περιεκτικότητα σε CO<sub>2</sub>, μειώνει τη θερμότητα και την υγρασία στο εσωτερικό της μάσκας.



**P** Πτυσσόμενο οριζόντιο.  
**B** Πτυσσόμενο κάθετο.



**FFP1**  
Επίπεδο προστασίας της μάσκας σύμφωνα με την ισχύ διήθησης του διηθούντος μέσου.  
**Filtering Facepiece Particles =** Διηθητικό Τεμάχιο Προσώπου κατά των Σωματιδίων.

**D** Προαιρετική δοκιμή του προτύπου EN149:2001 + A1:2009 έμφραξης στη σκόνη Δολομίτη. Η δοκιμή αυτή υποδεικνύει ότι η μάσκα είναι έντονα ανθεκτική στην έμφραξη. Παρατεταμένη άνεση στην αναπνοή.



**W** Προστασία έναντι των ενοχλητικών οσμών.

**NR** Μη Επαναχρησιμοποιήσιμο. Η μάσκα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται περισσότερο από 8 ώρες.

Αριθ. του εργαστηρίου ελέγχου ποιότητας.

Φύλλο οδηγιών στο εσωτερικό της συσκευασίας.

Κωδικός χρώματος φίλτρου

Πρότυπο



Οδηγίες αποθήκευσης

Ημερομηνία λήξης (EEEE/MM)

### ► ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΤΜΩΝ

Κάθε φυσίγγιο καθορίζεται από έναν κωδικό χρώματος.

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΑΤΜΟΙ
<b>A</b>	Κατά των οργανικών αερίων και ατμών των οποίων το σημείο ζέσεως είναι > 65°C	Αλκοόλη, οξικό οξύ, αιθέρας, εξάνιο, τολουόλιο, ξυλόλιο, νέφτι, θειοφαινόλη...*
<b>AX</b>	Κατά των οργανικών αερίων και ατμών των οποίων το σημείο ζέσεως είναι ≤ 65°C	Ακετόνη, ακεταλδεΐδη, αιθυλικός αιθέρας, βουτάνιο, μεθανόλη, τριχλωρομεθάνιο...*
<b>B</b>	Κατά των ανόργανων αερίων και ατμών	Χλώριο, διοξειδίου χλωρίου, φθόριο, φαρμαλδεΐδη, φωσφίνη...*
<b>E</b>	Κατά του διοξειδίου του θείου και ορισμένων άλλων αερίων και ατμών	Διοξείδιο του θείου...*
<b>K</b>	Κατά της αμμωνίας και ορισμένων αμμωνιακών παραγώγων	Αμμωνία, αιθυλαμίνη, μεθυλαμίνη...*
<b>Hg</b>	Προστασία κατά των ατμών του υδραργύρου	Υδράργυρος και ενώσεις του υδραργύρου*

#### ΚΛΑΣΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΙΑ ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΑΤΜΟΥΣ

Κατηγορία 1	Φίλτρο ασθενούς χωρητικότητας (συγκέντρωση του ρυπαντή < στο 0,1% ή 1.000 ppm).
Κατηγορία 2	Φίλτρο μέσης χωρητικότητας (συγκέντρωση του ρυπαντή < στο 0,5% ή 5.000 ppm).
Κατηγορία 3	Φίλτρο ισχυρής χωρητικότητας (συγκέντρωση του ρυπαντή < στο 1% ή 10000 ppm).
ppm	Συγκέντρωση σε μέρη ανα εκατομμύριο

### ► ΦΙΛΤΡΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ/ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
<b>P1</b>	Προστασία κατά των διαφόρων τύπων μη τοξικής σκόνης και/ή των αερολυμάτων με υστική βάση	Σκόνη τσιμεντού, αλεύρι, ανθρακικό ασβέστιο (κιμωλία), γραφίτης, βαμβάκι, μπετόν...*
<b>P2</b>	Προστασία κατά των αερολυμάτων, στερεών και/ή υγρών, ασθενώς τοξικών ή ερεθιστικών	Ξύλο μαλακό μη επεξεργασμένο, λείανση, τεμαχισμός, συγκόλληση, φρεζάρισμα, κάρβουνο, υαλοβάμβακας, ορυκτή ίνα, γραφίτης, εντομοκτόνο σε σκόνη...*
<b>P3</b>	Προστασία κατά των αερολυμάτων, στερεών και/ή υγρών, με την υπόδειξη τοξικά	Αμιάντος (χωρίς επεξεργασία), εντομοκτόνο σε σκόνη, βιολογικοί παράγοντες, φαρμακευτική σκόνη, επεξεργασμένο ξύλο, σκληρά ξύλα (εξωτικά), χρώμιο, άσβεστος, μόλυβδος, γραφίτης...*
		Μαγγάνιο, κοιλίνη, υδροξείδιο του νατρίου (καυστικό νάτριο), χαλαζίας, πυρίτιο...*

\*Αυτός ο τύπος χρήσης παρέχει μόνο ενδεικτικές πληροφορίες και δεν δεσμεύει σε καμία περίπτωση την Delta Plus.



CHEM D-FINDER



<http://respiratory.deltaplus.eu>

## ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Ουσίες	Χημική φόρμουλα	n° cas	Φίλτρο αερίων	Φίλτρο σωματιδίων	MC/DM*	VLEP	Μονάδα μετρούμενης
1-chloro-2,3-epoxy-propene	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE-2	ppm
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CBrCl	161-67-7			ARI or A AIR	2,000	ppm
1,1,2,2-tetrabromoethane	C2H2Br4	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm
1,1-Ethylene-2,2-bispyridinium dibromide	C12H12N2Br2	86-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3
1,2,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm
1,2,4-Benzene-tricarboxylic anhydride	C8H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
1,2-Benzene-dicarboxylic anhydride	C8H4O2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCBrCBrCl2	300-79-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3
1,2-dichloroethane	C2H4Cl2	107-06-2	A		MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm
1,2-ethanediol	HOCCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-butadiene	CH2=CHCH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE-1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
1,5-dissocyanatophthalene	C10H6N2O2	3173-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	118-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
1,6-hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C7H7Cl	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm
1-Hydroxybutane	C4H9OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CH2CH3	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-98-6	A		MC	2	ppm
1-Propyn-3-ol	C3H5OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
2-butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-78-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	C11H21O2Cl	24468-03-1	A	P3	DM or MC	1	ppm
2-furaldehyde	C6H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm
2-nitroanthralene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
2,2-Diaminodimethylamine	NH2C(CH2)2NH2	111-40-0	A BEK	P3	MC	1,00	ppm
2,2-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OC=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm
2,3-epoxypropyl isopropyl ether	C8H16O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-2-benzofuranyl							
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	C10H8Cl2O2	94-75-7		P3	MC	10	mg/m3
2,4,6-Trichlorophenoxyacetic acid	C6Cl3H2O2	93-76-5		P3	DM or MC	10	mg/m3
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-99-1		P3	MC	0	mg/m3
2,4,6-tetrayl	(NO2)3C6H2N(NO2)Cl3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4H2O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	C7H9NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	C4H9OH	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CFCF	13838-16-9			ARI or A AIR	2,000	ppm
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=CClCH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE-1	ppm
2-chloroacetaldehyde	ClCH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	C2H4ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm
2-hydroxyethylfuran	C5H8O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-isopropoxy propane	(CH3)2CHOCH(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSC2HO	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	110-19-0	A		MC	150,00	ppm
2-Octanone	C8H16O	57-57-8			ARI or A AIR		
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)CH2	626-38-0	A		MC	125	ppm
2-Phenyl propylene	C8H8Cl(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	CH2=CHCONH2	79-08-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	CH2=CHCN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	CH2=CHCOOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm
2-Propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm
2-Propynyl alcohol	C3H3OH	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3-dichlorobenzidine salts	NH2C1CBr2C6H3CNH2	91-94-1	A	P3	MC		
3,3-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Heptanone	C8H16O	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH2CH3	123-82-2	A		DM or MC	100	ppm
3-Methyl-5-heptanone	C9H18O	541-85-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-one	CH3COCH2CH2CH2CH3	108-10-1	A		MC	50	ppm

\*MC/DM = Μάσκες ολοκλήρου του προσώπου / Μάσκες μισού προσώπου

Ο παρών κατάλογος δεν είναι συμβατικός αλλά ενδεικτικός και για το λόγο αυτό δεν δεσμεύει σε καμία περίπτωση την DELTA PLUS

VLEP  
ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

VME

ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗΣ

Μέση τιμή έκθεσης για μια περίοδο 8 ωρών



VLECT

ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ ΒΡΑΧΥΠΡΟΣΕΣΜΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Δεν πρέπει να υπερβούν τα 15 Λεπτά

Δεν πρέπει να λαμβάνει χώρα περισσότερο από 4 φορές την ημέρα με 60 Λεπτά τουλάχιστον ανάμεσα στις εκθέσεις



Ουσίες	Χημική φόρμουλα	n° cas	Φίλτρο αερίων	Φίλτρο σωματιδίων	MC/DM*	VLEP	Μονάδα μετρούμενης
4,4'-Methylenedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6H6NO2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C6H4ClNO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH2CH3	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C8H6O3S	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOCH3	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Acrolein	CH2=CHOH	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Ace	C8H10O2	108-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C8H7Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C8H7ClO	532-27-4	A BEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8		P2/P3	MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-96-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetate ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-83-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide	H Br	10036-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-38-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-82-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	03 Sb2	1309-84-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		
Arsenic G compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amianta	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPP	P3	MC	MEL fibres/ml	
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C6H9ClN5	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Azithromycin	CH2N2	334-88-3	A BEK	P3	MC	0,20	ppm
Aziane	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		
Azium	N4H3	26028-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3		P2/P3	DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H20N2OPS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME (Bis (chloromethyl) ETHER)	(CH2O)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H4Cl2	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C18H20O4	85-88-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CH(OH)CH3	999-81-1	A		MC	1	ppm
BEE	C7H14O2	2428-08-6	A		MC	5,60	ppm
Bitolite	H2KAl3(SO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-09-6			ARI or A AIR		
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis (2,3-epoxypropyl) ether	CH3CH(O)CH2	2238-07-5	A	P3	MC	1,00	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Borane-2-one	C10H16O	78-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637 07 02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19287-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C8H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoeth							





Ουσίες	Χημική φάρμακo	n° cas	Φύση Φυλάκιο Φύση Φύση	MC/DM*	VLEP	Μονάδα Μετρήσεως	
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A	MC	5,00	ppm	
Butylamine	CH3CH2CH2CH2NH2	109-73-9	BK	MC	5,00	ppm	
Cadmium	Cd S	7440-43-9	P3	DM or MC	VLE-0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Caesium hydroxide	CsOH	2351-79-1	B	DM or MC	2,000	mg/m <sup>3</sup>	
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7		ARI or A AIR	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Calcium carbonate	CaCO3	137-85-3	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2	P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 · 0.5H2O	28489-65-0	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Captafol (iso)	C10H9ClH4NO2S	2425-08-1	A	MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>	
Carbaryl (iso)	CH3NHCOOClO1H7	63-25-2	A	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Carbofuran (iso)	C12H15NO3	1563-88-2	A	P3	DM or MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>
Carbolic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5 ppm	
Carbon black	C	1333-86-4	P3	MC	3,50	mg/m <sup>3</sup>	
Carbon dioxide	CO2	124-38-9		ARI or A AIR	5000,000	ppm	
Carbon disulphide	C S S2	75-15-0	AX	MC	10,00	ppm	
Carbon hexachloride	C13CCl3	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0		ARI or A AIR	30,000	ppm	
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A	MC	2,00	ppm	
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10 ppm	
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd. Cadmium	CaD/Cd	1306-19-0	P3	MC	VLE-0,05	mg/m <sup>3</sup>	
Cellulose	C2H5O2C2H2OH	110-80-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>	
Cement	as Portland Cement	65897-15-1	P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m <sup>3</sup>	
Chloridan	C10H8Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
Chloroacetylene	ClCN	508-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2		ARI or A AIR			
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-90-3	AX	DM or MC	1000,000	ppm	
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3		ARI or A AIR	100,000	ppm	
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClSO3	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m <sup>3</sup>
Chlorothene	CH3COCl	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C8H10Cl3N3O3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	2,00	mg/m <sup>3</sup>
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Chromium	Cr	7440-47-3	P3		MC	0,50	mg/m <sup>3</sup>
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4	P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m <sup>3</sup>	
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8	P3		MC	1,00	mg/m <sup>3</sup>
Crags herbicide No. 1	C6H3O2OCH2CH2O2SO3Na	136-78-7	P3		MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Cressols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C- N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexane	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH2CH2C6H11	108-97-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(COOCH2CH3)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Dca	C2D2	7572-29-4		ARI or A AIR	0,100	ppm	
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m <sup>3</sup>
DDT	(C6H4Cl)2CHCl	50-29-3	P3		MC	1,0	mg/m <sup>3</sup>
Di- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m <sup>3</sup>
Dianiline (mbsca)	CH2(C6H4NH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m <sup>3</sup>
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68955-54-9	P3		MC	1,20	mg/m <sup>3</sup>
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65998-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Dibromochloropropane	CH2BrClCH2Cl	96-12-8		ARI or A AIR	0,001	ppm	
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	(C14H3)3(C12H9)2OH	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m <sup>3</sup>
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(CH2Cl)2O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm
Dicyclohexyl phthalate	C20 H28 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6O	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m <sup>3</sup>
Diethyl ether	C2H5O2C2H5	60-29-7	AX		MC	400,000	ppm
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-86-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Diethyl sulphate	CA H10 O4 S	84-87-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H8ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CH2F2	75-81-6		ARI or A AIR	100,000	ppm	
Disodicyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Disononyl phthalate	C28 H48 O4	26553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Disocetyl phthalate	C24 H38 O2	27554-28-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Disopropylamine	(CH3)2CHNH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinol	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6		ARI or A AIR	400,000	ppm	
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6		ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CO(CH2)2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	CAH11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	? 2	ppm
Dimethylnitromethane	(CH3)2CHNO2	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A		MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as s2o8)*	H2 K2 O8 S2	7721-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m <sup>3</sup>
Direx®	C6H3Cl2NH2CON(CH3)2	330-54-1	P3		DM or MC	10,000	mg/m <sup>3</sup>
Disodium peroxodisulphate (measured as s2o8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m <sup>3</sup>
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 · 10H2O	1303-96-4	P3		MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	1130-12-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m <sup>3</sup>
Disulfoton (iso)	C8H9O2P3S	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>

Ουσίες	Χημική φάρμακo	n° cas	Φύση Φυλάκιο Φύση Φύση	MC/DM*	VLEP	Μονάδα Μετρήσεως	
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm
Divanadium pentoxide (as vi)	V2O5	1314-62-1	P3		MC	VLE-0,005	mg/m <sup>3</sup>
DMAC	CH3CON(CH3)2	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,000	ppm
DMH	(CH3)2NH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m <sup>3</sup>
Elemental selenium	Se	7782-49-2	P3		MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Endrine	C12H8Cl8O	72-20-8	P3		MC	0,10	mg/m <sup>3</sup>
Ethane	C2 H6	74-84-0		ARI or A AIR		ppm	
Ethanedioic acid	HOOC2COOH · 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m <sup>3</sup>
Ethanthiol	CH3CH2SH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm
Ethyl acetone	CH3COCH2CH3	107-97-9	A		MC	200	ppm
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CH3	140-88-5	A		MC	5,00	ppm
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm
Ethyl chloroformate	C2H5COCl / COOCC2H5	541-41-3		ARI or A AIR	1	ppm	
Ethyl ester of formic acid	CH3CH2COO	108-94-4	AX		MC	100	ppm
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm
Ethyl parahthalate	(C2H5O)2C6H4	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm
Ethylene	C2 H4	74-85-1		ARI or A AIR		ppm	
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm
Ferbam (iso)	[(CH3)2NC2S2]Fe	14484-84-1	P3		MC	10	mg/m <sup>3</sup>
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m <sup>3</sup>
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m <sup>3</sup>
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm
Formal	CH3OCH2OCH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Formamide	HCONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE		MC	5	ppm
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm
Freon® 112	CCl2F2	76-12-0	A		MC	500,00	ppm
Freon® 112a	CCl3CF2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm
Freon® 113	CCl2CF2	76-13-1		ARI or A AIR	1000	ppm	
Freon® 114	CClF2CF2	76-14-2		ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Freon® 12	CCl2F2	75-71-9		ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Freon® 21	CHClF2	75-73-4		ARI or A AIR	10,000	ppm	
Freon® 22	CHClF	75-45-6		ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2		ARI or A AIR	0	ppm	
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m <sup>3</sup>
Glycidyl phenyl ether	C6H5HO2	122-60-1	A		MC	1	ppm
Glycol dinitrate	O2NOC2H4ON2O2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm
Graphite	C	7440-44-0	P2/P3	DM or MC	VLE	5,000	mg/m <sup>3</sup>
Guthion®	C10H12O3S2N2	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m <sup>3</sup>
Gypsum	Ca S O4 H4	10101-41-4	P3		MC	4	mg/m <sup>3</sup>
Hafnium	Hf	7440-58-6	P3				

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνομα	Χημική φόρμουλα	n° cas	Φύλακας αερίων	Φύλακας απόδοσης	MC/DM*	VLEP	Μεταβολή μεταφοράς	
Magnesite	MgCO3	546-93-0	P3	DM or MC	5.000	mg/m3		
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4	P3	DM or MC	15	mg/m3		
Malathion (iso)	C10H18O6P2S2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3	
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-98-5	P2/P3	DM or MC	1.000	mg/m3		
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7	P3	DM or MC	1	mg/m3		
Manganese tricarbon(methylcyclopentadienyl)	C8H8C5H4Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3	
Margarite	n/a	12001-28-2	P3	DM or MC	3.000	mg/m3		
MD	C5H5Mn(CO)3	12079-85-1	A	P3	DM or MC	0.100	mg/m3	
MDI	CH2(C6H4NCO)2	101-88-9	A	P3	MC	0.01	ppm	
Meacrylate	CH2=C(CIN)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2.00	ppm	
Mercury 6 its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0.050	mg/m3	
Mesitylene	C8H8(C)3	108-67-8	A	P3	MC	25	ppm	
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	89-62-6	A	P3	MC	100	ppm	
Methane	CH4	74-82-8			ARI or A AIR		ppm	
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A	P3	DM or MC	1.400	mg/m3	
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3	
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AB	P3	MC	0.50	ppm	
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX	P3	MC	200	ppm	
Methonym (iso)	CH3(C)3SCH3N(CO)10NHCH3	16752-77-5	A	P3	MC	3	mg/m3	
Methoxy-ttt	(C6H4OCH3)2C(CH3)2	72-43-5	A	P3	DM or MC	15.000	mg/m3	
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX	P3	MC	200.00	ppm	
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX	P3	MC	100	ppm	
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VLE=0.02	mg/m3	
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX	450	MC	100.00	ppm	
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3	
Methyl phosphite	(CH3O)3P	124-45-9	A	P3	MC	2	ppm	
Methyl propenoate	CH2=C(CH3)COOCH3	98-33-3	A	P3	MC	10	ppm	
METHYL-1-BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm	
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE	P3	MC	0.50	ppm	
Methylstyrene	CH2=C(CH3)CH=CH2	25013-15-4	A	P3	MC	100	ppm	
Miak	CH3COCH2CH2C(CH3)2	110-12-3	A	P3	MC	50	ppm	
Mibc	(CH3)2C(CH2OH)2	108-11-2	A	P3	MC	25	ppm	
MMH	C8H18NH2	80-34-4	AK	P3	MC	0.04	ppm	
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7	P3	MC	5	mg/m3		
Monochloropentafluoroethane	CClF2CF3	76-15-3			ARI or A AIR	1000.000	ppm	
Monofluorotrifluoromethane	CClF3	75-89-4			ARI or A AIR	1000	ppm	
N-Butyl chloroformate	C5 H10 Cl O2	592-34-7	A	P3	MC	1.00	ppm	
N-propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A	P3	MC	200.00	ppm	
N, n-dimethylaniline	C8H9N	121-89-7	A	P3	MC	5.00	ppm	
N,N-Dimethyl-4,4'-bipyridium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 · 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0.10	mg/m3	
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10.00	ppm	
Navalofl	C4H8O2(S)O(C2H5)2I2	78-34-2	A	P3	MC	0.20	mg/m3	
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A AIR		ppm	
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10.00	ppm	
N-Ethylmorpholine	C5 H13 N O	100-74-3	A	P3	MC	5.00	ppm	
Ng	CH2N2O3CHN2O3CH2N2O3	56-63-0	A	P3	DM or MC	0.100	mg/m3	
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0			P3	DM or MC	1.000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A AIR	0.10 (ST)	ppm	
Nicotine	C5H4N2	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3	
Nitraprin	C10H9N3O3	1929-82-4	AB	P3	MC	5.00	mg/m3	
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A AIR	25	ppm	
Nitrocarbol	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm	
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm	
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A AIR		ppm	
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A AIR	10	ppm	
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm	
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10.00	ppm	
NM-Dimethylmethanamine	C4 H11 N	588-86-1	K	P3	MC	5.00	ppm	
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC			
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-85-9	A	P3	MC	75.00	mg/m3	
Nonyphenols	C16H24O	25154-52-3	A	P3	MC			
N-phenylmethanamine	C8H9NHCH3	100-81-9	A	P3	DM or MC	1	ppm	
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3N2O2S	133-06-2	A	P3	DM or MC	5.000	mg/m3	
Nuxvomica	C21H22N2O2	57-24-9	P3		MC	0	mg/m3	
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	P2/P3		DM or MC	5.00	mg/m3	
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	91-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3	
O-dianisidine	(NH2)2C6H3(OCH3)2	119-90-4	P3		DM or MC			
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1	P3		DM or MC	1	ppm	
Oil mist, mineral		8012-95-1	P3		MC	5	mg/m3	
Oil of mirbane	C8H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm	
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2.00	ppm	
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A	P3	MC	50.00	ppm	
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1.00 (ST)	mg/m3	
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A	P3	MC	5.00	ppm	
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3	
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26852-21-8	A	P3	MC	50	ppm	
Ozone	O3	10028-15-8	AB2	P3	MC	0	ppm	
P-Aramid respirable fibres	(C14 H10 O2 N2) n	28125-91-1	P3		DM or MC	0.50	fibres/ml	
P-toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5.00 (ST)	mg/m3	
Paracetamol	C8 H8 N O2	103-90-2	P3		DM or MC	10	mg/m3	
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10.00	ppm	
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-9	B	P3	MC	1.00	mg/m3	
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-68-0	AX		MC	120	ppm	
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm	
Peroxoide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VLE=0.2	ppm	
Phenyl phosphata	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3	
Phenylamine	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10.00	mg/m3	
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A	P3	MC	50.00	ppm	
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	288-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3	
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm	
Phosphorus pentasulphide	P2S5/PS4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1.00	mg/m3	

\*MC/DM = Μάσκες ολικήρου του προσώπου / Μάσκες μισού προσώπου

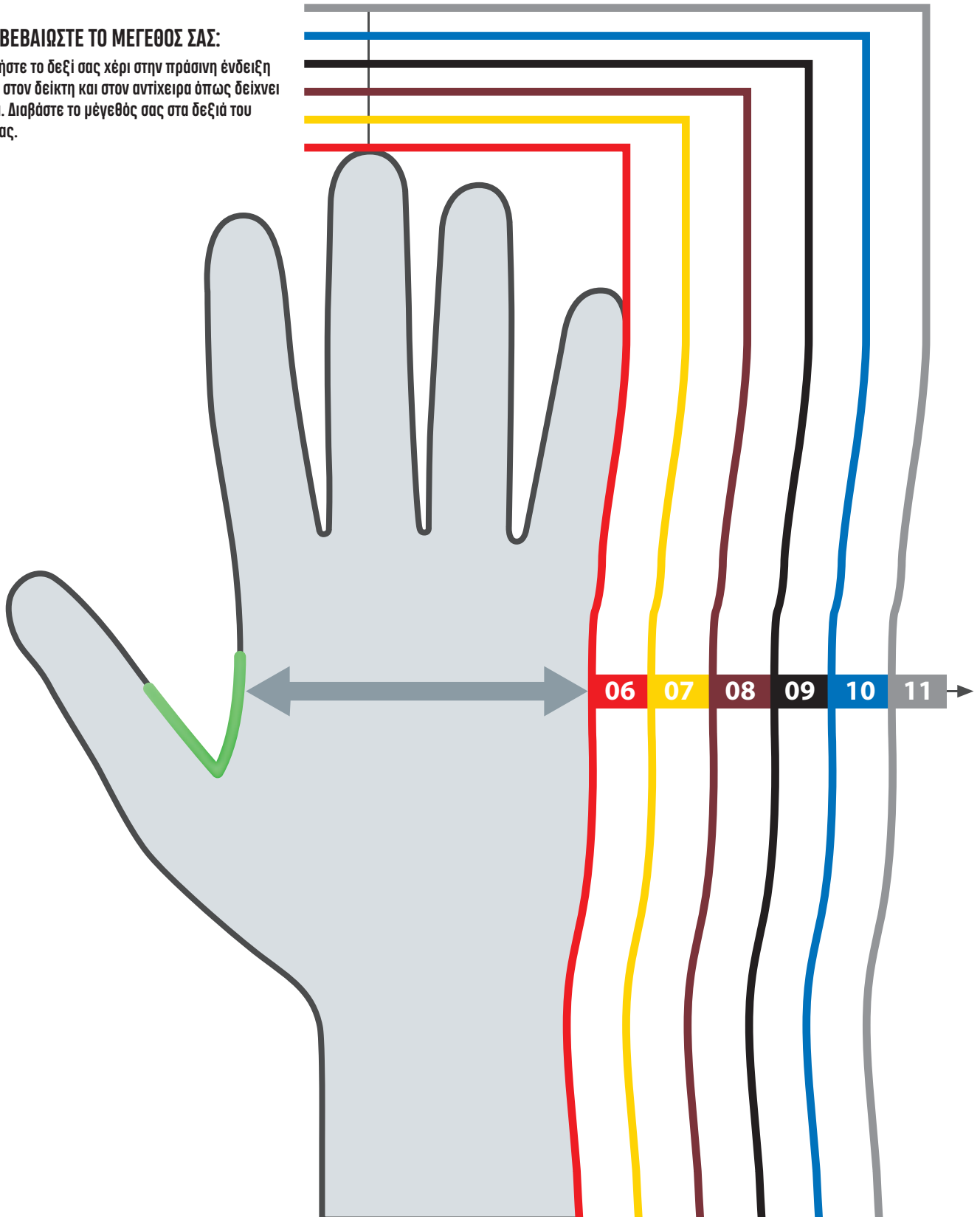
Όνομα	Χημική φόρμουλα	n° cas	Φύλακας αερίων	Φύλακας απόδοσης	MC/DM*	VLEP	Μεταβολή μεταφοράς
Phosphorus pentoxide	P2O5	1314-56-3	A	P3	DM or MC	2.00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			ARI or A AIR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H9Cl3O2N2	1919-02-1	AB	P3	MC	5.00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-84-3	P3		MC	5.00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4			DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C8H5Cl2C6H2Cl2	11087-89-1	AB	P3	MC	0.10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H 10 - X Clx	1338-36-3			ARI or A AIR	0.500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2			DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3	P3		MC	2.00 (ST)	mg/m3
P-quinone	C6H4O	108-51-4	A	P3	MC	10.00	ppm
Primary isomyl alcohol	(CH3)2CHCH2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C15 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A AIR		ppm
Propylene glycol	as Propane-1,2-diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3C2H4C2H4NO2	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) n	9002-86-2	P3		MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5	P3		MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7	P3		DM or MC	0.050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4	P3		DM or MC	1.500	mg/m3
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as tn) metal fume and dust	Rh	7440-16-6			DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1	P2/P3		DM or MC	10	mg/m3
Sacc-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A	P3	MC	50	ppm
Seekay wax	C10H14Cl4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A AIR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7831-86-9	P3		MC	6.00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	80676-86-0	P3		MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A AIR	5.000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3	P3		MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2	P3		DM or MC	5.000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4	P3		MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5	P2/P3		MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	P3		MC	2.00 (ST)	mg/m3
Sodium metabisulphate	Na2S2O5	7881-57-4	B	P3	MC	5.00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FC2H2O2Na	62-74-8	P3		DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1385-21-7			ARI or A AIR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-82-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1.00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentafluoride	S2F10	574-22-7	B	P3	MC	0.01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-80-0			ARI or A AIR	0	ppm
Sulphonyl difluoride	SO2F2	2699-79-9	BE 450		MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1Cl2C(H)2	540-59-0	AX		MC	200.00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7	P3		MC	5	mg/m3
TCP	(CH3O)3CPHO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VLE=0.01	ppm
TEA	(CH3)3N	121-44-8			MC	10.00	ppm
Tedp	([CH3O]2PC(CH3)2)2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium 6 compounds	Te	13494-80-9	P2/P3		DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A AIR	0	ppm
Tert (iso)	([CH3O]2C(CH3)2)2PO	107-48-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOCH(CH3)2	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	C2Cl4	127-18-4	A		MC	50.00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3)4SiO4	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinonitrile	(CH3)2C(CN)2C(CN)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0	P3		MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-cresol)	(CH3)3C(O)C6H3(CH3)2(C)2S	96-69-5	P3		DM or MC	5.000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiam (iso)	C8H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5	P3		MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7	P3		MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100.00	ppm
Tnbutyl ester of phosphoric acid	(CH3)3C(CH2)3PO	126-73-9	A	P3	MC	2.50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10.00	ppm
Tricyclohexyltin hydrate	(C6H11)3SnOH	1321-70-5	A	P3	MC	5.00	mg/m3
Triylglycidyl isocyanurate (tgic)	C12 H15 N3 O6	2451-62-9	AB	P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Triodomethane	CHI3	75-47-8	A	P3	MC	0.80	ppm
Triolein	C18H34O2	79-01-6	A		MC	75.00	ppm
Trimethyl carbinol	(CH3)3COH	75-65-0	A		MC	100	ppm
Trinitrotoluol	CH3C6H2(NO2)3	118-9					



## ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

### ► ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΤΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΑΣ:

Τοποθετήστε το δεξί σας χέρι στην πράσινη ένδειξη ανάμεσα στον δείκτη και στον αντίχειρα όπως δείχνει το σχήμα. Διαβάστε το μέγεθός σας στα δεξιά του χεριού σας.



## ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

**EN420**  
**EN ISO 21420**

### ► ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Πρότυπο αναφοράς, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο του, αλλά μόνο σε συνδυασμό με άλλο πρότυπο που περιέχει τις σχετικές απαιτήσεις στην απόδοση προστασίας.

- Σεβασμός στην ασφάλεια (pH, ποσοστό χρωμίου VI, κτλ...).
- Σεβασμός στο χάρτη των μεγεθών (δείτε τον παρακάτω πίνακα).
- Επιτυχία στη δοκιμή δεξιάτητας (προσαρμογή του προϊόντος στη χρήση).
- Σεβασμός στις οδηγίες επισήμανσης, πληροφόρησης και ταυτότητας.

### ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN420

Μέγεθος του γαντιού	παλάμης (mm)	Μήκος παλάμης (mm)	Ελάχιστο Μήκος γαντιού (mm)
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270
12	304	226	280

### ► ΕΤΙΚΕΤΤΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Κάθε γάντι προστασίας ταυτοποιείται πλήρως από την κανονικοποιημένη του ετικέτα που περιέχει τα κάτωθι στοιχεία:

- Το λογότυπο της δικής μας μάρκας.
- Την αναφορά του προϊόντος ή το εμπορικό όνομα.
- Το μέγεθός του.
- Το πληροφοριακό βιβλιάρaki που υποδεικνύει ότι ένα φύλλο οδηγιών διατίθεται με το προϊόν.
- Το ή τα κανονικοποιημένα εικονοσύμβολά του με τους δείκτες επίδοσης του.



### EN511 ► ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΨΥΧΟΥΣ

Το πρότυπο EN511 καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών των γαντιών προστασίας ενάντια στο ψύχος που μεταδίδεται κατακρύφια ή εξ επαφής έως τους -30°C (προαιρετικά έως τους -50°C). Το ψύχος αυτό μπορεί να σχετίζεται με τις κλιματολογικές συνθήκες ή με μια βιομηχανική δραστηριότητα.

Στη διαδικασία επιλογής ενός γαντιού προστασίας προστασίας κατά του κρύου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη διάφοροι παράμετροι όπως η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η υγεία του ατόμου, η διάρκεια έκθεσης, το επίπεδο δραστηριοτήτων, ...

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ  
1 έως 4    1 έως 4    1

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ

ANTOXH ΣΤΟ ΚΡΥΟ ΕΞ ΕΠΑΦΗΣ Μέτρηση της θερμικής μόνωσης της παλάμης ενός γαντιού σε σχέση με την επαφή με ένα αντικείμενο χαμηλών θερμοκρασιών

ANTOXH ΣΤΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΚΡΥΟ Μέτρηση της θερμομόνωσης ενός γαντιού σε σχέση με την ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	ΕΝΤΟΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΑΡΓΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T



### EN407 ► ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΑΣ

Το πρότυπο EN407 καθορίζει τις μεθόδους δοκιμών, τις γενικές απαιτήσεις, τα επίπεδα θερμικής απόδοσης και την ετικέτα των γαντιών προστασίας έναντι της θερμότητας/ και ή της φωτιάς. Εφαρμόζεται σε όλα τα γάντια που πρέπει να προστατεύουν τα χέρια έναντι της θερμότητας και/ή των φλογών κάτω από μια ή περισσότερες από τις παρακάτω μορφές: φωτιά, θερμότητα εξ'επαφής, θερμότητα κατακρύφιας μετάδοσης, εκπεμπόμενη θερμότητα, σπινθες από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένου μετάλλου ή μεγάλες εκτοξεύσεις συντηγμένου μετάλλου.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1 έως 4    1 έως 4    1 έως 4    1 έως 4    1 έως 4    1 έως 4

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ANTOXH ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΚΤΟΞΕΥΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΓΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Απαραίτητες ποσότητες εκτοξεύσεων για να προκληθεί η φθορά.

ANTOXH ΣΕ ΜΙΚΡΕΣ ΕΚΤΟΞΕΥΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΓΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Απαραίτητη ποσότητα εκτοξεύσεων για να αποκτήσει το γάντι μια συγκεκριμένη θερμοκρασία.

ANTOXH ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΟΥΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

Απαραίτητος χρόνος στο δείγμα για να φτάσει σ' ένα δεδομένο επίπεδο θερμοκρασίας.

ANTOXH ΣΕ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΖΕΣΤΗ

Χρόνος κατά τον οποίο το γάντι καθυστερεί τη μεταφορά της ζέσης της φλόγας.

ANTOXH ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΕΞ ΕΠΑΦΗΣ

Θερμοκρασία (στην κλίμακα των 100 έως 500°C) στην οποία αυτός που φοράει τα γάντια δεν αισθάνεται κανέναν πόνο (για ένα χρονικό διάστημα 15 δευτερολέπτων τουλάχιστον).

ANTOXH ΣΤΗΝ ΑΝΑΦΛΕΞΗ

Χρόνος κατά τον οποίο το υλικό παραμένει φλέγον και συνεχίζει να φθείρεται αόφου η απτία πύρωσης σταματήσει.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΠΑΦΗΣ °C	ΧΡΟΝΙΚΟ ΟΡΙΟ δευτερόλεπτα (seconds)
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

### EN12477 ► ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ

Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών για τα γάντια για τη χειροκίνητη συγκόλληση των μετάλλων, την κοπή και τις συναφείς τεχνικές. Τα γάντια συγκόλλησης ταξινομούνται σε δύο τύπους: Β όταν απαιτείται μεγάλη δεξιάτητα (π.χ.: συγκόλληση TIG) και Α για τις άλλες διαδικασίες συγκόλλησης.



**EN ISO 374-1**

**▶ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟ- ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

Το πρότυπο EN ISO374-1, καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης που απαιτούνται για τα γάντια που προορίζονται στην προστασία του χρήστη κατά των επικινδύνων χημικών προϊόντων

- **Διείδυση** (δοκιμασμένη βάση του προτύπου EN374-2): Διάχυση του αέρα και του νερού για τον έλεγχο της στεγανότητας μέσω των πορώδους, των ραφών, των μικρο-σπών ή άλλων στελειών του γαντιού
- **Αποδόμηση** (δοκιμασμένη βάση του προτύπου EN374-4): Καθαρισμός της φυσικής αντίστασης των υλικών στην αποδόμηση μετά τη συνεχή επαφή με επικίνδυνα χημικά προϊόντα.
- **Διαπέραση** (δοκιμασμένη βάση του προτύπου EN374-3 ή EN16523) : Διαδικασία κατά την οποία ένα χημικό προϊόν διαχέεται στο υλικό ενός γαντιού προστασίας μέσω συνεχούς επαφής.  
 Η έκδοση EN ISO του προτύπου EN374-1, εισάγει την έννοια των 3 τύπων προστασίας κατά της διαπέρασης χημικών προϊόντων:  
 - Τύπος Α: Το γάντι λαμβάνει ένα δείκτη απόδοσης στη διαπέραση τουλάχιστον ίσο με 2 για 6 χημικά προϊόντα δοκιμής που έχουν ληφθεί μέσα από τη λίστα των χημικών προϊόντων που καθορίζεται μέσα στο πρότυπο.  
 - Τύπος Β: Το γάντι λαμβάνει ένα δείκτη απόδοσης στη διαπέραση τουλάχιστον ίσο με 2 για 3 χημικά προϊόντα δοκιμής που έχουν ληφθεί μέσα από τη λίστα των χημικών προϊόντων που καθορίζεται μέσα στο πρότυπο.  
 - Τύπος C : Το γάντι λαμβάνει ένα δείκτη απόδοσης στη διαπέραση τουλάχιστον ίσο με 1 για 1 χημικό προϊόν δοκιμής που έχει ληφθεί μέσα από τη λίστα των χημικών προϊόντων που καθορίζεται μέσα στο πρότυπο.

ΓΡΑΜΜΑ ΚΩΔΙΚΟΣ	ΧΗΜΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ	N° CAS
A	Μεθάνολη	67-58-1
B	Ακετόνη	67-64-1
C	Ακετονιτρίλιο	75-05-8
D	Διχλωρομεθάνιο	75-09-2
E	Δισουλφίδιο του άνθρακα	75-15-0
F	Τολουόλιο	108-88-3
G	Διαιθυλαμίνη	109-89-7
H	Τετραϋδροφουράνιο	109-99-9
I	Οξικό οξύ 98%	141-78-6
J	n-Επτάνιο	142-82-5
K	Καυστική σόδα 40 % (NaOH ή υδροξειδίου του νατρίου)	1310-73-2
L	Θειικό οξύ 98%	7664-93-9
M	Νιτρικό οξύ 65 %	7697-37-2
N	Οξικό οξύ 99 %	64-19-7
O	Υδροξειδίου του αμμωνίου 25 %	1336-21-6
P	Υπεροξειδίου του υδρογόνου 30 %	7722-84-1
S	Υδροφθορικό οξύ 40 %	7664-39-3
T	Φορμαδεϋδη 37 %	50-00-0

ΜΕΤΡΗΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ Πρώτα λεπτά της ώρας (MN)	ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
>10 mn	1
>30 mn	2
>60 mn	3
>120 mn	4
>240 mn	5
>480 mn	6

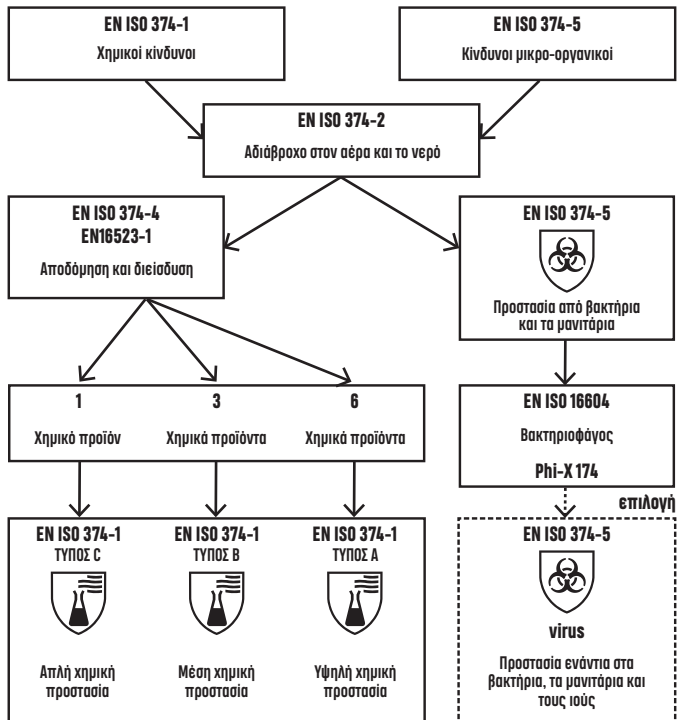


**EN ISO 374-5 ▶ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

Το πρότυπο EN ISO 374-5 καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών για προστατευτικά γάντια που προορίζονται να προστατεύσουν τον χρήστη από μικροοργανισμούς (μούχλα και βακτήρια, ίσι κατ' επιλογή).

**Διείδυση μούχλας και βακτηρίων** (ελεγμένη σύμφωνα με το πρότυπο EN374-2) : Δοκιμή μέσω της οποίας ελέγχεται η στεγανότητα στα νερά και τον αέρα ενός γαντιού.

**Διείδυση των ιών** (ελεγμένη σύμφωνα με τη μέθοδο Β του ISO 16604) : Διαδικασία που καθορίζει την αντίσταση στη διείδυση των παθογόνων οργανισμών που κυκλοφορούν μέσω του αίματος - Μέθοδος δοκιμής στην οποία χρησιμοποιείται ο βακτηριοφάγος Phi-X174.



**Παραδείγματα εφαρμογής:**

Το πεδίο εφαρμογής καθορίζεται ανάλογα με την περίπτωση, το γάντι θα πρέπει ενδεχομένως να συνδυάζει πολλές ιδιότητες έτσι ώστε να ικανοποιεί τις αναγκαίες απαιτήσεις προστασίας. Είναι λοιπόν πολύ σημαντικό να γίνει αναφορά στα συστηνόμενα πεδία χρήσης και στα αποτελέσματα των δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν σε εργαστήριο και τα οποία βρίσκονται μέσα στο φυλλάδιο χρήσης. Ωστόσο, συνιστάται να ελέγξετε αν τα γάντια προσαρμόζονται στην προβλεπόμενη χρήση κάνοντας προηγουμένως δοκιμές, γιατί οι συνθήκες στον τόπο εργασίας μπορεί να διαφέρουν από εκείνες της τυπικής δοκιμής, σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία, τη διαβρωση και τη φθορά.





**EN388**  
**ISO 23 388** ► **ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ**

Το πρότυπο EN388 εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους γαντιών προστασίας σε ότι αφορά τους φυσικούς και μηχανικούς παράγοντες με απόξεση, το εγκάρσιο κόψιμο, διάτρηση και σχίσιμο. Από την έκδοση 2016 του προτύπου, νέες κατ' επιλογήν αποδόσεις έχουν εμφανιστεί.

**ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

1 έως 4 1 έως 5 1 έως 4 1 έως 4 Α έως F ∅ ή P

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΟΥ**  
Ελάχιστη απόσβεση της δύναμης επαφής που μεταδίδεται στο χέρι

**ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΚΟΨΙΜΟ ΑΠΟ ΛΕΠΙΔΑ (τεστ TDM)**  
Αναγκαία δύναμη ασκούμενη πάνω σε μια ίσια λεπίδα για την κοπή του δείγματος πάνω σε μια μετατόπιση των 20 mm.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ**  
Απαραίτητη δύναμη για το τρύπημα του δείγματος με κανονική ακίδα.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΣΧΙΣΙΜΟ**  
Μέγιστη δύναμη για το σχίσιμο του δείγματος.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΑΜΑ**  
Απαραίτητος αριθμός κύκλων για να κοπεί το δείγμα με σταθερή ταχύτητα.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΤΡΙΨΙΜΟ**  
Απαραίτητος αριθμός κύκλων σε μια κυκλική λεπίδα για να κοπεί το δείγμα με σταθερή ταχύτητα.

ΔΟΚΙΜΗ	ΕΠΙΠΕΔΟ 1	ΕΠΙΠΕΔΟ 2	ΕΠΙΠΕΔΟ 3	ΕΠΙΠΕΔΟ 4	ΕΠΙΠΕΔΟ 5
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΤΡΙΨΙΜΟ (Αριθμός κύκλων)	100	500	2 000	8 000	-
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΚΟΨΙΜΟ ΑΝΑ ΚΟΜΜΑΤΙ (Δείκτης)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΣΧΙΣΙΜΟ (N)	10	25	50	75	-
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗ (N)	20	60	100	150	-

Αντίσταση στην επαφή πάνω στη ζώνη μετακαρπίου: εάν διεκδικείται η απόδοση αυτή, εμφανίζεται η επισήμανση « P ».

**Παράδειγμα επισήμανσης:**



4233X P

**ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΠΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ISO 13997 (TDM)**

ΕΠΙΠΕΔΟ Α ΕΠΙΠΕΔΟ Β ΕΠΙΠΕΔΟ C ΕΠΙΠΕΔΟ D ΕΠΙΠΕΔΟ E ΕΠΙΠΕΔΟ F

ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙΣΑ ΔΥΝΑΜΗ (N)

2 5 10 15 22 30

**Παραδείγματα επισήμανσης:**

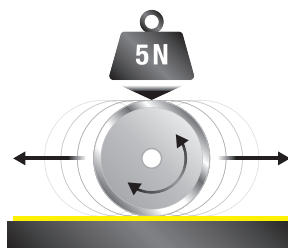


4543D ή 4X43D

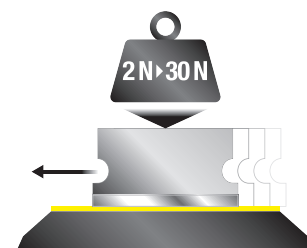
**Κοπή μέσω Λεπίδας, 2 μέθοδοι τεστ:**

**EN388 6.2.:** Για τους κινδύνους αδύναμης ή μετρίου μεγέθους κοπής. Μια κυκλική λεπίδα πάνω στην οποία ασκείται μια σταθερή δύναμη 5N μετατοπίζεται μπρος πίσω έως ότου το δείγμα κοπεί. Μετρούμε τον αριθμό των πραγματοποιηθέντων κύκλων και του αποδίδουμε το αντίστοιχο επίπεδο.

**EN ISO 13997:** Για τα υλικά που δημιουργούν αφρούς πάνω στη λεπίδα κατά τη διάρκεια του τεστ EN388 6.2 και/ή που είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά, για τους κινδύνους κοπής προηγμένου τύπου. Μια ίσια λεπίδα πραγματοποιεί μια και μόνο μετατόπιση πάνω σε 20 mm με μια δύναμη 2N, το τεστ ανανεώνεται με μια διαφορετική δύναμη όσες φορές χρειάζεται έως ότου κοπεί το δείγμα. Αποδίδεται το αντίστοιχο επίπεδο στην αναγκαία δύναμη για την κοπή του δείγματος. Η μέθοδος αυτή αντιπροσωπεύει περισσότερο τις καταστάσεις χρήσης που παρουσιάζουν ένα κίνδυνο κοπής προηγμένου τύπου.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

**ANSI ISEA (Ίδρυμα Αμερικανικών Εθνικών Προτύπων των ΗΠΑ) 105** Ταξινόμηση και προδιαγραφές των προστασιών του χεριού. Μέρος 5.1.1. Αντίσταση στην κοπή. Αναγκαίο βάρος σε μια ίσια λεπίδα για κοπή του δείγματος πάνω σε μια και μόνο μετατόπιση.

Βάρος (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
Έκδοση 2011 - επίπεδα	1	2	3	4	5	-	-	-	-
Έκδοση 2016 - επίπεδα	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9



http://gloves.deltaplus.eu

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ

	n° CAS	Φυσικό latex	Νεοπρένιο	Νιτρίλιο	PUC Βινύλιο
20% nitric acid	7697-37-2	**	**	*	*
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	***	***	***	**
30% formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
30% hydrofluoric acid	7694-39-3	**	***	***	**
50% acetic anhydride acid	/	***	***	***	***
85% lactic acid	/	*	***	***	***
85% triethanolamine	102-71-6	***	***	***	***
90% formic acid	64-18-6	**	***	*	*
Acetaldehyde	75-07-0	***	***	*	*
Acetone	67-64-1	***	***	***	***
Alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ammonium acetate	631-81-9	***	***	***	***
Ammonium carbonate	10381-29-2	***	***	***	***
Ammonium chloride	12125-02-9	***	**	***	***
Amyl acetate	/	*	*	*	*
Amyl alcohol	7141-0	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	*
Animal fats	/	*	***	***	*
Asphalt	/	/	*	***	*
Beet-root	/	***	***	***	***
Benzaldehyde	100-52-7	***	***	*	*
Benzene	71-43-2	*	**	**	**
Benzyl alcohol	100-51-6	*	**	**	**
Bichromate of potash	778-50-9	*	***	***	***
Bleach	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Brake oils (lockhead)	/	*	***	***	*
Bromides	/	***	***	***	*
Butter	/	***	***	***	*
Butyl acetate	123-86-4	*	*	*	*
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Calcium acetate	62-54-4	***	***	***	***
Calcium chloride	10043-52-4	***	***	***	***
Calcium fluorophosphate	/	***	***	***	***
Calcium hydrate	1305-62-0	***	***	***	***
Calcium nitrate	10124-37-5	***	***	***	***
Carbonic acid	/	*	**	**	**
Carbon tetrachloride	56-23-5	/	*	**	*
Castor oil	/	***	***	***	***
Chlorinated lime	778-54-3	***	***	***	***
Chlorine	7782-50-5	***	***	***	***
Chloroacetone	/	***	**	**	**
Chloroform	67-66-3	*	*	*	*
Chromic acid	7738-94-5	/	*	**	**
Citric acid	77-92-9	***	***	***	***
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1338-21-6	***	***	***	***
Concentrated boric acid	10043-35-3	***	***	***	***
Concentrated laundry potash	/	***	***	**	***
Concentrated laundry soda	/	***	***	*	*
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9	/	*	**	**
Cressol	8001-68-9	*	***	***	***
Cresol	1319-77-3	***	***	***	***
Crystallisable acetic acid	64-19-7	***	***	**	*
Cutting oils	/	/	***	***	***
Cyclohexane	110-92-7	/	*	**	**
Cyclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexanon	108-94-1	*	*	*	*
Diacetone alcohol	/	***	***	*	*
Dibutyl ether	142-98-1	/	*	***	***
Dibutyl phthalate	84-74-2	**	*	***	***
Diehanolamine	1114-22-2	***	***	***	***
Diesel oils	/	*	*	**	*
Diluted sulphuric acid (battery)	/	***	***	***	***
Diocetylphthalate	117-81-7	**	***	***	***
Dyes (hair dyes)	/	***	***	***	***
Ethyl acetate	141-79-6	/	*	*	*
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-6	***	***	***	***
Ethylamine	75-04-7	*	*	**	*
Ethylamine	/	*	***	***	*
Ethylene dichloride	107-08-2	/	*	*	*
Ethylene glycol	107-21-1	***	***	***	***
Fertilisers	/	***	***	***	***
Fish and shellfish	/	*	***	***	*
Fining agents	/	***	***	***	***
Fluorides	/	***	***	***	***
Formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
Fuel oil	/	*	**	*	*
Fuels	/	/	*	***	*
Furof (furfural or furaldhyde)	98-01-1	***	**	*	*
Gas-oil	/	/	*	***	*
Gasoline	/	/	**	***	*
Glycerin	58-91-5	***	***	***	***
Glycaroethalic paint	/	/	*	***	*
Glycols	107-21-1	***	***	***	***
Hair bleaching agents	/	***	***	***	***
Hair-curling products	/	***	***	***	***
Hexane	110-54-3	/	*	***	*
Household detergents	/	**	***	**	**
Hydraulic fluids (esters)	/	***	***	***	*
Hydraulic oils (petrol)	/	/	*	***	*
Hydrobromic acid	10035-10-6	***	*	*	*
Hydrogen peroxide	/	*	***	***	*
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	***	***	***	***

Ο πίνακας αυτός δίνει μόνον γενικές ενδείξεις. Προσοχή, το επίπεδο αντίστασης ενός γαντιού επηρεάζεται επίσης και από άλλους παράγοντες όπως η θερμοκρασία, η συγκέντρωση του εκάστοτε χημικού προϊόντος, το πάχος, ο χρόνος κατόδυσης, κλπ. Για συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης, προτείνουμε λοιπόν να προηγηθεί δοκιμή του προϊόντος.

	n° CAS	Φυσικό latex	Νεοπρένιο	Νιτρίλιο	PUC Βινύλιο
Isobutyl ketone	/	***	***	*	*
Kerosene	/	/	*	***	*
Lard oil	/	/	***	***	*
Linseed oil	/	/	***	***	*
Lubricants oils	/	/	*	***	*
Magnesia	1309-48-4	***	***	***	***
Methyl acetate	78-29-9	*	***	*	*
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	***	***	**	***
Methyl ethyl ketone	/	***	**	*	*
Methyl isobutyl ketone	/	**	*	*	*
Methyl salicylate	119-36-8	***	***	***	***
Methylamine	74-89-5	***	**	***	***
Methylcellulose	100-81-8	*	*	***	***
Methylcyclopentane	96-37-7	/	*	***	*
Methylene chloride	75-09-2	/	*	*	*
Methylformate	/	*	***	*	*
Milk and dairy products	/	/	**	***	*
Mineral greases	/	/	*	***	*
Mono ethanol amine	14143-5	***	***	***	***
Naphta	/	/	*	***	*
Naphtalene	91-20-3	/	*	**	*
N-butylamine	109-73-9	***	***	***	***
Nickel chloride	778-54-9	***	***	***	***
Nitrate of ammonium	6484-52-2	***	***	***	***
Nitrate of potassium	7767-79-1	***	***	***	***
Nitrobenzene	98-95-3	/	*	*	*
Nitrohydrochloric acid	/	/	**	*	*
Nitropropane	/	***	**	*	*
Non-alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Octyl alcohol	111-87-5	*	***	***	*
Oleic acid	112-80-1	*	***	***	*
Olive oil	/	/	***	***	*
Oxalic acid	144-62-7	***	***	***	***
Paraffin oil	/	/	*	***	*
Peanut oil	/	/	***	***	*
Perfumes and essences	/	***	***	***	***
Petroleum ether	/	/	**	***	*
Petroleum products	/	/	*	**	*
Petroleum spirit	/	/	**	***	*
Phenyl chloride	108-90-7	/	*	*	*
Phosphates of calcium	10103-48-5	***	***	***	***
Phosphoric acid	7698-38-2	***	***	***	***
Polyester resins	/	/	**	**	**
Potash flakes	/	***	***	***	***
Potassium acetate	127-08-2	***	***	***	***
Potassium bicarbonate	298-14-8	***	***	***	***
Potassium carbonate	584-09-7	***	***	***	***
Potassium chloride	7447-40-7	***	***	***	***
Potassium cyanide	151-50-9	***	***	***	***
Potassium manganate	7722-84-7	***	***	***	***
Potassium phosphates	/	***	***	***	***
Potassium sulphate	778-80-5	***	***	***	***
Poultry	/	*	***	***	*
Propylene dichloride	78-87-5	/	*	*	*
Quick lime	/	***	***	***	***
Shampoos	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Slaked lime	/	***	***	***	***
Soda flakes	/	***	***	*	*
Sodium bicarbonate	144-55-8	***	***	***	***
Sodium bisulphate	7631-90-5	***	***	***	***
Sodium carbonate	497-19-8	***	***	***	***
Sodium chloride	7647-14-5	***	***	***	***
Sodium chlorite	7681-52-9	***	***	***	***
Sodium nitrate	7631-99-4	***	***	***	***
Sodium phosphates	/	***	***	***	***
Sodium sulphate	7757-82-8	***	***	***	***
Soybean oil	/	/	***	***	*
Stannic chloride	/	*	***	***	***
Stearic acid	57-11-4	**	***	**	**
Styrene	100-42-5	/	*	*	*
Sulphites, bisulphites, hyposulphites	/	***	***	***	***
Sulphuric ether (pharmacy)	/	*	***	***	*
Tartaric acid	/	**	***	***	***
Tetrahydrofuran	127-18-4	/	*	**	**
THF = tetrahydrofurane	100-99-0	**	*	*	*
Toluol	106-88-3	*	*	**	*
Tributyl phosphate	126-73-8	*	**	**	*
Trichlorethylene	78-61-6	/	*	*	*
Tricresyl phosphate	1330-78-5	***	**	***	***
Trinitrobenzene	/	/	*	**	*
Trinitrotoluol	/	/	*	**	*
Triphenyl phosphate	116-86-6	*	***	***	*
Turpine oils	/	/	*	***	*
Turnpseed oil	/	/	*	***	*
Turpentine	/	/	*	***	*
Vinegar and condiments	/	***	***	***	**
Washing powders	/	***	***	***	***
Water paint	/	***	***	***	***
Weed killers	/	***	***	***	***
Wood turpentine	/	/	*	***	*
Xylene	/	/	*	**	*
Xylophene	/	/	*	***	*
Zinc sulphate	7733-02-0	***	***	***	***

Δεν συνιστάται Μέτρια \* Καλή \*\* Πολύ καλή \*\*\*



## Η ΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ



### Η ΤΡΟΦΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ:

Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2004 σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

Τα υλικά και αντικείμενα πρέπει να κατασκευάζονται σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές κατασκευής ώστε, υπό τις κανονικές ή προβλεπόμενες συνθήκες χρησιμοποίησης τους, να μην μεταφέρουν στα τρόφιμα συστατικά σε ποσότητα που είναι δυνατόν:

- να θέσει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία,
- να επιφέρει απαράδεκτη τροποποίηση στη σύσταση των τροφίμων ή αλλοίωση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους.

Η επαφή με τα τρόφιμα των πλαστικών υλικών υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) η° 10/2011 και τους σχετικούς κανονισμούς.

Τα υλικά PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο) / βινύλιο ή και από λατέξ / νιτρίλιο (εφόσον δεν υπάρχει τοπική νομοθεσία) εντάσσονται άμεσα σε αυτούς τους κανονισμούς.

Αυτοί καθορίζουν:

- Τους πίνακες εγκεκριμένων συστατικών.
- Τα κριτήρια καθαρότητας που εφαρμόζονται σε ορισμένα από αυτά τα συστατικά.
- Ειδικά όρια μετανάστευσης στα τρόφιμα για ορισμένα συστατικά.
- Μέγιστες ποσότητες καταλοίπων κάποιων συστατικών μέσα στο υλικό.
- Ένα όριο συνολικής μετανάστευσης στα τρόφιμα.
- Ένα όριο περιεκτικότητας σε μέταλλα και πλαστικά αντικείμενα

Το παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 10/2011 δίνει τον κατάλογο των προσομοιωτών που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα:

- Τα υδαρή τρόφιμα (pH > 4,5): Προσομοιωτές Α, Β και C.
- Τα όξινα τρόφιμα (pH ≤ 4,5): Προσομοιωτής Β.
- Τα αλκοολούχα τρόφιμα (≤ 20%): Προσομοιωτής C.
- Τα αλκοολούχα τρόφιμα (> 20%): Προσομοιωτής D1.
- Τα λιπαρά τρόφιμα: Προσομοιωτές D1 και D2.
- Τα τρόφιμα που περιέχουν ελεύθερες λιπαρές ουσίες στην επιφάνεια: Προσομοιωτής D2.
- Τα ξηρά τρόφιμα: Προσομοιωτής Ε.

## ΓΑΝΤΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το πρότυπο EN455 καθορίζει τις απαιτήσεις ποιότητας σχετικές με ιατρικά γάντια, μη επαναχρησιμοποιήσιμα.

**1 – Ανίχνευση των οπών:** Δοκιμή στεγανότητας στον αέρα.

**2 – Φυσικές ιδιότητες:** Έλεγχος της συμβατότητας του μεγέθους, του πάχους και της στερεότητας του γαντιού.

**3 – Βιολογική αξιολόγηση:** Έλεγχος της συμμόρφωσης των υλικών.

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ

ΥΦΑΣΜΑΤΑ	
	Η επεξεργασία απαγορεύεται.
	Μέτρια επεξεργασία.
	Πολύ μέτρια επεξεργασία.
ΠΛΥΣΙΜΟ	
	Ανώτατη θερμοκρασία 40°C. Κανονική μηχανική επεξεργασία. Ξέβγαλμα σε φυσιολογική θερμοκρασία. Κανονικό στύψιμο.
	Ανώτατη θερμοκρασία 40°C. Μειωμένη μηχανική επεξεργασία. Ξέβγαλμα σε θερμοκρασία που μειώνεται σταδιακά Μειωμένο στύψιμο.
	Πλύσιμο στο χέρι. Να μην πλένεται σε πλυντήριο. Μέγιστη θερμοκρασία 40°C. Προσεκτική μεταχείριση.
	Να μην πλένεται. Προσεκτική μεταχείριση στην υγρή κατάσταση.
ΣΤΕΓΝΩΜΑ	
	Πιθανό στέγνωμα σε στεγνωτήρα με περιστρεφόμενο τύμπανο. Κανονικό πρόγραμμα.
	Πιθανό στέγνωμα σε στεγνωτήρα με περιστρεφόμενο τύμπανο. Μέτρια πρόγραμμα με μειωμένη θερμοκρασία.
	Δεν επιτρέπεται το στέγνωμα σε στεγνωτήρα με περιστρεφόμενο τύμπανο.
ΧΛΩΡΙΩΣΗ	
	Χλωρίωση (λευκανση με χλώριο).
	Η χλωρίωση επιτρέπεται. Μόνο σε κρύο και αραιωμένο διάλυμα.
	Η χρήση χλωρίου αποκλείεται.
ΣΙΔΕΡΩΜΑ	
	Σιδέρωμα σε μέγιστη θερμοκρασία της πλάκας σιδήρου στους 200°C.
	Σιδέρωμα σε μια μέγιστη θερμοκρασία της πλάκας σιδήρου στους 150°C.
	Σιδέρωμα σε μια μέγιστη θερμοκρασία της πλάκας σιδήρου στους 110°C. Η επεξεργασία του ατμού παρουσιάζει κινδύνους.
	Να μην σιδερώνεται. Οι επεξεργασίες σε ατμό απαγορεύονται.
ΣΤΕΓΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ	
	Στεγνό καθάρισμα. Ο κύκλος συμβολίζει το στεγνό καθάρισμα για υφάσματα (εξαιρούνται τα δερμάτινα και οι γούνες). Περιλαμβάνει ενδείξεις που αντιστοιχούν σε διαφορετικές επεξεργασίες στεγνού καθάριαματος.
	Απαγορεύεται το στεγνό καθάρισμα.





## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



EN14126

### ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ

Το πρότυπο αυτό ορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμής των ρούχων προστασίας πολλών χρήσεων και περιορισμένης χρήσης, τα οποία παρέχουν προστασία κατά των μολυσματικών παραγόντων.

Όταν συνδυάζεται με τις προδιαγραφές των ρούχων προστασίας κατά των χημικών προϊόντων, προστίθεται το γράμμα Β πίσω από τον τύπο του ρουχισμού.

Παραδείγματα: ΤΥΠΟΣ 6-B / ΤΥΠΟΣ 5-B / ΤΥΠΟΣ 4-B / ΤΥΠΟΣ 3-B.



EN13034  
ΤΥΠΟΣ 6

### ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Απαιτήσεις σχετικές με ενδύματα χημικής προστασίας που παρέχουν περιορισμένη προστασία έναντι υγρών χημικών προϊόντων (εξοπλισμός τύπου 6), όπου περιλαμβάνονται είδη ένδυσης που προστατεύουν μόνο ορισμένα τμήματα του σώματος (Τύπος PB [6]).

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις που σχετίζονται με ενδύματα χημικής προστασίας περιορισμένης χρήσης ή επαναλαμβανόμενης χρήσης με παροχή περιορισμένης προστασίας. Τα ενδύματα χημικής προστασίας περιορισμένης χρήσης σχεδιάζονται για χρήση σε πιθανή έκθεση σε ελαφρές αναθυμιάσεις, σε αερολύματα υγρά ή υπό χαμηλή πίεση, σε ελαφρές κηλίδες ενάντια στα οποία δεν είναι απαραίτητη η πλήρης παρεμπόδιση της διαπύτησης από τα υγρά (σε μοριακό επίπεδο).



EN13982-1  
ΤΥΠΟΣ 5

### ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΤΕΡΕΑ

Απαιτήσεις απόδοσης ενδυμάτων προστασίας ενάντια σε χημικά προϊόντα που παρέχουν προστασία σε όλο το σώμα ενάντια σε στερεά σωματίδια που μεταφέρονται από τον αέρα (ενδύματα τύπου 5).

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα ενδύματα χημικής προστασίας που είναι ανθεκτικά στην διείσδυση στερεών σωματιδίων που αιωρούνται (τύπος 5). Τα ενδύματα αυτά προστατεύουν όλο το σώμα, για παράδειγμα τον κορμό, τους βραχίονες και τα πόδια, όπως με συνδυασμούς ενός ή δύο ενδυμάτων, με ή χωρίς κουκούλα ή προστασία ματιών, με ή χωρίς προστασία του άκρου ποδός.



EN14605  
ΤΥΠΟΣ 4  
ΤΥΠΟΣ 3

### ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Απαιτήσεις σχετικές με ενδύματα χημικής προστασίας των οποίων τα στοιχεία σύνδεσης μεταξύ των διαφόρων τμημάτων του ενδύματος είναι στεγανά για τα υγρά (τύπος 3) ή τις αναθυμιάσεις (τύπος 4), όπου περιλαμβάνονται είδη ένδυσης που προστατεύουν μόνο ορισμένα τμήματα του σώματος (Τύποι PB [3] και PB [4]).

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις για περιπτώσεις περιορισμένης χρήσης ή επαναχρησιμοποίησης ενδυμάτων χημικής προστασίας των ακόλουθων τύπων:

- Ενδύματα προστασίας όλου του σώματος εξοπλισμένα με ενώσεις στεγανές για τα υγρά ανάμεσα στα διάφορα τμήματα του ενδύματος (Τύπος 3: ενδύματα στεγανά στα υγρά).

- Ενδύματα προστασίας όλου του σώματος εξοπλισμένα με ενώσεις στεγανές για τις αναθυμιάσεις ανάμεσα στα διάφορα τμήματα του ενδύματος (Τύπος 4: ενδύματα αδιάβροχα στις αναθυμιάσεις).

Σημείωση: Παλαιότερα τα πρότυπα αυτά ονομάζονταν EN1512 (Τύπος 4) και EN1511 (Τύπος 3) αντίστοιχα.

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΥΠΟΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
EN13034	6	Ενάντια στις κηλίδες
EN13982-1	5	Ενάντια στη σκόνη (αμιάντου)
EN14605	4	Ενάντια στις αναθυμιάσεις
EN14605	3	Ενάντια στους πίδακες

#### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Εφαρμογές	Κίνδυνοι	Επίπεδο προστασίας
Εργασίες/Συντήρηση	Λεκέδες	Κατηγορία I / Οι Ε.Ρ.Ι.
Βιομηχανικός καθαρισμός	Έκθεση σε χημικές ουσίες και επικινδύνα σωματίδια	Τύπος 6 Τύπος 5
Απομάκρυνση αμιάντου / Αφαίρεση ινών (σκόνη > 1 micron)	Επαφή με μύρια ή ίνες	Τύπος 5
Γεωργία και κηπουρική (Χειρισμός ζιζανιοκτόνων/ μικροβιοκτόνων/ μηκυτοκτόνων/ λιπασμάτων...)	Επαφή με ψεκασμούς φυτογειονομικούς	Τύπος 4
Ψεκασμός μπαγιός (Διαλυτικά)	Επαφή με αέρια ασθενώς συγκεντρωμένα	Τύπος 4
Ψεκασμός μπαγιός (Προετοιμασία / Ανάμιξη)	Επαφή με αερολύματα ισχυρώς συγκεντρωμένα	Τύπος 3
Εργαστήρια/Χημικές βιομηχανίες	Εκτόξευση χημικών προϊόντων	Τύπος 3
Υπηρεσίες διάσωσης/Εκτακτης ανάγκης	Βακτηριολογική μόλυνση	Τύπος 4-B Τύπος 3-B



ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ									
Γενική απόδοση	Ειδικές Δοκιμασίες & Αποδόσεις	επίπεδο προστασίας							
		1a	1b	1c	2	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5	6 <sup>a</sup>
Απαιτήσεις απόδοσης για το σύνολο του ενδύματος	Εσωτερική πίεση	X	X	X	-	-	-	-	-
	Διαρροή προς το εσωτερικό	-	X <sup>b</sup>	X	X	-	-	-	-
	Διείδυση από πίδακα υγρού	-	-	-	-	X	-	-	-
	Διείδυση από αναθυμιάσεις	-	-	-	-	X	X	-	-
	Ενάντια στα στερεά σωματίδια	-	-	-	-	-	-	X	-
	Διείδυση από αναθυμιάσεις	-	-	-	-	-	-	-	X
Απαιτήσεις απόδοσης για τα υλικά κατασκευής του ενδύματος	Τριβή / Σκίασμα / Διάτρηση / Κοψίματα	X	X	X	X	X	X	X	X
	Αντοχή στην έλκυση	X	X	X	X	X	X	-	X
	Αντοχή στην ανάφλεξη	X	X	X	X	X	X	X	X
	Αντοχή στα ακισίματα από κάμψη	X	X	X	X	X	X	X	-
	Αντοχή στα ακισίματα από κάμψη στους -30°C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Αντοχή στη διάπτηση σύμφωνα με:	X	X	X	X	X	X	-	-
	Αντοχή στη διείδυση από υγρά	-	-	-	-	-	-	-	X
	Αδιαπερατότητα από υγρά (απώθηση)	-	-	-	-	-	-	-	X

a - Εφόσον ο εξοπλισμός προστασίας προστατεύει μόνο ορισμένα τμήματα του σώματος (κορμός, βραχίονες, πόδια), αξιώνονται μόνο οι απαιτήσεις απόδοσης για τα υλικά κατασκευής του ενδύματος (τύπος 6, 4 και 3).

b - Ισχύει μόνο για το σύνολο όπου η αναπνευστική μάσκα αποσυναρμολογείται και δεν είναι εξαρτώμενη.

## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

EN11611



A1 Κατηγορία 2

### ➤ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης των ενδυμάτων προστασίας που προορίζονται για τους χειριστές συγκόλλησης και σχετικών τεχνικών με παρόμοιους κινδύνους.

Ο τύπος αυτός ενδύματος έχει ως αντικείμενο την προστασία εκείνου που φέρει το ένδυμα ενάντια σε μικρές εκτοξεύσεις μετάλλου σε τήξη, την επαφή μικρής διάρκειας με φλόγα, όπως και ενάντια στις υπεριώδεις ακτινοβολίες. Προορίζεται για συνεχή χρήση μέχρι 8 ώρες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Κατηγορία 1

Προστασία ενάντια σε μικρούς κινδύνους από τεχνικές συγκόλλησης και καταστάσεις που προκαλούν ελάχιστες ακτινοβολίες και ελάχιστη θερμότητα.

Κατηγορία 2

Προστασία ενάντια σε κινδύνους πιο σημαντικούς από τεχνικές συγκόλλησης και τις καταστάσεις που προκαλούν μεγαλύτερες ακτινοβολίες και πιο ανεβασμένη θερμότητα.

EN14116



3 / 501 / 75

### ➤ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗ ΦΛΟΓΑ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις απόδοσης για τα υλικά και συνδυασμούς υλικών ανάπτυξης περιορισμένης φλόγας που χρησιμοποιούνται στα ενδύματα προστασίας. Τα υλικά και οι συνδυασμοί υλικών ανάπτυξης περιορισμένης φλόγας χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ενδυμάτων προστασίας ώστε να μειωθούν οι κίνδυνοι ανάφλεξης του ενδύματος και οι λοιποί κίνδυνοι.

Αρμόζουν στην προστασία ενάντια στην τυχαία επαφή με μικρές φλόγες ανάφλεξης σε συνθήκες που δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερους κινδύνους λόγω θερμότητας.



## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

EN ISO 13688

### ► ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Πρότυπο αναφοράς που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεμονωμένα αλλά αποκλειστικά σε συνδυασμό με άλλο πρότυπο που περιέχει τις απαιτήσεις που σχετίζονται με την απόδοση προστασίας.

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις γενικές απαιτήσεις απόδοσης σχετικά με την εργονομία, την μη βλαπτικότητα, τα συστήματα μεγέθους, την αντοχή, την φθορά, την συμβατότητα και τη σήμανση των ενδυμάτων προστασίας όπως και τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή με τα ενδύματα προστασίας.



EN1149-5

### ► ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ

Αυτό το ευρωπαϊκό πρότυπο καθορίζει τις σχετικές απαιτήσεις σε υλικά και στο σχεδιασμό ενδυμάτων προστασίας με ηλεκτροστατική κατανάλωση που χρησιμοποιούνται ως συμπλήρωμα ενός γειωμένου συστήματος με σκοπό την παρεμπόδιση εκφορτίσεων που μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά. ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι απαιτήσεις αυτές μπορεί να αποδειχθούν ανεπαρκείς σε εύφλεκτες ατμόσφαιρες πλούσιες σε οξυγόνο. Το πρότυπο αυτό δεν εφαρμόζεται στην προστασία κατά των τάσεων του δικτύου.

Ο έλεγχος του στατικού ηλεκτρισμού ανεπιθύμητος στα άτομα είναι συχνά αναγκαίος.

Το ηλεκτροστατικό δυναμικό μπορεί να έχει, πράγματι, σοβαρές συνέπειες πάνω στο φορτισμένο προσωπικό, διότι μπορεί να είναι αρκετά ψηλά για να προκαλέσει σπινθήρες επικίνδυνων εκφορτίσεων.

Μετά από μια αξιολόγηση των κινδύνων, μπορεί να αποβεί αναγκαία η ένδυση με ρούχα προστασίας στην κατανάλωση ηλεκτρικού φορτίου. Η χρήση ενδυμάτων πιστοποιημένων σύμφωνα με την EN1149-5 εφαρμόζεται τότε.

Στην οδηγία ATEX 1999/92/CE, και στο Παράρτημα της II-A-2.3, ζητείται συνεπώς οι εργαζόμενοι να είναι εξοπλισμένοι με ενδύματα εργασίας που αποτελούνται από υλικά που δεν παράγουν ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις ικανές να αναφλεγούν σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Το ηλεκτροστατικό δυναμικό μπορεί επίσης να έχει συνέπειες πάνω σε υλικά ευαίσθητα στις ηλεκτρικές εκφορτίσεις. Έτσι τα αντιστατικά ρούχα χρησιμοποιούνται συχνά στους χώρους ηλεκτρονικής κατασκευής, συναρμολόγηση ημιαγωγών για παράδειγμα. Χρησιμοποιούνται τελικά σε χώρους ελεγχόμενης ατμόσφαιρας όπως τα εργοστάσια βαφής αυτοκινήτων, έτσι ώστε να αποφευχθεί η εκπομπή σωματιδίων που μπορούν να εναποτεθούν πάνω στην μογιά των αμαξωμάτων.

Η κατανάλωση αντιστατικού φορτίου μπορεί να επέλθει από μια επεξεργασία που περιορίζει το σχηματισμό των φορτίων, ή μέσω προσθήκης συρμάτων άνθρακα ή μεταλλικών. Τα άτομα που φορούν ρούχα προστασίας με κατανάλωση των ηλεκτρικών φορτίων πρέπει οπωσδήποτε να είναι γειωμένα με μια αντίσταση μικρότερη από 10<sup>9</sup> Ω, για παράδειγμα, φορώντας τα κατάλληλα υποδήματα όπως τα υποδήματα ασφαλείας που υποδεικνύονται στον κανονισμό EN ISO 20345, ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο που τυγχάνει εφαρμογής.



EN381

### ► ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την αξιολόγηση της προστασίας που παρέχεται από τον εξοπλισμό προστασίας ενάντια στα κοψίματα από φορητά αλυσοπρίονα. Χωρίζεται σε περισσότερα τμήματα:

**EN381-5** Καθορίζει τις απαιτήσεις για τα προστατευτικά των ποδιών.

**EN381-7** Καθορίζει τις απαιτήσεις για τα γάντια προστασίας.

**EN381-9** Καθορίζει τις απαιτήσεις για τις γκέτες προστασίας.

**EN381-11** Καθορίζει τις απαιτήσεις για τα σακάκια προστασίας.

Οι δοκιμασίες κοψίματος προσομοιώνονται σε 4 ταχύτητες αλυσοπρίονου:

16 m/s	Κατηγορία 0
20 m/s	Κατηγορία 1
24 m/s	Κατηγορία 2
28 m/s	Κατηγορία 3

Η ζώνη προστασίας των προστατευτικών για τα πόδια κωδικοποιείται με τρία γράμματα, Α, Β ή Γ, που αντιστοιχούν στην επιφάνεια κάλυψης του συνόλου κατά του κοψίματος (Τύπος Α, Τύπος Β ή Τύπος Γ).

#### Σημάνσεις:

ΕΡΙΣΕΑ 3

EN381-11



Κατηγορία 0

ΜΕΛΕΖΕ 3

EN381-5



Τύπος Α - Κατηγορία 1



EN1073-2

### ► ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΟΥΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ

Αυτή η προδιαγραφή ορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμής των μη αεριζόμενων ρούχων προστασίας κατά της ραδιενεργούς μόλυνσης σε μορφή σωματιδίων. Τα ενδύματα αυτού του τύπου είναι σχεδιασμένα ώστε να προστατεύουν μόνο το σώμα, τα χέρια και τα πόδια του χρήστη, μπορούν όμως να φορεθούν με εξαρτήματα που προστατεύουν και άλλα σημεία του σώματος του χρήστη ( για παράδειγμα, μπότες, γάντια, συσκευές αναπνευστικής προφύλαξης - APR).

Τα ενδύματα κατατάσσονται βάσει του ονομαστικού παράγοντα προστασίας τους ( σχέση συγκέντρωσης σωματιδίων δοκιμής στην περιβαλλοντική ατμόσφαιρα και συγκέντρωσης σωματιδίων δοκιμής στο εσωτερικό του ενδύματος ), που καθορίζεται από την συνολική απώλεια προς το εσωτερικό ( σχέση συγκέντρωσης σωματιδίων δοκιμής στο εσωτερικό του ενδύματος και στο εσωτερικό του δωματίου δοκιμής).

Οι κατηγορίες είναι οι εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
3	500
2	50
1	5



# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



EN ISO 20471

## ▶ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν τα ενδύματα προστασίας έτσι ώστε να σηματοδοτούν οπτικά την παρουσία του χρήστη, έτσι ώστε να μπορούν οι άλλοι να τον εντοπίσουν και να τον δουν καθαρά σε επικίνδυνες καταστάσεις, υπό όλες τις συνθήκες φωτεινότητας, την ημέρα, την νύχτα και στον τεχνητό φωτισμό.

Υπάρχουν τρεις κατηγορίες ενδυμάτων σηματοδότησης. Κάθε κατηγορία πρέπει να έχει ελάχιστες επιφάνειες ορατών υλικών πάνω στο ένδυμα, και όσο μεγαλύτερη η κατηγορία τόσο μεγαλύτερη η ορατότητα του ενδύματος

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1
Υλικά βάσης (Φωσφορίζον)	0,80 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Υλικά αντανakλαστικά (Ταινίες)	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>

### Σημάνσεις:

**X:** Κατηγορία της επιφάνειας ορατότητας (από 1 έως 3)

EN ISO 20471



2

Max. 25x

EN ISO 20471

2: Κατηγορία της επιφάνειας ορατότητας (από 1 έως 3)

Μέγιστο 25x Σήμανση προαιρετική, μέγιστος αριθμός πλυσιμάτων που επιτρέπεται από το μοντέλο. Για αυτό το παράδειγμα διαβάστε: 25 πλυσίματα το μέγιστο (δείτε την ένδειξη θερμοκρασίας στην ετικέτα του ρούχου).

## EN13356 ▶ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΓΙΑ ΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ο κανονισμός αυτός καθορίζει τις απαιτήσεις οπτικής απόδοσης για τα εξαρτήματα που προορίζονται να φορεθούν, να είναι προσαρτημένα σε, ή να μεταφέρονται από άτομα και τα οποία έχουν σχεδιαστεί για μη επαγγελματική χρήση. Τα εξαρτήματα οπτικής απεικόνισης που συμμορφώνονται με αυτόν τον κανονισμό προορίζονται στο να γνωστοποιήσουν οπτικά την παρουσία του χρήστη εφόσον είναι φωτισμένα από τα φώτα. των οχημάτων πάνω σε μη φωτισμένους δρόμους. Ο κανονισμός αυτός δεν εφαρμόζεται στα ρούχα.

## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ



EN342

## ▶ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΨΥΧΟΥΣ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις και μεθόδους δοκιμασίας απόδοσης των ενδυμάτων προστασίας από το κρύο σε θερμοκρασίες μικρότερες των - 5°C (τεχνικοί ψυγείων / δριμύ ψύχος).

Διακρίνουμε δύο τύπους ενδυμάτων:

**Το είδος ρουχισμού:** καλύπτει ένα τμήμα του σώματος, π.χ. πάρκα, σακάκι, πανωφόρι.

**Το σύνολο ενδύσεων:** καλύπτει το σύνολο του σώματος (κορμός + πόδια), π.χ. φόρμα, πάρκα & σαλοπέτα.

**X (κάτω από το ρούχο B/C/R):** /<sub>cler</sub> του ενδύματος

**X:** Κατηγορία διαπερατότητας από τον αέρα, **AP**

**X:** Αντοχή στην διείσδυση του νερού **WP** (Προαιρετικά)

NORDLAND	
EN342	0,705 m <sup>2</sup> K/W (B)
	3
	X



EN14058

## ▶ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΨΥΧΡΩΝ ΚΛΙΜΑΤΩΝ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις και μεθόδους δοκιμασίας απόδοσης των ειδών ρουχισμού (γιλέκα, σακάκια, πανωφόρια, παντελόνια) προστασίας από το ψυχρό κλίμα.

Τα ενδύματα αυτά χρησιμοποιούνται σε θερμοκρασία ηπίως χαμηλή (-5°C και άνω) για την προστασία από το τοπικό κρύο στο δέρμα. Δεν χρησιμοποιούνται μόνο στις εξωτερικές δραστηριότητες, όπως παραδείγματος χάριν στις οικοδομικές εργασίες, αλλά μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης σε εσωτερικές δραστηριότητες, όπως παραδείγματος χάριν στις βιομηχανίες τροφίμων.

Σε τέτοιες περιπτώσεις δεν είναι πάντα απαραίτητο τα ενδύματα να είναι αδιάβροχα ή υδατοστεγή. Η αντίστοιχη απαίτηση λοιπόν αφήνει ελεύθερη την επιλογή στο παρόν Πρότυπο.

**X:** Κατηγορία θερμικής αντοχής, **R<sub>ct</sub>**

**X:** Κατηγορία διαπερατότητας από τον αέρα, **AP**

**X:** /<sub>cler</sub> του είδους ρουχισμού (Προαιρετικά)

**X:** Αντοχή στην διείσδυση του νερού **WP** (Προαιρετικά)

ALASKA2

EN14058



3  
3  
0,285 m<sup>2</sup> K/W  
X



EN343

## ▶ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΡΟΧΗ

Το πρότυπο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις και μεθόδους δοκιμασίας που ισχύουν για τα υλικά και το σχέδιο κοπής των ενδυμάτων προστασίας ενάντια στην κακοκαιρία (για παράδειγμα πτώση βροχής ή χιονιού), ομίχλης και υγρασίας του εδάφους.

ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ				
	Κωδικός	EN343	EN342	EN14058
Κατηγορία θερμικής αντοχής (σε m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>ct</sub>	-	-	X
Κατηγορία αντοχής στην εξάτμιση (σε m <sup>2</sup> Pa/W)	R <sub>et</sub>	X	-	-
Κατηγορία διαπερατότητας από τον αέρα (σε mm/s)	AP	-	X	X
Αντοχή στην διείσδυση του νερού (σε Pa)	WP	X	X (προαιρετικά)	X (προαιρετικά)
Θερμική μόνωση απορρέουσα από τη βόση (σε m <sup>2</sup> K/W) Μετρείται σε κινούμενη κούκλα	/ <sub>cler</sub>	-	X	X

**X:** Αντοχή στην διείσδυση του νερού, **Wp**

**X:** Αντοχή στην εξάτμιση, **R<sub>et</sub>**

ΟΤΑΚΕ

EN343



3  
1



• **ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ( $R_{cl}$ ) ΣΕ  $M^2.K/W$ :**

Μετρά την παρεχόμενη θερμική μόνωση. Χωρίζεται σε 4 κατηγορίες (από 1 ως 4) από την λιγότερο ως την περισσότερο μονωτική. Όσο μεγαλύτερη η τιμή, τόσο μεγαλύτερη είναι η παρεχόμενη θερμική μόνωση.

• **ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ( $R_{et}$ ) ΣΕ  $(M^2.PA)/W$ :**

Μετρά την αντοχή στην εξάτμιση, δηλαδή την παρεμπόδιση του περάσματος του υδρατμού που αποτελεί ένα προϊόν, ή ακόμα την παρεμπόδιση της εξάτμισης του ιδρώτα από την επιφάνεια του δέρματος. Όσο μεγαλύτερη η αντοχή στην εξάτμιση ενός προϊόντος, τόσο περισσότερο το προϊόν παρεμποδίζει το πέρασμα του υδρατμού: Ένα αναπνεύον προ-ϊόν έχει ασθενή αντοχή στην εξάτμιση. Χωρίζεται σε 3 κατηγορίες (από 1 ως 3) από την λιγότερο ως την περισσότερο αναπνεύουσα.

• **ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΕΡΑ (AP) ΣΕ mm/s:**

Καθορίζει τη διαπερατότητα από τον αέρα του συνόλου. Χωρίζεται σε 3 κατηγορίες (από 1 ως 3) από την λιγότερο ως την περισσότερο στεγανή.

• **ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (WP) ΣΕ PASCAL:**

Μετρά την αντοχή στην διαπερατότητα από το νερό του εξωτερικού υλικού και των τομών υπό πίεση νερού των (980+/-50) Pa/min. Χωρίζεται σε 3 επίπεδα (1 ως 3) από το λιγότερο ως το περισσότερο αδιαπέραστο.

• **ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟΡΡΕΟΥΣΑ ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΗ:**

Μετρείται σε κούκλα κινούμενη ( $I_{cl}$ ). Ο συντελεστής θερμικής μόνωσης, που εκφράζεται σε  $m^2.K/W$ , επιτρέπει τον καθορισμό της θερμοκρασίας βέλτιστης χρήσης του ενδύματος σε σχέση με τη δραστηριότητα του ατόμου και του χρόνου έκθεσής του.

Η θερμική μόνωση μετρείται με εσωτερικά ενδύματα του τύπου:

- **(B) για τα σύνολα** (Μαγιό με μακριά μανίκια, μακριά καλσόν, κάλτσες, τσόχινες παντόφλες + μονωτικό γιλέκο, μονωτικά καλσόν, γάντια πλεκτά, σκούφος που σκεπάζει το πρόσωπο)

- **(R) για τα είδη ρουχισμού** (Μαγιό με μακριά μανίκια, μακριά καλσόν, κάλτσες, τσόχινες παντόφλες, σακάκι, παντελόνι, πουκάμισο, γάντια πλεκτά, σκούφος που σκεπάζει το πρόσωπο)

- **(C) παρέχονται από τον κατασκευαστή**

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ**

Εφαρμοστέο πρότυπο	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ						
	Μόνωση $m^2.K/W$	Πολύ ελαφριά Στάσιμος, όρθιος $75 W/m^2$		Μεταφορέας μετακινούμενος ελαφρώς $115 W/m^2$		Μεταφορέας μετακινούμενος μετρίως $170 W/m^2$	
		$I_{cl}$	8h	1h	8h	1h	8h
EN14058	0.170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C
EN14058	0.230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C
EN342	0.310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C
EN342	0.390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C
EN342	0.470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C
EN342	0.540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C
EN342	0.620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C

**EN14404 ► ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΓΟΝΑΤΩΝ**

Σε αυτόν τον ευρωπαϊκό κανονισμό παρουσιάζονται οι απαιτήσεις και οι μέθοδοι δοκιμών των διατάξεων προστασίας των γονάτων που χρησιμοποιούνται από τα άτομα που πρέπει να γονατίσουν για να εργαστούν. Ο κανονισμός αυτός δεν εφαρμόζεται σε προστατευτικά γονάτων που είναι ιατρικές συσκευές ή προορίζονται για αθλήματα.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΓΟΝΑΤΩΝ**

Τύπος 1	Προστασία των γονάτων ανεξάρτητα από άλλα ρούχα και πρόσδεση γύρω από την κνήμη.
Τύπος 2	Πλαστικός αφρός ή άλλο παραγόμενο που έχει εισαχθεί μέσα στις τσέπες πάνω στο πόδι του παντελονιού ή στερεωμένος μόνιμα στα πανταλόνια.
Τύπος 3	Συσκευές μη στερεωμένες πάνω στο σώμα αλλά τοποθετημένες στη θέση τους κατά τη μετατόπιση του χρήστη. Μπορεί να έχουν προβλεφθεί για κάθε γόνατο ή και για τα δυο γόνατα μαζί.
Τύπος 4	Προστατευτικό ενός ή και των δυο γονάτων, τα οποία αποτελούν μέρη των διατάξεων και που έχουν συμπληρωματικές λειτουργίες, όπως ένα πλαίσιο που βοηθάει στην ανάρθρωση ή ένα πλαίσιο για γονάκι. Τα προστατευτικά των γονάτων μπορούν να φορεθούν πάνω στο σώμα ή ανεξάρτητα.



## ΤΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

#### EN ISO 20344

Στο πρότυπο αυτό καθορίζονται οι μέθοδοι των δοκιμών που χρησιμοποιούνται για τα υποδήματα ασφαλείας, τα υποδήματα προστασίας και τα υποδήματα εργασίας για επαγγελματική χρήση.

Το πρότυπο αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί παρά μόνο από κοινού με τα πρότυπα EN ISO 20345 και EN ISO 20347, τα οποία καθορίζουν τις απαιτήσεις των υποδημάτων σύμφωνα με τα επίπεδα των ειδικών κινδύνων.

#### EN ISO 20345

### ► ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Στο πρότυπο αυτό καθορίζονται, με αναφορά στον κανονισμό (ENISO 20344), οι απαιτήσεις, θεμελιώδεις και πρόσθετες (προαιρετικές), των υποδημάτων ασφαλείας για επαγγελματική χρήση με την επισήμανση "S". Το παπούτσι ασφαλείας είναι εξοπλισμένο με ένα κάλυμμα ασφαλείας σχεδιασμένο για να παρέχει προστασία ενάντια στις προσκρούσεις σε ένα μέγιστο επίπεδο ασφαλείας ισοδύναμο με 200 Joules και ενάντια σε μια σύνθλιψη 15 kN.

#### EN ISO 20347

### ► ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ "O".

Τα υποδήματα αυτά είναι διαφορετικά από τα υποδήματα ασφαλείας από το γεγονός ότι δεν διαθέτουν μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων έναντι χτυπημάτων και συντριβής.

#### EN ISO 61340-4-3

Στο πρότυπο αυτό καθορίζονται οι δοκιμασίες και οι απαιτήσεις για τα ηλεκτροστατικά υποδήματα που έχουν καθορισμένες εφαρμογές. Περιγράφονται οι μέθοδοι δοκιμασίας που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο του ηλεκτροστατικού δυναμικού του χρήστη στη θέση εργασίας του.

#### EN ISO 20349-1

#### EN ISO 20349-2

Το πρότυπο αυτό ορίζει τις δοκιμές και τις απαιτήσεις για τα υποδήματα προστασίας κατά των θερμικών κινδύνων και των εκτοξεύσεων τηγμένου μετάλλου όπως αυτοί συναντώνται μέσα στα κυτήρια και κατά τη διάρκεια των εργασιών συγκόλλησης.

## ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΡΗ ΕΝΟΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ

Εξωτερική επιφάνεια (άνω μέρος του υποδήματος)





ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ

Ευρώπη	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Ηνωμένο Βασίλειο	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316

• SB Η S1 ΜΕΧΡΙ S5 Η SBH (ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ) • OB Η O1 ΜΕΧΡΙ O5 Η OBH (ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 ή 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
<b>ΟΛΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ</b>	<b>SB:</b> βασικές ιδιότητες	<b>OB:</b> βασικές ιδιότητες
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1</b> Παπούτσια από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από παπούτσια εξ ολοκλήρου από καουτσούκ ή εξ ολοκλήρου από πολυμερές	<b>S1:</b> βασικές ιδιότητες και επιπλέον: - πίσω κλειστό - αντιστατικές ιδιότητες - απορρόφηση ενέργειας στο τακούνι - αντίσταση της σόλας στους υδρογονάνθρακες	<b>O1:</b> βασικές ιδιότητες και επιπλέον: - πίσω κλειστό - αντίσταση της σόλας στους υδρογονάνθρακες - αντιστατικές ιδιότητες - απορρόφηση ενέργειας στο τακούνι
	<b>S2:</b> όπως το S1 και επιπλέον: - αδιάβροχο στο νερό.	<b>O2:</b> όπως το O1 και επιπλέον: - αδιάβροχο στο νερό.
	<b>S3:</b> όπως το S2 και επιπλέον: - αντι-διατρητική σόλα - σόλα με καρφιά	<b>O3:</b> όπως το O2 και επιπλέον: - αντι-διατρητική σόλα - σόλα με καρφιά
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2</b> Παπούτσια εξ ολοκλήρου από καουτσούκ (πλήρως βουλκανισμένα*) ή από οποιοδήποτε πολυμερές (πλήρως καλουταρισμένα)	<b>S4:</b> βασικές ιδιότητες και επιπλέον: - πίσω κλειστό - αντιστατικές ιδιότητες - απορρόφηση ενέργειας στο τακούνι - αντίσταση της σόλας στους υδρογονάνθρακες	<b>O4:</b> βασικές ιδιότητες και επιπλέον: - αντιστατικές ιδιότητες - απορρόφηση ενέργειας στο τακούνι
	<b>S5:</b> όπως το S4 και επιπλέον: - αντι-διατρητική σόλα - σόλα με καρφιά	<b>O5:</b> όπως το O4 και επιπλέον: - αντι-διατρητική σόλα - σόλα με καρφιά
<b>ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΠΟΔΗΜΑΤΑ</b> Πόδι από καουτσούκ (πλήρως βουλκανισμένα) ή από οποιοδήποτε πολυμερές (πλήρως καλουταρισμένα) / Άνω μέρος της ράβδου από δέρμα και άλλα υλικά	<b>SBH:</b> ιδιότητες αυτές καθαυτές των υβριδικών υποδημάτων ασφαλείας	<b>OBH:</b> ιδιότητες αυτές καθαυτές των υβριδικών υποδημάτων εργασίας

ΣΥΜΒΟΛΑ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
EN ISO 20345

Πλήρες παπούτσι	Αντοχή της σόλας στη διάτρηση	P
	<b>Ηλεκτρικές ιδιότητες:</b>	
	Υπόδημα αγωγός	C
	Ανιστατικό υπόδημα	A
	Μονωτικό υπόδημα	Βλέπε EN50321
	<b>Αντοχή σε επιθετικά περιβάλλοντα:</b>	
	Σόλα μονωμένη ενάντια στη ζέση	HI
	Σόλα μονωμένη ενάντια στο κρύο	CI
	Απορρόφηση ενέργειας από το πέλμα	E
	Αντίσταση ολοκλήρου του υποδήματος στη διείσδυση του νερού (παπούτσια αδιάβροχα από δέρμα και άλλα υλικά, κλάση 1)	WR
Προστασία του μεταταρσιού από τα χτυπήματα	M	
Προστασία των αστραγάλων	AN	
Στέλεχος	Αντοχή του στέλεχους στο κόψιμο	CR
	Αντίσταση της ράβδου στη διείσδυση και στην απορρόφηση του νερού (παπούτσια από δέρμα και άλλα υλικά, κλάση 1)	WRU
Σόλα βαδίσματος	Αντοχή της σόλας στη θερμότητα επαφής	HRO
	Αντίσταση της σόλας βαδίσματος στους υδρογονάνθρακες	FO
	Μόνωση της σόλας από τη ζέση. Δοκιμή σε σκάμμα άμμου στους 150 ° C, έκθεση 30 λεπτών(HI-1)	HI

ΣΥΜΒΟΛΑ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ  
EN ISO 20349-1 • EN ISO 20349-2

Τύπος εδάφους	Σύμβολα
Αντοχή στις εκτοξεύσεις μετάλλου σε τήξη, με χρήση αλουμινίου ως τηγμένου μετάλλου κατά τη διάρκεια της δοκιμής. (EN ISO 20349-1)	AL
Αντοχή στις εκτοξεύσεις μετάλλου σε τήξη, με χρήση χυτοσίδηρου ως τηγμένου μετάλλου κατά τη διάρκεια της δοκιμής. (EN ISO 20349-1)	FE
Δοκιμή σε σκάμμα άμμου στους 250°C, έκθεση 40 λεπτών (HI-3). (EN ISO 20349-1)	HI
Η ένδειξη WG υποδεικνύει ότι το υπόδημα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις που καθορίζονται για τα υποδήματα Χυτηρίων Εκτινάξεις. (EN ISO 20349-2)	WG

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

Τύπος εδάφους	Σύμβολα
Σκληρά βιομηχανικά εδάφη, εσωτερική χρήση (τύπος δαπέδου με πλακίδια στην γεωργική βιομηχανία τροφίμων)	SRA
Σκληρά βιομηχανικά εδάφη, εσωτερική ή εξωτερική χρήση (τύπος δαπέδου με επίστρωση μογανίς ή ρητίνης στην βιομηχανία)	SRB
Όλοι οι τύποι σκληρών δαπέδων πολλαπλών χρήσεων εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου	SRC



## ΜΙΑ ΤΕΛΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Τα συστήματα σταματήματος των πτώσεων αποτελούνται από διαφορετικά προϊόντα που προσαρμόζονται στους συνακόλουθους κινδύνους.



### ΕΝΑ ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

αποτελείται το λιγότερο από τρία μέρη

- A** ΧΑΛΙΝΟΣ
- B** ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΣΗ
- C** ΣΗΜΕΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ



## ΤΑ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Όλα τα σχετικά με την προστασία κατά των πτώσεων από ύψος υπόκεινται σε ευρωπαϊκά πρότυπα. Θα βρείτε, κατωτέρω, μια περιληπτική παρουσίαση κάθε προτύπου.

### ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

#### EN363 ► ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΤΩΣΩΝ

Σύνολο του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού έναντι των πτώσεων από ύψος που ενώνονται μεταξύ τους και έχουν στόχο το σταμάτημα της πτώσης. Ένα σύστημα πέδησης πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα σύστημα αναρτήσεων και ένα αλεξιπτώτο.

#### EN364 ► ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ

Περιγράφει τις μεθόδους δοκιμών των διαφορετικών ΜΑΠ έναντι των πτώσεων από ύψος καθώς και την ονομασία των δοκιμών.

#### EN365 ► ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Περιγραφή των σημάνσεων που πρέπει να υπάρχουν πάνω στα ΜΑΠ έναντι των πτώσεων από ύψος καθώς και των πληροφοριών που πρέπει να φαίνονται στα εγχειρίδια χρήσεως. Οι οδηγίες διάσωσης για τους περιοδικούς ελέγχους πρέπει μεταξύ άλλων να συμπεριλαμβάνουν τα εξής:

- Μια σύσταση που να αφορά τη συχνότητα των περιοδικών ελέγχων, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως ο κανονισμός, ο τύπος εξοπλισμού, η συχνότητα

χρήσης, καθώς και οι περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Η σύσταση αυτή πρέπει να περιλαμβάνει μια ρήτρα που να καθορίζει ότι ο περιοδικός έλεγχος πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μια φορά κάθε δώδεκα μήνες.

- Μια προειδοποίηση έτσι ώστε να υπογραμμίζεται ότι οι περιοδικοί έλεγχοι πρέπει να πραγματοποιούνται από ένα αρμόδιο άτομο και σε αυστηρή συμμόρφωση με τις διαδικασίες περιοδικού ελέγχου του κατασκευαστή.

### ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΓΙΑ:

Αορτήρες, ζώνες, χαλινούς, σχοινιά, απορροφητές ενέργειας, διατάξεις περιέλιξης μη αποσυναρμολογίσιμες (π.χ. AN102), συνδέσμους, συνιστώμενα μέρη των κιτ μας (εκτός από το ELARA270), προσωρινές αγκυρώσεις (τρίποδο, LV201...)

### ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΙΑ:

διατάξεις περιέλιξης μη αποσυναρμολογίσιμες, συσκευές διάσωσης (π.χ. TC013)

## ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

#### EN361 ► ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ

Μηχανισμός συγκράτησης του σώματος σχεδιασμένος για να σταματάει τις πτώσεις. Η συσκευή αναρτήσεων μπορεί να αποτελείται από ιμάντες, πόρτες και άλλα στοιχεία συνδυασμένα και προσαρμοσμένα με τον κατάλληλο τρόπο πάνω στο σώμα του ατόμου έτσι ώστε να το συγκρατεί κατά τη διάρκεια της πτώσης και μετά το σταμάτημα αυτής.

#### EN353-1 ► ΚΙΝΗΤΟ ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΠΑΝΩ ΣΕ ΑΚΑΜΠΤΟ Υ ΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύστημα αποτελούμενο από κινητό ατομικό αλεξιπτώτο με αυτόματη πέδηση εγγυημένη από το άκαμπτο υποστήριγμα ασφαλείας (ράγα, καλώδιο...). Ένα στοιχείο απόσβεσης της ενέργειας μπορεί να ενσωματωθεί στο σύνολο.

#### EN353-2 ► ΚΙΝΗΤΟ ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύστημα αποτελούμενο από κινητό ατομικό αλεξιπτώτο με αυτόματη πέδηση εγγυημένη από το άκαμπτο υποστήριγμα ασφαλείας (ράγα, καλώδιο...). Ένα στοιχείο απόσβεσης της ενέργειας μπορεί να ενσωματωθεί στο σύνολο.

#### EN355 ► ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συστατικό ενός συστήματος πέδησης των πτώσεων που διασφαλίζει το σταμάτημα της πτώσης από ύψος με κάθε ασφάλεια ελαττώνοντας το σοκ της πρόσκρουσης. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν προσαρτήσουμε ένα ηνίο σε έναν απορροφητή ενέργειας, το ολικό μήκος του συνόλου της διάταξης δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 2 m.

#### EN360 ► ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

Αλεξιπτώτο με ένα σύστημα αυτόματης πέδησης και ένα αυτόματο σύστημα διάσωσης και επαναφοράς του αρμού. Ένα στοιχείο διάχυσης της ενέργειας μπορεί να ενσωματωθεί στο αλεξιπτώτο.



**EN362 ▶ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ**

Στοιχείο σύνδεσης ή συστατικό ενός συστήματος. Ο σύνδεσμος μπορεί να είναι ένα αυτόματο άγκιστρο ή ένας γάντζος.

**Κλάση Α:** Σύνδεσμος αγκύρωσης, αυτόματου κλεισίματος χρησιμοποιούμενος ως εξάρτημα και προσαρμοσμένος ώστε να είναι συνδεδεμένος απ' ευθείας σε ένα συγκεκριμένο τύπο αγκύρωσης

**Κλάση Β:** Σύνδεσμος βάσης με αυτόματο κλείσιμο χρησιμοποιούμενος ως εξάρτημα

**Κλάση Μ:** Σύνδεσμος πολλαπλών χρήσεων, βάσης ή γρήγορου γρνασιού, χρησιμοποιούμενος ως εξάρτημα, που μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος του μεγάλου ή του μικρού του άξονα.

**Κλάση Ο:** Σύνδεσμος γρήγορου γρνασιού χρησιμοποιούμενος σε μακροχρόνιες ή μόνιμες εφαρμογές, φερμουάρ με βίδες. Μόλις βιδωθεί πλήρως το τμήμα αυτό αποτελεί μέρος της ένδυσης του συνδέσμου.

**Κλάση Τ:** Σύνδεσμος κατασκευασμένου άκρου, με αυτόματο κλείσιμο, θεωρούμενος ως στοιχείο ενός υποσυστήματος για να επιτρέπει τη στερέωση κατά τρόπο ώστε το φορτίο να ασκείται σε μια προκαθορισμένη διεύθυνση.

**EN354 ▶ ΙΜΑΝΤΑΣ**

Στοιχεία σύνδεσης ή συστατικό ενός συστήματος. Ένας ιμάντας μπορεί να είναι από σκοινί με συνθετικές ίνες, από μεταλλικό σκοινί, από λουρί ή αλυσίδα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ένας ιμάντας χωρίς απορροφητή ενέργειας δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σαν σύστημα πέδησης των πτώσεων.

**EN358 ▶ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ**

Ένα σύστημα στήριξης κατά την εργασία αποτελείται από συστατικά (ζώνη και ιμάντας στήριξης κατά την εργασία) ενωμένα μεταξύ τους για να σχηματίζουν ένα πλήρη εξοπλισμό.

**EN813 ▶ ΖΩΝΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΚΝΗΜΙΔΕΣ****EN1891 ▶ ΣΧΟΙΝΙΑ ΠΛΕΧΤΑ, ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗΣ (ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΟΙΝΙΑ)****EN12841 ▶ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ**

Σχοινένια διάταξη για στήριξη κατά τη διάρκεια της εργασίας. Υπάρχουν πολλοί τύποι διάταξης:

**Τύπος Α:** Διάταξη ρύθμισης του σχοινοῦ για υποστήριγμα ασφαλείας που συνοδεύει τον χρήστη κατά τη διάρκεια των αλλαγών θέσης και/ή επιτρέπει τη ρύθμιση του μήκους του υποστηρίγματος ασφαλείας και που μπλοκάρεται αυτόματα πάνω στο υποστήριγμα ασφαλείας υπό την επίδραση ενός στατικού ή δυναμικού φορτίου.

**Τύπος Β:** Διάταξη ανόδου για υποστήριγμα εργασίας, διάταξη ρύθμισης του σχοινοῦ ενεργοποιούμενη χειροκίνητα και η οποία, όταν σταθεροποιηθεί σε ένα υποστήριγμα ασφάλισης, μπλοκάρεται υπό την επίδραση ενός φορτίου κατά μια φορά και ολισθαίνει ελεύθερα στην αντίθετη κατεύθυνση. Μια διάταξη τύπου Β πρέπει να χρησιμοποιείται από κοινού με μια διάταξη τύπου Α συνδεδεμένη σε ένα ξέχωρο υποστήριγμα ασφαλείας.

**Τύπος C:** Καταβτήρας για υποστήριγμα εργασίας, διάταξη ρύθμισης του σχοινοῦ σε τριβή ενεργοποιημένη χειροκίνητα και που επιτρέπει στον χρήστη να πραγματοποιεί κινήσεις κατά την κάθοδο και να σταματάει, αφήνοντάς την, οπουδήποτε πάνω στο υποστήριγμα ασφάλισης. Μια διάταξη τύπου C πρέπει από κοινού με μια διάταξη τύπου Α να είναι συνδεδεμένη σε ένα ξέχωρο υποστήριγμα ασφαλείας.

**EN1496 ▶ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ**

Διάταξη διάσωσης με ανύψωση. Υπάρχουν πολλές κλάσεις διατάξεων:

**Κλάση Α:** Εξάρτημα ή υποσύνολο ενός εξοπλισμού διάσωσης που επιτρέπει την ανύψωση ενός ατόμου με τη βοήθεια ενός διασώστη ή μόνου του από ένα χαμηλό σε ένα υψηλό σημείο.

**Κλάση Β:** Διάταξη ανάλογη με τη διάταξη Κλάση Α, αλλά εφοδιασμένη με μια συμπληρωματική λειτουργία καθόδου χειροκίνητης εντολής προορασμένη για την κάθοδο ενός ατόμου σε μια περιορισμένη απόσταση των 2 m.

**EN567 ▶ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΛΠΙΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ**

Απαιτήσεις ασφαλείας και μέθοδοι δοκιμής για τους αναστολείς.

**EN12275 ▶ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΑΛΠΙΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ**

Απαιτήσεις ασφαλείας και μέθοδοι δοκιμής για τους συνδέσμους.

**Τύπος Β:** Σύνδεσμος βάσης με αυτόματο κλείσιμο επαρκούς αντίστασης για να χρησιμοποιείται παντού πάνω σε ένα σύστημα ασφάλισης.

**Τύπος Η:** Σύνδεσμος HMS με αυτόματο κλείσιμο, συχνότερα υπό τη μορφή αχλαδιού, χρησιμοποιούμενος για το δέσιμο ενός αλπινιστή σε ένα σύστημα αγκύρωσης της Via Ferrata.

**Τύπος Κ:** Σύνδεσμος της Via Ferrata με αυτόματο κλείσιμο, χρησιμοποιούμενος σε προτεραιότητα για μια δυναμική ασφάλιση, τύπου HMS

**Τύπος D:** Κατευθυντήριος σύνδεσμος ή συνδυασμός ενός ή περισσοτέρων συνδέσμων με αυτόματο κλείσιμο και ιμάντων, που χρησιμοποιούνται για να εξασφαλιστεί ότι το φορτίο ασκείται σε μια προκαθορισμένη κατεύθυνση.

**Τύπος Α:** Σύνδεσμος αγκύρωσης με αυτόματο κλείσιμο, χρησιμοποιούμενος μόνο για να είναι απευθείας συνδεδεμένος σε έναν ειδικό τύπο αγκύρωσης.

**Τύπος Q (Quicklink):** Σύνδεσμος με φερμουάρ με βίδες. Μόλις βιδωθεί πλήρως το τμήμα αυτό αποτελεί μέρος της ένδυσης του συνδέσμου.

**EN12278 ▶ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΛΠΙΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ**

Απαιτήσεις ασφαλείας και μέθοδοι δοκιμής για τους αναστολείς.

**EN341 ▶ ΜΑΠ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΥΨΟΣ**

Καταβτήρες, ταξινομημένοι σύμφωνα με τα κατωτέρω δεδομένα

**Κλάση Α:** Ενέργεια καθόδου  $W$  έως  $7,5 \times 10^6$  J

**Κλάση Β:** Ενέργεια καθόδου  $W$  έως  $1,5 \times 10^6$  J

**Κλάση C:** Ενέργεια καθόδου  $W$  έως  $0,5 \times 10^6$  J

**Κλάση D:** Για μια και μόνο κάθοδο. Η ενέργεια καθόδου εξαρτάται από το μέγιστο ύψος της καθόδου και το μέγιστο ονομαστικό φορτίο.



## EN795 2012 ► ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Τμήμα ενός συστήματος προστασίας από την πτώση που επιτρέπει την πρόσδεση της διάταξης ανακοπής της πτώσης στη δομή.

**ΤΥΠΟΣ Α-ΟΧΙ ΜΑΠ:** Διάταξη αγκύρωσης με ένα ή περισσότερα σταθερά σημεία αγκύρωσης που χρειάζονται μια δομική αγκύρωση.

**ΤΥΠΟΣ Β:** Διάταξη αγκύρωσης με ένα ή περισσότερα σταθερά σημεία αγκύρωσης που δεν χρειάζονται μια δομική αγκύρωση.

**ΤΥΠΟΣ C-ΟΧΙ ΜΑΠ:** Διάταξη αγκύρωσης με χρήση ενός εύκαμπτου υποστηρίγματος ασφαλείας με μια μέγιστη απόκλιση 15°.

**ΤΥΠΟΣ D-ΟΧΙ ΜΑΠ:** Διάταξη αγκύρωσης με χρήση ενός άκαμπτου υποστηρίγματος ασφαλείας με μια μέγιστη απόκλιση 15°.

**ΤΥΠΟΣ Ε:** Διάταξη αγκύρωσης προοριζόμενη για χρήση πάνω σε κεκλιμένες επιφάνειες έως ένα μέγιστο 5°.

## CEN/TS 16415

Δεν πρόκειται για κάποιο πρότυπο αλλά για σύσταση δοκιμασίας των αγκυρώσεων που χρησιμοποιούνται από 2 ή περισσότερα άτομα. Η τεχνική αυτή προδιαγραφή εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Κανονικοποίησης (CEN = Comité Européen de Normalisation) στις 30 Ιουλίου του 2012 για προσωρινή εφαρμογή και επιτρέπει τη χρήση ενός σημείου αγκύρωσης από πολλά άτομα ταυτόχρονα

## ΑΛΛΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

### EN1498

► **ΙΜΑΝΤΕΣ ΔΙΑΣΩΣΗΣ**

**Οδηγία 2006/42/CE** ►

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Η ΤΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΜΙΑ ΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.**

### EN13463-1

► **ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ**

Προδιαγραφές και βασικές μέθοδοι (ανάλυση των κινδύνων).

### EN13463-5

► **ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΕΣ**

προστασία μέσω της ασφάλειας κατασκευής "c" είναι σχετική στα κύρια μηχανικά όργανα: Αρμολί, πλατύσκαλα, γρανάζια, ιμάντες, αλυσίδες αμπραγιάς, φρένα, συζεύξεις, ιμάντες μεταφοράς. Καθορίζει τις απαιτήσεις και τις δοκιμές που πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τον τύπο του συστατικού.

**ΟΔΗΓΙΑ 93/42/ΕΟΚ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2017/745** ►

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Η ΤΑ ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**

### EN60529:1991 +A1:2000 + A2:2013

Ο δείκτης προστασίας (IP= Indice de Protection) ταξινομεί το επίπεδο προστασίας που προσφέρει ένα υλικό στις παρεισφύσεις στερεών και υγρών σωμάτων. Η μορφοποίηση του δείκτη είναι IPxx όπου το 1ο ψηφίο υποδεικνύει την προστασία κατά της σκόνης, το 2ο ψηφίο την προστασία κατά της παρεισφύσεως νερού.





## A

### ABS

Το ABS (ακρυλονιτρίλιο βουταδιένιο styrénιο) είναι ένα πλαστικό εξέλασης εν θερμώ, το οποίο χρησιμοποιείται για τη βιομηχανική κατασκευή προϊόντων από καλούπι, ελαφρών και άκαμπτων. Το υλικό χρησιμοποιείται για την κατασκευή του κελύφους για κράνη εργοταξίου.

### AEROFRESH CONTROL

Σύστημα που αναπτύχθηκε από τη Delta Plus, το οποίο επιτρέπει, μέσω αεραγωγού, τον εξαερισμό του υποδήματος στο επίπεδο του πέλματος και του αστραγάλου.

### APV

Αξία θεωρητικής προστασίας (Assumed Protection Value): πλήρης και ακριβής μέθοδος αξιολόγησης του επιπέδου εξασθένησης ενός προστατευτικού αντιθρομβικού

- Εξασθένηση ανά συχνότητα (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz & 8000Hz).
- Μέση εξασθένηση: μέσος όρος εξασθένησης ανά 16 άτομα που ελέγχονται.
- Τυπική απόκλιση: στατιστική παρουσίαση των αποτελεσμάτων
- Θεωρητική προστασία: ελάχιστη εξασθένηση σε κάθε επίπεδο συχνότητας. Το αποτέλεσμα αυτό λαμβάνεται για κάθε συχνότητα, αφαιρώντας την τιμή της Τυπικής Απόκλισης από την τιμή της Μέσης Απόβρασης.

### AQL

Ακρώνυμο που σημαίνει «Average Quality Level» στα αγγλικά, ήτοι ΜΕΠ «Μέσο Επίπεδο Ποιότητας» στα ελληνικά. Η προδιαγραφή ISO N° ISO2859 ορίζει τα σχέδια δειγματοληψίας για τους ελέγχους ανά παρτίδα. Το ΜΕΠ καθορίζει έτσι τον ανώτατο αριθμό ελαττωματικών γαντιών στα 100.

ώστε να μην μπορούν να αποτελέσουν την εστία ενός ηλεκτρικού τόξου, ηλεκτροστατικού, ή προκύπτοντος από πτώση, ικανή να αναφλέξει ένα εκρηκτικό μίγμα.

## D

### DMF

Το διμεθυλοφορμαμίδιο, ή N,N-διμεθυλοφορμαμίδιο, είναι ένας κοινός διαλύτης στην οργανική χημεία. Το DMF μπορεί να είναι καρκινογόνος ουσία, αν και ο Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος δεν το θεωρεί ως επικίνδυνο για καρκίνο. Η νέα πρωτοποριακή επεξεργασία που λέγεται PU Water, βασιζεται 100% στο νερό. Κανένας διαλύτης, όπως το DMF, δεν χρησιμοποιείται, και αυτό ενισχύει τη μη βλαβερότητα.

### DRILEX®

Επένδυση υψηλής τεχνολογίας που χρησιμοποιείται συχνά στα ανώτερης κλάσης αθλητικά υποδήματα. Αποτελείται από 2 ίνες και επιτρέπει την απορρόφηση του ιδρώτα και τη διοχέτευση της υγρασίας προς την εξωτερική πλευρά του υποδήματος (προστατεύει από τα βακτήρια και από τις ασμές).

### DUAL GRIP

Κοινό όνομα σόλας, σχεδιασμένης για να παρέχει σύστημα πρόσφυσης, προσαρμοσμένο στις λείες και γλιστερές επιφάνειες, με καρφιά μεγάλης επιφάνειας και κεντρικούς αγωγούς διοχέτευσης των υγρών.

## E

### ESD

ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗ

Κάθε επαφή και κάθε φυσικός διαχωρισμός των υλικών μπορούν να δημιουργήσουν

ηλεκτροστατικά φορτία. Ένα άτομο, ή ένα ρούχο που φοριέται από αυτό το άτομο, μπορεί να βρεθεί φορτισμένο ηλεκτροστατικά. Ενδεχομένως, οι ηλεκτρικές εκφορτίσεις (ESD) μπορούν να προκαλέσουν ζημιές, αν το άτομο ή το αντικείμενο που έχουν φορτιστεί έρθουν σε επαφή με μια διάταξη ευαίσθητη στις ESD (μικροκυκλώματα, ημιαγωγούς, τυπωμένα κυκλώματα...).

Το πρότυπο EN61340-5-1 (Προστασία των ηλεκτρονικών διατάξεων κατά των ηλεκτροστατικών φαινομένων) ορίζει τις γενικές απαιτήσεις των προστατευμένων ζωνών κατά των ESD, τις EPA (Προστατευμένες ζώνες ως προς τις ESD).

Για να γίνουν οι EPA δεκτές σε ζώνη και, σε συνάρτηση με τη διευθέτηση της θέσης εργασίας, τα ρούχα και τα υποδήματα πρέπει να έχουν υποστεί ειδικές δοκιμές διάσπασης των ηλεκτρικών φορτίων, οι οποίες καθορίζονται από τους ευρωπαϊκούς και τους αμερικανικούς κανονισμούς. Σε συνάρτηση με τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών, το προϊόν θα φέρει την ειδική επισήμανση ESD. Τα άλλα Μ.Α.Π. (γάντια, προστατευτικά κεφαλής και σύστημα προστασίαςεκατά των πτώσεων) δεν αναφέρονται σε αυτ'ο το πρότυπο.

## F

### FPA

Καθορισμένος Παράγοντας Προστασίας.

Τύπος που επιτρέπει να οριστεί το επίπεδο προστασίας που επιτυγχάνεται από το 95% των χειριστών που χρησιμοποιούν αναπνευστικές συσκευές προστασίας και χρησιμοποιούν σωστά, πάντοτε μετά από έλεγχο, μια συσκευή καλά συντηρημένη και σωστά προσαρμοσμένη.

Η μέγιστη συγκέντρωση έκθεσης αντιστοιχεί σε: FPA x VL.

### FPN

Παράγοντας Ονομαστικής Προστασίας

Τύπος που επιτρέπει να οριστεί το επίπεδο προστασίας που επιτυγχάνεται από το να φοριέται μια μάσκα αναπνευστικής προστασίας, και αυτό στις συνθήκες δοκιμής του προτύπου:  $FPN = 100 / FTI (\%)$ .

Η μέγιστη συγκέντρωση έκθεσης αντιστοιχεί σε: FNP x VL.

### FTI

Ολική διαρροή προς το εσωτερικό.

Αντιστοιχεί στην αποτελεσματικότητα του διηθητικού εξαρτήματος προστασίας του προσώπου και εκφράζεται ως ποσοστό επί τοις εκατό.

Όσο πιο μικρό είναι το ποσοστό, τόσο πιο αποτελεσματική είναι και η προστασία.

FFP1: 22%

FFP2: 8%

FFP3: 2%

## H

### HACCP

Κρίσιμο σημείο ελέγχου κατά την ανάλυση κινδύνου (Hazard Analysis Critical Control Point). Είναι μια μέθοδος ελέγχου της ποιότητας στον τομέα των τροφίμων, που επιτρέπει:

- Την ταυτοποίηση και την ανάλυση κινδύνων σχετικών με τα διάφορα στάδια της διαδικασίας παραγωγής ενός τροφίμου.
- Τον ορισμό των απαραίτητων μέσων για τον έλεγχο των κινδύνων αυτών.
- Τη διασφάλιση ότι αυτά τα μέσα εφαρμόζονται ουσιαστικά και αποτελεσματικά.

Πρόκειται για συστηματική και εκλογικευμένη προσέγγιση του ελέγχου των μικροβιακών, φυσικών και χημικών κινδύνων στα τρόφιμα.

### HML

High Medium Low: Υψηλή, Μέση, Χαμηλή. 3 επίπεδα μέτρησης των συχνότητων.



## K

### KEVLAR®

Ένα από παρα-αράμιδιο που κατασκευάζεται από την εταιρεία DuPont de Nemours. Συνδυάζει ελαφρότητα και ανθεκτικότητα. Σε ίδιο βάρος, το Kevlar® είναι πέντε φορές πιο ανθεκτικό από τον χάλυβα. Τα χαρακτηριστικά του: έχει εξαιρετική αντοχή στη διατομή, καίγεται 425°C και 475°C, δεν λιώνει, σβήνει μόνο του, έχει μεγάλη σταθερότητα στις δύο διαστάσεις, έχει χημική σταθερότητα, το χρώμα του αλλοιώνεται με την υπεριώδη ακτινοβολία.

## M

### MESH

Είναι μια κυψελοειδής πλέξη που επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα και την απαγωγή του ιδρώτα.

## N

### NBR (ΝΙΤΡΙΛΙΟ)

Είναι ένα είδος νιτριλίου: πολυβουταδιένιο-ακρυλονιτρίλιο (NBR).

### NFC

Η Near Field Communication είναι μια σύγχρονη τεχνολογία που επιτρέπει την αποκατάσταση επικοινωνίας ανάμεσα σε 2 συμβατές συσκευές σε κοντινή απόσταση χρησιμοποιώντας μια τεχνική με βάση τα βραχεία κύματα. Η NFC διατίθεται στην πλειονότητα των smartphones.

### NUBUC (ΔΕΡΜΑ)

Λεπτό δέρμα που η άνω επιφάνειά του έχει επεξεργαστεί και έχει αποκτήσει λεπτή, βελουδένια, μετάξινη όψη.

## O

### OXFORD

Υφασμα από χοντρό νήμα με γυαλιστερό φινιρίσμα που θυμίζει την ύφανση Oxford των τουκάμισων από βαμβακερό ύφασμα.

