



Λύσεις επεξεργασίας υδάτων και απορριμμάτων



Οι κίνδυνοι στον τομέα της επεξεργασίας υδάτων και απορριμμάτων

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις δραστηριότητες της αποκομιδής και διαλογής των απορριμμάτων και της επεξεργασίας των υδάτων (καθαρισμός, επεξεργασία κ.λπ.) είναι πολλοί.

Οι κίνδυνοι σχετίζονται με την επικινδυνότητα των αποβλήτων (βιολογικών και χημικών), τα οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή και τη μεταφορά (μεταχείριση, κίνδυνοι οδικής κυκλοφορίας), τις υφιστάμενες διαδικασίες διαλογής (χειρωνακτικές εργασίες, έκθεση σε θόρυβο, αέρια και σκόνη κ.λπ.), την πιθανή μόλυνση λόγω επαφής με λύματα και λάσπες, τα ατυχήματα από πτώση στο δάπεδο και πτώση από ύψος σε χώρους εργασίας με υγρασία και σκοτάδι...

Σύνοψη

Εργαζόμενος σε απορριμματοφόρο όχημα	10
Εργαζόμενος σε μονάδα διαλογής απορριμμάτων	12
Χειριστής μηχανημάτων	14
Εργαζόμενος στη διαλογή	16
Εργαζόμενος στη λιπασματοποίηση	18
Εργαζόμενος σε μονάδα αποθήκευσης αποβλήτων	20
Γεωτρυπανιστής.....	22
Εργάτης οδικών και άλλων δικτύων.....	24
Τεχνικός επεξεργασίας πόσιμων υδάτων	26
Εργαζόμενος σε μονάδα καθαρισμού.....	28
Εργαζόμενος στο αποχετευτικό δίκτυο.....	30
Συντηρητής αγωγών.....	32
Συντηρητής αγωγών λυμάτων και όμβριων υδάτων και οδηγός οχήματος.....	34

Χημικοί και βιολογικοί κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικά και βιολογικά προϊόντα είναι πολλοί. Η επαφή των προϊόντων με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα, ερεθισμούς ή ακόμη και δηλητηρίαση.

Τα γάντια προστασίας δεν πρέπει να αντικαθιστούν τα μέτρα ασφαλείας που θα μπορούσαν να αποτρέψουν κάθε επαφή των επικίνδυνων αυτών προϊόντων με το δέρμα.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι κανένα υλικό δεν προσφέρει μόνιμη ανθεκτικότητα σε ένα χημικό προϊόν και κανένα υλικό δεν είναι ανθεκτικό σε όλες τις ουσίες. Η χημική αντοχή ενός γαντιού εξαρτάται τόσο από τη σύνθεση του χημικού προϊόντος όσο και από τη σύνθεση του γαντιού.

Το πρότυπο **EN ISO 374-1** προσδιορίζει τις απαιτήσεις που συνδέονται με τα γάντια προστασίας του χρήστη από επικίνδυνα χημικά προϊόντα.

- Διείσδυση (δοκιμάστηκε σύμφωνα με το πρότυπο **EN374-2**): Διάχυση αέρα και νερού για να επιβεβαιωθεί η στεγανότητα των πόρων, των ραφών, των μικροσπών και άλλων ατελειών του γαντιού.
- Υποβάθμιση (δοκιμάστηκε σύμφωνα με το πρότυπο **EN374-4**): Καθορισμός της φυσικής αντοχής των υλικών μετά από συνεχή επαφή με επικίνδυνα χημικά προϊόντα.
- Διαπερατότητα (δοκιμάστηκε σύμφωνα με το πρότυπο **EN16523**): Διαδικασία κατά την οποία ένα χημικό προϊόν διαχέεται μέσω του υλικού του γαντιού προστασίας με συνεχή επαφή.

Η έκδοση EN ISO του προτύπου **EN374-1** αναφέρεται σε 3 τύπους προστασίας από τη διαπερατότητα των χημικών προϊόντων:

- Τύπος A: Το γάντι λαμβάνει έναν δείκτη απόδοσης στη διαπερατότητα για τουλάχιστον 2 από 6 χημικά προϊόντα δοκιμής που περιλαμβάνονται στη λίστα χημικών προϊόντων του προτύπου.
- Τύπος B: Το γάντι λαμβάνει έναν δείκτη απόδοσης στη διαπερατότητα για τουλάχιστον 2 από 3 χημικά προϊόντα δοκιμής που περιλαμβάνονται στη λίστα χημικών προϊόντων του προτύπου.
- Τύπος C: Το γάντι λαμβάνει έναν δείκτη επιδόσεων στη διαπερατότητα για τουλάχιστον 1 από 1 χημικό προϊόν δοκιμής που περιλαμβάνεται στη λίστα χημικών προϊόντων του προτύπου.



Για τον καλύτερο προσδιορισμό της αντοχής σε ένα χημικό προϊόν, συνιστάται να συμβουλευτείτε το Γαλλικό Εθνικό Ινστιτούτο Έρευνας και Ασφάλειας (INRS) για να μάθετε ποιον τύπο γαντιού και υλικού πρέπει να επιλέξετε. Το νιτρίλιο είναι το υλικό με το μεγαλύτερο εύρος χημικής αντοχής.

Κίνδυνος διάτρησης

Τα προϊόντα μας δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο EN ASTM F1342 περί αντοχής στη διάτρηση που συνιστάται έντονα για τέτοιου είδους κινδύνους.



Κίνδυνος κοπής

Οι αιτίες κοπής στις βιομηχανίες καθαρισμού και επεξεργασίας λυμάτων είναι πολλές (μονάδα διαλογής, διαχείριση και αξιοποίηση απορριμμάτων). Τα κοψίματα μπορεί να προκαλέσουν αναπηρία, ακρωτηριασμό ή ακόμη και θάνατο σε μερικές περιπτώσεις. Στην πλειοψηφία των περιπτώσεων, τα γάντια προστασίας με την ένδειξη D καλύπτουν το μεγαλύτερο ποσοστό των κινδύνων αλλά στις πιο ακραίες περιπτώσεις συνιστάται η χρήση γαντιών με την ένδειξη F (διακίνηση πολύ αιχμηρών αντικειμένων, ραγισμένων γυαλιών κ.λπ.)

Η αντοχή στην κοπή σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής **ISO EN 13997** (εκτίμηση σε Newtons) θα πραγματοποιείται όταν ένα γάντι αποτελείται από ένα υλικό που αμβλύνει την κυκλική λεπίδα στη συνήθη δοκιμή αντοχής στην κοπή από λεπίδα. Η συγκεκριμένη νέα δοκιμή είναι γνωστή ως «κοπή με TDM». Έχει πάρει το όνομά της από το μηχάνημα της δοκιμής που λέγεται TDM 100. Αυτή η μέθοδος επιτρέπει τη δοκιμή των επιδόσεων του γαντιού στην αντοχή στην κοπή με μια ίσια λεπίδα και με πιο αυξημένη πίεση. Η συγκεκριμένη δοκιμή είναι υποχρεωτική στην περίπτωση που η λεπίδα αμβλυνθεί στην πρώτη δοκιμή κοπής. Αντιθέτως, είναι προαιρετική για τα γάντια που δεν αμβλύνουν τη λεπίδα. Αυτά τα γάντια θα φέρουν, επομένως, τη σήμανση επιπέδου προστασίας 6 από την κοπή. Οι κατηγορίες προστασίας ξεκινούν από το A και φτάνουν στο F (με το F να είναι το υψηλότερο επίπεδο προστασίας). Το επίπεδο προστασίας επισημαίνεται μετά από άλλες αξιολογήσεις με μηχανικές δοκιμές.



Κίνδυνος κρούσης

Τα γάντια προστασίας από κρούσεις προσφέρουν προστασία όχι μόνο από χτυπήματα αλλά και από την τριβή, την κοπή, το σχίσιμο ή τη διάτρηση, κατόπιν δοκιμής σύμφωνα με το πρότυπο EN388.

Για τα γάντια προστασίας από κρούσεις εφαρμόζεται η μέθοδος δοκιμής του προτύπου EN388. Η συγκεκριμένη δοκιμή υπέστη ορισμένες αλλαγές κατά τα τέλη του 2016. Έκτοτε, τα γάντια μπορούν επίσης να περάσουν από το στάδιο της δοκιμής στην κρούση, το οποίο είναι προαιρετικό σύμφωνα με το πρότυπο **EN 13594: 2015**, με 3 πιθανά αποτελέσματα, τα οποία είναι P - pass (επιτυχία δοκιμής), F - fail (αποτυχία δοκιμής) και X για μη διενεργηθείσα δοκιμή.

