



Λύσεις για τη βιομηχανία αγροτροφίμων





Οι κίνδυνοι στον τομέα της βιομηχανίας αγροτροφίμων

Όταν πρόκειται για τον τομέα της παραγωγής τροφίμων, δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή στην ασφάλεια των τροφίμων. Είναι, όμως, σημαντικό να εξασφαλίζεται και η ασφάλεια των εργαζομένων.

Ο χώρος παραγωγής τροφίμων δεν διαφέρει από ένα εργαστήριο παρασκευής προϊόντων. Υπάρχουν πολλοί παρόμοιοι κίνδυνοι, ορισμένοι από τους οποίους είναι πιο σοβαροί λόγω της παρουσίας τροφίμων. Το ίδιο ισχύει και για τα μέτρα προφύλαξης που λαμβάνονται ώστε αυτά τα προϊόντα να είναι κατάλληλα προς κατανάλωση. Παρατίθενται ορισμένα παραδείγματα αυτών των κινδύνων.

Σύνοψη

Ελεγκτής γραμμής.....	σελ.8
Μηχανικός τροφίμων.....	σελ.10
Χειριστής γραμμής παραγωγής ..σελ.12	
Υγειονομικός ελεγκτής.....	σελ.14
Υπεύθυνος συσκευασίας.....	σελ.16
Οδηγός διανομής	σελ.18
Σε περιβαλλον ψυχρoυς	σελ.20
Ηλεκτρομηχανικός	σελ.22
Υπεύθυνος συντήρησης	σελ.24

Πτώσεις στο δάπεδο

Οι κίνδυνοι ολίσθησης και σκοντάμματος υπάρχουν σχεδόν σε όλους τους χώρους εργασίας. Για παράδειγμα, το δάπεδο λερώνεται συχνά με κολλώδεις ή ολισθηρές τροφές κατά τον χειρισμό τροφίμων. Είναι σημαντικό να διασφαλίζεται ο τακτικός καθαρισμός του, αν και αυτό δεν επαρκεί. Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν υποδήματα που είναι κατάλληλα για αυτές τις συνθήκες.

Οι μπότες ασφαλείας S4 SRC παρέχουν το μέγιστο επίπεδο αντίστασης στην ολίσθηση. Οι μπότες που προορίζονται για τη βιομηχανία τροφίμων διαθέτουν σόλα με ειδικό σχεδιασμό με γωνίες που μεγιστοποιεί την πρόσφυση τους σε βρεγμένο ή λιπαρό δάπεδο. Σε ορισμένες περιπτώσεις όπου ο κίνδυνος ολίσθησης είναι μεγάλος (γαλακτοκομικές μονάδες, ιχθυοπωλεία), μπορείτε να επιλέξετε μια επίπεδη σόλα με κόκκους που προσφέρει μεγαλύτερη αντίσταση στην ολίσθηση.

EN ISO 20345: Το πρότυπο περιλαμβάνει τις θεμελιώδεις και πρόσθετες απαιτήσεις των υποδημάτων ασφαλείας. Τι αναφέρει το πρότυπο για την αντίσταση στην ολίσθηση; Οι επιδόσεις της σόλας σε ολισθηρό δάπεδο αποδίδονται με βάση τις δοκιμές SRA, SRB και SRC.

SRA: Δοκιμή σε δάπεδο με τλακίδια με προσθήκη λαυρυλοθειικού νατρίου (NaLS) που έχει τη συμπεριφορά απορρυπαντικού ή οικιακού προϊόντος.

SRB: Δοκιμή σε σκληρό βιομηχανικό δάπεδο με προσθήκη γλυκερίνης που έχει τη συμπεριφορά λαδιού.

Οι δοκιμές SRA και SRB πραγματοποιούνται τοποθετώντας το υπόδημα σε γωνία 7° και ασκώντας πάνω του δύναμη 500 N με την προσθήκη λαυρυλοθειικού νατρίου (NaLS) (SRA) ή γλυκερίνης (SRB). **Για την επίτευξη του επιπέδου επιδόσεων SRC, θα πρέπει να επιβεβαιωθούν τα επίπεδα SRA + SRB.**

Απαιτήσεις για το επίπεδο SRA:

- Η ολίσθηση του τακουνιού προς τα εμπρός πρέπει να είναι: $\geq 0,28$
- Η ολίσθηση όλου του υποδήματος προς τα εμπρός πρέπει να είναι: $\geq 0,32$

Απαιτήσεις για το επίπεδο SRB:

- Η ολίσθηση του τακουνιού προς τα εμπρός πρέπει να είναι: $\geq 0,13$
- Η ολίσθηση όλου του υποδήματος προς τα εμπρός πρέπει να είναι: $\geq 0,18$



Οι μπότες ασφαλείας S4 SRC

παρέχουν το μέγιστο επίπεδο αντίστασης στην ολίσθηση.