### PANOFLEX®

Περιοχές κάμψης, ενσωματωμένες στη σόλα, για να βελτιώσουν την ευλιγισία της.

### PANOSHOCK®

Καινοτομία της Delta Plus: παρέμβυσμα από διογκωμένο κοουτσούκ, το οποίο απορροφά και μειώνει τους κραδασμούς που μεταδίδονται στη σπονδυλική στήλη

### PHYLON®

Συνθετικό υλικό, μαλακό, εξαιρετικά ελαφρύ, απορροφητικό των κραδασμών, που χρησιμοποιείται στα υποδήματα για τζόκινγκ από όλους τους μεγάλους κατασκευαστές. Είναι ένα ένθετο από EVA (Ethylene Vinyl Acetate - Οξικό αιθυλινοβινύλιο) μορφοποιημένο σε καλούπι και διογκωμένο.

### PU WATER (ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ)

Πρωτοποριακή επεξεργασία κατασκευής επιχρισμένων γαντιών PU, 100% βασισμένο στο νερό, που σημαίνει πως κανένας διαλύτης όπως το DMF, δεν χρησιμοποιείται για να εξασφαλιστεί η πρόσφυση μεταξύ πολυουρεθάνης (PU) και βάσης. Πέρα από τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά την κατασκευή, αυτή η τεχνολογία ελαχιστοποιεί την ποσότητα επιχρίσματος που εισέρχεται στο εσωτερικό του γαντιού, κάνοντας το πιο απαλό και πιο άνετο, διότι περιορίζεται η εφίδρωση και η σώρευση θερμότητας.

### PVC

Το χλωριούχο πολυβινύλιο είναι ένα πολυμερές γνωστό με την σύντηξη PVC (από το αγγλικό polyvinyl chloride). Το PVC αντέχει σε πολλούς διαλύτες, οξέα και χημικά προϊόντα (ιδίως υδρογονάνθρακες).

Τα υφάσματα με επίχριση PVC είναι πραγματικές ασπίδες κατά των καιρικών συνθηκών. Ο χρόνος χρήσης τους όμως πρέπει να είναι περιορισμένος ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος του χώρου εργασίας.

## R

### RIPSTOP

Πρόκειται για πλέξη υφάσματος με τετράγωνη όψη (νήμα πιο παχύ) που επιτρέπει τον περιορισμό της εξάπλωσης των σκισμάτων, μειώνοντας συγχρόνως το βάρος του υφάσματος.

## S

### SNR

Single Number Rating (απλοποιημένη ελάττωση επιπέδου θορύβου): μέθοδος απλή ελάχιστα αξιόπιστη αλλά ευρέως χρησιμοποιούμενη (μέτρηση των ντεσιμπέλ χωρίς να λαμβάνονται υπ' όψη οι συχνότητες).

### SOFTSHELL

Τα softshell, κυριολεκτικά «απαλή προστασία», είναι υβριδικά υλικά. Μεταξύ του πολικού και του ανι-ανεμικού, τα «softshell» συνδυάζουν πολλά πλεονεκτήματα: διατηρούν τη θερμοκρασία του σώματος, διοχετεύουν την υγρασία και δημιουργούν ασπίδα στις εξωτερικές αντιξοές συνθήκες ιδιαίτερα τον αέρα και το ψιλοβρόχι. Μπορεί να είναι λαμινιαρισμένο για μεγαλύτερη απόδοση (να αναπνέει το δέρμα, να μην κρατάει νερό το ύφασμα).

### STROEBEL (ΤΡΥΠΩΜΑ)

Η ραφή αυτή είναι το γνωστό στις μοδίστρες καρίκωμα. Είναι μια κλωστή που περιβάλλεται με αλυσοειδή βελονιά για να ενωθεί η εξωτερική σόλα με το ψιδί.

**T****ΤΑΕΚΙ® (INA)**

Συνθετική ίνα από πολυαιθυλένιο μεγάλης αντοχής (PRHT). Έχει εξαιρετικές μηχανικές ικανότητες, ιδίως σε σχέση με τη διάβρωση και το σκίσιμο. Η ίνα ΤΑΕΚΙ Ζης γενιάς είναι σαφώς πιο απαλή από αυτήν της 1ης γενιάς, είναι έτσι πιο άνετη.

**TASLON**

Ύφασμα με τραχιά επιφάνεια. Η πολύ σφικτή διύφανση των ινών της δίνει ένα πολύ γερό ύφασμα.

**THINSULATE™**

Σήμα κατατεθέν της 3M.

Πρόκειται για συνθετικό, μονωτικό στρώμα, όχι υφασμάτινο που συνδυάζει ζέστη, άνεση και φινέτσα.

Η σύνθεση είναι υδρόφοβη.

**ΤΗΤ (ΑΝΤΙΘΕΡΜΙΚΟ ΔΕΡΜΑ)**

Επεξεργασία του δέρματος που το κάνει πιο ανθεκτικό στην επαφή με τη θερμότητα και μειώνει τη διαθλαστικότητα στην επαφή με φλόγα. Το δέρμα παραμένει μαλακό παρά την επαφή με κάποια πηγή θερμότητας.

**ΤΥΒΕΚ®**

Το βασικό υλικό του Tyvek® είναι το πολυαιθυλένιο. Υπό την επίδραση της πίεσης και της θερμότητας (flash spinning) παράγεται πλήθος συνεχών νημάτων που συνδέονται με τήξη και σχηματίζουν ένα ελαφρύ και συγχρόνως μαλακό και ανθεκτικό ύφασμα χωρίς πλέξη.

**V****VL**

Οριακή Τιμή Έκθεσης (Valeur Limite d'Exposition).

Συγκέντρωση μετρηθείσα σε mg/m<sup>3</sup> ή σε ppm, για μια διάρκεια έκθεσης ίσης με μια ημέρα εργασίας, έστω 8 ώρες έκθεσης και αντιστοιχούσες στον τοξικό κίνδυνο.

**VLECT**

Οριακή Τιμή Έκθεσης Σύντομης Διάρκειας (Valeur Limite d'Exposition à Court Terme). Συγκέντρωση μετρηθείσα σε mg/m<sup>3</sup> πάνω σε ένα μέγιστο χρόνο 15 λεπτών που αρμόζει στο να μη ξεπεραστεί.

**A****ΑΓΚΥΡΩΣΗ**

(ΡΑΧΙΑΙΟ) Σημείο σύνδεσης ενός αορτήρα στον χαλινό.

(ΣΤΕΡΝΙΚΟ) Σημείο σύνδεσης ενός αορτήρα στον χαλινό

(ΠΛΕΥΡΙΚΟ) Σημείο σύνδεσης ενός συστήματος διατήρησης κατά την εργασία ή ενός συστήματος συγκράτησης

(ΚΟΙΛΙΑΚΟ) Σημείο σύνδεσης ενός συστήματος διατήρησης κατά την εργασία ή ενός συστήματος συγκράτησης.

**ΑΓΚΥΡΩΣΗ (ΣΗΜΕΙΟ)**

Σημείο όπου μπορεί να συνδεθεί ένα αντιστατικό σύστημα

**ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ**

Ένα αδιάβροχο ύφασμα δίνει τη δυνατότητα παραγωγής προϊόντων στεγανών στο νερό και τον αέρα. Η αδιαβροχοποίηση γίνεται συνήθως με επίχριση, δηλαδή επικάλυψη με μια πλαστική μεμβράνη (PVC, πολυουρεθάνη). Για παράδειγμα, οι ντισεράδες με επίχριση πολυουρεθάνης ή PVC, οι γαλότσες PVC ή και τα γάντια με βύθιση.

**ΑΔΙΑΠΕΡΑΣΤΟ**

Το ύφασμα επιδέχεται φινίρισμα ώστε οι σταγόνες να μην εισχωρούν στην ίνα αλλά να γλιστρούν. Λέμε λοιπόν ότι στάζουν. Το ύφασμα δεν είναι σε καμία περίπτωση αδιάβροχο.

**ΑΕΡΙΣΜΟΣ**

Χαρακτηριστικό κάποιων κρανών εργοταξίου που έχουν οπές στο άνω μέρος του κελύφους για να διευκολύνουν την απαγωγή θερμότητας και ιδρώτα. Τα αεριζόμενα κράνη δεν περνούν το τεστ ηλεκτρισμού (440 VAC), εκτός εάν ο αερισμός επιπυκνάνεται από το κάτω μέρος του κελύφους. Πράγματι, η δοκιμή ηλεκτρισμού διενεργείται με το κράνος εμβαπτισμένο μέχρι τη μέση στο νερό.

**ΑΕΡΟΛΥΜΑ**

Στη χημεία, το αερόλυμα ορίζεται ως σύνολο σωματιδίων, στερεών ή υγρών, σε εναιώρημα εντός αερίου. Το αερόλυμα είναι εναιώρημα εξαιρετικά λεπτών σωματιδίων (κολλοειδούς μεγέθους) σε αέριο (κίνδυνος μόλυνσης των αναπνευστικών οδών).

Ένα νέφος είναι ένα παράδειγμα αερολύματος. Επίσης, αερολύματα είναι η ομίχλη, ο καπνός, ή το νέφος σκόνης που εκλύεται όταν πινάζουμε ένα χαλί.

**ΑΚΡΥΛΙΚΟ**

Συνθετική ίνα που μοιάζει συχνά με το μαλλί. Πολύ μεγάλη ελαστικότητα (άρα δεν τσαλακώνει) – πολύ ελαφρύ – θερμική μόνωση όπως του μαλλιού – μεγάλη αντίσταση στη διάβρωση και τον εφελκυσμό. Είναι θερμοπλαστική, έχει χαμηλή απορροφητικότητα και στεγνώνει πολύ γρήγορα.

**ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΕΠΕΝΔΥΣΗ)**

Η επένδυση αλουμινίου DELTALU συνδυάζει θερμική μόνωση και ελαφρότητα. Πολυεστερική βάτα σε βελονωτό φύλλο αλουμινίου (διάτρητο). Είναι πραγματική ασπίδα για το κρύο και τον αέρα.

**ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ**

Για τα μηχανικά Μ.Α.Π. της κατηγορίας III, είναι υποχρεωτικό να αναθεωρηθούν τουλάχιστον μια φορά το μήνα τα μηχανικά τμήματα ούτως ώστε να εξασφαλιστεί η καλή λειτουργία των Μ.Α.Π. Η αναθεώρηση αυτή είναι εξίσου υποχρεωτική μετά από ένα ενδεχόμενο σταμάτημα της πτώσης.

**ΑΝΑΚΟΠΗΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΥΣΤΗΜΑ)**

Ο εξοπλισμός προστασίας από πτώσεις από υψόμετρο ή τα συστήματα ανακοπής πτώσης αποτελούνται από 3 στοιχεία:

- Μια διάταξη λήψης του σώματος που προορίζεται για το σταμάτημα των πτώσεων (ιμάντας προστασίας από την πτώση).
- Υποσύστημα ένωσης για ανακοπή πτώσης από υψόμετρο (Ανακόπτης πτώσης με αυτόματη επαναφορά. Ανακόπτης πτώσης με κυλιόμενη ρύθμιση ή με σχοινί που απορροφά την ενέργεια)
- Σίγουρο σημείο στήριξης άγκιστρου.

**ΑΝΘΡΑΚΑΣ (ΙΝΑ)**

Η ανθρακοίνα χρησιμοποιείται στα υλικά για τις αντιστατικές της ιδιότητες.

**ΑΝΘΡΑΚ**

Ένδυμα αδιάβροχο πιο κοντό από παλτό, πιο μακρύ από σασκάκι ή μπουφάν.

**ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ (ΛΩΡΙΔΑ)**

Είναι λωρίδες που τοποθετούνται σε ενδύματα για να τα καταστήσουν εύκολα ορατά. Η λωρίδα 3M Scotchlite™ διαθέτει 2 τύπους τεχνολογίας: τα μικροπρίσματα (καλύτερο κοντράστ, ακαμψία που απαιτείται από ορισμένα ενδύματα) και μικροσφαιρίδια (αντοχή στην πλύση, μεγάλη ευλυγισία), ενώ βγαίνει και σε πολλούς διαφορετικούς τύπους (λωρίδες ραμμένες ή κολλημένες). Τα αντανάκλαστικά υλικά αντανακλούν το φως την ημέρα και τη νύχτα.



## ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΡΗΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥ

Προσαρμογή του οφθαλμού στην ένταση του φωτός: η κόρη διαστέλλεται ή συσπάται.

## ΑΝΤΙΑΝΑΦΛΕΚΤΙΚΗ

Κατεργασία των υφασμάτων με άφλεκτες ουσίες, με σκοπό να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξής τους ή να επιβραδυνθεί η εξάπλωση της φλόγας.

## ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ (ΑΒ)

Επεξεργασία της επιφάνειας των προσοφθάλμιων με βύθιση του προσοφθάλμιου για την αποφυγή δημιουργίας θαιπώματος. Η επεξεργασία αυτή δεν συνάδει με την επεξεργασία κατόπτρου του ίδιου προσοφθάλμιου.

## ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΟ

Ιδιότητα προϊόντος που εμποδίζει ή περιορίζει τη δημιουργία στατικού ηλεκτρισμού. Ζητείται συχνά στο βιομηχανικό χώρο για κινδύνους ηλεκτρικής εκκένωσης. Τα αντιστατικά προϊόντα χρησιμοποιούνται κυρίως σε περιβάλλοντα όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπως: χημικά εργοστάσια, διυλιστήρια, εργοστάσια όπλων, ορυχεία. Χρησιμοποιούνται πολύ και για την προστασία υλικών ευαίσθητων στις ηλεκτρικές εκκενώσεις, όπως είναι οι χώροι κατασκευής ηλεκτρονικών, συναρμολόγησης ημιαγωγών. Χρησιμοποιούνται τέλος στους χώρους ελεγκόμενης ατμόσφαιρας όπως είναι τα βαφεία αυτοκινήτων, σκοπός είναι να μην δημιουργηθούν σωματίδια που θα μπορούσαν να καθίσουν πάνω στη βαφή των αμαξωμάτων.

## ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΓΜΑ

Τμήμα ημίσκληρο, που παρεμβάλλεται ανάμεσα στο εξωτερικό και στη φόδρα, στο πίσω μέρος του υποδήματος, για να προστατεύει από την καθίζηση και για να διατηρεί τη φτέρνα στη θέση της.

## ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ

Διάταξη συγκράτησης του σώματος, που απασκοπεί στην ανακοπή των πτώσεων. Ο αορτήρας είναι μέρος του συστήματος ανακοπής της πτώσης. Είναι σχεδιασμένος για να συγκρατήσει το άτομο κατά και μετά την πτώση, υπό γωνία περίπου 50° με την κατακόρυφο.

## ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΣ

Αορτήρας που διαθέτει λειτουργία αυτόματου κλειδώματος και σύστημα καθοδήγησης.

Ο αορτήρας μετακινείται κατά μήκος ενός υποστηρίγματος ασφαλείας. Συνδεύει τον χρήστη στις μετακινήσεις του, χωρίς να απαιτείται χειρισμός από εκείνον. Σε περίπτωση πτώσης, ο αορτήρας κλειδώνει αυτόματα πάνω στο υποστηρίγμα ασφαλείας.

## ΑΟΡΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΤΩΣΗ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ

Αορτήρας προστασίας από την πτώση, με λειτουργία αυτόματου κλειδώματος και που διαθέτει σύστημα για το αυτόματο τέντωμα του ιμάντα.

## ΑΠΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ

Ένας απομονωμένος χώρος χαρακτηρίζεται από ένα λόγο όγκου/διάστασης τέτοιον ώστε οι φυσικές αλλαγές του εσωτερικού αέρα με την εξωτερική ατμόσφαιρα να είναι μειωμένες και να μπορούν να επιφέρουν κινδύνους ασφυξίας, δηλητηρίασης, πυρκαγιάς ή έκρηξης. Στους χώρους αυτούς, οι κίνδυνοι είναι αυξημένοι από τις διάφορες αναθυμιάσεις αερίων ή καπνών. Παραδείγματα: πηγάδια, κάδοι, υπόνομοι, τάφοι, επισκέψιμοι οχετοί, υδροφράκτες, δεξαμενές...

## ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συσκευή προστασίας από την πτώση, αποτελούμενη από έναν ιμάντα που διαθέτει στοιχεία διάχυσης της ενέργειας, και η οποία ανακόπτει εγγυημένα την πτώση από ύψος, με πλήρη ασφάλεια, υπό κανονικές συνθήκες χρήσεως.

## ΑΡΑΜΙΔΙΟ

Συνθετική θερμοστατική ίνα, χρησιμοποιείται κυρίως σε αντί-θερμικές εφαρμογές. Διακρίνονται σε δύο τύπους: Τα παρά-αραμίδια όπως το Kevlar® (προστατεύει από σκίσιμο & αντέχει στη φλόγα και τη θερμότητα) και τα μετά-αραμίδια όπως το Nomex® (αντιστατικό και ανθεκτικό στη φλόγα και τη θερμότητα).

## ΑΣΗΠΤΟ (ΔΕΡΜΑ)

Μετά τη βυρσοδεψία, το δέρμα γίνεται άσηπτο, δηλαδή προστατεύεται από το σάπιασμα.

## ΑΣΤΑΘΗΣ (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ)

Επιφάνεια ακανόνιστη, τραχεία.

## ΑΤΡΩΣΙΑ

Η ατρωσία ενός προϊόντος, π.χ. ενός ενδύματος, είναι πολύ σημαντική, διότι εγγυάται ότι το ένδυμα δεν περιέχει υλικά που πιθανώς προκαλούν αλλεργία στα ευαίσθητα άτομα.

Η ατρωσία αποτελεί μέρος του προτύπου για τις γενικές απαιτήσεις ενδυμάτων προστασίας EN340. Ελέγχονται ιδίως, το pH των υλικών, η περιεκτικότητα των δερμάτων σε εξασθενές χρώμιο, η αποδέσμευση νικελίου από τα μεταλλικά εξαρτήματα, η παρουσία αζωτούχων χρωστικών και η σταθερότητα των βαφών.

## ΑΥΞΟΜΕΙΟΥΜΕΝΟΣ

Θόρυβος, του οποίου οι διακυμάνσεις υπερβαίνουν σαφώς τα 5 dB κατά την περίοδο της μέτρησης.

## ΑΦΡΟΣ

Στοιχείο του ανηθορυβικού κράνους (μαζί με το τόξο και τα κελύφη), που μειώνει τον θόρυβο και παρέχει άνεση.

## ΑΨΙΔΩΜΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ

Χρησιμεύει για την υποστήριξη της καμάρας του πέλματος. Πολύ συχνά αποτελείται από ξύλο και αργότερα από χάλυβα, σήμερα κατασκευάζεται από σύνθετα υλικά. Ο ρόλος του είναι να υποστηρίξει το τόξο του πέλματος του ποδιού, την καμάρα.

## B

## ΒΑΛΒΙΔΑ

Η βαλβίδα προσφέρει επιπρόσθετη άνεση στη μάσκα, μειώνοντας γρήγορα τη θερμοκρασία κατά την εκπνοή και την απόρριψη του CO2. Υπάρχει στις μάσκες μιας χρήσης (κωδικός προϊόντος V), τις μάσκες ημίσεως προσώπου ή τις ολόκληρες αναπνευστικές προσωπίδες.

## ΒΑΜΒΑΚΙ

Φυσική κλωστοϋφαντουργική ίνα που αποτελείται από μεταξένιες ίνες που περικλείουν τους σπόρους του βαμβακιού: αποτελείται από περίπου 94% κυτταρίνη. Άνεση, εύκολη συντήρηση και καλή απορροφητικότητα είναι τα κύρια χαρακτηριστικά του.

## ΒΑΝΙΖΕ

Μέθοδος πλεξίματος που συνίσταται στην κατασκευή υφάσματος με δύο διαφορετικές πλευρές, κάθε μία με διαφορετικό τύπο νήματος. Επιτρέπει τον συνδυασμό δύο πλεονεκτημάτων: άνεση και ανθεκτικότητα, για παράδειγμα.

## ΒΑΡΟΥΛΚΟ

Διάταξη ανύψωσης που επιτρέπει, σύμφωνα με τον τύπο του προϊόντος, την ανύψωση ενός φορτίου (π.χ. υλικού) ή την ανύψωση ενός απόμου στο πλαίσιο μιας ενδεχόμενης εκκένωσης.

## ΒΑΤΑ (ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ)

Επένδυση συνδυασμένη με βάτα για καλύτερη θερμική απόδοση του ενδύματος.

**ΒΑΥΑΡΙΚΟΣ**

Ιμάντας που χρησιμοποιείται στη σχεδίαση χαλινού. Ο ρόλος του είναι να διατηρεί τις μπρετέλες του χαλινού στη θέση τους πάνω στους ώμους, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος απώλειας του χαλινού σε περίπτωση πτώσεως. Ο βαυαρικός δεν είναι υποχρεωτικό στοιχείο του χαλινού.

**ΒΕΛΟΥΔΟ (ΔΕΡΜΑ)**

Το δευτερεύον δέρμα με βελούδινη όψη κατασκευάζεται από το βαθύ δέρμα της πλευράς προς τη σάρκα, και υφίσταται λείανση για να πάρει τη βελούδινη όψη του, όπως το νουμπούκ, το οποίο όμως προέρχεται από το λεπτό επιφανειακό δέρμα.

**ΒΙΝΥΛΙΟ**

Θερμοπλαστικό συνθετικό πολυμερές. Υπάρχει στα γάντια μιας χρήσης. Είναι αδιάβροχο στο νερό, στις αλκοόλες και στα απορρυπαντικά, δεν είναι όμως ελαστικό.

**ΒΟΛΤΑΪΚΟ ΤΟΞΟ**

Το βολταϊκό τόξο είναι ένα ηλεκτρικό ρεύμα ορατό σε μονωμένο χώρο (αέριο, αέρας, κενό...). Το τόξο δημιουργείται από τον ιονισμό της μονωτικής ύλης, ο οποίος γίνεται ακόμα πιο εύκολα εφόσον οι αγώγιμες επιφάνειες είναι κοντινές.

Η θέση ενός βολταϊκού τόξου είναι σταθερή: μόλις βρει τον εγγύτερο δρόμο, παραμένει εκεί (αρχή της ελάχιστης ενέργειας). Η δυσκολία της συγκόλλησης του τόξου έγκειται λοιπόν στο να ελέγξει κανείς το τόξο με μια διαρκή κίνηση ώστε να κρατήσει το σχήμα που επιθυμεί παρόλο που η αγώγιμη επιφάνεια (ή απανίως η επαγωγίμη) είναι κάποιες φορές σε αμβλεία γωνία.

Η ηλεκτροσυγκόλληση του τόξου προκαλεί μεγάλη τοπική θερμότητα προκαλώντας την τήξη των υλικών, κάτι που δημιουργεί ανθεκτικές ενώσεις μετά την αποθέρμανση.

**ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΣ**

Ο βουλκανισμός είναι μια μέθοδος που εφευρέθηκε από την εταιρεία Good Year, και που συνίσταται στη θέρμανση του καουτσούκ σε υψηλή θερμοκρασία με σκοπό την τροποποίησή του.

Η διαδικασία αυτή χρησιμοποιείται στα γάντια με βύθιση, που περνούν από φούρνο μετά τη βύθιση στα υλικά.

**Γ****ΓΙΛΕΚΟ**

Το γιλέκο είναι ένα αμάνικο ρούχο που καλύπτει τον κορμό.

**ΓΡΑΜΜΗ ΖΩΗΣ**

Είναι ένα υποστήριγμα ασφαλείας, πάνω στο οποίο συνδέεται ένα σύστημα προστασίας από την πτώση, προκειμένου να ασφαλισθούν οι οριζόντιες μετακινήσεις ενός ατόμου που εργάζεται σε ύψος. Μπορεί να είναι σχοινί, ιμάντας, καλώδιο, ή σιδηροτροχιά.

**Δ****ΔΕΙΚΤΗΣ (ΖΩΞ)**

Πρόκειται για το πλάτος της θηλιάς. Αντιστοιχεί στον αριθμό βελονών που χρειάζονται για μία αγγλική ίντσα (2.54 cm). Παράδειγμα: ένας δείκτης 7 αντιστοιχεί σε 7 βελόνες ανά ίντσα. Όσο μεγαλύτερος είναι ο δείκτης, τόσο πιο λεπτή είναι η θηλιά. Οι δείκτες είναι 7, 10, 13 και 14.

**ΔΕΡΜΑ**

Πρόκειται για το τομάρι του ζώου που αποτελείται από δυο στρώσεις: την επιδερμίδα (εξωτερική πλευρά του δέρματος) και το χόριο (εσωτερική πλευρά του δέρματος). Χάρη στη διαδικασία της βυρσοδεψίας, το τομάρι μετατρέπεται σε δέρμα.

**ΔΕΨΗ**

Η δέψη μετατρέπει το ακατέργαστο δέρμα σε δέρμα βυρσοδεψίας, που δεν σπάζει, επιδέχεται την κατεργασία φινιρίσματος και είναι χημικώς σταθερό. Υπάρχουν διαφορετικοί τύποι δέψης:

- Φυτική δέψη (φυτικές ταινίες που εκκυλίζονται από φυτά).
- Δέψη με ανόργανα άλατα (κυρίως χρωμίου).
- Μικτή δέψη (φυτική δέψη και επαναληπτική δέψη με χρώμιο).

**ΔΙΑΒΡΩΣΗ**

Η διάβρωση είναι η φθορά από την τριβή. Για τη μηχανική προδιαγραφή EN388 των γαντιών, EN343 των ενδυμάτων και EN ISO20344 των υποδημάτων, η δοκιμή συνίσταται στον ορισμό χρόνου φθοράς του προϊόντος. Το αποτέλεσμα δίνει την ένδειξη αντοχής και διάρκειας ζωής.

**ΔΙΑΛΕΙΨΩΝ**

Θόρυβος που οι διακυμάνσεις του πέφτουν συχνά στο επίπεδο του περιβάλλοντος.

**ΔΙΑΛΥΤΗΣ (ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΧΩΡΙΣ)**

Ο διαλύτης είναι ένα υγρό που έχει την ιδιότητα να διαλύει και να αραιώνει άλλες ουσίες χωρίς να τροποποιεί τη χημική τους μορφή ούτε και να τροποποιείται ο ίδιος ο διαλύτης. Η νέα πρωτοποριακή επεξεργασία που λέγεται PU Water, βασίζεται 100% στο νερό.

Κανένας διαλύτης, όπως το DMF, δεν χρησιμοποιείται για να εξασφαλιστεί η πρόσφυση μεταξύ πολυουρεθάνης (PU) και βάσης.

**ΔΙΑΠΟΤΙΣΗ**

Παρά το γεγονός ότι ένα γάντι μπορεί να μην εμφανίζει πόρους ή απέλειες, οι χημικές ουσίες είναι δυνατόν να το διαπεράσουν προοδευτικά και να έρθουν σε επαφή με το δέρμα. Η επίδοση αυτή εκτιμάται σύμφωνα με το πρότυπο EN374: μετράται ο χρόνος (σε λεπτά) που χρειάζεται μια χημική ουσία για να διεισδύσει στο προστατευτικό υλικό (1 mg/m<sup>2</sup>) και να το διαπεράσει.

**ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Στοιχείο ενός αορτήρα προστασίας από την πτώση, σχεδιασμένο για να διασκορπίζει την κινητική ενέργεια που αναπτύσσεται κατά την πτώση.

**ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΘΟΔΟΥ**

Μηχανισμός καθόδου/διάσωσης που επιτρέπει την κάθετη κάθοδο με μια περιορισμένη ταχύτητα, από ένα ανυψωμένο μέρος σε ένα κατώτερο σημείο, ενός ή περισσότερων ατόμων.

**ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ)**

Σύστημα που επιτρέπει στον χρήστη να διατηρείται στη θέση εργασίας του, σε μια δεδομένη στάση.

**ΔΙΗΘΗΤΙΚΑ**

Τύπος συσκευής προστασίας του αναπνευστικού, που χρησιμοποιείται είτε σε θετική πίεση (με υποστηριζόμενο αερισμό), είτε σε αρνητική πίεση (με ελεύθερο αερισμό)

**ΔΙΚΛΕΙΔΑ**

Βλέπε ΒΑΛΒΙΔΑ

**ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟ (ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΕΣ)**

Ιμάντας και απορροφητής διηλεκτρικοί, οι οποίοι έχουν καταστεί μη αγώγιμοι, μονωτικοί χάρη στην πλαστική επένδυση όλων των μεταλλικών πορτών.

**ΔΙΟΠΤΡΙΑ**

Μονάδα μέτρησης της ισχύος οπτικών συστημάτων, που χρησιμεύει στον προσδιορισμό της διάθλασης, δηλαδή της ικανότητας που έχει ένα περιβάλλον ή ένα αντικείμενο να εκτρέψει τις ακτίνες φωτός.

Η μονάδα μέτρησης είναι το αντίστροφο της εστιακής απόστασης, σε μέτρα. Η



εσπιακή απόσταση είναι η απόσταση ανάμεσα στον φακό, ή στο μέσο που προκαλεί τη διάθλαση, και στο σημείο σύγκλισης των ακτίνων που τον διαπερνούν.

Η ισχύς του ανθρώπινου οπτικού συστήματος είναι 60 διοπτρίες (40 για τον κερατοειδή και 20 για τον φακό).

## ΔΙΠΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (ΣΟΛΑ)

Διπλή πυκνότητα σημαίνει ότι η σόλα αποτελείται από δύο μέρη, που το ένα καλύπτει το άλλο. Το κάτω μέρος, που έρχεται σε επαφή με το έδαφος, είναι πιο σκληρό, ενώ το άνω μέρος είναι πιο μαλακό και απορροφητικό των κραδασμών.

## ΔΟΛΟΜΙΤΗΣ

Ο δολομίτης είναι ένα ιζηματογενές πέτρωμα με ανθρακικά άλατα που αποτελείται από τουλάχιστον 50% δολομίτη. Πρόκειται για ανθρακικό ασβέστιο και ανθρακικό μαγνήσιο που αποκρυσταλλώνεται σε ρομβοειδή κρυστάλλους. Ο δολομίτης είναι λοιπόν ένα ιζηματογενές πέτρωμα που αποτελείται κυρίως από δολομίτη (μεταξύ 90 και 100%) και ασβεσίτη, που δεν έχουν την ίδια πυκνότητα ( δολομίτης: 2.87 ; ασβεσίτης: 2.71), και παίζει θεμελιώδη ρόλο στην διάβρωση του πετρώματος.

Η δοκιμή δολομίτη, που γίνεται με ψήγματα δολομίτη, προαιρετική για τα φίλτρα προσώπου (EN149:2001 A1:2009), εγγυάται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των αποδόσεων αντίστασης και εισχώρησης.

## ΔΥΝΑΜΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

Είναι η δύναμη την οποία υφίσταται ένα σώμα όταν σταματά η πτώση του. Η δύναμη αυτή εκφράζεται σε daN (decanewton).