Κίνδυνοι που σχετίζονται με την απελευθέρωση ινών, σκόνης και αερίων

Η έκθεση σε επιβλαβή σωματίδια σκόνης και ίνες είναι αναπόφευκτη στη διαχείριση της διαλογής απορριμμάτων (ορυκτή σκόνη, μίγματα με κρυσταλλικό πυριτικό, μόλυβδο, μέταλλο, ίνες από μαλλί, γυαλί, πετρώματα, αμίαντο κ.λπ.). Αυτό προκαλεί πολλούς κινδύνους, όπως ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, του δέρματος και των βλεννογόνων ή ακόμη και καρκίνο ή σοβαρές ασθένειες μακροπρόθεσμα.

EN149: Ημι-προσωπίδες φίλτρων

Δοκιμές αντοχής σε χτυπήματα, σε προϊόντα καθαρισμού και απολύμανσης, στη θερμοκρασία, στη φλόγα και στην αντίσταση της αναπνοής.

- P1** Μη τοξική σκόνη ή/και αερολύματα με βάση το νερό.
- P2** Αερολύματα με στερεά ή/και υγρά σωματίδια ελαφρώς τοξικά ή ερεθιστικά.
- P3** Αερολύματα με στερεά ή/και υγρά σωματίδια που υποδεικνύονται ως τοξικά.

EN140: Επαναχρησιμοποιούμενη ημι-προσωπίδα

EN136: Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα ολόκληρου προσώπου



Η επιλογή της αναπνευστικής προστασίας εξαρτάται από τον βαθμό έκθεσης - μπορεί να χρειαστεί μια μάσκα FFP3 μίας χρήσης με βαλβίδα, μια ημι-προσωπίδα, μια μάσκα ολόκληρου προσώπου ή ακόμη και μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για πιο επικίνδυνα περιβάλλοντα.

Κίνδυνοι από εκτοξευόμενα σωματίδια στα μάτια

Ο κίνδυνος εκτόξευσης σωματιδίων στα μάτια υπάρχει πάντοτε. Τα σωματίδια αυτά μπορεί να είναι σκόνη, υγρό ή ίνες. Ο συγκεκριμένος κίνδυνος σχετίζεται κυρίως με την ίδια τη φύση του υλικού, είτε είναι περισσότερο ή λιγότερο ετερογενές είτε ομογενές.

Τα προστατευτικά γυαλιά μπορεί να είναι εξοπλισμένα με διάφορα καινοτόμα χαρακτηριστικά για τη βελτίωση της άνεσης, της σταθερότητας αλλά και της προστασίας. Για παράδειγμα, υπάρχουν γυαλιά με ενσωματωμένο αφρώδες υλικό που προστατεύει από τη σκόνη και τα υγρά, προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και απορροφά καλύτερα τις κρούσεις. Υπάρχουν επίσης εύκαμπτοι βραχιόνες με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους ή/και του μήκους για καλύτερη προσαρμογή στο σχήμα του προσώπου. Τέλος, η ειδική επεξεργασία του φακού αποτρέπει σε μεγάλο βαθμό τις γρατσουνιές και τον σχηματισμό υδρατμών (αντιθαμβωτική και αντιχαρακτική προστασία, επεξεργασία LVMZ με ελαιοαπωθητική και υδροαπωθητική επίστρωση).

EN166: εξοπλισμός προστασίας των ματιών / εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους ατομικής προστασίας των ματιών από κινδύνους που μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στο μάτι, με εξαίρεση τη ραδιενεργή ακτινοβολία, τις ακτίνες Χ, τις ακτίνες λέιζερ και τις υπέρυθρες ακτίνες που προέρχονται από πηγές χαμηλής θερμοκρασίας. Δεν εφαρμόζεται στους τύπους προστασίας των ματιών για τους οποίους ισχύουν ξεχωριστά πρότυπα.



Τα προστατευτικά γυαλιά προορίζονται για την προστασία των ματιών από εξωτερικούς παράγοντες όπως τα θραύσματα, οι εκτινάξεις, η σκόνη και η ακτινοβολία.

Κίνδυνοι από θόρυβο που προκαλείται από μηχανήματα διαλογής

Δονούμενα τραπέζια, μεταφορικές ταινίες, κόσκια, συμπιεστές, πρέσες δεματοποίησης, κινητήρες για την τροφοδοσία της αλυσίδας διαλογής κλπ.

Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο εργαλείων και μηχανημάτων του εργοταξίου μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμα μείωση της ακουστικής ικανότητας, κώφωση ή καρδιακά προβλήματα. Εμβοές, συριγμοί, καταστροφή των κυττάρων του αυτιού, κώφωση, άγχος ή ακόμη και υπέρταση είναι συμπτώματα που δεν πρέπει να παραβλέπονται. Τα μέσα ακουστικής προστασίας είναι μια από τις λύσεις που παρέχουν προστασία από τον θόρυβο.

Η χρήση ενός μέσου ατομικής προστασίας από τον θόρυβο είναι η τελευταία λύση προστασίας των αυτιών. Η μόνιμη χρήση μέσων προστασίας είναι απαραίτητη είτε η εργασία σε θορυβώδες περιβάλλον διαρκεί μερικά λεπτά είτε αρκετές ώρες.

Η επιλογή του μέσου προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους που εγκυμονεί ο θόρυβος και από τους περιορισμούς που σχετίζονται με την εργασία που θα πραγματοποιηθεί.

EN352-1: Αντιθορυβικά κράνη.

EN352-2: Ωτοασπίδες.

EN352-3: Αντιθορυβικά κελύφη που τοποθετούνται στα κράνη εργοταξίου.

Απαιτήσεις κατασκευής, σχεδιασμού και επιδόσεων και μέθοδοι δοκιμής.

Απαιτήσεις οδηγίας 2003/10/ΕΚ: Ελάχιστες προδιαγραφές για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους έκθεσης σε θόρυβο ≥ 85 dB(A) για 8 ώρες: Υποχρεωτικός εξοπλισμός ακουστικής προστασίας σε θόρυβο ≥ 80 dB(A) και < 85 dB(A): Εξοπλισμός ακουστικής προστασίας σε θόρυβο > 75 dB(A) και < 80 dB(A) στη διάθεση του εργαζομένου: Συνιστώμενος εξοπλισμός ακουστικής προστασίας



Η επιλογή του μέσου ατομικής προστασίας από τον θόρυβο εξαρτάται από την αποτελεσματικότητα, την άνεση, την ευκολία χρήσης και τη συμβατότητά του με άλλα ΜΑΠ.

Κίνδυνοι που σχετίζονται με δύσκολες καιρικές συνθήκες

Η εργασία σε εξωτερικούς χώρους εκθέτει τους εργαζομένους σε πολλούς κινδύνους όπως κρυοπαγήματα, μούδιασμα των άκρων, προβλήματα στην κυκλοφορία του αίματος γνωστά ως σύνδρομο Raynaud ή ακόμη και υποθερμία. Η υγρασία και η βροχή εντείνουν αυτούς τους κινδύνους.

Για τη βέλτιστη προστασία, τα ερωτήματα που τίθενται αφορούν στη διάρκεια έκθεσης (από μερικά λεπτά μέχρι μερικές ώρες), τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και το επίπεδο σωματικής δραστηριότητας του χρήστη που κυμαίνεται από την ακινησία μέχρι τη μέτρια ή έντονη κίνηση.

EN342: Ενδύματα προστασίας από το ψύχος. Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών των επιδόσεων των ενδυμάτων σε θερμοκρασίες κάτω των -5°C.

EN14058: Ενδύματα προστασίας σε ψυχρό περιβάλλον. Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών των επιδόσεων των ενδυμάτων σε μέτρια χαμηλές θερμοκρασίες (-5°C και άνω).

EN343: Ενδύματα προστασίας από τη βροχή. Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών που εφαρμόζονται σε υλικά και ραφές ενδυμάτων προστασίας από δύσκολες καιρικές συνθήκες.

EN511: Γάντια προστασίας από το ψύχος. Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών για τα γάντια προστασίας από το ψύχος που μεταδίδεται με αγωγή και μεταφορά και φτάνει μέχρι τους -30°C (προαιρετικά μέχρι τους -50°C). Το ψύχος αυτό μπορεί να συνδέεται με τις κλιματικές συνθήκες ή με κάποια βιομηχανική δραστηριότητα.



Η χρήση προϊόντων που ανταποκρίνονται στα πρότυπα EN511 (γάντια), EN342 ή EN14058 (ενδύματα) και EN ISO 20345 CI (υποδήματα) διασφαλίζουν την προστασία από το ψύχος.

Κίνδυνοι πρόσκρουσης με όχημα λόγω έλλειψης ορατότητας

Σε όλους τους χώρους όπου κυκλοφορούν οχήματα, υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ατυχήματος με πεζό λόγω έλλειψης ορατότητας, προκαλώντας μέχρι και τον θάνατο.