Επιβλαβείς ουσίες

Στη βιομηχανία παραγωγής τροφίμων μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλές επιβλαβείς ουσίες.

Η προστασία από επικίνδυνα χημικά προϊόντα ξεκινά από την εκπαίδευση και την κατάρτιση των εργαζομένων. Βεβαιωθείτε ότι τα τοξικολογικά δελτία είναι στη διάθεση του προσωπικού και ότι έχουν καταρτιστεί με βάση τους κινδύνους των χημικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται στον χώρο εργασίας με σκοπό να καθοριστεί ποια ΜΑΠ είναι κατάλληλα. Υπάρχουν διάφοροι τύποι αναπνευστικής προστασίας, και είναι σημαντικό να εντοπιστούν οι κίνδυνοι για να διασφαλιστεί η επαρκής προστασία.

Μια μάσκα FFP1/2 ή 3 μίας χρήσης μπορεί να επαρκεί σε ορισμένες περιπτώσεις. Σε άλλες, χρειάζεται μια πιο ολοκληρωμένη λύση προστασίας όπως μια μάσκα ολόκληρου προσώπου με διηθητικά στοιχεία. Πρέπει να αναγνωρίσετε σωστά τα χημικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για να επιλέξετε τα κατάλληλα φίλτρα προστασίας.

EN149: Ημι-προσωπίδες φίλτρων

Δοκιμή αντίστασης στους κραδασμούς, στα 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 χρήση μιας **μάσκας FFP3** προστατεύει από αερολύματα με στερεά ή/και υγρά σωματίδια που υποδεικνύονται ως τοξικά.

Επιβλαβής θόρυβος

Τα μηχανήματα προκαλούν θόρυβο. Είναι σημαντικό να αξιολογήσετε τους κινδύνους που απορρέουν από τον θόρυβο στην εγκατάστασή σας και να επιλέξετε την καλύτερη προστασία λαμβάνοντας υπόψη την ένταση και τη διάρκεια έκθεσης. Ο εξοπλισμός προστασίας θα πρέπει να μειώνει τον θόρυβο σε ένα μη επιβλαβές επίπεδο για την υγεία του εργαζομένου χωρίς όμως να τον αποκόπτει από το περιβάλλον του.

- ▶ **Ο εξοπλισμός ακουστικής προστασίας μπλε χρώματος** (βιομηχανία τροφίμων) είναι εύκολα αναγνωρίσιμος οπτικά).
- ▶ **Οι ωτοασπίδες με ένθετα από σίδηρο** είναι ανιχνεύσιμες μαγνητικά και με ακτίνες X.
- ▶ **Το κορδόνι διασφαλίζει ότι δεν θα χάσετε τον εξοπλισμό προστασίας.** Πρέπει επίσης να είναι ανιχνεύσιμο.

EN352-1: Τα αντιθορυβικά κράνη.

EN352-2: Οι ωτοασπίδες.

EN352-3 Τα αντιθορυβικά κελύφη που τοποθετούνται στα κράνη εργοταξίου. Απαιτήσεις κατασκευής, σχεδιασμού και επιδόσεων και μέθοδοι δοκιμών. Καθορίζουν τη διάθεση των πληροφοριών που σχετίζονται με τα χαρακτηριστικά.

Απαιτήσεις οδηγίας 2003/10/ΕΚ: Ελάχιστες προδιαγραφές για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους έκθεσης σε θόρυβο για 8 ώρες

≥ 85 dB(A): Υποχρεωτικός εξοπλισμός ακουστικής προστασίας

≥ 80 dB(A) και < 85dB(A): Εξοπλισμός ακουστικής προστασίας στη διάθεση του εργαζομένου

≥ 75 dB(A) και < 80 dB(A): Συνιστώμενος εξοπλισμός ακουστικής προστασίας



Η χρήση **ανιχνεύσιμου αντιθορυβικού εξοπλισμού** μπλε χρώματος με κορδόνι διασφαλίζει τη βέλτιστη προστασία στον τομέα των αγροτροφίμων.

Κίνδυνοι από εκτοξευόμενα σωματίδια (μάτια/πρόσωπο)

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

Ο μηχανικός κίνδυνος προκύπτει από την εκτόξευση σωματιδίων ή νέφους σκόνης με διαβρωτική δράση. Ο χημικός κίνδυνος συνδέεται με την εκτόξευση σκόνης, αερολυμάτων, υγρών, αερίων ή ατμών που προκαλούν ερεθισμούς, είναι τοξικά ή επιβλαβή και αντιδρούν με το εσωτερικό του ματιού. Ο βιολογικός κίνδυνος προέρχεται από τη διείσδυση μολυσματικών σωματιδίων ιών, βακτηρίων ή μυκήτων, με κίνδυνο επιμόλυνσης.

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 X, τις ακτίνες λείζερ και τις υπέρυθρες ακτίνες που προέρχονται από πηγές χαμηλής θερμοκρασίας. Δεν εφαρμόζεται στους τύπους προστασίας των ματιών για τους οποίους ισχύουν ξεχωριστά πρότυπα.