## E

## ΕΓΧΥΣΗ

Σύστημα κατασκευής σόλας ή φερμουάρ, κατά το οποίο το υγρό εκκύνεται σε ένα καλούπι, κατόπιν το υλικό αυτό στερεοποιείται και παίρνει το σχήμα του καλουπιού.

## ΕΚΤΡΟΠΕΑΣ

Είναι ο ρόλος που παίζει το κράνος όταν, λόγω της καμπύλης μορφής του, υποχρεώνει μια κινούμενη μάζα να αλλάξει κατεύθυνση χωρίς να σταματήσει απότομα, μειώνοντας έτσι την ένταση της κρούσης.

## ΕΛΑΙΟΪΔΡΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ

Κατεργασία του δέρματος με ανόργανα έλαια, συνθετικά έλαια ή φθοριούχες ρητίνες, με σκοπό να το καταστήσουν ανθεκτικό στη διείσδυση νερού και/ή ελαίου. Η κατεργασία προσδίδει στο δέρμα μηχανικές ιδιότητες αυξημένης αντοχής στη φθορά και βελτιώνει την άνεση του γαντιού (μαλακότητα) με αποτέλεσμα να βελτιώνεται η επιδεξιότητα και να αυξάνεται η διάρκεια ζωής.

## ΕΛΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

Ένα ύφασμα προϊόν έλασης είναι ένα σύμπλεγμα πολλών υφασμένων στρώσεων (ένωση με συγκόλληση ή θερμότητα), πλεγμένων, μη υφασμένων, ενωμένων για μέγιστη απόδοση.

Η έλαση 2 στρώσεων λέγεται για ελασματοποιημένο ύφασμα σε 2 στρώσεις με αδιάβροχο νήμα στην εξωτερική πλευρά συνήθως. Η εσωτερική πλευρά είναι συνήθως πιο παχιά και πιο απαλή για μεγαλύτερη άνεση του δέρματος.

Η έλαση 3 στρώσεων λέγεται για ελασματοποιημένο ύφασμα σε 3 στρώσεις με άνετο ύφασμα στην εσωτερική πλευρά συνήθως, και ανάμεσα στις δυο πλευρές μια αντιδρωτική μεμβράνη.

## ΕΛΑΣΤΙΝΗ

Ελαστική ίνα που φτιάχνεται κατά βάση με συνθετικά ελαστομερή νήματα. Η ελαστική συνδυάζεται πάντα με άλλες ίνες για να προσδώσει στο ύφασμα τις ιδιότητες της: ευκαμψία, ελαστικότητα, ιδιότητα να μην τσαλακώνει.

## ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΎΨΟΣ

Το ελεύθερο ύψος είναι το ύψος μεταξύ των ποδιών ενός ατόμου εξοπλισμένου με σύστημα ανακοπής πτώσης και του πιο κοντινού εμποδίου.

## ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΕΝΑ

Διαδικασία κατασκευής γαντιών που εμβαπτίζονται σε φόρμα χεριού από κεραμικό υλικό μέσα σε λουτρά διαφορετικής σύστασης ανάλογα με το υλικό που χρησιμοποιείται. Το επόμενο βήμα είναι η φάση φουρνίσματος (βουλκανισμός).

## ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ (ΣΟΛΑ)

Η ενδιάμεση σόλα ονομάζεται και στρώση άνεσης, ενώ η κοινή σόλα είναι σε επαφή με το έδαφος. Από κοινού, αποτελούν τα δύο μέρη της σόλας ενός υποδήματος.

## ΕΝΕΡΓΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ

Ονομάζεται ενεργός άνθρακας, ή απορροφητικός άνθρακας, ή άνθρακας φαρμακείου, ο άνθρακας που έχει υποστεί κατεργασία με πυρόλυση, προκειμένου να αυξηθεί η απορροφητική του ικανότητα. Το αρχικό υλικό που συνήθως χρησιμοποιείται είναι η καρύδα, αλλά μπορεί να είναι και ξύλο, οστά ή κάρβουνο άλλης προέλευσης.

Ο κόκκος ενεργού άνθρακα διαθέτει ένα δίκτυο πόρων και διαύλων, με διαστάσεις περίπου ίδιες με εκείνες των μορίων. Ο ενεργός άνθρακας αποτελεί χημική παγίδα για τοξικά μόρια αερίων ή ατμών.

## ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ (ΓΑΝΤΙ)

Το βυθισμένο σχήμα ντύνεται (ή όχι: μη ενισχυμένο) με ένα βαμβακερό γάντι επένδυση πλεκτό ζέρσεϊ ή ιντερλόκ ή με πλεκτή επένδυση. Ένα ενισχυμένο γάντι έχει καλύτερη μηχανική προστασία και μεγαλύτερη άνεση από ένα μη ενισχυμένο.

## ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Συναρμολογούμενο τμήμα (συνκόττα από δέρμα) που ράβεται στο γάντι, στις περιοχές οι οποίες εκτίθενται περισσότερο στην φθορά και στην κοπή (ενίσχυση παλάμης, ενίσχυση μεταξύ δεικτη και αντίχειρα) ή πλαινό ή μπροστινό για τα υποδήματα.

## ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ

Οπτικός έλεγχος των Μ.Α.Π. κατηγορίας III.

## ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Είναι το τμήμα του υποδήματος που εφάπτεται στο πόδι, συνήθως από δέρμα ή από ύφασμα. Βελτιώνει το κράτημα του υποδήματος και λειτουργεί ως δεύτερο δέρμα στο επίπεδο της άνεσης.

## ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Εξωτερική πλευρά του δέρματος που δεν έχει υποστεί μηχανικές μεταβολές. Είναι το πιο απαλό και ανθεκτικό μέρος του δέρματος.





## ΕΠΙΧΡΙΣΗ

Είναι η διαδικασία επικάλυψης της επιφάνειας ενός υφάσματος ή δέρματος με μια στρώση χημικής ουσίας που καθιστά το ύφασμα στεγανό, ανθεκτικό στα χημικά, ή που βελτιώνει τη μηχανική του αντοχή. Τα υλικά επίχρισης είναι κυρίως πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πολυουρεθάνη (PU), καθώς και φυσικά (λατέξ) ή συνθετικά (νιτρίλιο, νεοπρένιο) ελαστομερή. Οι εφαρμογές είναι πολλαπλές: από τους μουςαμάδες και τη δερματίνη έως και την αδιαβροχοποίηση των ενδυμάτων προστασίας.

## ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ

Σύνολο μελετών και ερευνών που αφορούν τη μεθοδική οργάνωση της εργασίας και τη διευθέτηση του εξοπλισμού προστασίας, ανάλογα με τις ανατομικές δυνατότητες του ανθρώπου.

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Χρήση της εσωτερικής μεριάς της επιδερμίδας, κάτι που δίνει άνεση, και βελτιώνει την αντίσταση στη διάβρωση. Η υδροαπωθητική επεξεργασία στην εσωτερική επιδερμίδα είναι δέκα φορές αποτελεσματικότερη από ότι στην έξω πλευρά της.

## Z

### ΖΕΡΣΕΪ (ΠΛΕΞΗΤΥΠΟΥ)

Λεπτά και άνετα πλεκτά με διαφορετική καλή και ανάποδη. Χρησιμοποιείται πολύ συχνά για να κατασκευαστούν μπλουζάκια και εσώρουχα. Πλεονεκτήματά του η απαλότητα και η άνεση.

## H

### ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΦΛΑΣ

Τα ηλεκτρικά φλας είναι εγκαύματα από ηλεκτρισμό που δεν διαπερνούν το σώμα. Σε χαμηλή τάση, μετά από ηλεκτρικό τόξο, οι δερματικές βλάβες είναι επιφανειακές και εντοπίζονται κυρίως στα χέρια και στο πρόσωπο.

Η προστασία εξασφαλίζεται από πολυανθρακικό πάχος > 1,4 mm. Η καλύτερη προστασία εξασφαλίζεται από προσωπίδα.

### ΗΧΟΣ

Ο ήχος είναι μια ακουστική δόνηση, μια κίνηση σωματιδίων σε ελαστικό περιβάλλον του αέρα. Ο ήχος χαρακτηρίζεται από την έντασή του (εύρος των διακυμάνσεων της πίεσης που ασκείται στον αέρα): ισχυρή ή χαμηλή, που εκφράζεται σε ντεσιμπέλ (dB). Ο ήχος χαρακτηρίζεται επίσης από το ύψος του: οξύς ή βαθύς (αριθμός ταλαντώσεων ανά δευτερόλεπτο) που εκφράζεται σε Hertz (Hz).

## Θ

### ΘΕΡΜΟΚΟΛΗΣΗ

Διαδικασία κόλλησης με πίεση ή θερμότητα (φάσα υψηλής ευκρίνειας στα ενδύματα, φόδρα ντουμπλαρίσματος σε γιακά...).

### ΘΕΡΜΟΚΟΛΗΤΗ (ΡΑΦΗ)

Ραφή καλυμμένη από τη μία πλευρά με λωρίδα υφάσματος συμβατού με το ύφασμα του ενδύματος και κολλημένη με θερμότητα, προκειμένου να αυξηθεί η προστασία και η στεγανότητα.

### ΘΗΛΕΙΑ

Στοιχείο που προστίθεται στο εσωτερικό μιας μπούκλας τελειώματος για προστασία από τη φθορά που δημιουργείται από την τριβή.

## I

### ΙΑΩΝΙΚΟ ΜΕΤΑΞΙ

Υφασμα με μεταξωτά λαμπτερά τελειώματα.

### ΙΝΑ ΥΑΛΟΥ

Η ίνα υάλου είναι ένα εξαιρετικά λεπτό νήμα υάλου. Συνεπώς, τα σύνθετα υλικά που ενισχύονται με αυτήν την ίνα (συνήθως συνδυάζεται με πολυμερή) λέγονται επίσης ίνα υάλου. Το μονολιθικό γυαλί είναι ένα υλικό πολύ εύθραυστο, όταν όμως το γνέθουν σε διάμετρο μικρότερη του δεκάτου του χιλιοστού, χάνει αυτήν την ευθραυστότητα και γίνεται ένα υλικό με μεγάλη μηχανική αντίσταση.

### ΙΝΤΕΡΛΟΚ (ΠΛΕΞΗ ΤΥΠΟΥ)

Βασικό ρεμαγίρισμα στην πλέξη, οι δύο πλευρές είναι ίδιες. Χαρακτηρίζεται από σταθερότητα στο μέγεθος και είναι σχετικά μη ξεπλεκόμενα. Συνηθίζεται στην κατασκευή αθλητικών ρούχων.

### IP

Ο δείκτης προστασίας IP είναι ένα πρότυπο που ορίζεται από τον κανονισμό CE 60529. Ο δείκτης αυτός ταξινομεί τον βαθμό προστασίας ως προς τις παρεισφρήσεις στερεών σωμάτων (σκόνης για παράδειγμα) καθώς και υγρών (νερό, λάδι, κλπ.). Το πρώτο ψηφίο αντιστοιχεί στην αποτελεσματική προστασία έναντι των στερεών σωμάτων. Το δεύτερο ψηφίο αντιστοιχεί στον δείκτη προστασίας έναντι των υγρών σωμάτων. Ο συμβολισμός IP66 αντιστοιχεί λοιπόν σε ένα προϊόν πλήρως αδιαπέραστο από τη σκόνη και ανθεκτικό στις προβολές νερού με ψεκασμό.

## K

### ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ (ΠΡΩΤΗ ΣΟΛΑ)

Είναι η σόλα που βρίσκεται στο εσωτερικό του υποδήματος και που εφάπτεται στο πέλμα.

### ΚΑΛΥΠΤΡΑ

Είναι μέρος του μύντα. Οι περισσότερες καλύπτρες είναι σε αστεροειδές σχήμα με 4 ή 6 βραχίονες. Οι καλύπτρες με 6 και πλέον σημεία στήριξης έχουν την καλύτερη απόδοση γιατί είναι πιο άνετες και γιατί εξασφαλίζουν καλύτερη κατανομή της δύναμης που ασκείται στο κράνος.

Οι καλύπτρες είναι είτε από πολυαιθυλένιο, είτε από ύφασμα για την καλύτερη απορρόφηση του ιδρώτα.

### ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΚΡΟΥΣΗΣ

Καλύπτρα προστασίας του υποδήματος, που τοποθετείται στο μπροστινό τμήμα της σόλας για να την προστατεύσει από την πρόωρη φθορά.

### ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Συνθετικό ελαστομερές που κατασκευάζεται με πρώτη ύλη το πετρέλαιο και που διαθέτει ελαστικές και ανθεκτικές ιδιότητες. Τα πλεονεκτήματά του υλικού αυτού είναι ότι οι μηχανικές του ιδιότητες προσδίδουν καλή πρόσφυση, καλή αντοχή στη τριβή, στην εξ επαφής θερμότητα, στα έλαια και στα λίπη.

### ΚΑΠΙΤΟΝΕ

Μονωτική επένδυση που γίνεται με την επλληλία υλικών που συγκροτούνται μεταξύ τους με διακοσμητικές ραφές (βάτα + επένδυση).

### ΚΑΠΝΟΙ

Μικρά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα (αερολύματα).



## ΚΑΡΙΚΩΜΑ (ΡΑΦΗ)

Ραφή που πραγματοποιείται με πάνω βελονιά, και συνίσταται στη διασταύρωση τριών νημάτων γύρω από τα δύο άκρα του υφάσματος που συναρμολογείται.

## ΚΑΡΟΥΣΕΛ (ΕΝΕΣΗΣ)

Μηχάνημα που αποτελείται από πολλαπλές θέσεις ένεσης (12-18-24-30-36) για να κατασκευάζονται σόλες.

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

Το πρόσωπο που δημιουργεί το σχέδιο ή το πατρόν κάθε κομματιού προς κατασκευή: ψίδια υποδημάτων, πατρόν ενδύματος πριν το κόψιμο και το ράψιμο.

## ΚΑΤΟΠΤΡΙΣΜΕΝΟ

Βλέπε ΦΛΑΣΕ.

## ΚΕΛΥΦΟΣ (ΚΡΑΝΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ)

Το κέλυφος είναι ένα από τα εξαρτήματα του κράνους εργοταξίου (εξωτερικό μέρος). Ο ρόλος του είναι να περιορίσει τους τραυματισμούς αποκρούσεις εξ επαφής (σύνθλιψη και διείσδυση).

Κατασκευάζεται κυρίως με έγχυση δύο ειδών υλικών.

- HDPE (high density polyethylene – πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), υλικό με καλές επιδόσεις, πολύ οικονομικό που χρησιμοποιείται ευρέως.
- ABS ( acrylonitrile butadiene styrene - ακρυλονιτρίλιο βουταδιεναστυρένιο), πιο σκληρό υλικό.

## ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ

Είναι μέρος του ιμάντα των κρανών εργοταξίου. Συχνά είναι από πολυαιθυλένιο ΒD (χαμηλής πυκνότητας). Ρυθμίζεται με οδοντωτό σύστημα (τροχίσκος), ή με σύστημα ολισθησης ( κουμπώματα με εγκοπές)

## ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η ενέργεια ενός σώματος σε κίνηση.

## ΚΛΕΙΣΤΡΟΔΡΟΜΕΑΣ

Σύστημα σφιξίματος των κρανών εργοταξίου, με ολισθαίνουσα πλαστική λωρίδα. Το σύστημα αυτό ξεχωρίζει από το σύστημα κρεμαγιέρας με μολέτα.

## ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Ένας κοινοποιημένος οργανισμός στο πλαίσιο του Κανονισμού ΕΕ 2016/425 ΕΕ είναι ένας φορέας αξιολόγησης της συμμόρφωσης που εκτελεί δραστηριότητες αξιολόγησης της συμμόρφωσης, συμπεριλαμβανομένης της βαθμονόμησης, της δοκιμής, της πιστοποίησης (Ενότητα Β) και της επιθεώρησης (Ενότητες Γ2 και Δ). Ένας κοινοποιημένος οργανισμός ελέγχεται από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

## ΚΟΓΧΗ

Στοιχείο του αντιθορυβικού κράνους (μαζί με το τόξο και τον αφρό), που παρέχει εξασθένιση του ήχου.

## ΚΟΛΛΗΜΕΝΗ (ΡΑΦΗ)

Διαδικασία ένωσης ραφών με θερμοκόλληση για στεγανότητα των ραφών επιχρισμένου υλικού.

## ΚΟΛΛΗΤΗ (ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)

Διαδικασία κατασκευής που εφαρμόζεται ευρύτατα στον τομέα της υποδήσης. Συνίσταται στο να κολλήσει η σόλα στην πρώτη συναρμολόγηση.

## ΚΡΟΥΠΟΝ (ΔΕΡΜΑ)

Σημείο στα καπούλια του ζώου κάτω από το δέρμα (επιδερμίδα).

## ΚΡΟΥΤΑ

Εσωτερικό μέρος του δέρματος, που προέρχεται από τον διαχωρισμό, ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία με την οποία αφαιρείται η εξωτερική στιβάδα. Η αντοχή στη διάβρωση και στη θερμότητα (μετά την επεξεργασία ΤΗΤ) είναι τα πλεονεκτήματα της κρούστας.

## ΚΥΛΙΝΔΡΙΣΜΑ

Κατεργασία του δέρματος που συνίσταται στην ομοιόμορφη συμπίεσή του καθ' όλη την επιφάνεια, με τη βοήθεια κυλίνδρου, ώστε να γίνει πιο ανθεκτικό και πιο μαλακό.

## ΚΥΡΙΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ

Οι κύριοι ιμάντες είναι στοιχεία σχεδιασμού των αορτήρων προστασίας από την πτώση. Πρέπει να έχουν προβλεφθεί έτσι ώστε να συγκρατούν το σώμα ενός ανθρώπου κατά την πτώση και μετά την πτώση. Οι υπόλοιποι ιμάντες ενός αορτήρα ονομάζονται δευτερεύοντες.

## Λ

## ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΡΠΟΥ

Πλεκτό τελείωμα του γαντιού στον καρπό, που επιτρέπει στο γάντι να παραμένει στη θέση του, ώστε να αποφεύγεται η διείσδυση σκόνης και αποβλήτων στο εσωτερικό.

## ΛΑΤΕΞ (ΦΥΣΙΚΟ)

Είναι ένα φυσικό πολυισοπρένιο, ένα φυσικό υλικό που προέρχεται από το χυμό ενός δέντρου ( το hevea brasiliensis). Ανήκει στα ελαστομερή. Είναι λοιπόν ελαστικό, εύκαμπτο και γερό. Είναι επίσης αδιάβροχο στο νερό και ανθεκτικό στα απορρυπαντικά και σε κάποιες αλκοόλες.

## ΛΟΞΟ

Είναι η χρήση ενός εγκάρσιου κομματιού υφάσματος (γωνία 45°) για να αποκτηθεί ένα μαλακό και εύκαμπτο κομμάτι. Παραδείγματα εφαρμογής: λωρίδες ή τρέσες για το ρέλισμα στρογγυλεμάτων (περικάρτιο, εσωτερική ζώνη πανταλονιού...).

## M

## Μ.Α.Π.

Μέσα Ατομικής Προστασίας

Σύμφωνα με τον κανονισμό 2016/425 της ΕΕ, πρόκειται για κάθε εξοπλισμό σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για να φοριέται ή να κρατείται από ένα άτομο για να προστατεύεται από έναν ή περισσότερους κινδύνους για την ασφάλειά του ή την υγεία του και οποιοδήποτε ανταλλακτικό στοιχείο που είναι απαραίτητο, στη λειτουργία προστασίας του εξοπλισμού.

## ΜΑΑ /ΜΕΑ (ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ)

Η συγκόλληση ΜΑΑ (με τόξο σε αδρανή ατμόσφαιρα) ή ΜΕΑ (με τόξο σε ενεργή ατμόσφαιρα) (μοναδική διαφορά ανάμεσα στα δυο είναι το αέριο που χρησιμοποιείται για την προστασία της συγκόλλησης), που αναφέρονται και οι δυο στην ορολογία της AWS (American Welding Society) ως GMAW (Gas Metal Arc Welding συγκόλληση με τόξο υπό προστασία αερίου), είναι μια διαδικασία συγκόλλησης ημιαυτόματη. Η τήξη των μετάλλων επιτυγχάνεται με την θερμική ενέργεια που εκπέμπει ένα ηλεκτρικό τόξο που εκρήγνυται σε μια ατμόσφαιρα προστασίας ανάμεσα σε ένα συντηκτικό ηλεκτρόδιο και τα κομμάτια που πρέπει να ενωθούν.

**ΜΑΝΣΕΤΑ**

ανσέτα 15 εκατοστών που βρίσκεται στα γόνατα συγκολλητών και προστατεύει τον καρπό και τον αντιβραχίονα από την εκτόξευση τηγμένων μετάλλων.

**ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΠΤΩΣΗΣ**

Μηχανική και οπτική διάταξη που επιτρέπει την άμεση εξακριβωση του αν μια μηχανική διάταξη έχει υποστεί κάποια επίδραση από πτώση.

**ΜΑΤΙΣΜΑ**

Τελείωμα που πραγματοποιείται στο άκρο ενός σχοιμιού ή ενός πλεκτού καλωδίου για να σχηματισθεί μια θηλιά.

**ΜΕΓΕΘΟΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ**

Σύνολο των μετρήσεων του όγκου ενός υποδήματος, που καθορίζεται κυρίως από το μήκος του ποδιού και το πλάτος του που μετράται στην περίμετρο της άρθρωσης των δακτύλων (πάχος στο δάκτυλο). Τα διαφορετικά μεγέθη προσδιορίζονται με τη βοήθεια συμπληρωματικών πινάκων, με μετρήσεις όπως το ύψος της ράχης του ποδιού. Σήμερα χρησιμοποιούνται παγκοσμίως τρεις τύποι μέτρησης του μεγέθους υποδημάτων:

- τα Γαλλικά νούμερα (από το 17 έως το 48).
- τα Αγγλικά νούμερα (1 έως 13 πόδια).
- τα Αμερικανικά νούμερα (ισοδυναμούν με τα Αγγλικά +0,5).

**ΜΕΜΒΡΑΝΗ**

Είναι μια λεπτή πολυμερής μεμβράνη (PU ή πολυεστέρας) που τοποθετείται στην εσωτερική επιφάνεια του υφάσματος για να ενισχυθεί η στεγανότητα και η ικανότητα αναπνοής.

**ΜΕΤΩΠΙΔΑ**

Λωρίδα προστασίας από τον ιδρώτα, που τοποθετείται στο μέρος του χαλινού του κράνους που εφάπτεται στο μέτωπο. Οι μετωπίδες μπορεί να αποτελούνται από σπόγγο νάιλον ή Νομάζ.

**ΜΗ-ΧΑΡΑΣΣΟΜΕΝΟ (AR)**

Επεξεργασία της επιφάνειας των φακών για την αποφυγή επιφανειακών χαράξεων. Η επεξεργασία αυτή γίνεται με τη βύθιση του φακού σε διάλυμα με βάση τη σιλκάνη. Η επεξεργασία αυτή δεν αφήνει καθόλου χρώση στο φακό και έτσι δεν αλλοιώνει την εικόνα.

**ΜΙΚΡΟΙΝΑ**

Ελαφριά συνθετική κλωστούφαντουργική ίνα, πολύ λεπτή και απαλή στην αφή, βελούδινη υφή.

**ΜΟΛΤΟΝ**

Παχύ και μαλακό ύφασμα που έχει υποστεί απόξεση και στις δύο του επιφάνειες.

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΝΗΜΑΤΩΝ)**

Το Tex, το Decitex (Dtex), το Denier (D) ή ο μετρικός αριθμός (Numéro métrique, Nm) είναι μονάδες μέτρησης των νημάτων που επιτρέπουν την κατάταξη του πάχους τους, το οποίο ονομάζεται και πύραξ (τίπλος).

**ΜΠΑΡΟΛΕ (ΠΛΕΞΗ ΤΥΠΟΥ)**

Πλεκτά του τύπου 1x1/2x1/2x2 (ο πρώτος και ο δεύτερος αριθμός δείχνουν αντίστοιχα τον αριθμό σειρών πλεγμένα από την καλή και από την ανάποδη όπως φαίνονται από την όψη του υφάσματος), που επιτρέπει την κατασκευή πλεκτών πολύ ελαστικών και διπλής όψης. Χρησιμοποιείται κυρίως για την κατασκευή πουλόβερ, λάστιχων, ειδών υπόδησης και εσωρούχων.

**ΜΠΛΕ (ΦΩΣ)**

Επικίνδυνο φως με μήκος κύματος από 380 έως και πέραν των 500 nm.

Παραδείγματα: ισχυρό ηλιακό φως, φως που χρησιμοποιείται για την πήξη των κεραμικών υλικών οδοντιατρικής, κ.λπ.

**ΜΠΟΥΦΑΝ**

Το μπουφάν είναι ένα κοντό σακάκι που καλύπτει μόνο τον κορμό και σφίγγει τη μέση. Η μακριά ζακέτα είναι εναλλακτική λύση ανάμεσα στο μπουφάν και το ανοράκ.

**ΜΥΘΗ (ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ)**

Κέλυφος από χάλυβα, αλουμίνιο ή σύνθετο υλικό, η οποία προστατεύει από τον κίνδυνο κρούσης και σύνθλιψης των δακτύλων του ποδιού. Η αποτελεσματικότητά της μετράται στα 100 ή στα 200 joule. Αυτές είναι οι δύο κυριότερες δοκιμασίες, αλλά υπάρχει και η αντοχή στη διάβρωση (μεταλλική μύτη), στη θερμότητα, στους υδρογονάνθρακες και στο ψύχος (για μύτη από σύνθετο υλικό).

**N****ΝΑΙΛΟΝ (NYLON)**

Σήμα κατατεθέν της εταιρείας DuPont de Nemours. Πρόκειται για ένα πολυαμιδίο.

**ΝΑΝΟΜΕΤΡΑ**

Μονάδα μέτρησης (ένα εκατομμυριοστό του χιλιοστομέτρου), που επιτρέπει τον υπολογισμό του μήκους κύματος του φωτός.

Το 1865, ο Maxwell κατόρθωσε να αποδείξει ότι το φως είναι ένα ηλεκτρομαγνητικό κύμα, του οποίου το πεδίο μετράται σε νανόμετρα, με ένα ορατό και ένα αόρατο φάσμα.

Το μήκος κύματος καθορίζει το χρώμα του φωτός. Το ανθρώπινο μάτι είναι ευαίσθητο μόνο στο διάστημα μήκους κύματος από 400 έως 700 nm.

**ΝΕΟΠΡΕΝΙΟ**

Πρόκειται για συνθετικό λατέξ. Παράγεται με πολυμερισμό μιας χλωριούχου ένωσης του πολυχλωροπρενίου. Το νεοπρένιο έχει τα ίδια πλεονεκτήματα με το λατέξ, ήτοι στεγανότητα, ελαστικότητα και αντίσταση στις αλκοόλες και τα απορρυπαντικά. Είναι επίσης μια εξαιρετική προστασία κατά των χημικών προϊόντων, των λιπών και των υδρογονανθράκων και έχει καλή αντοχή στη θερμότητα.

**ΝΙΤΡΙΛΙΟ**

Πρόκειται για συνθετικό λατέξ. Ο βουλκανισμός του προσδίδει χαρακτηριστικά που πλησιάζουν αυτά του φυσικού λατέξ, ήτοι: στεγανότητα, ελαστικότητα και αντίσταση στις αλκοόλες και τα απορρυπαντικά και πλείστα άλλα πλεονεκτήματα όπως: αντοχή στη διάβρωση, τέλεια απόδοση σε ελαιώδη και λιπαρά περιβάλλοντα, καλή αντοχή στα χημικά προϊόντα.

**ΝΤΕΣΙΜΠΕΛ**

Η ακουστική πίεση, ή με άλλα λόγια η ένταση ή το εύρος των ήχων και των θορύβων εκφράζεται σε ντεσιμπέλ (decibel, dB), και καθορίζει την επικινδυνότητα για τον άνθρωπο. Το όριο ασφαλείας έχει τεθεί στα 85 dB: πέραν αυτού του ορίου, εκδηλώνεται πόνος και εμφανίζονται βλάβες.

Τα ντεσιμπέλ μετρώνται με τη βοήθεια ενός ηχομέτρου, που μετατρέπει το ακουστικό σήμα σε ηλεκτρικό ρεύμα.



## Ο

### ΟΔΗΓΟΣ ΦΟΡΑΣ

Στοιχείο που προστίθεται σε αορτήρα προστασίας από την πτώση, κυλιόμενου τύπου, με σκοπό να αποτρέψει τη λανθασμένη συναρμολόγησή του στο στήριγμα ασφαλείας.

### ΟΔΗΓΙΑ (ATEX)

Ο ευρωπαϊκός αυτός κανονισμός, που έχει ως αντικείμενο τη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που είναι εκτεθειμένοι στους κινδύνους εκρηκτικών ατμόσφαιρων, προέρχεται από την εφαρμογή 2 οδηγιών:

- Την οδηγία 1999/92/ΕΚ για την προστασία των εργαζομένων που υπόκεινται σε κίνδυνο έκθεσης σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.
- Την οδηγία 2014/34 ΕΕ για τις μηχανές που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Τα Μ.Α.Π. δεν υπόκεινται σε αυτές τις 2 οδηγίες, αποκλείονται μάλιστα ρητώς από την οδηγία ΕΕ 2016/425 (κεφάλαιο I, παράγραφος 4-1,2,d). Μπορούν ωστόσο να χρησιμοποιηθούν σε ρυθμιζόμενες ζώνες ATEX ως στοιχεία ενός καθολικού προγράμματος πρόληψης του κινδύνου έκρηξης.

Στον ΕΕ κανονισμό 2016/425 για τα Μ.Α.Π. λαμβάνονται υπόψη οι κίνδυνοι που συνδέονται με την έκρηξη στο παράρτημα II, παράγραφος 2.6. : "Μ.Α.Π. που προορίζονται για χρήση μέσα σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

Τα Μ.Α.Π. που προορίζονται για χρήση μέσα σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες πρέπει να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται κατά τέτοιον τρόπο ώστε να μην μπορούν να αποτελέσουν την εστία ενός ηλεκτρικού τόξου, ηλεκτροστατικού, ή προκύπτοντος από πτώση, ικανή να αναφλέξει ένα εκρηκτικό μίγμα.

### ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ

Η Delta Plus δημιουργεί οικολογικά προϊόντα των οποίων οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις μειώνονται στο ελάχιστο. Έτσι, στη διάρκεια της ζωής του προϊόντος, η ενεργειακή χρήση ελαχιστοποιείται, και προτιμάται η χρήση πρώτων υλών όπως το οικολογικό βαμβάκι και η μείωση των συσκευασιών.

### ΟΞΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ

Ίνα που παράγεται από τη δράση τεχνητών ρητινών επί της κυταρίνης και χαρακτηρίζεται από: μικρό βάρος, άριστες οπτικές ιδιότητες, σταθερότητα στη θερμοκρασία, καλή ανθεκτικότητα στα περισσότερα χημικά προϊόντα. Ωστόσο, έχει και ορισμένα μειονεκτήματα: πτωχή ανθεκτικότητα στη φθορά και στο χάραγμα, κίνδυνος ανάφλεξης κοντά σε πηγές θερμότητας άνω των 100°C.