Οι κίνδυνοι αυτοί υπάρχουν κυρίως κατά την αποκομιδή των απορριμμάτων, καθώς και στις μονάδες διαλογής. Η κυκλοφορία των οχημάτων με μικρή ταχύτητα και μερικές φορές εκτός των αποκλειστικών ζωνών δεν κάνει τους πεζούς πιο προνοητικούς. Είναι, λοιπόν, απαραίτητο να είναι ορατοί στους οδηγούς ώστε να μειωθεί σημαντικά ο κίνδυνος ατυχήματος με κάποιο όχημα.

EN17353: Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τις σχετικές απαιτήσεις για τον εξοπλισμό ενισχυμένης ορατότητας με τη μορφή ενδυμάτων και ειδών που σηματοδοτούν οπτικά την παρουσία του χρήστη. Υπάρχουν 3 τύποι: χρήση αποκλειστικά στο φως της ημέρας, χρήση στο σκοτάδι και χρήση και στις δύο συνθήκες φωτισμού.

EN ISO 20471: Το συγκεκριμένο πρότυπο καθορίζει τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν τα ενδύματα προστασίας που σηματοδοτούν οπτικά την παρουσία του χρήστη, ώστε να είναι ορατός σε επικίνδυνες συνθήκες.

Υπάρχουν 3 κατηγορίες που προσφέρουν περισσότερη ή λιγότερη ορατότητα ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας.



Κίνδυνοι πτώσης στο δάπεδο

Οι παράγοντες που σχετίζονται με τις πτώσεις στο δάπεδο είναι πολυάριθμοι και οφείλονται σε διάφορες αιτίες (είδος δαπέδου, θερμοκρασία, είδος υποδημάτων, προϊόντα επικάλυψης του δαπέδου κλπ.).

Εάν δεν είναι δυνατή η εξάλειψη του κινδύνου, προβλέπονται διάφορες ενέργειες (συντήρηση, καθαρισμός, επένδυση, φωτισμός, επιλογή προσαρμοσμένων ΜΑΠ κλπ.)

Πρέπει να ληφθούν υπόψη πολλά στοιχεία στην επιλογή των υποδημάτων και συνεπώς της σόλας:

- Προφανώς, πρέπει να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή αντίσταση στην ολίσθηση χάρη στις γωνίες που διαθέτει ο σχεδιασμός της σόλας.
- Πρέπει να υπάρχουν τα κατάλληλα κανάλια απομάκρυνσης υγρών και στερεών για την απομάκρυνση της σκόνης, της λάσπης και του νερού.



Η ανάγλυφη επιφάνεια είναι εξίσου σημαντική: πρέπει να είναι μεγάλη και ψηλή για να προσφέρει καλή σταθερότητα σε μαλακό έδαφος.

Το 2022, το πρότυπο EN ISO 20345 άλλαξε.

Μία από τις σημαντικότερες αλλαγές αφορά στη δοκιμή αντίστασης στην ολίσθηση. Πράγματι, έγιναν δύο αλλαγές στη δοκιμή που σχετίζονται με τη σήμανση και το πρωτόκολλο:

Σήμανση:

Μέχρι στιγμής, υπάρχουν τρεις σημάσεις για την ολίσθηση: SRA, SRB και SRC. Αυτές οι τρεις σημάσεις καταργήθηκαν.

Η δοκιμή SRA είναι υποχρεωτική και περιλαμβάνεται, επομένως, στις θεμελιώδεις απαιτήσεις (SB). Ένα υπόδημα ασφαλείας είναι υποχρεωτικό να περάσει αυτή τη δοκιμή (η σήμανση SRA καταργήθηκε) για να κυκλοφορήσει στην ευρωπαϊκή αγορά. Όσον αφορά στη δοκιμή SRB, αυτή η σήμανση αντικαταστάθηκε από τη σήμανση (SR) η οποία αποτελεί πρόσθετη απαίτηση του προτύπου.

Πρωτόκολλο:

Είδος δαπέδου/προϊόν υπό δοκιμή:

Υποχρεωτική δοκιμή = Το δάπεδο που χρησιμοποιείται είναι δάπεδο με πλακίδια. Το προϊόν που προστέθηκε στο δάπεδο παραμένει το ίδιο. Πρόκειται πάντα για λαυρυλοθειικό νάτριο (απορρυπαντικό).

SR = Το δάπεδο που χρησιμοποιούταν στη δοκιμή (SRB) ήταν ασφάλινο. Όμως, επειδή αυτό το είδος δαπέδου είναι πολύ σπάνιο στη βιομηχανία, η επιτροπή τυποποίησης αποφάσισε να το αντικαταστήσει με δάπεδο με πλακίδια. Το προϊόν που χρησιμοποιείται παραμένει το ίδιο (γλυκερίνη).

Επιφάνεια υποδήματος υπό δοκιμή:

Μέχρι στιγμής, οι δοκιμές ολίσθησης πραγματοποιούνται στο τακούι και σε όλη την επιφάνεια της σόλας. Με το νέο πρότυπο, πραγματοποιούνται στο τακούι και στο μπροστινό μέρος της σόλας.



Κίνδυνοι πτώσης από ύψος

Οι κίνδυνοι πτώσης από ύψος και ολίσθησης είναι συνυφασμένοι με τις συνθήκες εργασίας σε μονάδες καθαρισμού και πιο συγκεκριμένα στον τομέα της διαχείρισης των υδάτων.

Πράγματι, η αναγκαιότητα μετακίνησης σε ζώνες γύρω από μονάδες απαιτεί την προστασία των εργαζομένων, είτε πρόκειται για περιορισμένο χώρο είτε για ζώνες υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης.

Στους περιορισμένους χώρους υπάρχουν κίνδυνοι που απειλούν την ασφάλεια των εργαζομένων είτε λόγω της δυσκολίας κατά την πρόσβαση ή την εργασία είτε λόγω έλλειψης οξυγόνου.

Στον τομέα την επεξεργασίας πόσιμων υδάτων και λυμάτων, οι επαγγελματικές οργανώσεις και οι φορείς κατάρτισης ανέπτυξαν ένα σύστημα πιστοποίησης των δεξιοτήτων των εργαζομένων, το CATEC® (Certificat d'Aptitude à Travailler en Espaces Confinés).

Το τρίποδο αλουμινίου TRA22/TRA32 τοποθετείται εύκολα (ελαφριά κατασκευή, καινοτόμος σχεδιασμός), ενώ οι δύο πλατίνες προσφέρουν τη δυνατότητα χρήσης του Protector Elevator (με μηχανισμό διάσωσης) και του βαρούλκου για βάρος που φτάνει τα 250 kg. Τα σημεία αγκύρωσης στην κορυφή του τρίποδου επιτρέπουν την αγκύρωση υποστηρίγματα ασφαλείας στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η μετακίνηση. Τα περιστρεφόμενα πέλματα διασφαλίζουν τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα τόσο σε μαλακό όσο και σε υγρό έδαφος.

Protector Elevator TR018: το πατενταρισμένο του σύστημα δίνει τη δυνατότητα σε ένα τρίτο άτομο να ανεβάσει και να μεταφέρει τον τραυματία χωρίς να χρειαστεί να κατέβει σε έναν περιορισμένο χώρο για την αποφυγή περαιτέρω ατυχήματος. Ο αορτήρας HAR25HA, χάρη στον πρόσθετο αναδέτη προέκτασης, διευκολύνει τη μεταφορά του τραυματία.



Η λύση για περιορισμένους χώρους προσφέρει ολοκληρωμένη προστασία τόσο κατά τη μετακίνηση του ατόμου σε περιορισμένους χώρους όσο και κατά τη μεταφορά του.

Η λύση για περιορισμένους χώρους συμμορφώνεται με διάφορα πρότυπα ανάλογα με την κατηγορία των προϊόντων που χρησιμοποιούνται:

Τρίποδο και σύστημα αγκύρωσης: EN795 τύπος B; μηχανισμός αγκύρωσης με ένα ή περισσότερα σημεία σταθερής αγκύρωσης που δεν απαιτεί κάποιο δομικό σημείο αγκύρωσης.

Τροχαλία αυτόματης επαναφοράς με μηχανισμό διάσωσης: EN360 / EN1496 Κατηγορία A

EN360: Ανακόπτης πτώσης με λειτουργία αυτόματου μπλοκαρίσματος και αυτόματο σύστημα εφέλκυσμού και επαναφοράς για τον αναδέτη. Υπάρχει δυνατότητα ενσωμάτωσης ενός στοιχείου διασκορπισμού της ενέργειας στον ανακόπτη πτώσης.

EN1496 Κατηγορία A: Σύστημα διάσωσης μέσω ανύψωσης.

Αορτήρας συγκράτησης κατά των πτώσεων: EN361: σύστημα συγκράτησης του σώματος που προορίζεται για την ανακοπή των πτώσεων.