Θερμικοί κίνδυνοι

Τα γάντια με το πρότυπο EN 407 σχεδιάστηκαν για την προστασία των χεριών από θερμικούς κινδύνους όπως φωτιά, θερμότητα εξεπαφής, μεταφερόμενη θερμότητα, ακτινοβολούμενη θερμότητα, εκτοξεύσεις λιωμένου μετάλλου κτλ. Ωστόσο, τα γάντια με το πρότυπο EN 407 χρησιμοποιούνται συχνά στη βιομηχανία αγροτροφίμων για την προστασία από τη θερμότητα εξεπαφής κατά τον χειρισμό προϊόντων που βγαίνουν από τον φούρνο για παράδειγμα.



EN407: Θερμότητα εξεπαφής Αυτή η δοκιμή έχει στόχο να μετρηθεί η θερμοκρασία στην οποία αυξάνεται η εσωτερική θερμοκρασία του γαντιού. Η πηγή της θερμότητας είναι μεταξύ 100 και 500°C και η εσωτερική θερμοκρασία του γαντιού δεν πρέπει κανονικά να υπερβαίνει τους 10°C κατά τη διάρκεια των 15 πρώτων δευτερολέπτων έκθεσης. Δείκτης προστασίας από 0 έως 4.



Μηχανικοί κίνδυνοι & κίνδυνοι κοπής

Οι μονάδες μεταποίησης τροφίμων είναι συνήθως εξοπλισμένες με λάμες/λεπίδες οι οποίες απαιτούν τη λήψη μέτρων για την προστασία των εργαζομένων από κοψίματα. Οι τραυματισμοί των χεριών είναι οι πιο συνηθισμένοι τραυματισμοί στον επαγγελματικό χώρο. Και αυτό είναι ακόμη πιο σύνηθες στη βιομηχανία τροφίμων όπου ο κίνδυνος κοπής είναι πιο μεγάλος από ό,τι σε οποιονδήποτε άλλον τομέα, καθώς πραγματοποιούνται εργασίες όπως το κόψιμο λαχανικών/ κρεατικών, ο καθαρισμός των μηχανημάτων κοπής, το ακόνισμα των λεπίδων κτλ.



EN388 : 2016: Εφαρμόζεται στα γάντια προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και περιλαμβάνει τις δοκιμές που προορίζονται για την εκτίμηση της αντοχής των υφασμάτων και των δερμάτων:

- Δοκιμή αντοχής στην τριβή
- Δοκιμή Coupertest - δοκιμή αντοχής στην κοπή
- Δοκιμή αντοχής στο σχίσιμο
- Δοκιμή αντοχής στη διάτρηση



Τα **γάντια προστασίας από κοψίματα** ταξινομούνται στα επίπεδα Β έως F και μπορούν να συνδυαστούν με ένα μανίκι για να ανταποκρίνονται στην επιθυμητή χρήση.

Μόλυνση των τροφίμων

Κάθε εργαζόμενος που κινείται σε εργοστάσιο ή/και μεταχειρίζεται τρόφιμα πρέπει να φοράει ένα ένδυμα προστασίας ώστε να μην λερώνει τα ρούχα του και να αποτρέπει τη διασταυρούμενη μόλυνση. Με αυτόν τον τρόπο, ο εργαζόμενος θα παραμένει καθαρός και τα τρόφιμα που μεταχειρίζεται δεν θα κινδυνεύουν να μολυνθούν. Τα γάντια με την ένδειξη «επαφή με τρόφιμα»  είναι υποχρεωτικά. Το ίδιο ισχύει, για παράδειγμα, και με τα σκουφάκια, τα οποία προστατεύουν τα τρόφιμα από τρίχες. Για την αποφυγή του κινδύνου μόλυνσης των τροφίμων απαιτούνται επίσης μπότες χωρίς ανάγλυφη επιφάνεια ώστε να διευκολύνεται το πλύσιμό τους και η απομάκρυνση των επικαθίσεων. Η σόλα πρέπει να διαθέτει κανάλια απομάκρυνσης υγρών και στερεών για βέλτιστο πλύσιμο και αντίσταση στην ολίσθηση.



Η συμβατότητα με τα τρόφιμα καθορίζεται από 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.