### ΟΠΤΙΚΗ ΒΑΣΗ

Πρόκειται για την ακτίνα καμπυλότητας του φακού. Η πιο καμπύλη βάση είναι η 9, η λιγότερο καμπύλη η 4 και η πιο κοινή η 6.

### ΟΠΤΙΚΗ ΚΛΑΣΗ

Παράμετρος που μετράει την οπτική ποιότητα των φακού. Υπάρχουν 3 κλάσεις οπτικής ποιότητας. Η κλάση 1 αντιστοιχεί στην καλύτερη ποιότητα. Συνιστάται όταν τα γυαλιά φοριούνται διαρκώς. Η κλάση 2 αφορά διαλείπουσα χρήση και η κλάση 3 αφορά μόνο πολύ μικρό διάστημα.

### ΟΡΑΤΟ (ΦΩΣ)

Το ορατό φως, που ονομάζεται επίσης ορατό φάσμα ή οπτικό φάσμα, είναι μέρος του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος, ορατό από τον ανθρώπινο οφθαλμό. Δεν υπάρχουν σαφή όρια του ορατού φάσματος. Ο ανθρώπινος οφθαλμός, προσαρμοσμένος στο φως, διαθέτει συνήθως μέγιστη ευαισθησία σε ένα μήκος κύματος περίπου 550 nm, που αντιστοιχεί σε ένα κίτρινοπράσινο χρώμα.

## Π

### ΠΑΛΜΙΚΟΣ

Θόρυβος, του οποίου το ηχητικό επίπεδο αυξάνεται σημαντικά σε ελάχιστο χρόνο.

### ΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ

Το άνω μέρος ενός υποδήματος, που βρίσκεται πάνω από τη σόλα: αποτελείται από τη γλώσσα, τον λαιμό και τα καρέ.

### ΠΑΝΩΔΕΡΜΑ (ΦΟΝΤΙ)

Άνω τμήμα του υποδήματος, που βρίσκεται στη ράχη του ποδιού (κουτουπιέ) και στα πλάγια.

### ΠΕΡΙΒΡΑΧΙΟΝΙΟ

Τα περιβραχιόνια είναι τμήματα υφάσματος που φέρονται γύρω από τον βραχίονα. Τα φθοριζόμενα περιβραχιόνια είναι εξαρτήματα που επιτρέπουν σε κάποιον να είναι πιο εύκολα ορατός. Προσοχή, τα περιβραχιόνια δεν είναι Μ.Α.Π..

### ΠΙΚΕ (ΠΛΕΞΗ)

Πλεγμένο ύφασμα με έντονη ανάγλυφη όψη.

### ΠΛΕΚΤΟ

Πανί φτιαγμένο από διυφαινόμενους πόντους ή θηλιές, με βελόνες πλεξιματος ή βελονάκι. Τα πλεκτά είναι ελαστικά. Οι βασικές πλέξεις (ή ρεμαγιάρια) είναι: πλεκτά με μονόπλεκτο, ίντερλοκ, και μπαρολέ.

### ΠΟΛΙΚΟ

Ξυστή πλέξη σε μία ή δυο πλευρές ώστε να επιτευχθεί μαλακή υφή, απαλή σαν βελούδο. Το πολικό που λέγεται κοινώς πολικό μαλλί δίνει άνεση χάρη στην ελαφρότητά του, την απαλότητά του, τη δυνατότητα που δίνει στο δέρμα να αναπνέει και στην ελαστικότητά του. Η πλέξη αυτή δεν είναι αντανεμική, γι' αυτό αναπτύχθηκαν πολικά συμπλέγματα με μικροπορώδεις μεμβράνες.

### ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΥΦΗ

Αποτέλεσμα υλικού με συνδυασμό πλέξης. Παράδειγμα: Ripstop νάιλον με όψη αμνοίου.

### ΠΟΛΟ

Σπορ πουκάμισο από λεπτό ζέρεσι με γιακά, ανοικτό μόνο μέχρι το στήθος.

### ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ

Πολυμερές που παράγεται με πολυμερισμό μορίων αιθυλενίου. Είναι υλικό με καλή χημική αντοχή, μεγάλη σταθερότητα και που ανακυκλώνεται εύκολα. Το πολυαιθυλένιο κατηγοριοποιείται ανάλογα με την πυκνότητά του:

- Το PEBD (χαμηλή πυκνότητα) είναι εύκαμπτο πλαστικό, για τους μνάντες των κρανών.
  - Το PEHD (υψηλή πυκνότητα) είναι σκληρό πλαστικό, για το κέλυφος των κρανών.
- Μια ίνα PEHT (υψηλής αντοχής) αναπτύσσει καλές μηχανικές αντοχές ιδίως στο κόψιμο, όπως π.χ. η ίνα TAEKI®.

### ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ

Συνθετική ίνα που έχει καλή αντίσταση στον εφελκυσμό και την διάβρωση. Πρόκειται για ελαστική ίνα που ξαναβρίσκει την αρχική της μορφή μετά από παραμόρφωση. Στεγνώνει πολύ γρήγορα γιατί απορροφά ελάχιστο νερό. Αντέχει στα έντομα (ειδικά το σκώρο).

### ΠΟΛΥΑΝΘΡΑΚΙΚΟ

Το πολυανθρακικό είναι ένα πολυμερές (πλαστικό) που διαθέτει εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και μεγάλη θερμική αντοχή, η οποία επιτρέπει τη χρήση του μέχρι και στους 120°C, η αντοχή του στην κρούση είναι μεγάλη, και επομένως χρησιμοποιείται ευρέως.

Απορροφά το 99,9% της ακτινοβολίας UV μεταξύ 0 και 380 nm, ενώ η κατεργασία UV 400 παρατείνει αυτή την προστασία μέχρι τα 400 nm, και απορροφά ένα μέρος του μπλε χρώματος από το φάσμα του ορατού φωτός. Ωστόσο, η χρήση του περιορίζεται από την ευαισθησία του στις χημικές ουσίες και στις υπεριώδεις ακτίνες.

**ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑΣ**

Συνθετική ίνα με πλεονεκτήματα σχεδόν όπως του πολυαμιδίου: αντοχή στον εφελκυσμό και στις τριβές, καλή ελαστικότητα, δεν σαλακώνει, δεν ξεβάφει, εύκολη συντήρηση, αντοχή στη διάβρωση, στα οξέα, τα αλκαλικά και τους διαλύτες και στη θερμότητα. Μπορεί να γίνει πρόσμιξη με μαλλί και βαμβάκι, βελτιώνοντας έτσι την απορρόφηση του ιδρώτα, την τραχιά αφή του και την τάση του για κομπάλλιασμα.

**ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ**

Ένα πολυμερές είναι το όνομα μιας αλυσίδας μορίων. Μπορεί να είναι φυσικό ή χημικό. Η λειτουργία πολυμερισμού είναι η διαδικασία παραγωγής ενός πολυμερούς από αλυσίδα μικρών μορίων (μονομερούς) σε αλυσίδα μορίων βάρους (μάζα) πολλαπλών μορίων.

**ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ**

Χημική διεργασία δια της οποίας οι ρητίνες ή τα πλαστικά δεσμεύονται στα υφάσματα μέσω της θερμότητας για να έχουμε ένα ύφασμα επιχρισμένο.

**ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ (PU)**

Η πολυουρεθάνη είναι πολυμερές που μετατρέπεται σε ρητίνη ή σε συνθετικό αφρό και χρησιμοποιείται στους πολτούς επικάλυψης, σε κάποιες μεμβράνες και στην κατασκευή ιών ελαστικής (Lygra®).

Η χρήση της πολυουρεθάνης στην επικάλυψη κάνει το ύφασμα αδιάβροχο. Τα ενδύματα που κατασκευάζονται με τέτοιες επικαλύψεις αφήνουν το δέρμα να αναπνέει και είναι καλές εναλλακτικές λύσεις σε σχέση με τα πολύ ακριβότερα προϊόντα με βάση μεμβράνες αντι-ιδρωτικές.

Έχει καλές μηχανικές αντοχές (φθορά, διάβρωση, σκίαση και μικροκοψίματα).

**ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ**

Ανήκει στις πολυολεφίνες ίνες που έχουν σχεδόν ίδια δομή με το πολυαιθυλένιο. Το πολυπροπυλένιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πλαστικό (κράνη) ή ως ίνα (πλεγμένο ή μη).

Το υλικό αυτό είναι εύκολα ανακυκλώσιμο, αντέχει στη τριβή (διάβρωση) και στον εφελκυσμό.

Αντέχει στα λίπη. Η τήξη του επιτυγχάνεται πάνω από τους 160°.

**ΠΟΠΛΙΝΑ**

Ύφασμα βαμβακερό πολύ πυκνής πλέξης κυρίως για την κατασκευή υποκαμισών.

**ΠΟΥΔΡΑΡΙΣΜΕΝΟ (ΓΑΝΤΙ)**

Φινίρισμα με απόθεση πούδρας (συνήθως άμυλο αραβοσίτου). Δίνει ευχάριστη και απαλή αίσθηση στη αφή και περιορίζει την εφίδρωση. Για τα γάντια μιας χρήσης, το πουδράρισμα διευκολύνει το φόρεμα και το βγάλσιμο.

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ (ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ)**

Ο φακός του οφθαλμού λειτουργεί ως πολυεστικός φακός που επιτρέπει την εστίαση σε απόσταση, χάρη σε έναν μμ. Η τρεσβυωπία οφείλεται σε δυσλειτουργία αυτού του μυός. Το αντανάκλαστικό της προσαρμογής επιτρέπει την εστιασμένη όραση.

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ**

Προστατευτικά γυαλιά ειδικά για να φοριούνται πάνω από γυαλιά οράσεως.

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΦΟΥΣΚΑ**

Είναι το τμήμα που βρίσκεται εκατέρωθεν της γλώσσας. Εξασφαλίζει την προστασία και τη στεγανότητα του κλεισίματος.

**ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ**

Λεπτό φίλτρο για προστασία από σκόνες (P2 ή P3), για ολόκληρες μάσκες ή ημιπροσώπου, σε συνδυασμό με φίλτρα αεροστεγή (A/B/E/K) για να έχουμε φίλτρο σκόνης και αερίων.

**Ρ****ΡΑΦΗ**

Είναι ένα στάδιο της κατασκευής υποδημάτων κατά το οποίο συναρμολογούνται τα διάφορα τμήματα του επάνω μέρους: λαιμός, πανώδερμα, καρέ, φυσούνα.

**ΡΑΧΙΑΙΑ ΠΛΑΚΑ**

Στοιχείο ενός χαλινού, που επιτρέπει στους δύο ιμάντες να διασταυρώνονται στην πλάτη για να τοποθετείται σε σωστό ύψος το ραχιαίο καρέ.

**ΡΕΓΚΛΑΝ (ΜΑΝΙΚΙ)**

Μανίκι ενωμένο λαξά, από τη λαιμόκοψη έως το κάτω μέρος του μπράτσου. Η ραφή του ώμου και της μασχάλης καταργήθηκαν για καλύτερη άνεση κινήσεων.

**ΡΕΜΑΓΙΑΡΙΣΜΑ**

Στην πλέξη, η μέθοδος διύφανσης των πόντων λέγεται ρεμαγίαρισμα. Οι τρεις βασικές υφάνσεις των πλεκτών αμυνίου είναι το μονόπλακο, το ίντερλοκ, το μπαραλό.

**ΡΕΦΙΛΑΡΙΣΜΑ**

Διαδικασία λέπτυνσης του δέρματος ώστε να αποφεύγονται οι υπερβολικά παχιές περιοχές κατά τη συναρμολόγηση.

**ΡΙΝΙΚΗ ΜΠΑΡΕΤΑ**

Μαλακό τμήμα που τοποθετείται στο άνω κεντρικό σημείο των μασκών μιας χρήσεως (στη μύτη), έτσι ώστε να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει τη στήριξη της μάσκας ανάλογα με τη μορφολογία του προσώπου του.

**Σ****ΣΑΚΑΚΙ**

Το σακάκι είναι ένα ένδυμα με μανίκια, που κλείνει μπροστά και καλύπτει τον κορμό μέχρι τη μέση ή μέχρι το ισχίο.

**ΣΑΛΟΠΕΤΕΣ**

Οι σαλοπέτες είναι τα ενδύματα εργασίας που αποτελούνται από ένα παντελόνι και από ένα μέρος που ανεβαίνει μέχρι το στήθος εφοδιασμένο με πιράντες. Ονομάζονται κοινώς σαλοπέτες.

**ΣΑΤΕΝ / ΑΤΛΑΣ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ (ΠΛΕΞΗ ΤΥΠΟΥ)**

Ένα ύφασμα με ύφανση τύπου «σατέν» χαρακτηρίζεται από γυαλιστερή και λεία επιφάνεια. Η πυκνότητά του σε νήμα, του προσδίδει το πλεονέκτημα να αναφέρεται πολύ πιο δύσκολα από ένα ύφασμα με ύφανση τύπου «τουλιού». Με ειδική κατεργασία, όπως το Proban®, που καθυστερεί τη διάδοση της φλόγας, καθίσταται άκαυστο υλικό, με ευρεία χρήση στον τομέα του EPI (EPI/ εξοπλισμού ατομικής προστασίας).

**ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΕΣΗΣ**

Σημείο στο οποίο η πρέσα εισάγει το πολυαιθυλένιο στο καλούπι και το οποίο κόβεται στο ξεκαλούπωμα.

**ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΓΑΝΤΙΑ ΧΩΡΙΣ)**

Οι σιλικόνες είναι πολυμερή με βάση το πυρίτιο. Υπάρχουν σχεδόν παντού στην καθημερινότητά μας, υπό μορφή μαστίχας, κόλλας, αρμών, αντιαφριστικών πρόσθετων για σκόνες πλυσίματος, καλλυντικών, ιατρικού εξοπλισμού, μονωτικών αγωγών για ηλεκτροφόρα καλώδια, ορυκτών υψίστης απόδοσης κτλ. Γάντι πιστοποιημένο χωρίς σιλικόνη πλεονεκτεί σημαντικά στις βιομηχανίες όπου απαιτείται η παντελής έλθειψη σιλικόνης κατά την παραγωγή και συναρμολόγηση, όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία όπου διασφαλίζεται η βαφή χωρίς σημάδια.



## ΣΚΟΝΕΣ

Στερεά σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα

## ΣΚΟΥΦΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΗΣ

Σκούφος κατά της πρόσκρουσης και του τραυματισμού του κρανίου (αδηγία EN812). Πρόκειται για ένα Μ.Α.Π. (μέσο ατομικής προστασίας) που χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία, κυρίως σε εσωτερικούς χώρους για την προστασία του κεφαλιού από πρόσκρουση σε σκληρές επιφάνειες, που θα μπορούσε να προκαλέσει επιφανειακούς τραυματισμούς.

Δεν αντικαθιστά σε καμία περίπτωση το κράνος εργοταξίου, στην περίπτωση που απαιτείται να φορεθεί κράνος σύμφωνα με την οδηγία EN397.

## ΣΟΛΑ

Η σόλα είναι το κάτω μέρος ενός υποδήματος. Ερχεται σε επαφή με το έδαφος. Ένα υπόδημα ασφαλείας μπορεί να διαθέτει πολλαπλές σόλες. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή της κάθε σόλας, η διαμόρφωση και η διαδικασία παραγωγής εγγυώνται τις επιθυμητές εργονομικές αποδόσεις, όπως: πρόσφυση, ελάχιστο γλιστρήμα, ασφάλεια και άνεση.

## ΣΤΑΘΕΡΟΣ

Θόρυβος που οι διακυμάνσεις του δεν υπερβαίνουν το 1 dB κατά την περίοδο μέτρησης.

## ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΡΑΦΗ

Ραφή στην οποία τοποθετείται μια αδιάβροχη πλαστική μεμβράνη για να εμποδιστεί η εισχώρηση νερού μέσω του τριχοειδούς φαινομένου (πέραςμα του νερού από την απορρόφηση των ινών και / ή των στών των ραφών) στο εσωτερικό του συνόλου. Ραφή συνόλου καλυμμένη με θερμοκόλληση μιας φάσας υλικού συμβατού με αυτό του ρούχου για να εμποδιστεί η εισχώρηση νερού και να επιτευχθεί η στεγανότητα του ενδύματος.

## ΣΤΗΜΟΝΙ

Είναι οι κάθετες κλωστές που υφαινούνται σε αντίθεση με τις οριζόντιες κλωστές του αμνοινίου.

## ΣΤΟΜΩΣΗ

Κατάσταση φραξίματος του φίλτρου σκόνης. Η προστασία της αναπνοής επιτυγχάνεται από έναν μηχανικό φραγμό (διασταύρωση ινών και ηλεκτροστατική αντίδραση), όταν το φίλτρο κορεστεί, λέμε ότι υπάρχει στόμωση. Ο χρήστης αντιλαμβάνεται τότε μια ενόχληση στην αναπνοή.

## ΣΤΡΙΦΤΑΡΙ

Στοιχείο που προστίθεται συχνά σε έναν σύνδεσμο ή σε έναν αορτήρα, και που επιπρέπει την ανεξάρτητη περιστροφή δύο τμημάτων.

## ΣΤΥΛΙΣΤΑΣ

Το πρόσωπο που δημιουργεί το σκίτσο ενός προϊόντος (υπόδημα, ένδυμα, γυαλιά...) όπου συμπεριλαμβάνει και τεχνικά στοιχεία και περιορισμούς κατασκευής.

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

Ποσότητα χημικής ουσίας στον αέρα που εισπνέει ένας εργαζόμενος στον χώρο εργασίας, ικανή να βλάψει την υγεία του. Επομένως, υπάρχει ανάγκη να θεσπίζονται όρια συγκεντρώσεων, κάτω από τα οποία εκτιμάται ότι ο κίνδυνος δηλητηρίασης είναι ελάχιστος ή ανύπαρκτος (NL/VLECT).

## ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ (WELDING)

WELDING: Αγγλική λέξη για τη συγκόλληση. Η λέξη WELDING (ή W στον κωδικό του προϊόντος) υπάρχει σε μια σειρά προϊόντων ειδικών για τους συγκολλητές: Μάσκες μιας χρήσης με φίλτρο άνθρακα, γυαλιά και κράνη συγκολλητών, ειδικό χρωμαμένο φίλτρο, για την προστασία ματιών και προσώπου κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης.

## ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (ΣΥΣΤΗΜΑ)

Σύστημα που αποσκοπεί στη συγκράτηση ενός προσώπου σε ένα σημείο αγκύρωσης, ώστε να αποφεύγεται η πτώση από ύψος.

## ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η συναρμολόγηση είναι το βήμα κατασκευής του υποδήματος που συνίσταται στη συνένωση του ψιδιού στο σχήμα με τη σόλα. Η κατασκευή περιλαμβάνει τη συνένωση του συνόλου αυτού με το ενδιάμεσο πέλμα και την εξωτερική σόλα.

## ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Στοιχείο σύνδεσης. Ο σύνδεσμος μπορεί να είναι κρίκος ή γάντζος.

## ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ

Ένες χημικής προέλευσης: στην οικογένεια αυτή ανήκουν οι πολυεστέρες, τα πολυαμίδια, τα ακρυλικά, οι παρα-αραμιίδες, τα πολυαιθυλένια, οι ελαστάνες...

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΒΙΔΑ

Σύστημα σφιξίματος για τα κράνη εργοταξίου για εύκολη ρύθμιση, χάρη στη μολέτα (πιέστε και γυρίστε).

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΜΑΡΑΣ (ARCH SUPPORT SYSTEM)

Ανατομικό εξάρτημα υποδήματος που ενισχύει την καμπυλότητα και επιπρέπει στο πόδι να έχει μεγαλύτερη σταθερότητα και να αποφεύγει τις συστρώφες.

## ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ

Η συχνότητα εκφράζεται σε hertz. Οι ήχοι που το ανθρώπινο αυτί μπορεί να συλλάβει έχουν συχνότητα από 20 Hz έως 20000 Hz.

Για συχνότητες μεταξύ 20 και 200 Hz, ακούγεται βαθύς ήχος. Οι χαμηλότερες συχνότητες είναι οι συχνότητες των υποήχων.

Για συχνότητες από 2000 έως 20000 Hz, ο ήχος που ακούγεται είναι οξύς. Πέραν των 20000 Hz βρίσκονται οι συχνότητες των υπερήχων.

## ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ

Πρόσωπο επιφορτισμένο με τη δημιουργία του σχεδίου (ντζαίν) του υποδήματος, συμπεριλαμβάνοντας τα τεχνικά στοιχεία του σχεδιασμού.

## T

## ΤΑΧΕΙΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ (ΣΥΣΤΗΜΑ)

Μηχανισμός ενεργοποίησης υποσιώνων, που εγγυάται την καλή λειτουργία. Σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 397: το σύστημα πρέπει να ενεργοποιηθεί κάτω από μια δύναμη > 150 N και < 250 N.

## ΤΙ-ΣΕΡΤ

Τα τι-σερτ (κατά λέξη «μπλουζάκια T») είναι βαμβακερά ενδύματα που καλύπτουν τον κορμό, χωρίς γιαντά, ως επί το πλείστον με κοντά μανίκια, και που το σχήμα τους μοιάζει με το γράμμα T.

## ΤΟΥΛΙ (ΤΥΠΟΣ ΠΛΕΞΗΣ)

Η ύφανση τουλιού είναι η βασική πλέξη των υφασμάτων και χαρακτηρίζεται από την εναλλασσόμενη (καλή - ανάποδη) διάταξη των υφιδίων πάνω στα στημόνια. Δεν υπάρχει καμία διαφορά της καλής από την ανάποδη στο ύφασμα. Αυτή η ύφανση έχει εξαιρετική αντοχή στη φθορά και αδιαβροχοποιείται εύκολα.

## ΤΡΙΠΟΔΟ

Διάταξη προσωρινής αγκύρωσης και μεταφερόμενο για χρήση σε κάθετες μετατοπίσεις σεαπομονωμένο χώρο.

## ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΣΟΛΑ)

Σόλα λευκού ή ανοικτού χρώματος, η οποία δεν αφήνει ίχνη στο έδαφος. Αντολισθητική σόλα που χρησιμοποιείται σε εξαιρετικά γλιστερές επιφάνειες.

**ΤΣΟΧΑ (ΤΥΠΟΣ ΠΑΝΟΠΛΙΑΣ)**

Ένα ύφασμα τύπου πανοπλίας «τσόχα» χαρακτηρίζεται από ανάγλυφη διαγώνια υφή από την καλή μεριά του υφάσματος, η πίσω είναι διαφορετική. Ο τύπος πανοπλίας «τσόχα» είναι μια πανοπλία ανθεκτική στην φθορά και στο τράβηγμα.

**Υ****ΥΓΡΩΜΑ**

Το υγρώμα είναι ένα επαγγελματικό νόσημα του γόνατος, το οποίο προσβάλλει συχνά εργαζόμενους που τοποθετούν πλακάκια ή άλλα δάπεδα, τους συγκολλητές κ.λπ. Εκδηλώνεται με προσδευτική και αργή αύξηση του όγκου ενός ορογόνου θύλακα, που οφείλεται σε επαναλαμβανόμενους μικροτραυματισμούς.

**ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΟΜΙΧΛΕΣ**

Λειπτά σταγονίδια που παράγονται κατά τη λειτουργία του ψεκασμού.

**ΥΔΡΟΑΠΩΘΗΤΙΚΟ**

Κατεργασία του δέρματος με ανόργανα έλαια, συνθετικά έλαια ή φθοριούχες ρητίνες, με σκοπό να το καταστήσουν ανθεκτικό στη διείσδυση νερού. Η κατεργασία προσδίδει στο δέρμα μηχανικές ιδιότητες αυξημένης αντοχής στη φθορά και βελτιώνει την άνεση του γαντιού (μαλακότητα) με αποτέλεσμα να βελτιώνεται η επιδεξιότητα και να αυξάνεται η διάρκεια ζωής.

**ΥΔΡΟΦΙΛΟ**

Ένα υδρόφιλο ύφασμα αποτελείται από υλικά που απορροφούν νερό (π.χ.: βαμβάκι, μαλλί...).

**ΥΔΡΟΦΟΒΟ**

Ένα υδρόφοβο ύφασμα αποτελείται από υλικά που δεν απορροφούν νερό. (π.χ.: πολυαμίδιο, ακρυλικό, πολυεστέρας...).

**ΥΠΕΡΗΧΟΙ**

Ήχοι πολύ υψηλής συχνότητας, που δεν γίνονται αντιληπτοί από τον άνθρωπο (>20 000Hz).

**ΥΠΕΡΙΩΔΗΣ**

Η υπεριώδης ακτινοβολία (UV) είναι μια ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία με μήκος κύματος ενδιάμεσο ανάμεσα σε εκείνο του ορατού φωτός και σε εκείνο των ακτίνων Χ. Τα εγκαύματα από τον ήλιο οφείλονται αρχικά στις ακτίνες UV-B. Οι ακτίνες UV-A προκαλούν εγκαύματα όταν η έκθεση στον ήλιο είναι παρατεταμένη. Οι ισχυρές εντάσεις UV-B (315-280 nm) είναι επικίνδυνες για τα μάτια και μπορεί να προκαλέσουν «φλας του συγκολλητή» ή φωτοκερατίτιδα (φλεγμονή του κερατοειδούς οφθαλμική στο φως).

**ΥΠΕΡΥΘΡΗ**

Η υπέρυθη ακτινοβολία (IR) είναι ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μήκους κύματος μεγαλύτερου από εκείνο του ορατού φωτός, αλλά μικρότερο εκείνου των μικροκυμάτων. Οι υπέρυθρες ακτίνες υποδιαιρούνται συνήθως σε εγγύς IR (0,7-5 μm), μέσες IR (5-30 μm) και άπω IR (30-1000 μm).

**ΥΠΟΓΛΟΥΤΙΑΙΟΣ**

Ιμάντας που χρησιμοποιείται κατά την κατασκευή αορτήρων. Έχει διπλό ρόλο: χρησιμεύει ως έδρα που διασκορπίζει την πίεση σε περιπτώση πτώσεως, ώστε να αποφεύγεται η απότομη πίεση στον καρβάλο, με όλες τις αντίστοιχες συνέπειες. Ο υπογλουτιαίος δεν είναι υποχρεωτικό τμήμα ενός αορτήρα.

**ΥΠΟΗΧΟΙ**

Ήχοι πολύ χαμηλής συχνότητας, που δεν γίνονται αντιληπτοί από τον άνθρωπο (< 20 Hz). Το αυτί του μέσου ανθρώπου αντιλαμβάνεται ήχους σε μια περιοχική συχνότητων από 30 Hz περίπου (σε χαμηλότερες συχνότητες οι ήχοι ονομάζονται υπόηχοι) έως 15 kHz (σε υψηλότερες συχνότητες, οι ήχοι ονομάζονται υπέρηχοι). Ορισμένοι φυσιολόγοι θεωρούν ότι το εύρος των αντιληπτών συχνοτήτων εκτείνεται από 20 Hz έως 20kHz.

**ΥΠΟΣΙΑΓΩΝΟ**

Εξάρτημα του κράνους εργαταξίου που χρησιμεύει στην αποτροπή της πτώσης του κράνους. Μπορεί να είναι σκέτο ή με ενίσχυση στο πηγούνι, με δυο ή τέσσερα σημεία στήριξης, και χρησιμοποιείται για εργασίες σε ύψόμετρο.

**ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Στοιχείο πάνω στο οποίο μετακινείται ένας ολισθαίνων αορτήρας προστασίας από την πτώση. Μπορεί να είναι σχοινί, καλώδιο ή σιδηροτροχιά.

**ΥΦΑΔΙ**

Είναι οι οριζόντιες κλωστές που υφαινούνται σε αντίθεση με τις κάθετες κλωστές του στημονιού.

**ΥΦΑΝΣΗ**

Μέθοδος πλέξης των νημάτων στημονιού και υφασίου των υλικών πλέξης. Κάθε ύφανση έχει τα δικά της αισθητικά και μηχανικά χαρακτηριστικά. Οι κύριες υφάνσεις των υφασμάτων είναι η απλή ύφανση, η ύφανση διαγώνια και η ύφανση σπλάς γυαλιστερού. Οι τρεις βασικές υφάνσεις των πλεκτών είναι το μονόπλακο, το ίντερλοκ, το μπαρολέ. Στην πλέξη, η μέθοδος διύφανσης των πόντων λέγεται ρεμαγιόρισμα.

**ΥΦΑΣΜΑ**

Κάθε πανί που είναι αποτέλεσμα ύφανσης νημάτων σε στημόνι και υφάδι, σε αργαλειό με σάιτα ή με ασάιτο. Το ύφασμα που γίνεται με πλέξη ύφανσης λέγεται τούλι.

**Φ****ΦΑΝΕΛΑ**

Ελαφρώς ξασμένο ύφασμα, σπαλό και μαλακό στην αφή, αρχικά μάλλινο.

**ΦΑΣΑ**

Μαλακή και ελαστική πλεκτή λωρίδα για να σφίγγει και να καλύπτει τα τελειώματα (κόψη λαιμού, μανσέτες, μπατζάκια, κάτω μέρος ορισμένων ρούχων ή και τελειώματα του καρπού στο γάντι).

- με ενιαίο άκρο (πλέκεται ταυτόχρονα με το κυρίως ύφασμα).
- με χωριστό άκρο (πλέκεται χωριστά και ράβεται στη συνέχεια).

**ΦΕΡΜΟΥΑΡ (ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ)**

Φερμουάρ με ανάποδη πλέξη για να φαίνεται μόνο το ύφασμα. Υπάρχει για αισθητικούς λόγους και για αποφυγή της τριβής.

**ΦΕΡΜΟΥΑΡ (ΣΤΕΓΑΝΟ)**

Φερμουάρ με ανάποδη πλέξη καλυμμένο με μεμβράνη PU για στεγανότητα. Υπάρχει στα αδιάβροχα και τεχνικά προϊόντα.

**ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ**

Τα φινιρίσματα είναι υλικά επικάλυψης που χρησιμοποιούνται για το φινιρίσμα ορισμένων τύπων υφάσματος ή νήματος, με στόχο να τους προσδώσουν ειδικά χαρακτηριστικά, όπως να τα καταστήσουν άκαυστα, αντιστατικά, θαμπά κ.λπ.



## ΦΛΑΣΕ

Κατεργασία της επιφάνειας ενός προσοφθάλμιου φακού, που του δίνει την όψη καθρέφτη. Η όψη καθρέφτη στους φακούς αντανakλά το έντονο φως και την θερμότητα κάτι που επιτρέπει τη μείωση της οφθαλμικής κόπωσης κατά την έκθεση σε φως ισχυρής έντασης, περιορίζοντας τις κεφαλαλγίες που συνδέονται με αυτή την έκθεση.

Η επεξεργασία αυτή δεν συνάδει με την αντιθαμβωτική επεξεργασία. Το χρώμα επίστρωσης μπορεί να είναι χρυσαφί ή άλλο.