Κίνδυνοι πρόκλησης μυοσκελετικών προβλημάτων

Τα μυοσκελετικά προβλήματα εμφανίζονται κυρίως στις αρθρώσεις των άνω άκρων, στη μέση και στα γόνατα και οφείλονται συνήθως σε επαναλαμβανόμενες κινήσεις, στη στατική εργασία, στην καταπόνηση κλπ.

Τα μέρη του σώματος που εμφανίζουν τα περισσότερα προβλήματα είναι:

- χέρια, καρποί, δάκτυλα: 38%
- αγκώνες: 22%
- ώμοι: 30%
- γόνατα: 2%
- μέση: 7%

Για τις εργασίες στα γόνατα, συνιστάται η χρήση επιγονατίδων οι οποίες είτε ενσωματώνονται στο παντελόνι, μέσα σε ειδική θήκη, είτε φοριούνται πάνω από αυτό. Χάρη στο υλικό τους, οι επιγονατίδες μειώνουν τους τραυματισμούς που προκαλούνται από τη σκληρότητα του εδάφους.

EN14404: το συγκεκριμένο πρότυπο παρουσιάζει τις απαιτήσεις και τις μεθόδους δοκιμών των προϊόντων προστασίας των γονάτων που χρησιμοποιούνται από άτομα που πρέπει να γονατίσουν για να εργαστούν. Υπάρχουν 4 τύποι ενσωματωμένων ή αποσπώμενων επιγονατίδων και 3 επίπεδα προστασίας.



Η εργασία σε γονατιστή θέση, εκτός από τον πόνο λόγω της άβολης στάσης, μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμα τη λεγόμενη θυλακίτιδα γόνατος.

Παρόλο που αυτή η λίστα κινδύνων στη βιομηχανία αγροτροφίμων είναι απλώς ενδεικτική, αποτελεί ένα καλό σημείο αφετηρίας **για την ανάλυση των κινδύνων και την εφαρμογή των κατάλληλων ΜΑΠ.**

Διαλογή απορριμμάτων / Αποκομιδή

Εργαζόμενος σε απορριματοφόρο όχημα

DIAMOND VI WIND

Το σύστημα σύσφιξης One D-Rotor επιτρέπει την προσαρμογή του κράνους με το ένα χέρι, με ή χωρίς γάντια.

Ο πιστοποιημένος μάνεας στήριξης προσφέρει προστασία στο πίσω μέρος του κράνους

IRAYA SMOKE

Ελαφρύ και ευέλικτο. Ιδανικό για μεγάλες υπαίθριες εργασίες.

NI015

Η ομοιόμορφη επίστρωση νιτρίλιου είναι αδιάβροχη σε λάδια, λίπη και υγρά

PHVE2 - PHPA2

Ένα σύνολο που ανταποκρίνεται στο πρότυπο EN ISO 20471 κατηγορίας 3 για εργασία με απόλυτη ασφάλεια

JUMPER3 S3 SRC

Η εξωτερική σόλα προσφέρει 30% μεγαλύτερη αντίσταση στην ολίσθηση από εκείνη που υποδεικνύεται στις απαιτήσεις του προτύπου

DIAMOND VI WIND



Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο, σε ABS. Νεωτεριστική φόρμα του κράνους μπεζμπολ που δίνει κάθετη όραση πιο σπουδαία. Δοκιμασμένο σε κανονική θύρα και αντίστροφη θύρα, για λιγότερο όγκο. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα σπόγγου. Σύστημα σύσφιξης Rotor : περίμετρος της κεφαλής 53 έως 64 cm. 2 πιθανές θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.

CE EN397 MM LD -30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1 TYPE I CLASS C Reverse wearing

CONICAP01



Αντιθρυβικό τόξο από πολυπροπυλένιο με άκρα σε PU, φοριέται στο πηγούνι. Ιδανική λύση για προσωρινή ή διακοπόμενη έκθεση στον θόρυβο. Ατομική συσκευασία.

CE EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 21 dB

NI015



Νιτρίλιο ελαφρύ σε βαμβακερή βάση ζεραϊ. Περικάρπιο με λάστυχο. Αεριζόμενη ραχί.

CE EN388 2111X

JUMPER3 S3 SRC



Πάνο μέρος : Δέρμα κρουπόν χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Απορροφητικό πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνο μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χατή - PU διπλής πυκνότητας.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

IRAYA SMOKE



Γυαλιά πολυανθρακικά. Σχέδιο Σπορ. Πολυανθρακικός σκελετός για μια καλύτερη άνεση και ενισχυμένη σταθερότητα.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+ U6 L3

PHVE2



Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές, Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 2 Τσέπες. Διαγώνια 80% Πολυεστέρας 20% Βαμβάκι 230 g/m². Ζώνες αντανακλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

PHPA2



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. 5 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγώνια 80% Πολυεστέρας 20% Βαμβάκι 230 g/m². Ζώνες αντανακλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 EN14404 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1

Συμπληρωματικές προτάσεις

M1200VW



VERONA



VE715GR



NI150



NI155



LEGA



EASYVIEW



900VESHV



STAR



NOVA



FARGOHV



900PANHV



GOBI S3 SRC



Διαλογή απορριμμάτων / Διαλογή

Εργαζόμενος σε μονάδα διαλογής απορριμμάτων

W734

Χάρη στην πολύ καλή αίσθηση αφής, μπορείτε να τα φοράτε διαρκώς

M2VE3 - M2PASTRF

Τριπλές ραφές για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

PHOCEA S3 SRC

Οι τέσσερις ραφές στο πάνω μέρος διασφαλίζουν την αντοχή τους χωρίς καμία αστοχία

CONICMOVE01



Αντιθρομβικό τάρσο από πολυπροπυλένιο με άκρα σε PU, φοριέται στο πηγούνι. Ιδανική λύση για προσωρινή ή διακοπόμενη έκθεση στον θόρυβο.

CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm ANSI S3.19 NRR 23 dB

M1200VW



Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από συνθετική μη πλέκτη ίνα, εμπλουσμένη με ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμιάσεις συγκόλλησης, για παράδειγμα). Φόρμα κέλυφους. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Αφρώδες προστατευτικό υλικό κάτω από το κλιπ της μύτης. Βαλβίδα εκπομπής υψηλής απόδοσης. Τεστ κατ' επιλογή DOLOMITE για μια παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

GILP2



Γιλέκο. Κλείσιμο με σκρας. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2. Παράλληλη συναρμολόγηση. Υφασμα πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 MAX 25X

M2VE3



Σακάκι. Ελαστικοί καρποί. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 7 τσέπες εκ των οποίων 1 εσωτερική. Διαγωνιά 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m².

CE

Συμπληρωματικές προτάσεις

FUJ12 GRADIENT



QUARTZ UP III



W733



VE733



STAR



LEGA



EASYVIEW



W734



Πολυεστέρας/Sprandex. Επίστρωση νιτριλίου και TPU στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.

CE EN388 3 1 2 1 X

M2PA3F



Γυναικείο παντελόνι. "Regular" κομπ. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m².

CE EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1

PHOCEA S3 SRC



Πάνω μέρος: Χρωματισμένο κρουπτόν δέρματος, αδιάβροχη επεξεργασία S3. Επένδυση: Mesh πολυαμιδίου. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυαμιδίου πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Με άγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας. Υπόδημα μη μαγνητικό.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

NOVA



900VESHV



M2PW3



900PANHV



MAESTRO S3 SRC



Διαλογή απορριμμάτων / Διαλογή

Χειριστής μηχανημάτων

NI175

Η μανσέτα μήκους 6 cm προστατεύει τις αρτηρίες

COMET

Ελαφρύ διαπνέον δίχτυ 160g/m² για καλύτερο αερισμό

M2PHV

Παντελόνι εργασίας από βαμβάκι υφασμα για μεγαλύτερη άνεση και ορατότητα όλες τις ώρες της ημέρας και της νύχτας

SAULT2 S3 SRC

Σχεδιασμός που συνδυάζει άνεση και αντοχή

VULCANO2 SMOKE



Γυαλιά πολυανθρακικά μονομυλόκι. Βραχίονες από νάιλον, που επιδέχονται λυγίσματος και ρύθμισης. Άκρα τύπου σπάτουλας. Γέφυρα μύτης από μαλακό TPE για περισσότερη άνεση. Πλευρική προστασία.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UV5-3.1 ANSI ANSI-ISEA 287.1 287+U6 L3

NI175



Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μανσέτα από ύφασμα 6 cm. Όλο με επίχρυση.