Κίνδυνοι που σχετίζονται με το ψύχος

Ψυκτικές αποθήκες, ψυκτικοί θάλαμοι, εργασίες σε εξωτερικούς χώρους τον χειμώνα...Διάφορες επαγγελματικές περιστάσεις εκθέτουν τους εργαζομένους σε χαμηλές θερμοκρασίες. Αυτή η άμεση έκθεση στο ψύχος ενέχει κινδύνους για την υγεία των εργαζομένων. Ενώ ευνοεί και την πρόκληση ατυχημάτων. Όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι κάτω από 5° C, απαιτείται μεγαλύτερη προσοχή. Το πιο αποτελεσματικό μέτρο πρόληψης είναι η αποφυγή της εργασίας στο ψύχος ή ο περιορισμός του χρόνου έκθεσης στο κρύο. Για να προστατευτείτε από τις χαμηλές θερμοκρασίες, η ιδανική λύση είναι να αυξήσετε τις στρώσεις των ενδυμάτων για να βελτιώσετε τη θερμική μόνωση που δημιουργείται από τον εγκλωβισμό του αέρα μέσα και ανάμεσα σε κάθε στρώση. Ο ελάχιστος αριθμός στρώσεων είναι 3 στρώσεις: ένα εσώρουχο για την απομάκρυνση του ιδρώτα, ένα ένδυμα από φλιν για μόνωση από το ψύχος και ένα μακρύ παρκά με ελαφριά επένδυση για προστασία από το ψύχος. Τα γάντια που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN511 προορίζονται για χρήση στη βιομηχανία τροφίμων για τη μεταχείριση κατεψυγμένων προϊόντων, ξηρών και μη αποστειρωμένων τροφίμων σε περιβάλλον ψύξης ή κατάψυξης, ή πολύ απλά για τη διακίνησή τους σε ψυχρό περιβάλλον.



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.



EN511: Εφαρμόζεται σε γάντια εργασίας για προστασία από το ψύχος που υποβάλλονται σε τρεις δοκιμές ώστε να επιβεβαιωθεί ότι συμμορφώνονται με αυτό το πρότυπο:

- Αντίσταση στο μεταφερόμενο ψύχος
- Αντίσταση στο ψύχος εξεπαφής
- Στεγανότητα του γαντιού στο νερό

EN342: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών για τις επιδόσεις των ενδυμάτων προστασίας από το ψύχος σε θερμοκρασίες κάτω των - 5°C (ψυκτικοί / υπερβολικό ψύχος). Πραγματοποιούνται 3 δοκιμές:

- Ανδρείκελο: σύσταση για χρόνο χρήσης σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία και το επίπεδο δραστηριοτήτων του ατόμου που τα φορά.
- Διαπερατότητα του αέρα : αντανεμικό.
- Αντίσταση στη διαπερατότητα του νερού: στεγανότητα.

EN14058: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών για επιδόσεις ειδών ένδυσης (γιλέκα, σακάκια εργασίας, μπουφάν, παντελόνια) για προστασία από ψυχρό περιβάλλον (χρήση σε σχετικά χαμηλή θερμοκρασία, -5°C και χαμηλότερη, για τοπική προστασία του δέρματος από το ψύχος). Τα ενδύματα χρησιμοποιούνται σε εξωτερικές δραστηριότητες, για παράδειγμα, στην οικοδομική βιομηχανία, αλλά και σε εργασίες σε εσωτερικό χώρο, για παράδειγμα, στη βιομηχανία τροφίμων. Σε αυτή την περίπτωση, δεν είναι πάντα απαραίτητο να έχετε ενδύματα που είναι αδιάβροχα στο νερό.



Ηλεκτρικοί κίνδυνοι

Τα βιομηχανικά μηχανήματα χρειάζονται ηλεκτρική ενέργεια για να λειτουργήσουν. Πρέπει, επομένως, να λαμβάνονται υπόψη οι ηλεκτρικοί κίνδυνοι στις διαδικασίες πρόληψης που ακολουθείτε. Η επιθεώρηση των καλωδιώσεων, η προστασία των εξαρτημάτων υπό τάση, η γείωση του εξοπλισμού και οι διαδικασίες μπλοκαρίσματος και ασφάλισης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σε μια μονάδα παραγωγής τροφίμων. Ένας από τους κυριότερους κινδύνους είναι το ηλεκτρικό τόξο που προκαλεί τραυματισμό μέσω της έκρηξης και έγκαυμα με την υπερβολική αύξηση της θερμοκρασίας. Ένα προσαρμοσμένο ένδυμα που συμμορφώνεται με το πρότυπο 11682 σχετικά με την προστασία της κεφαλής, του προσώπου και των χεριών είναι απαραίτητο κυρίως για την παρέμβαση σε έναν μετρητή ηλεκτρικού ρεύματος. Ενδέχεται να χρειάζονται ειδικά υποδήματα κατά του ηλεκτρικού κινδύνου.



Ενδέχεται να απαιτείται ένας **συνδυασμός διαφόρων μέσων προστασίας** για την ασφάλεια του χρήστη.



GS-ET 29: Απαιτήσεις, επιδόσεις, μέθοδοι δοκιμών για προσωπίδες που διασφαλίζουν την προστασία από το ηλεκτρικό τόξο.

EN50365: Κράνη με ηλεκτρική μόνωση για χρήση εντός ή γύρω από εγκαταστάσεις υπό τάση που δεν ξεπερνά τα 1000 VAC ή 1500 VDC (ηλεκτρική κλάση 0).