## ΦΛΟΚΩΤΟ (ΓΑΝΤΙ)

Φινίρισμα με απόθεση σαμπαδιών βαμβακιού. Δίνει ευχάριστη και απαλή αίσθηση στην αφή και περιορίζει την εφίδρωση.

## ΦΟΡΜΑ

Η φόρμα αποτελεί τη βάση κάθε μελέτης υποδήματος και καθορίζει τη γενική όψη, τον εσωτερικό όγκο και τη σωστή εφαρμογή του υποδήματος. Είναι από ξύλο για τη μελέτη και μετατρέπεται σε πλαστικό καλούπι για την παραγωγή. Μήκος του ποδιού, περιμετρος στην άρθρωση, πλάτος του ποδιού και ύψος της ράχης του ποδιού καθορίζουν το μέγεθος του υποδήματος και χρησιμεύουν στη δημιουργία της φόρμας του.

## ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μονοκόμμο ρούχο, που καλύπτει ολόκληρο το σώμα.

## X

## ΧΑΛΙΝΟΣ

Μπορεί να αποτελείται από ύφασμα ή από πολυαιθυλένιο. Ο ρόλος του είναι να ελαττώσει την κρούση από την πτώση αντικειμένων. Αποτελείται από δύο στοιχεία: τη μπάντα και την καλύπτρα.

## ΧΑΛΙΝΟΣ

Γενικός όρος – ο χαλινός μπορεί να αποτελείται από σχοινί, συνθετικές ίνες, μεταλλικό καλώδιο, ιμάντα ή αλυσίδα. Το μέγιστο μήκος των χαλινών δεν υπερβαίνει τα 2 m.

## ΧΑΛΥΒΑΣ

Χρησιμοποιείται στην αντιδραστήρια σόλα λόγω της ανθεκτικότητας του σε δυνάμεις των 1100N, καθώς και στα προστατευτικά δακτύλων των υποδημάτων ασφαλείας στα 100 ή 200 τζάουλ.

## ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΟ (ΓΑΝΤΙ)

Διαδικασία πλύσης του γαντιού με βύθιση σε χλωριωμένο νερό, για παραγωγή γαντιών χωρίς πουδρα. Το χλωριωμένο γάντι έχει τα εξής πλεονεκτήματα: καλύτερη αίσθηση (βελούδινη επαφή) που περιορίζει την αλλεργιογόνο επίδραση των πρωτεϊνών του φυσικού λατέξ τις οποίες μεταφέρει η πουδρα.

## ΧΝΟΥΔΙΑΣΜΑ

Ύφασμα, του οποίου η μία πλευρά, ή και οι δύο, έχουν χνουδωτή όψη που επιπυχνάνεται με ξύσιμο. Η κατεργασία συνίσταται στο τράβηγμα των ινών του υφάσματος καθώς αυτό περνάει ανάμεσα σε κυλινδρους με μεταλλικά λανάρια. Η κατεργασία αυτή καθιστά το ύφασμα πιο καλυπτικό και πιο μαλακό, το κάνει πιο ζεστό και χνουδωτό, μειώνοντας όμως την αντοχή του.

## ΧΡΗΣΤΙΚΗ (ΣΟΛΑ)

Η χρηστική σόλα, που ονομάζεται και σόλα επαφής, αποτελεί το τμήμα του υποδήματος που έρχεται σε επαφή με το έδαφος. Κατά συνέπεια, πρέπει να είναι όσο πιο ανθεκτική γίνεται.

Μαζί με την ενδιάμεση σόλα, αποτελούν τα δύο τμήματα της σόλας ενός υποδήματος.

## ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟ (ΔΕΡΜΑ)

Λεπτό δέρμα επικαλυμμένο με στρώση χρωστικής. Το δέρμα αυτό χρησιμοποιείται στην κατασκευή οικονομικών, ποιοτικών και ανθεκτικών υποδημάτων.

## ΧΥΤΟ

Η χύτευση είναι η τεχνική που συνίσταται στη μορφοποίηση ενός αντικειμένου με τη βοήθεια ενός καλουπιού που αναπαράγει, σε κοίλο σχήμα, τη μορφή του επιθυμητού αντικειμένου.

Το υλικό πρέπει να μπορεί να περάσει από την υγρή κατάσταση στη στερεά, ή έστω να είναι σαν πάστα, αλλά αρκετά σφιχτή, για να μπορεί να ξεκαλουπώνεται χωρίς παραμόρφωση.

Για τη διαδικασία μπορεί να χρησιμοποιηθούν πολλοί διαφορετικοί υλικοί:

- Μέταλλα
- Πλαστικά. Η διαδικασία κατασκευής των σκελετών είναι η χύτευση με ένεση, τεχνική κατασκευής τμημάτων σε μεγάλο ή πολύ μεγάλο αριθμό, με τη χύτευση να πραγματοποιείται σε δίσκο ή σε φόρμα.

## ΧΩΡΙΣ ΠΛΕΞΗ

Συναντούμε τα υφάσματα χωρίς πλέξη στην κατασκευή πολλών προϊόντων: ρούχα μίας χρήσεως, εσωτερικό παπλωμάτων, υπνόσακοι, είδη για σκούπισμα, πάνες, υλικά επικάλυψης δαπέδου και τοίχων, ενισχύσεις, διακόσμηση ενδυμάτων κ.λπ.

Το φύλλο υφάσματος χωρίς πλέξη κατασκευάζεται με τρεις τρόπους, που είναι:

- η ξηρά οδός, όπου οι ίνες χρησιμοποιούνται άμεσα στην έξοδο της λανάριας για να σχηματισθούν στρώματα ινών,
- η υγρή οδός, όπου χρησιμοποιείται μια διαδικασία περίπου όμοια με την κατασκευή του χαρπυού,
- η οδός της πήξεως, όπου τα συνθετικά ινίδια υφίστανται εξέλαση σε ρεύμα θερμού αέρα και μετατρέπονται σε φύλλο.

## Ω

## ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

Ανθρορβικές, μίας ή πολλαπλών χρήσεων (EN 352-2): εισάγονται στον έξω ακουστικό πόρο για να τον αποκλείσουν. Συνήθως από πολυουρεθάνη ή από PVC, μπορεί να συνδέονται με σχοινάκι, τώξο ή /και εσωτερικό μεταλλικό ανικνεύσιμο σκελετό (χρησιμεύει στη βιομηχανία τροφίμων).





## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ

AIR COLTAN	43	KILIMANDJARO CLEAR	19	MEIA YELLOW	17
ASO2 CLEAR	7	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	MENTALPHA	41
ASO2 SMOKE	7	KILIMANDJARO SMOKE	19	MILO CLEAR	17
BALBI 2	31	KISKA2 CLEAR	14	MILO SMOKE	17
BARRIER 2	23	KISKA2 SMOKE	14	MURIA 1	21
BARRIER PLATE 2	23	LIPARI2 CLEAR	15	NECKALPHA	41
BASALPHA	41	LIPARI2 T5	15	ONYX	34
BASEBALL DIAMOND V	36	M1100	58	PACAYA CLEAR	10
BASEBALL DIAMOND V UP	36	M1100V	58	PACAYA CLEAR LVVIZ	9
BASGAMMA	33	M1100VB	59	PACAYA CLEAR STRAP	10
BASWELD	23	M1104	56	PACAYA CLEAR STRAP LVVIZ	8
BLOW2 CLEAR	5	M1200	58	PACAYA SMOKE	10
BLOW2 LIGHT MIRROR	5	M1200V	58	PACAYA SMOKE LVVIZ	8
BLOW2 MIRROR	5	M1200VB	59	PACAYA T5	10
BRAVA2 CLEAR	18	M1200VBW	59	PICO 2	31
BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	M1200VP	59	PITON 2 CLEAR	19
BRAVA2 MIRROR	18	M1200VPLUS	57	PITON CLEAR	19
BRAVA2 SMOKE	18	M1200VPW	59	PIT-RADIO 3	45
BRAVA2 YELLOW	18	M1200VW	58	QUARTZ I	40
CASOUD 3	25	M1204	56	QUARTZ UP III	38
CASOUD2HE	25	M1204V	56	QUARTZ UP IV	38
COLTAN	43	M1300V	57	RIMFIRE CLEAR	6
CONIC DISPLAY	51	M1300V2	58	RIMFIRE MIRROR	6
CONIC010	51	M1300VB	59	RIMFIRE POLARIZED	6
CONIC200	51	M1300VP	59	RUIZ 1	21
CONIC500	51	M1304V	56	RUIZ 1 ACETATE	21
CONICAP01	50	M1304VW	56	SAJAMA	21
CONICAP01BR	50	M2FP2V	58	SCREEN	24
CONICCO200	51	M2FP2VPLW	57	SCREEN PLATE	24
CONICCOPLUS200	50	M2FP2VW	58	SEPANG 2	47
CONICDE010	51	M2FP3V	57	SILVERSTONE 2	47
CONICFIR010	49	M3FP1	58	SPA 3	48
CONICFIR050	49	M6000 A1	65	SPIDER REFILL FFP2	54
CONICFIRDE010	49	M6000 P2	65	SPIDER REFILL FFP2W	54
CONICFIT010	49	M6000 P2 CLIP	65	SPIDER REFILL FFP3	54
CONICMOVE01	50	M6000 P3	65	SPIDERMASK P2 X5	54
CONICMOVE01BR	50	M6000E A2	65	SPIDERMASK P2W X5	54
CONICPLUS200	50	M6000E ABEK1	65	SPIDERMASK P3 X5	54
CONICSOFO10	49	M6000E PREP2	65	SUPER QUARTZ	39
DEAR BOX	51	M6000E PREP3	65	SUZUKA 2	48
DYNAMIC JUGALPHA	41	M6100 JUPITER	64	THUNDER CLEAR	11
DYNAMIC JUGBETA	34	M6200 JUPITER	64	THUNDER SMOKE	11
EGON CLEAR	16	M6400 CHEM KIT	65	TOBA 3 T5	25
EGON LIGHT MIRROR	16	M6400 JUPITER	64	VISIONYXPR	34
EGON SMOKE	16	M6400 MARS KIT	65	VISOR FLASH	28
EGON YELLOW	16	M6400 SPRAY KIT	65	VISOR HOLDER	31
EZ-COM	45	M9000 P3	61	VISOR T-GUARD	27
FILM GOGGLE	20	M9000E A2	61	VISOR TORIC CLEAR	27
FILTER 11	25	M9000E A2B2	61	VISOR TORIC T5	27
FILTER-IN	25	M9000E A2B2E2	61	VISORG	30
FORESTIER 3	39	M9000E A2B2E2K2	61	VISORG MINI	30
FUEGO	14	M9000E A2B2E2K2HGP3	61	VISOR-H	31
FUJ12 CLEAR	11	M9000E A2B2E2K2P3	61	VISOR-HOLD MINI	31
FUJ12 GRADIENT	11	M9000E A2B2E2P3	61	VISORPC	30
GALERAS CLEAR	20	M9000E A2B2P3	61	VISORPC MINI	30
GALERAS SMOKE	20	M9000E A2P3	61	VISOR-U	31
GO-SPECS TEC CLEAR	7	M9000E AX	61	VULCAN02 CLEAR	15
GRANITE PEAK	33	M9000E AXP3	61	VULCAN02 PLUS CLEAR	15
GRANITE WIND	33	M9000E B2	61	VULCAN02 SMOKE	15
HARNESS 0	34	M9000E B2P3	61	WINTER CAP	40
HARNESS V	36	M9000E E2	61	YAS MARINA	46
HEKLA2 CLEAR	16	M9000E E2P3	61	ZIRCON 1	40
HELIUM BLUE BLOCKER	13	M9000E K2	61		
HELIUM DETECTABLE	12	M9000E K2P3	61		
HESTICKER	41	M9200 - ROTOR GALAXY	62		
INTERHYKIT	46	M9300 - STRAP GALAXY	62		
INTERLAGOS	46	MAGNY HELMET 2	48		
JUGALPHA	41	MAGNY-COURS 2	48		
JUGGAMMA	33	MEIA CLEAR	17		
KAIZIO	42	MEIA SMOKE	17		



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

50MAC	128	FB149	128	VE702P	87
51FEDF	128	FBF15	125	VE702PG	87
ALPHA VE905	116	FBF50	125	VE702PN	87
APOLLON VV733	101	FBN49	129	VE712GR	91
APOLLON WINTER CUT VV737	73	FC115	133	VE713	89
APOLLON WINTER VV735	100	FCN29	129	VE715GR	91
APOLLONIT VV734	88	FIB49	127	VE722	91
ATHOS VV902	97	FIBKV02	126	VE726	90
ATON VV731	100	FP159	129	VE727	90
BASF PVCC400	109	GFA115K	134	VE728	90
BASF PVCC600	109	GFBLE	128	VE729	90
BOREE VV901	97	HERCULE VV750	100	VE730OR	102
BOROK VV903	97	HESTIA VV702BC	86	VE733	102
BUCH520V	127	HESTIA VV702NO	86	VE799	103
CA515R	134	KCA15	135	VENICLEAN V1340	123
CA615K	134	KPG10	135	VENICUT D HEAT & CUT FOAM	76
CBHV2	127	LA500	103	VENICUT F XTREM CUT	73
CHEMSAFE PLUS VV836	107	LA600	116	VENICUT F XTREM CUT TOUCH	72
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	107	LAT50	112	VENICUT10	86
CHEMSAFE VV835	106	NEOCOLOR VE530	111	VENICUT20	83
CO131	137	NI015	117	VENICUT30	83
COB40	137	NI150	117	VENICUT32	80
CP149	137	NI155	117	VENICUT32 ESD	84
CRYOG	136	NI170	117	VENICUT33	83
CT402	129	NI175	117	VENICUT34	83
DC103	130	NITREX VE801	115	VENICUT36GR	82
DC7HI	125	NITREX VE802	114	VENICUT416N	78
DF132	125	NITREX VE803	114	VENICUT426N	78
DPCBHV2	127	NITREX VE830	115	VENICUT43	79
DPCT402	129	NITREX VE840	114	VENICUT44	79
DPCT502	129	NITREX VE846	115	VENICUT47	78
DPDC103	130	NYSOS VV904	96	VENICUT50	76
DPFBN49	129	PETRO ESD VE781	84	VENICUT52	76
DPLAT50	112	PETRO VE766	108	VENICUT53NO	75
DPNI015	117	PETRO VE780	108	VENICUT54BL	75
DPPVC7327	109	PICAFLORE VE240	118	VENICUT55	79
DPTC715	133	PM159	137	VENICUT56	79
DPV1371	123	PM160	137	VENICUT57G3	77
DPVE450	116	PVC7327	109	VENICUT58	77
DPVE702P	87	PVC7335	109	VENICUT59	75
DPVE702PG	87	PVCGRIP35	109	VENICUT59 LIGHT PLUS	75
DPVE702PN	87	SAFE & STRONG VV811	88	VENICUT5M	79
DPVE712GR	91	SAFE & TOUCH VV905NO	97	VENICUT5X1	74
DPVE715	91	SOFT-NIT VE470	113	VENIFISH VE990	112
DPVE716	91	TC716	133	VENIPLUS V1383	122
DPVE727	90	TER250	133	VENIPLUS V1500	120
DPVE730	102	TERK400	132	VENIPRO VE450	116
DPVENICUT34	83	THEMIS VV792 ESD	84	VENITACTYL V1300B100	121
DPVENICUT426N	78	THRVM VV736	98	VENITACTYL V1310	123
DPVV733	101	TIG15K	134	VENITACTYL V1371	123
DPVV733E	101	TOUTRAVO VE509	110	VENITACTYL V1400B100	121
DPVV735	100	TOUTRAVO VE510	110	VENITACTYL V1400PB100	121
DPVV831	102	TOUTRAVO VE511	111	VENITACTYL V1450B100	121
DS202RP	130	TP169	137	VENIZETTE VE920	112
DUOCOLOR VE330	118	VE200	118	WET & DRY VV636BL	89
ECONOCUT5M	77	VE440	116	XTREM HEAT TERK500	135
EOS NOCUT VV910	92	VE630	103	ZEPHIR VE210	118
EOS NOCUT WINTER VV913	92	VE631	103		
EOS OBM VV911	94	VE702	87		
EOS VV900JA	95	VE702GR	87		



## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

BLOUSPE	156	DT223	153	PO109	156
BLOUSPO	156	DT250	148	PO110	157
DT111	159	DT300 DELTACHEM	146	PO111	157
DT115	154	DT301 DELTACHEM	146	PO112	157
DT115CV	154	DT302 DELTACHEM	146	PO115	157
DT117	150	KITVI	159	SURCHPE	159
DT119	149	MANCHBE	158	SURCHPLUS	159
DT125	151	MANCHBL	158	SURCHPO	159
DT215	154	MASOU	158	TABPO02	156
DT215CV	154	MASOUG	158	TABPO04	156
DT216	154	MASOUV	158	TOQUE	157
DT221	152	PO106	156		

## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

AGRA	195	M2SA2	184	MCSA2	176
ATOLL	202	M2VE2	185	MCVE2	176
BADGE	202	M2VHV	198	METEDR	201
BALI	194	M5BE2	171	MOGI2	164
CEINTO4	202	M5CO2	170	MOPA2	164
COMET	201	M5GI2	171	MSLPA	193
DMACHBER	181	M5PA2	168	NAPOLI	191
DMACHCOM	180	M5SA2	170	OFFSHORE	201
DMACHGIL	181	M5SGI	192	PALIGPA	193
DMACHPAN	181	M5SPA	192	PALIGVE	193
DMACHSAL	180	M5VE2	171	PANOSTRPA	190
DMACHVES	181	M6BER	189	PHBE2	200
GENOA	194	M6COM	188	PHPA2	200
LAZIO	195	M6GIL	189	PHVE2	200
LULEA2	191	M6PAN	189	ROMA	195
M2BE2	185	M6SAL	188	STAR	201
M2CD2	184	M6VES	189	TURINO	195
M2CZ2	184	MAPOC	203	VERONA	202
M2GEN	203	MCCDZ	177	ZIMA	203
M2GI2	185	MCCO2	176		
M2PA2	185	MCCOM	177		
M2PHV	198	MCPA2	174		

## ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

304	243	GRANDERS	228	NATORI	225
305	243	HALDEN	225	NEVE	237
400	243	HELSINKI2	217	NEW DELTA	222
850	242	HORTEN2	230	NORDIC	237
ALASKA2	216	ISOLA	218	NORTHWOOD2	222
ALMA	236	JURA	237	OTAKE	239
ANZIO	235	KARA	237	RANDERS	223
BEAVER	234	KOLDYPANTS	208	RENO	223
BRIGHTON	233	KOLDYTOP	208	SHERMAN	233
CARSON	214	KOPER	213	SIERRA2	227
CHAMONIX	237	LECCO	235	SLIGO	240
CLUSES2	227	LIDINGO	241	STOCKTON2	229
DARWIN3	218	LITE	239	TATRY	212
DMACHGIW	228	LULEA2	232	TOFINO	241
DMACHPAW	228	M2PW2	229	TYPHOON	241
DOON	221	MA400	243	VERNON	236
EOLE	212	MARMOT	234	VIGO	213
FIDJ12	224	MILTON2	210	YEMAN	211
FINNMARK	215	MOOVE	220		
GALWAY	240	MOTION	221		
G-DOON	226	MYSEN2	232		
GOTEBORG	215	NAGOYA	234		



## ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ

208V2	256	FREEWAY HV	254	NORDLAND	262
604V2	256	GILP2	257	OFFSHORE	255
605V2	256	GILP4	257	OPTIMUM2	249
ALMA	264	ICEBERG	262	PHBE2	259
AUSTRAL II	263	IGLOO II	263	PHPA2	259
BALTIC	264	KOLDYPANTS	264	PHVE2	259
BAUCE2	257	KOLDYTOP	264	RENO HV	254
BRASSJA	257	KOMODO2	265	RUNWAY	250
CAFR1	265	KOMODO2HV	265	SSVFR	265
CO600	266	LAPONIE II	263	STAR	255
COMET	255	LEGA	252	STRADA 2	250
DOONHV	253	M2PHV	258	TABALPV	267
DOUGLAS 3	261	M2VHV	258	TABLIVE	267
EASYVIEW	251	MANCHB	267	TABNIT	267
EPICEA 3	261	MARMOTHV	253	TABPU	267
ERABLE 3	261	MELEZE 3	261	TARMAC	248
FARGO HV	251	METEOR	255	TASOUB	267
FIDJI HV	254	MOONLIGHT2	252		

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΠΟΔΙΩΝ

22180	307	GOULT II S1P SRC	286	PERTUIS3 S1P SRC	278
45400	307	JAVON 2 E	306	PHOCEA S3 SRC	279
46500	307	JET2 S1 SRC	289	PHOENIX S3 SRC	279
ARONA S1P SRC	300	JET2 S1P SRC	289	PRATO	307
ASTI S1P SRC	296	JET2 S3 SRC	288	PRISM S1P SRC	279
AURIBEAU3 S1P SRC	278	JOUCAS2 NO SRC	306	PROTON S1P SRC	279
BRISTOL S3 SRC	301	JOUCAS2 SRC	306	RICHMOND S1 SRC	301
BROOKLYN S3 SRC	292	JUMPER2 S1 SRC	289	RIMINI III S1P SRC	287
CADEROUSSE S3 SRC	281	JUMPER2 S1P SRC	289	ROBION3 S2 SRC	301
CALYPSO S3 SRC	280	JUMPER2 S3 BUMPER SRC	288	SAGA S3 SRC	274
CARAVELLE S3 SRC	274	JUMPER2 S3 FUR HC SRC	288	SAKHA S3 SRC	304
CAROMB S1P SRC	281	JUMPER2 S3 FUR SRC	288	SAMARA S3 SRC	304
CHAUSSETT	307	JUMPER2 S3 SRC	288	SAMY S3 SRC	276
CHAUSSON	307	LACET XL	307	SANTANA S3 SRC	280
COBRA4 S3 SRC	286	LAUTARET 3	305	SAULT2 S3 SRC	282
COMO S1P SRC	297	MAESTRO S3 SRC	280	SAULT2 S3 SRC ESD	284
CONCORDE S3 SRC	274	MANHATTAN S3 SRC	292	SMASH S1P SRC	294
DELTA FLY S1P SRC	290	MAUBEC 3 SBEA SRC	301	SUMMER S1P SRC	297
DELTA SPORT S1P SRC	292	MAZAN S1P SRC	281	TANGARA S1P SRC	287
D-SPIRIT S1P SRC	295	MIAMI S1P CAMO SRC	300	TW302 S3 SRC	272
D-SPIRIT S3 SRC	295	MIAMI S1P SRC	300	TW402 S3 SRC	272
D-STAR S1P SRC	295	MIAMI S2 SRC	301	VIAGI S1P SRC ESD	284
ECRINS S5 SRC	305	MIAMIXL S1P SRC	298	VIENS2 S4 SRC	306
ESKIMO SBHP SRC	302	MIWA S3 M SRC	286	VIRAGE S1P SRC	297
FENNEC3 S1 SRC	287	MONTBRUN S3 SRC	281		
FENNEC3 S1P SRC	287	MORNAS SRC	305		
GARGAS II S1P SRC	286	NOMAD S3 SRC	276		
GIGNAC2 S5 SRC	306	OHIO3 S3 SRC	278		

## ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

AM002X5	361	AN201200CC	340	AN211200CDD	340
AM007	356	AN201200CD	340	AN213100CDD	342
AM009	361	AN203100CC	342	AN213200CCC	341
AM018	361	AN203200CC	341	AN213200CDD	341
AM022X2	361	AN203200CD	341	AN218R2CDD	339
AM025X2	361	AN208R2CD	339	AN218S200CDD	339
AM027	361	AN208S200CD	339	AN230CD	338
AM030	361	AN211200CCC	340	AN235200CD	338



## ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

AN235200PR	338	HA200	331	PROTECTOR METAL AN115F	348
AN240CDD	338	HA203	331	PROTECTOR METAL AN115T	348
AN245200CDD	338	HAPAD	331	PROTECTOR METAL AN116F	348
AN245200PRR	338	HAR11	328	PROTECTOR METAL AN116T	348
AN30010	353	HAR12	328	PROTECTOR METAL AN11730F	348
AN30020	353	HAR12GILNO	328	PROTECTOR METAL AN11730T	348
AN30030	353	HAR14	329	PROTECTOR TETRA AN14006F	346
AN401	352	HAR22H	327	PROTECTOR TETRA AN14006T	346
AN410	352	HAR23H	327	PROTECTOR TETRA AN14008F	346
AN420	352	HAR24H	326	PROTECTOR TETRA AN14008T	346
AN430	352	HAR25HA	326	PROTECTOR TETRA AN15006F	344
AN701	354	HAR42EL	325	PROTECTOR TETRA AN15006T	344
AN801	354	HAR44EL	325	PROTECTOR TETRA AN15010F	344
AN802	354	HARVSSI	331	PROTECTOR TETRA AN15010T	344
ANATOM HAR32	324	IPN LV130	356	PROTECTOR TETRA AN15015F	344
ASCAB AN071	354	JAGUAR HAR36TCP	320	PROTECTOR TETRA AN15015T	344
ASCORD AN065	353	LO005200	360	RA038_	371
ASDRISS2 AN068	352	LO007100	360	RAH33	367
CABLE LIGNE LV301	359	LO007150	360	RESCUEHUB TC063	368
CAIMAN LV135	355	LO007150CD	360	ROPE ACCESS KIT TC039	370
CAMELEON AN066	352	LO030100	356	SAFECORD TC007	362
CAMELEON AN066A	352	LO030150	356	SPEEDLINE LV201	358
DAYAK LV120G	355	LO030200	356	TC001	362
DESCENDER TC062	370	LO045200	360	TC002	362
DESCORD TC006	362	LO047100	360	TC003	362
ELARA130	337	LO047150	360	TC004	362
ELARA140	336	LO047150AD	360	TC005	363
ELARA150	335	LO147150	360	TC008	371
ELARA160	337	LO147150CDD	360	TC009	363
ELARA170	335	LV100	355	TC012	362
ELARA190	336	LV102050	331	TC015	363
ELARA270	334	LV102100	356	TC016	363
ELARA280	334	LV102150	356	TC022	367
ELARA320	333	LV105	355	TC025	363
ELARA340H	332	LV106	355	TC029	363
ELARA350H	332	LV400	357	TC040	363
ELARA390H	333	LV401	357	TC044	362
EOLIEN HAR35	324	LV402	357	TC064	369
EOLIEN HAR35A	324	LV403	357	TC102C	367
EX021	330	MAXIBLOC	349	TC105	367
EX030200	330	MEDBLOC AN13006C	349	TRO03C	364
EX030400	330	MINIBLOC AN102	350	TRO03K	364
EX118	330	PROTECTOR ELEVATOR TR01720F	348	TRA101	364
EX120	328	PROTECTOR ELEVATOR TR01720T	348	TRA102	364
EX220	327	PROTECTOR ELEVATOR TR01730F	348	TRA103	364
FENNEC AN06310	353	PROTECTOR ELEVATOR TR01730T	348	TRA20	364
FENNEC AN06320	353	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19040T	347	TRA22	364
FENNEC AN06330	353	PROTECTOR EXTRA LARGE AN19060T	347	TRA30	364
FIXBLOC AN105	350	PROTECTOR LARGE AN18020T	347	TRA32	364
GALAGO HAR35TC	322	PROTECTOR LARGE AN18030T	347	TRBAG	364
GALAGO HAR35TCA	322	PROTECTOR LOAD AN517 - AN518	351	TRBAG3	364
GIRAFE TRG20	366	PROTECTOR LOAD AN530	351	TRG01	366
				TRG02	366
				TRG03	366





ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ



Αντιθαμβωτικά



Αντιαντακλαστικά



Αντιθαμβωτικά N



Αντιστατική



Αντιχαρκατικά



Φιλτράρισμα UV έως 400 nm



Αντιχαρκατικά K

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ



Ανικραδαμικό



Αντιυλιοθητικό



Απωθητικό νερού, οδιάβροχο



Επίστρωση που ανασπνέει



Επίδραση δευτερου δερματος



Πάχος



Εργονομία



Φινέτσα αγγίγματος



Μεγάλη άνεση



Πλένεται στους 30°C x 5



Πλένεται στο χέρι



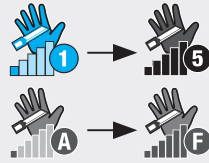
Ελαφρύ



Πολλαπλά στρώματα



Ανθεκτικό στη θερμότητα επαφής



Αντοχή στην κοπή



Αντοχή στο κρύο



Απορροφά τους κραδασμούς



Χωρίς DMF



Χωρίς λάτεξ



Χωρίς σιλικόνη



Ανάγλυφο

ΟΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΕ ΑΝΤΙΠΤΩΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ► ► ΚΑΘΕΤΟΣ + ANΤΙΣΤΟΙΧΟΣ  
► ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ

- 1 ΚΑΘΕΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΣΕ ΜΟΝΙΜΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 2 ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΘΕΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ Η ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
- 3 ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΘΕΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ Η ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ
- 4 ΜΙΚΡΗ ΚΑΘΕΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ Η ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΧΩΡΟ (< 3M)
- 5 ΚΑΘΕΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΣΕ ΧΩΡΟ ΚΛΕΙΣΤΟ
- 6 ΜΕΓΑΛΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΣΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΧΩΡΟ
- 7 ΜΕΓΑΛΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕΤΟ ΧΩΡΟ
- 8 ΜΙΚΡΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ (< 3M)
- 9 ΜΕΓΑΛΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΜΕ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΑΓΚΙΣΤΡΩΣΗΣ ΚΙ ΑΠΑΓΚΙΣΤΡΩΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ
- 10 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- 11 ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΖΩΗΣ
- 12 ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
- 13 ΔΙΑΣΦΟΝΗ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗ



# DELTA PLUS

YOUR SAFETY AT WORK

## DELTA PLUS HELLAS SRL

34 klm Athinon- Lavriou Avenue  
19003 Markopoulo Attikis  
Tel : + 30 22 990 26 001 - Fax : + 30 22 990 26 003  
E-mail : dphellas@deltaplus.eu

## ΔΕΛΤΑ ΠΛΑΣ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ

34 χλμ Λ. Αθηνών-Λαυρίου - 19003 Μαρκόπουλο Αττικής  
Τηλ: 2299026001 - Φαξ: 22990-26003  
E-mail: dphellas@deltaplus.eu

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

Ο όμιλος DELTA PLUS GROUP είναι εισηγμένος στο Compartiment B  
του NYSE-EURONEXT PARIS  
(ISIN : FRO013283108 - Μνέμο : DELTA) (Γαλλικό Χρηματιστήριο).

09/2019 - GR - n°7614 - CATAGR1614 - Φωτογραφίες : Zbigniew Nadolny - Samuel Dhote  
Jérôme Kelegorjian - Zebra - Laurent Bagnis (WORLDSKILLS France).

Η DELTA PLUS είναι σήμα κατατεθέν της DELTA PLUS GROUP.

Η DELTA PLUS διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά των  
προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Μη συμβατικό έγγραφο με την επιφύλαξη  
τυπογραφικών σφαλμάτων, απαγορεύεται η αναπαραγωγή.