CE EN388 3 1 10 X

COMET



Tee-shirt με κοντά μανίκια. Στρογγυλή λαμκόψη. Υψηλής ευκρίνειας : Κατηγορία 2. Διαγώνια συναρμολόγηση. Θηλιά 100% πολυεστέρας 160 g/m². Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 KΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 Max. 50 x

SAULT2 S3 SRC



Πάνω μέρος : Δέρμα κρουπτόν χρωματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάνω σε EVA. Σόλα : Ξυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περιεκτώσα γλώσσα..

CE EN ISO 20345 S3 SRC

ZIRCON I



Κράνος εργαζοίου από πολυπροπυλένιο (PP) ή από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερίδους ακτινοβολίας. Καλύπτει πολυαιθυλενίου BD, με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα σπόγγου. Σύσφιξη με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης : περιμετρος κεφαλής 53 σε 63 cm. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC. Τρύπα στάνταρ για αξεσουάρ. Άγκιστρα για μίαντα στήριξης 2 ή 4 σημείων.

CE EN397 -10°C +50°C EN50365 KΑΤΗΓΟΡΙΑ 0

M2VHV



Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με velcro. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ και 1 εσωτερική. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. Παράλληλη συναρμολόγηση. Διαγώνια 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m². Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3

M2PHV



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγώνια 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m². Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 EN14404 ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1

Συμπληρωματικές προτάσεις

VE726



VE727



NI150



NI155



MOONLIGHT2



EASYVIEW



900VESHV



NOVA



900PANHV



FARGOHV



JUMPER3 S3 SRC



Διαλογή απορριμμάτων / Διαλογή

Εργαζόμενος στη διαλογή



SPIDERMASK P2W X5

Εύκολη προσαρμογή με το κλιπ στο πίσω μέρος.
Ο ενεργός άνθρακας αιχμαλωτίζει τις δυσάρεστες οσμές

FIDJIHV

Αποτελεσματική προφύλαξη από το κρύο χάρη στο προστατευτικό μέσης

ZIRCON I



Κράνος εργαζομένου από πολυπροπυλένιο (PP) ή από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερβόου ακτινοβολίας. Καλύπτει πολυαιθυλενίου BD, με 8 σημεία στερέωσης. Μειωπίδα στόγγου. Σύμφυση με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης: περίμετρος κεφαλής 53 σε 63 cm. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC. Τρύπα στάνταρ για αξεσουάρ. Άγκιστρα για μόντα στήριξης 2 ή 4 σημείων.

CE EN397 EN50365
-10°C +50°C
KATHΓΟΡΙΑ 0

SPIDERMASK P2W X5



Κουτί με 5 αναπνευστικές μάσκες FFP2W με 5 ξαναχρησιμοποιήσιμα φραγμένα κελύφη TPE. Τεμάχια φίλτραρίσματος σε μη υφασμένες συνθετικές ίνες εμπροσθιμένες σε ενεργό άνθρακα. Προστασία από επιβλαβείς οσμές (αναθυμάσεις συγκόλλησης για παράδειγμα). Σύντομη χρήση, αντικαθίσταται. Βαλβίδα εκπομπής υψηλής ποιότητας, που χρησιμοποιείται βίδα για να αλλάξεις το φίλτραρισμένο στρώμα (SPIDERREFILL FFP2W). Σετ με ρυθμιζόμενους χαλκινούς Στερέωση όπισθεν με κλιπ.

CE EN149 NIOSH N95

FIBKV02



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

CE EN388 EN420 4.2 EN407
4/4 ≥ 180 MM 42 X 1 XX
3 2 4 3 B

ASTM-F-2675M
53 (CAL/CM²)

FIDJIHV



Γιλέκο ντουμπλ φας. Κλείσιμο με φερμουάρ. 4 τσέπες. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 2. Συναρμολόγηση διαγώνια. Πολυεστερικό ύφασμα Oxford 1 όψης επίχρση πολυουρηθάνης. Υφασμα 1 όψης από ταφτά πολυεστερά καπιτονέ. Ραμμένες οπισθοανακλαστικές λωρίδες.

CE EN ISO 20471
KATHΓΟΡΙΑ 2
MAX 25X

CONICCOPLUS200



Κουτί διανομέας 200 ζευγών ωτοασπίδων Υψηλής Ευκρίνειας με πλαστικό κορδόνι μιας χρήσης σε PU. Εργονομικό σχέδιο για περισσότερη άνεση. Ατομικό πλαστικό σακουλάκι ανα ζευγάρι.

CE EN352-1 SNR 35dB H 35 M 33 L 30 6-15 mm
ANSI ANSI S3.19 NRR 32 dB

M2VE3



Σακάκι. Ελαστικοί καρποί. Ελαστικές πλευρές στη μέση. 7 τσέπες εκ των οποίων 1 εσωτερική. Διαγώνια 65% Πολυεστεράς 35% Βαμβάκι 245 g/m².

CE

M2PA3



Παντελόνι. "Regular" κοπ. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσημασμένα γόνατα. 7 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγώνια 65% Πολυεστεράς 35% Βαμβάκι 245 g/m².

CE EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 0

MONTBRUN S3 SRC



Πάνω μέρος: Δέρμα κρουπόν γραμματισμένο, S3 αδιάβροχη συμπεφορά. Φόδρα: Πολυαμίδιο. Επένδυση καθαριότητας: Προσημασμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυαμίδιο πάχος σε EVA. Σόλα: Χυτή - πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας με περιεκίουσα γλώσσα.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

BRAVA2 CLEAR AB



M1202VB



VE730



SIERRA2



FIDJI3



M6PAN



PANOSTRPA



MAESTRO S3 SRC



Διαλογή απορριμμάτων / Ανακύκλωση

Εργαζόμενος στη λιπασματοποίηση

INTERLAGOS LIGHT HE

Η ενισχυμένη στεφάνη κεφαλής προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και σταθερότητα.
Ένα πολύ ελαφρύ κράνος που φοριέται για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να κουράζει τον εργαζόμενο

RENOHV

Τα αποσπώμενα μανίκια και ο επενδυμένος γιακάς από φλις προσφέρουν άνεση όλο τον χρόνο

VE723NO

Εξαιρετική επιδεξιότητα και αίσθηση αφής κατά την εργασία

BROOKLYN S3 SRC

Ένα ελαφρύ και άνετο υπόδημα με σήμανση S3 και υδροαπωθητική επιφάνεια στο πάνω μέρος

QUARTZ UP III



Κράνος εργοταξίου από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερϊώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από πολυαμιδίου : 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα από γυαλί. Σύστημα σύσφιξης Rotor : περίμετρος της κεφαλής 53 έως 63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Ηλεκτρική μόνωση έως 1000VAC ή 1500VCC.

CE EN397 MM LD -30°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0

INTERLAGOS LIGHT HE



Αντιθρομβικό ακουστικά για κράνος εργοταξίου ρυθμιζόμενο σε ύψος. Σκέλη και κέλυφος από ABS υψηλής ευκαμψίας. Κελίωση 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.

CE EN352-3 SNR 26dB H 29 M 24 L 16 S/M/L ANSI ANSI S3.19 NRR 24 dB

Συμπληρωματικές προτάσεις

BLOW2 LIGHT MIRROR



KILIMANDJARO CLEAR AB



ZIRCON 1



CONICCOPLUS200



INTERLAGOS NB



RENOHV



Μπουφάν με αποσπώμενα μανίκια. Fleece επένδυση γιακά για περισσότερη άνεση. Μανσέτες και μέση με λάστιχο. Μπουφάν : υψηλής ευκρίνειας Κλάσης 3. Διαγώνια και παράλληλη συναρμολόγηση. Ζακέτα χωρίς μανίκια : υψηλής ευκρίνειας Κλάσης 2. Διαγώνια και παράλληλη συναρμολόγηση, 4 τσέπες. Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρωση πολυουρεθάνης. Φόδρα από μαλλί πολικού τύπου από πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 EN343 ΖΑΚΕΤΑ/ΓΙΑΚΟ 3/2 MAX 25X 3*1*X

M1204V



Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη πλεκτά συνθετικά ίνα. Μάσκα με 4 πιεσώμενα μέρη, κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Ενίσχυση πλαισίου από αφρό κάτω από τη μάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Προαιρετικό τεστ DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

VE712



LAT50



VE723NO



Πολυεστέρας/Sprandex. Επίστρωση νιτρίλιου στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 15.

CE EN388 4 12 1X

SIERRA2



FIDJ13



M2VE3



M2PA3STRF



Γυναικείο παντελόνι. "Adjusted" κουτί. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 63% Πολυεστέρας 34% Βαμβάκι 3% ελαστάνη 260 g/m².

CE EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 0

BROOKLYN S3 SRC



Πάνω μέρος: Βελούδινη κρούστα (βακέτα), επεξεργασμένη αδιάβροχα S3 με μπροστινή ενίσχυση καουτσούκ. Επένδυση: Μη υφασμένο και πλεκτό mesh από πολυεστέρα. Πάτος: Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη - Ενδιάμεσο φύλλο Phylon. Στρώμα φθοράς: Καουτσούκ Νιτρίλιο. Ύψος μη μαγνητικό.

CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC

M6PAN



M2PA3



PANOSTRPA



GROUNDHC



Διαλογή απορριμμάτων / Ανακύκλωση

Εργαζόμενος σε μονάδα αποθήκευσης αποβλήτων



INTERLAGOS LIGHT HE

Η ενισχυμένη στεφάνη κεφαλής προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και σταθερότητα.
Ένα πολύ ελαφρύ κράνος που φοριέται για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να κουράζει τον εργαζόμενο.

VENICUTB05

Αντιστατικό γάντι που προστατεύει από κοψίματα και προσφέρει εξαιρετική αίσθηση αφής

M2C03

Τριπλές ραφές για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

QUARTZ I



Κράνος εργασιού αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερύδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από αστεροειδές πολυαιθυλένιο BD με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπάγγου. Σφίξιμο με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης : περιμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Αεριζόμενο κράνος με ρυθμιζόμενο αερισμό.

CE EN397
-10°C +50°C

INTERLAGOS LIGHT HE



Αντιθρομβικό ακουστικά για κράνος εργασιού ρυθμιζόμενο σε ύψος. Σκέλη και κελυφος από ABS υψηλής ευκαμψίας. Κέλυφη 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.

CE EN352-3
SNR 26 dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L
ANSI S3.19
NRR 24 dB

BAUCE2



Μπινορέι. Κλείσιμο με ακρατές. Φάρδος ζώνης και τερνάντας : 7,5 cm. Υψηλής ευκρίνειας : Διαγώνια συναρμολόγηση. Υφασμα από πολυεστέρα Oxford με επίστρωση PU. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN13356
ΤΥΠΟΣ 2

BRAVA2 CLEAR AB



Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Βραχιόλες τύπου σπάτουλας, εύκαμπτοι. Γέφυρα μύτης πολυανθρακική ενσωματωμένη. Ευκολία χρήσης με κράνος εργασιού και αντιθρομβικά ακουστικά. Πλευρική προστασία.

CE EN166 EN170
1 FT/FT UV2C-1.2

VENICUTB05



Για υψηλής πυκνότητας DELTAποcut® και ίνες άνθρακα. Επίστρωση πολυουρεθάνης χωρίς διαλύτη πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 18.

CE EN388 EN16350 EN407
3 X 3 1 B X 1 X X X X

M2C03



Φόρμα εργασίας, "Regular" κοπ. Κλείσιμο με λοξό φερμουάρ. Ελαστική στη μέση πίσω. Μανσέτες ελαστικές. Προσχηματισμένα γόνατα. 9 τιάτες εκ των οποίων 1 τιάτη για μέτρο. Διαγωνιά 65% Πολυεστέρας 35% Βαμβάκι 245 g/m².

CE EN14404
ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 0

MANHATTAN S3 SRC



Πάνω μέρος: Βελούδινη κρούστα (βακέτα), επεξεργασμένη αδιάβροχα S3 με μπροστινή ενίσχυση καουτσούκ. Επένδυση: Μη υφασμένο και πλεκτό mesh από πολυεστέρα. Πάτος: Αφαιρούμενη προδιαμορφωμένη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη - Ενδιάμεσο φύλλο Phylon. Στρώμα φθοράς: Καουτσούκ Nitρίλιο. Υπόδημα μη μαγνητικό.

CE EN ISO 20345
S3 HRO
SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

CONICCOPLUS200



FIBKV02



M2VHV



MOONLIGHT2



EASYVIEW



ZIRCON 1



FBN49



OFFSHORE



METEOR



FARGOHV



PHOENIX S3 SRC



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Παραγωγή και τροφοδοσία

Γεωτρυπανιστής



W913

Τα ενισχυμένα μέρη από TPR προστατεύουν το μετακαρπίο από χτυπήματα

M5VE3 - M5PA3

Το βαμβακερό ύφασμα 280 g/m² με ενίσχυση από Cordura® αυξάνει τη διάρκεια ζωής του και προσφέρει μεγαλύτερη άνεση

Συμπληρωματικές προτάσεις

QUARTZ I



Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερϊώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από αστεροειδείς πολυαιθυλένιο BD με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα απόγυου. Σφίξιμο με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης: περίμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Αεριζόμενο κράνος με ρυθμιζόμενο αερισμό.

CE EN397
-10°C +50°C

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Ενσωματωμένη μύτη από πολυάνθρακα. Βραχίονες από ύαλον που επιδέχονται κλίση. Πλευρική προστασία.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA Z87.1
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+ U6

WV913



Ενίσχυση πολυαιθυλενίου υψηλής απόδοσης. Ενίσχυση TPR στην πλάτη και στα δάκτυλα. Διπλή ομαλή 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.

CE EN388 EN511 ANSI ANSI-ISEA 105
4 X 4 2 DP 13 X A4

M5VE3



Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με σκρας. Μανσέτες ρυθμιζόμενες με velcro. 7 τσέπες συμπεριλαμβανομένων 2 εσωτερικών. Υφασμα 60% βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 280 g/m². Ενισχύσεις: ύφασμα πολυαμιδιο Oxford Cordura® ενισχυμένο με πολυουρεθάνη 240 g/m².

CE

NOMAD2 S3 SRC



Πάνω μέρος: Ενιάια 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.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

M5PA3



Παντελόνι. «Loose» κοπή. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Υφασμα 60% βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 280 g/m². Ενισχύσεις: ύφασμα πολυαμιδιο Oxford Cordura® ενισχυμένο με πολυουρεθάνη 240 g/m².

CE EN14404
ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

ASO2 SMOKE



QUARTZ UP III



VV900



VV902



VV910



MOONLIGHT2



EASYVIEW



OPTIMUM3



MCPA2



MCPA2STR



M2PA3STR



IRON S5 SRC



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Παραγωγή και τροφοδοσία

Εργάτης οδικών και άλλων δικτύων

DIAMOND V

Το σύστημα σύσφιξης One D-Rotor επιτρέπει την προσαρμογή του κράνους με το ένα χέρι, με ή χωρίς γάντια. Ο πιστοποιημένος μάντας στήριξης προσφέρει προστασία στο πίσω μέρος του κράνους

INTERLAGOS LIGHT HE

Η ενισχυμένη στεφάνη κεφαλής προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και σταθερότητα. Ένα πολύ ελαφρύ κράνος που φοριέται για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να κουράζει τον εργαζόμενο

LA500

Η επίστρωση 3/4 συνδυάζει στεγανότητα και διαπνευστικότητα

PHPA2

Ένα παντελόνι που λερώνεται λιγότερο χάρη στα σκουρόχρωμα σημεία στο πάνω και το κάτω μέρος του

DIAMOND V



Κράνος εργοταξίου ABS. Νεωτερική φόρμα του κράνους μειζυμπολ που δίνει κάθετη όραση πιο σπουδαία. Δοκιμασμένο με γέισο είτε μπροστά είτε πίσω, για λιγότερο όγκο. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα από γυαλί. Σύστημα σύσφιξης Rotor : περίμετρος της κεφαλής 53 έως 63 cm. 2 πιθανές θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC.

CE EN397 EN50365
MM LD
-30°C +50°C
440VAC
KATHΓΟΡΙΑ 0

INTERLAGOS LIGHT HE



Αντιθρομβικό ακουστικά για κράνος εργοταξίου ρυθμιζόμενο σε ύψος. Σκέλη και κελυφός από ABS υψηλής ευκαμψίας. Κέλυφος γεμισμένο με συνθετικό αφρό. Χρησιμοποιείται μόνο του, ή με το στηρίγματα προσωπίδας VISOR HOLDER. Προσαρμόζεται στα κράνη GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON και BASEBALL DIAMOND.

CE EN352-3 SNR 26 dB
H 29 M 24 L 16 S/M/L
ANSI ANSI S3.19
NRR 24 dB

ASTRAL



Πουλόβερ. Μανσέτες και μέση με λάστιχο. Υψηλή ευκρίνεια: Κλάση 3. Συναρμολόγηση διαγώνια. Μπιμπερνάνα 75% πολυεστέρας 25% βαμβάκι 280 g/m². Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471
KATHΓΟΡΙΑ 3

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Γυαλιά πολυανθρακικά μονομυλόκ. Ενωματωμένη μύτη από πολυανθρακικό. Βραχιόνες από νάιλον που επιδέχονται κλίση. Πλευρική προστασία.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA 287-1
1 FT/FT UV2C-1.2 287+

LA500



Δομή από αδρό λατέξ σε βαμβακερή βαμβάκι ίντερλοκ. Περικάρπιο με λάστιχο. Αεριζόμενη ράχη.