EN16350: Ηλεκτροστατικές ιδιότητες για γάντια προστασίας. Αφορά τις απαιτήσεις σε εκρηκτικές ζώνες (ATEX).

EN ISO 61340-5-1: Γενικές απαιτήσεις για την προστασία των υποδημάτων από ηλεκτροστατική εκκένωση. Μέθοδοι δοκιμών που εφαρμόζονται για τον καθορισμό της ηλεκτρικής αντίστασης των υποδημάτων που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο του ηλεκτροστατικού δυναμικού του χρήστη στη θέση εργασίας του.

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.**

Παραγωγή

Ελεγκτής γραμμής

P0110

Ελαστικό τελείωμα για τέλεια εφαρμογή

CONICDE010

Ανιχνεύσιμες ωπιοασπίδες με υψηλή προστασία (SNR36dB) από τον θόρυβο

M1205V

Τέσσερις πτυχώσεις που προσαρμόζονται σε κάθε σχήμα προσώπου και διευκολύνουν τις εκφράσεις του προσώπου

V1450B100

Μαύρο χρώμα για εργασίες που λερώνουν

BLOUSPO

Ιδανική προστασία από λεκέδες

AEROFOOD S4 SRC

Ελαφριές μπότες με κομψό σχεδιασμό που επιτρέπουν καθημερινή άνεση και σεβαστή υγιεινή

P0110

Καπέλο με γείσο μπροστά, στριγγυλό.
Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m². Ελαστικό άκρο.
Διάμετρος 53 cm. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

M1205V

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

CE EN149

BLOUSPO

Μπιλούζα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 30 g/m². Κλείσιμο 4 κόπτιες. Λαμκόκηφη πικαμίσου. Μανίκια κοντά. 2 χαμηλές πλακέ τσέπες. Κατάλληλο για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.

AEROFOOD S4 SRC

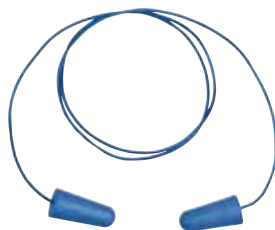
Επάνω μέρος: ειδική φόρμουλα PU Aerofit. όδρα: ζέρσεϊ από λεπτό ελαστικό πολυεστέρα. Πάτος: PU, 2 στρώσεων, προσχηματισμένος και αφαιρούμενος. Άκρο: ανοξείδωτο ατσάλι. Εξωτερική σόλα: ειδική φόρμουλα PU Aerofit.

CE EN ISO 20345
S4 CI SRC

HELIUM2 DETECTABLE

Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ εξαιρετικά ελαφριά. Γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό ενσωματωμένη. Λεπτό και εύκαμπτο πλαίσιο. Κατάλληλο για μακροχρόνια χρήση.

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA 287.1
1 FT/FT 2C-1.2 Z87+ U6 L1.3

CONICDE010

Σακούλα με 10 ζεύγη ιατρούσιων ανιχνεύσιμων από πολυσυραιθάνη με πλαστικό κορδόνι ανιχνεύσιμο. Ένθετα από σίδερο και ορείχαλκο, ιδανικά για βιομηχανίες τροφίμων. (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).

CE EN352-2 SNR 36dB ANSI S3.19
H 34 M 34 L 31 NRR 33 dB
Ø 7-12 mm

V1450B100

Νιτρίλιο χωρίς πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1,5. Κουτί των 100 γαντιών μιας χρήσεως.

CE EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
ΤΥΠΟΣ B J KT
VIRUS

Συμπληρωματικές λύσεις**P0115****HELIUM2 BLUE BLOCKER****M1200****CONICFIRDE010****V1400PB100****VE920****VE830****VE440****P0109****TABPU****SURCHPE****KEMIS S4 CI SRC****ORGANO S4 SRA**

Παραγωγή

Μηχανικός τροφίμων

HEKLA2

Ελαφριά ασπίδα γυαλίων που αγκαλιάζει τα μάτια

M1305V

Βαλβίδα υψηλής απόδοσης που μειώνει τους υδρατμούς, τη θερμότητα και την υγρασία και βελτιώνει την αναπνοή

VE830

Χλωριωμένο εσωτερικό για τον περιορισμό του κινδύνου εμφάνισης αλλεργιών

TABPU

Μέγεθος που προσαρμόζεται στον σωματότυπο με μεγαλύτερη άνεση κινήσεων στην εργασία

PHYSIOMC OB SRA

Καλύτερη απομάκρυνση υγρών και στερεών χάρη στις ψηλές και μεγάλες γωνίες της σόλας

P0115

Προστατευτικό πηγουνιού/ γενειάδας.
Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m². Λάστιχο
συγκράτησης. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

M1305V

Κουτί με 10 τεμάχια φίλτρων προσώπου FFP3 από μη
πλεκτή συνθετική ίνα. Μάσκα με 4 πευσσόμενα μέρη,
κατάλληλα για όλα τα πρόσωπα. Μπάρα ρύθμισης
στη μύτη. Ενίσχυση πλαστικού από αφρό κάτω από τη
μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης.
Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Προαιρετικό τεστ
DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

VE830

Λεπτό νιτρίλιο. Εσωτερικό χλωριωμένο λείο. Μήκος :
33 cm. Πάχος : 0,20 mm.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
2001X ΤΥΠΟΣ A JK LOPT

TABPU

Ποδιά. Ελαστικό κράτημα με άγκιστρα. Πόρπη
ρύθμισης στην μέση. Διαστάσεις : 115 x 90 cm.
Πάχος : 0,30 mm.
100% Πολυουρεθάνη 355 g/m².

CE

HEKLA2

Επικαλύμματα γυαλιών πολυανθρακικά μονομπλόκ. Άμεσος
πλευρικός αερισμός. Πλευρική προστασία. Διάτρηση των
βραχιόνων για κορδονάκι.

CE EN166 EN170 1 FT/FT 2C-1.2 ANSI ANSI-HSEA 287.1 287+ U6

CONICFIRDE010

Σακούλα με 10 ζεύγη ιατροπλάστικων ανιχνεύσιμων και
επαναχρησιμοποιήσιμων από TPR με πλαστικό κορδόνι.
Ένθετα από σίδερο και 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 34dB H 33 M 32 L 31 Ø 8-12 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 26 dB

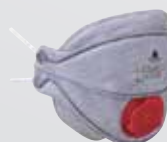
BLOUSPO

Μπιλάτσα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 30 g/
m². Κλείσιμο 4 κόπτες. Λαμόκοψη πουκάμισου.
Μανίκια κοντά. 2 χαμηλές πλακέ τσέπες. Κατάλληλο
για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.

PHYSIOMC OB SRA

Πάνω μέρος : PVC. Φόδρα πολυεστέρα.
Σόλα : PVC.

CE EN ISO 20347 OB SRA

Συμπληρωματικές λύσεις**P0110****BALBI2****PITON2 CLEAR****CONICDE010****M6400 CHEMKIT****M1305VW****M1300SM15 SPIDERMASKP315****V1310****V1340****V1400B100****P0106****KEMIS S4 CI SRC**

Έλεγχος, ανάλυση & εργαστήριο

Χειριστής γραμμής παραγωγής

HELIUM2 DETECTABLE

Εξαιρετικά ελαφριά και άνετα γυαλιά με πολύ καλή στήριξη στο κεφάλι

V1400PB100

Πουδραρισμένο εσωτερικό για εύκολη τοποθέτηση του γαντιού

KEMIS S4 CI SRC

Το πάνω μέρος δεν είναι ανάγλυφο και διευκολύνει την απολύμανση
Εξαιρετικά αντιολισθητική εξωτερική σόλα

PO110

Καπέλο με γέισο μπροστά, στρογγυλό.
Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m². Ελαστικό άκρο.
Διάμετρος 53 cm. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

HELIUM2 DETECTABLE

Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ εξαιρετικά
ελαφριά. Γέφυρα μύτες από πολυανθρακικό
ενσωματωμένη. Λεπτό και εύκαμπτο πλαίσιο.
Κατάλληλο για μακροχρόνια χρήση.
CE EN 166 EN 170 ANSI-ISEA 287.1
1 FT/FT 2C-1.2 287+ U6 L1.3

CONICFIRDE010

Σακούλα με 10 ζεύγη ιατροτεχνικών ανιχνεύσιμων και
επαναχρησιμοποιήσιμων από TPR με πλαστικό κορδόνι.
Ένθετα από σίδερο και ορείχαλκο, ιδανικό για την
βιομηχανία τροφίμων. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν
με ή χωρίς το καλώδιο (9 ζεύγη σε σακούλα + 1 ζεύγος
σε κουτί διευθέτησης).

CE EN 352-2 SNR 34dB ANSI S3.19
H 33 M 32 L 31 NRR 26 dB
Ø 8-12 mm

HM11001U

Κουτιά διανομής για 50 μάσκες μίας χρήσης τύπου II.
Ιατρική συσκευή κλάσης 1. 3 στρώσεις. Ρυθμιζόμενη
ρινική ράβδος, ελαστικό στήριξης γύρω από τα
αυτιά. Μη υφασμένο πολυπροπυλένιο.

CE EN 14683 ISO 22609 EN ISO 13485
II * 98% 80mmHg

BLOUSPO

Μπλούζα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 30 g/
m². Κλείσιμο 4 κόπτες, λαμκόψη πουκάμισο.
Μανίκια κοντά. 2 χαμηλές πλακέ τσέπες. Κατάλληλο
για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.

V1400PB100

Νιτρίλιο με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL
1,5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.