CE EN388
2 1 2 1 X

PHPA2



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. 5 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 80% Πολυεστέρας 20% Βαμβάκι 230 g/m². Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 EN14404
KATHΓΟΡΙΑ 2 ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

GObI S3 SRC



Πάνω μέρος : Δέρμα αγελάδας με αδιαβροχοποίηση S3 και δέρμα split με επίστρωση πολυουρεθάνης. Φόδρα : Απορροφητικό διάτρητο ύφασμα 3D. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χιτή - PU διπλής πυκνότητας.

CE EN ISO 20345
S3 CR
SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

GO-SPECS TEC SMOKE



GRANITE PEAK



VE920



VW636



LEGA



NOVA



STAR



EASYVIEW



FARGOHV



TW402 S3 SRC



Μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων αποκλειστικά για περιορισμένους χώρους

TRA22



TR018



HAR25HA



TR006



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Παραγωγή και τροφοδοσία

Τεχνικός επεξεργασίας πόσιμων υδάτων

QUARTZ I

Το σύστημα αερισμού του εξασφαλίζει ένα καλό επίπεδο διαπνευσιμότητας

M5VE3 - M5PA3

Το βαμβακερό ύφασμα 280 g/m² με ενίσχυση από Cordura® αυξάνει τη διάρκεια ζωής του και προσφέρει μεγαλύτερη άνεση

QUARTZ I



Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπεριώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από αστεροειδές πολυαιθυλένιο BD με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπόγγου. Σφίξιμο με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης: περίμετρος κεφαλής 53-63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση. Αεριζόμενο κράνος με ρυθμιζόμενο αερισμό.

CE EN397
-10°C +50°C

VE802



Νιτρίλιο, επικολλημένο σε βαμβάκι. Μήκος: 33 cm. Πάχος: 0,38 mm.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-2
4 1 0 1 X ΤΥΠΟΣ A
AJ KL
MN OPT

M5VE3



Σακάκι. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας που κλείνει με ακραίες. Μανσέτες ρυθμιζόμενες με velcro. 7 τσέπες συμπεριλαμβανομένων 2 εσωτερικών. Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 280 g/m². Ενισχύσεις: ύφασμα πολυαμίδιο Oxford Cordura® ενισχυμένο με πολυουρεθάνη 240 g/m².

CE

GILP4



Γιλέκο. Κλείσιμο με ακραίες. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2. Διαγώνια συναρμολόγηση. Υφασμα πολυεστέρας. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2
MAX 25X

M5PA3



Παντελόνι. «Loose» κοπή. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 280 g/m². Ενισχύσεις: ύφασμα πολυαμίδιο Oxford Cordura® ενισχυμένο με πολυουρεθάνη 240 g/m².

CE EN14404
ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

SAMY2 S3 SRC



Πάνω μέρος: Ενιαία επιφάνεια δέρματος S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Επένδυση: DELTA-TEX™ αδιάβροχη πολυεστερική μεμβράνη. Πάτος Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Άνω μέρος πολυεστέρας πάνω σε αφρό EVA. Σόλα: Χυτή - PU διπλής πυκνότητας. Προστατευτικό από PU.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

IRAYA SMOKE



DIAMOND6 WIND



VE846



SIERRA2



FIDJI3



MCPA2STR



M2PA3STR



NOMAD2 S3 SRC



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Παραγωγή και τροφοδοσία

Εργαζόμενος σε μονάδα καθαρισμού



EASYVIEW

Ένα ζεστό και αδιάβροχο παρκά για ελευθερία κινήσεων με απόλυτη ασφάλεια

VE702PESD

Χάρη στην πολύ καλή αίσθηση αφής, μπορείτε να τα φοράτε διαρκώς

M2PA3STRF

Χάρη στην ελαστική του σύνθεση, σας συνοδεύει σε κάθε σας κίνηση

GOBI S3 SRC

Βέλτιστη άνεση χάρη στη φόδρα από πολυεστέρα Air Mesh 3D

DIAMOND VI WIND



Κράνος εργοταξίου αεριζόμενο, σε ABS. Νεωτεριστική φόρμα του κράνους μπειζμπολ που δίνει κάθετη όραση πιο σπουδαία. Δοκιμασμένο σε κανονική θύρα και αντίστροφη θύρα, για λιγότερο όγκο. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 υφασμάτινες ταινίες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα από γυαλί. Σύστημα σύσφιξης Rotor : περιμέτρος της κεφαλής 53 έως 64 cm. 2 πιθανές θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.

CE EN397 MM LD -30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1 TYPE I CLASS C Reverse wearing

KILIMANDJARO CLEAR AB



Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ. Βραχίονες από νάιλον, που επιδέχονται λυγίσματος και ρύθμισης. Πλευρική προστασία.

CE EN166 1 FT/FT EN170 UV2C-1.2 ANSI ANSI-ISEA Z87.1 Z87+

M1202BH



Κουτί με 30 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP2 από μη τλεκτη συνθετική ίνα. Μπάρα ρύθμισης στη μύτη. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής.

CE EN149

EASYVIEW



Ζεστό παρκά. Ραφές στεγανές. Κλείσιμο με φερμουάρ με αυτί προστασίας. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 3 - Παράλληλη και διαγώνια συναρμολόγηση. 4 τσέπες. Υφασμα πολυεστέρας Oxford με επίχρση πολυουρεθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ πολυεστέρα. Ζώνες ανταντακλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 EN343 KΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 Max. 25 x 3 1* X

VE702PESD



Πολυεστερικός άνθρακας. Επίστρωση πολυουρεθάνης στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 13.

CE EN388 EN16350 3 1 2 1 A ≤ 16.38x10⁵

M2PA3STRF



Γυναικείο παντελόνι. "Adjusted" κουτί. Ελαστικές πλεωρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 63% Πολυεστέρας 34% Βαμβάκι 3% ελαστάνη 260 g/m².

CE EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 0

GObI S3 SRC



Πάνω μέρος : Δέρμα αγελάδας με αδιαβροχοποίηση S3 και δέρμα split με επίστρωση πολυουρεθάνης. Φόδρα : Απορροφητικό διάτρητο ύφασμα 3D. Επένδυση καθαριότητας : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : Χυτή - PU διπλής πυκνότητας.

CE EN ISO 20345 S3 CR SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

HELIUM2 SMOKE



VE846



LEGA



STAR



MCPA2STR



PHOCEA S3 SRC



ZIRCON 1



VE766



SPEED



OFFSHORE



FARGOHV



BROOKLYN S3 SRC



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Συντήρηση

Εργαζόμενος στο αποχετευτικό δίκτυο

SAJAMA

Ενισχυμένη αντιχαρακτική και αντιθαμβωτική επεξεργασία που προσφέρει εγγυημένη προστασία. Το ενιαίο εύκαμπτο πλαίσιο διασφαλίζει τη στεγανότητα και την άνεση

GRANITE PEAK

Είναι ιδανικό για εργασίες σε περιορισμένους χώρους χάρη στον σχεδιασμό χωρίς γείσο που προσφέρει ευρύτερο οπτικό πεδίο

M2VHV - M2PHV

Σύνολο εργασίας από βαμβακερό ύφασμα για μεγαλύτερη άνεση και ορατότητα τόσο την ημέρα όσο και τη νύχτα

NI170

Η μανσέτα μήκους 6 cm προστατεύει τις αρτηρίες

IRON S5 SRC

Σχεδιασμός με ενίσχυση στα δάκτυλα, τον αστράγαλο και τη ράχη του πέλματος για βέλτιστη προστασία

GRANITE PEAK



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 σφίξεως ROTOR ρυθμιζόμενο: περίμετρος κεφαλιού από 53 σε 63 cm. Διατίθεται με μίαντα πρόσδεσης 3 σημείων σταθεροποίησης. Ειδικά σχεδιασμένο για εργασίες σε ύψος. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC.

CE EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0

M2VHV



Σακάκι. Μανσέτες ελαστικές ρυθμιζόμενες με velcro. 4 τσέπες εκ των οποίων 1 με φερμουάρ και 1 εσωτερική. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2. Παράλληλη συναρμολόγηση. Διαγωνιά 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m². Ζώνες ανταναικαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 ΣΑΚΑΚΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3

M2PHV



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Υψηλής ευκρίνειας: Κλάση 2. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 54% Βαμβάκι 46% Πολυεστέρας 260 g/m². Ζώνες ανταναικαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471 ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ/ ΣΑΚΑΚΙ+ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ 2/3 EN14404 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1

INTERLAGOS LIGHT HE



Αντιθρομβικό ακουστικά για κράνος εργοταξίου 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.

CE EN352-3 SNR 26dB H 29 M 24 L 16 S/M/L ANSI ANSI S3.19 NRR 24 dB

SAJAMA



Γυαλιά άχρωμα πολυανθρακικά μονομπλόκ. Επεξεργασία αντιχαρακτικά K και αντιθαμβωτικά N. Αερισμός έμμεσος. Ευέλικτο πλαίσιο από TPE για άνεση κατά την παρατεταμένη χρήση. Λωρίδα νεοπρενίου ανθεκτική στις χημικές ουσίες.