CE EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
ΤΥΠΟΣ B J K T

KEMIS S4 CI SRC

Πάνω μέρος: PVC. Επένδυση: βαμβακερή φανέλα.
Sockliner: αφαιρούμενο, πλένεται και μωνώνει.
Πίσω ακίδα αφαίρεσης. Προστατευτικό κάλυμμα
δακτύλων: ανοξείδωτο ατσάλι. Σόλα: PVC - Νιτρίλιο.

CE EN ISO 20345
S4 CI SRC

Συμπληρωματικές λύσεις**PO115****BALB12****M1100VB****M1100****CONICDE010****VENICUTB00****VENICUT10****V1400B100****PO106****PO109****TABPU****SURCHPE****ORGANO S4 SRA**

Έλεγχος, ανάλυση & εργαστήριο

Υγειονομικός ελεγκτής

ZIRCON1

Ελαφρύ κράνος για άνεση όλη την ημέρα

HELIUM2 DETECTABLE

Γυαλιά με άνετους βραχίονες για παρατεταμένη χρήση χωρίς να ασκείται πίεση στο κεφάλι

CONICFIRDE010

Ο σχεδιασμός με 3 πτερύγια βελτιώνει τη στεγανοποίηση και την εξασθένιση του θορύβου

M1205V

Τέσσερις πτυχώσεις που προσαρμόζονται σε κάθε σχήμα προσώπου και διευκολύνουν τις εκφράσεις του προσώπου

BLOUSPE

Κλείσιμο με 3 κουμπιά πρεσαριστά και λαιμόκοψη που καμιάς για τους επισκέπτες

V1400PB100

Πουδραρισμένο τελείωμα για πιο εύκολη τοποθέτηση του γαντιού

NITRIC SB FO SRC

Εξωτερική σόλα SRC υψηλής απόδοσης με ειδικό ανάγλυφο που είναι κατάλληλη για υγρές επιφάνειες, σε ιχθυοπωλεία και γαλακτοκομικές μονάδες.

ZIRCON1

Κράνος εργοταξίου από πολυπροπυλένιο (PP) ή από πολυπροπυλένιο (PP) υψηλής αντοχής, με επεξεργασία κατά της υπερϊόνουσ ακτινοβολίας. Καλύπτρα πολυαιθυλενίου BD, με 8 σημεία στερέωσης. Μετωπίδα σπόγγου. Σύσφιξη με σύστημα ρυθμιζόμενης ολίσθησης: περιμέτρος κεφαλής 53 σε 63 cm. Ηλεκτρική απομόνωση μέχρι 1000 VAC ή 1500 VCC. Τρόπα σάνταρ για αξεσουάρ. Άγκιστρα για μιάνα: στήριξης 2 ή 4 σημείων.

CE EN397
-10°C +50°C
440VAC
EN50365
KATΗΓΟΡΙΑ 0

M1205V

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 σκαουλάκι υγιεινής. Προαιρετικό τεστ DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

V1400PB100

Νιτρίλιο με πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1,5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.

CE EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
ΤΥΠΟΣ B
JKT

NITRIC SB FO SRC

Πάνω μέρος: PVC. Βαμβακερή φανέλα. Προστασία malleoli. Προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων: ανοξείδωτο ατσάλι. Σόλα: PVC - Νιτρίλιο.

CE EN ISO 20345
SB FO
SRC

HELIUM 2 DETECTABLE

Γυαλιά πολυανθρακικά μονομπλόκ εξαιρετικά ελαφριά. Γέφυρα μύτης από πολυανθρακικό ενσωματωμένη. Λεπτό και εύκαμπτο πλαίσιο. Κατάλληλο για μακροχρόνια χρήση.

CE EN166 EN170
1 FT/FT UV 2C-1.2 ANSI
ANSI-ISEA Z87.1
Z87+ U6 L1.3

CONICDE010

Σκαούλα με 10 ζεύγη ιμάνων ανιχνεύσιμων από πολυουραϊθάνη με πλαστικό κορδόνι ανιχνεύσιμο. Ένθετα από σίδερο και ορείχαλκο, ιδανικά για βιομηχανικές τροφίμων. (9 ζεύγη σε σκαούλα + 1 ζεύγος σε κουτί διευθέτησης).