CE EN166 1 BT K N 3 4 BT EN170 UV2C-1.2

NI170



Νιτρίλιο σε βαμβακερή βάση ζέρσεϊ. Μανσέτα από ύφασμα 6 cm. Αεριζόμενη ράχη.

CE EN388 4311X

IRON S5 SRC



Πάνω μέρος: PVC. Επένδυση: πολυεστέρα. Προστασία malleoli. Εμπρός και πίσω προστατευτικό προφυλακτήρες. Πίσω ακίδα αφαίρεσης. Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων: ανοξείδωτο ασάβλι. Σόλα κατά της διάτρησης: ανοξείδωτο ασάβλι. Σόλα: PVC - Νιτρίλιο.

CE EN ISO 20345 S5 SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

ZIRCON 1



VISORH



VISORPC



VE766



LA600



LEGA



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



COMET



FARGOHV



FISHER2 S5 SRA



OYSTER2 S5 SRA



Μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων αποκλειστικά για περιορισμένους χώρους

TRA22



TR018



HAR25HA



TR006



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Συντήρηση

Συντηρητής αγωγών

VV835

Η τριπλή επίστρωση νιτριλίου διασφαλίζει την αποτελεσματική αντοχή στην τριβή

GRANITE PEAK

Είναι ιδανικό για εργασίες σε περιορισμένους χώρους χάρη στον σχεδιασμό χωρίς γείσο που προσφέρει ευρύτερο οπτικό πεδίο

DT119

Το αυτοκόλλητο κλείσιμο προσφέρει εξαιρετική στεγανότητα

SAJAMA

Ενισχυμένη αντιχαρακτική και αναθλαστική επεξεργασία που προσφέρει αγγυημένη προστασία. Το ενιαίο εύκαμπτο πλαίσιο διασφαλίζει τη στεγανότητα και την άνεση

GRANITE PEAK



Κράνος εργοταξίου ABS. Σχέδιο: κράνος βουινού; χωρίς προσαπίδα για καλύτερη κάθετη άραση. Λιγότερος όγκος. Ελαφρύ. Καλύπτει πολυαμιδίου, 3 υφασμάτινες ζώνες με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα θερμοσχηματισμένη. Σύστημα σφίξιματος ROTOR ρυθμιζόμενο: περίμετρος κεφαλιού από 53 σε 63 cm. Διατίθεται με ιμάντα πρόσδεσης 3 σημείων σταθεροποίησης. Ειδικά σχεδιασμένο για εργαζομένους σε ύψος. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC.

CE EN397
MM
-20°C +50°C
440VAC
EN50365
KΑΤΗΓΟΡΙΑ 0

WV835



Γάντια νιτρίλιου διπλής επίστρωσης με επένδυση πολυαμιδίου. Τριπλή επίστρωση νιτρίλιου αφρού στην παλάμη και στα δάκτυλα. Μήκος: 35 εκατ. Πάχος: 1,15 mm στην μανσέτα -1,30 mm στην παλάμη

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
4 1 2 1 X
TYPE B
AJ KL

DT119



Φόρμα με ελαστική κουκούλα. Τύπος 4-B. Deltatek 5000 μη υφαντό λαμιναρισμένο με μικροπόρους. Κλείσιμο με διπλό φερμουάρ, με αυτί προστασίας αυτοκόλλητο. Λάστιχο που σφίγγει στη μέση και στον αστραγάλο. Περικάρπιο με λάστιχο. Ανιστατικό. Μιας χρήσης. Ατομική συσκευασία που κλείνει αεροστεγώς.

CE EN14605 EN ISO 13982-1 EN13034
ΤΥΠΟΣ 4B ΤΥΠΟΣ 5B ΤΥΠΟΣ 6B
EN1149-5 EN14126 EN1073-2
KΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

M1300V



Κοιτί 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 εκπομπής υψηλής απόδοσης. Προαιρετικό τεστ DOLOMITE για παρατεταμένη άνεση στην αναπνοή.

CE EN149

SAJAMA



Γυαλιά άχρωμα πολυανθρακικά μονομπλόκ. Επεξεργασία αντιχαρακτικά K και αντιθαμβωτικά N. Αεριζόμενος έμμεσος. Ευέλικτο πλαίσιο από TPE για άνεση κατά την παρατεταμένη χρήση. Λωρίδα νεοπρενίου ανθεκτική στις χημικές ουσίες.

CE EN166 EN170
1 BT K N UV2C-1.2
3 4 BT

HAR25HA



Χαλινός με ζώνη στήριξης. 2 σημεία αγκύρωσης κατά της πτώσης (ραχιαίο-σερνικό). 6 θηλιές ρυθμίσεων, εκ των οποίων 4 αυτόματες. Ζώνη συγκράτησης με θερμαινόμενο ραχιαίο τμήμα. 2 σημεία αγκύρωσης στήριξης κατά την εργασία (πλάγια). 1 δίοπτρα με μακριά λαβή επέκτασης.

CE EN361 EN358
150 KG 150 KG

FISHER2 S5 SRC



Επικάλυψη καμβά: PVC, ύψος: 80 cm. 100% αδιάβροχη θερμή συγκόλληση υψηλής συχνότητας. Επένδυση: βαμβακερή φανέλα. Ιμάντες συγκράτησης νάιλον. Προστασία malleoli. Πίσω αγκάρα αφαίρεσης. Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων: ανοξείδωτο αστάλι. Σόλα κατά της διάτρησης: ανοξείδωτο αστάλι. Σόλα: PVC - Νιτρίλιο με μεγάλα άγκιστρα.

CE EN ISO 20345
S5 SRC

Συμπληρωματικές προτάσεις

GO-SPECS TEC CLEAR



PACAYA LYVIZ CLEAR



VE766



LA600



GALAXY STRAP



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



LEGA



FARGOHV



DT300



FISHER2 S5 SRA



IRON S5 SRC



Μια ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων αποκλειστικά για περιορισμένους χώρους

TRA22



TR018



TR006



HAR25HA



Τροφοδοσία και επεξεργασία υδάτων / Συντήρηση

Συντηρητής αγωγών λυμάτων και όμβριων υδάτων και οδηγός οχήματος



VE724

Οι αντιολισθητικές αυλακώσεις προσφέρουν καλή συγκράτηση των αντικειμένων όταν υπάρχουν υγρά ή λίπη

M2PA3STR

Χάρη στην ελαστική του σύνθεση, σας συνοδεύει σε κάθε σας κίνηση

NOMAD2 S3 SRC

Η αδιάβροχη μεμβράνη DELTA TEX προσφέρει πλήρη προστασία σε όλες τις καιρικές συνθήκες

Συμπληρωματικές προτάσεις

QUARTZ UP IV



Κράνος εργασίας αεριζόμενο από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερώδους ακτινοβολίας. Καλύπτρα από πολυαμίδιο : 3 ζώνες πλεκτές με 8 σημεία στήριξης. Μετωπίδα σπάγγου. Σύστημα σύσφιξης Rotor : περιμέτρος της κεφαλής 53 έως 63 cm. 2 θέσεις περιμέτρου κεφαλής (πάνω/κάτω) για μεγαλύτερη άνεση.

CE EN397
MM
-30°C +50°C

GILP2



Γιλέκο. Κλείσιμο με σκραπς. Υψηλής ευκρίνειας : Κλάση 2. Παράλληλη συναρμολόγηση. Υφασμα πολυεστέρα. Ζώνες αντανάκλαστικές ραμμένες.

CE EN ISO 20471
KΑΤΗΓΟΡΙΑ 2
MAX 25X

FUJ12 GRADIENT



VE802



AIR COLTAN



CBHV2



VE724



Πολυεστέρας/Spandex. Επίστρωση νιτριλίου πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Αυλακώσεις νιτριλίου πάνω στην παλάμη. Δείκτης 15.

CE EN388
4 1 2 1 X

TURINO



Μπλουζάκι πόλο, μακριά μανίκια (της σειράς MACH). Μανσέτες ελαστικές. Θηλιά πικέ 100% βαμβάκι 210 g/m².

M2PA3STR



Παντελόνι. "Adjusted" κομπ. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 7 Τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 63% Πολυεστέρας 34% Βαμβάκι 3% ελαστάνη 260 g/m².

CE EN14404
ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

NOMAD2 S3 SRC



Πάνω μέρος : Ξυλεία επιφάνεια δέρματος S3 αδιάβροχη συμπεριφορά. Φόδρα : DELTA-TEK™ 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.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

LEGA



NOVA



EASYVIEW



STAR



FARGOHV



SAMY2 S3 SRC





www.deltaplus.eu