CE EN352-2
SNR 36dB
H 34 M 34 L 31
Ø 7-12 mm
ANSI
ANSI S3.19
NRR 33 dB

PO110

Καπέλο με γέισο μπροστά, στρογγύλο. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m². Ελαστικό άκρο. Διάμετρος 53 cm. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

BLOUSPE

Μπιλούζα επισκέπτη. Πολυαιθυλένιο 18 μm. Κλείσιμο 3 κουμπιά προσαρτιστά. Λαιμόκοψη πουκάμισου. Μανίκια ρεγκλάν. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

Συμπληρωματικές λύσεις**QUARTZ I****VISOR PC****VISOR HOLDER****PACAYA LYVIZ****SAJAMA****PO115****M6400
CHEMKIT****GALAXY
ROTOR****CONICFIRDE010****V1340****VE440****VE830****VE920****PO106****KITVI****TABPU****PHYSIOHC OB SRA****SURCHPE**

Εφοδιαστική αλυσίδα

Υπεύθυνος συσκευασίας



M1105

Σχεδιασμός με 4 πτυχώσεις χωρίς αγκράφες και με δυνατότητα ανίχνευσης χάρη στην μπάρα ρύθμισης στη μύτη

V1400B100

Μη πουδραρισμένο γάντι προς αποφυγή κάθε κινδύνου μόλυνσης

P0110

Καπέλο με γέισο μπροστά, στριγγυλό.
Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 10 g/m². Ελαστικό άκρο.
Διάμετρος 53 cm. Κουτί διανομής των 100 τεμαχίων.

M1105

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 τλαισίου από αφρό κάτω από τη μάρα μύτης. Σε ατομικό σκαουλάκι υγιεινής. Τεστ κατεπίλογη DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

V1400B100

Νιτρίλιο χωρίς πούδρα. Κατάλληλο για τρόφιμα. AQL 1,5. Κουτί των 100 γαντιών μίας χρήσεως.

CE EN ISO 374-1 EN ISO 374-5



ΤΥΠΟΣ B
J K T



VIRUS



FOOD

BLOUSPO

Μπιλούζα. Πολυπροπυλένιο μη υφαντό 30 g/m². Κλείσιμο 4 κόπτιδες. Λαιμόκοψη πουκάμισου. Μανίκια κοντά. 2 χαμηλές πλακέ τσέπες. Κατάλληλο για τρόφιμα. Ατομική συσκευασία.

M2PA3STR

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

Ένα γυναικείο ελαστικό κόψιμο για περισσότερη ελευθερία κινήσεων

CE EN14404



ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

MIAMI S2 SRC

Πάνω μέρος: Μικροΐνες/PU. Πάτος: Προσημασμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουρεθάνη) μονής πυκνότητας.

Ράβδος μικροϊνών ανθεκτική στο νερό

CE EN ISO 20345
S2
SRC

Συμπληρωματικές λύσεις**BRAVA2 CLEAR AB****IRAYA CLEAR****INTERLAGOS LIGHT****CONICMOVE01****VENICUTCM1****VENICUTC05****VENICUT10****BALI****OLINO****GDOON****M6PAN****M2PA3STR**

Συντήρηση, μηχανική, έργα

Σε περιβαλλον ψυχρους

CONIC010

Άνετες ωτοασπίδες υψηλής απόδοσης μίας χρήσης

NORDLAND & ICEBERG

Εγγυημένη προστασία από υπερβολικό ψύχος χάρη στο σύνθετο μονωτικό υφάσμα με πρότυπο EN342

W736

Σχεδιασμός που εγγυάται βέλτιστη προστασία μέχρι τους -30°C

ESKIMO

Εξωτερική σόλα από PU που διασφαλίζει βέλτιστη προστασία μέχρι τους -30°C

JURA

Σκούφος με διπλό πάχος ακρυλικό τλεκτό.

NORDLAND

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. Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρηση πολυουραιθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ στρώμα πολυεστέρα.

CE EN342
0.358 M².K/W (B)
3
X

ICEBERG

Ζεστο πανταλονι. Ραφές στεγανές. Σφίξιμο στη μέση με ελαστικό κορδόνι. Ρυθμιζόμενες ελαστικές τράντες. Προσημασμένα και ενισχυμένα γόνατα. 5 τσέπες. Υφασμα πολυεστέρα Oxford με επίχρηση πολυουραιθάνης. Φόδρα ταφτά από παχύ στρώμα πολυεστέρα.

CE EN342
0.358 M².K/W (B)
3
X

CONIC010

Σακούλα με 10 ζεύγη ιπποασπίδων μιας χρήσης από πολυουρεθάνη. Ατομικό σακούλακι πλαστικό με 1 ζεύγος.

CE EN352-2 SNR 36dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 33 dB

W736

Εσωτερικό : 100 % ακρυλικό δέκτης 10. Εξωτερικό : 100 % πολυαμίδιο δέκτης 15. Χέρι όλο επιπρωμένο λάτεξ. Διπλή επίστρωση αφρού λάτεξ στην παλάμη, στις άκρες των δακτύλων.

CE EN388 EN511 EN407
2 2 3 1 X 1 2 1 X 2 X X X X

ESKIMO

Καναδική μπότα ασφαλείας. Πάνω μέρος: PU (Πολυουραιθάνη) και Πολυεστέρας. Επένδυση: DELTA-TEX™ αδιάβροχη και SNOWTEX™ φοδραρισμένη πολική πολυεστερική μεμβράνη + φοδραρισμένος πολικός πολυεστερικός γιακάς. Πάτος: Προδιαμορφωμένος αφαιρούμενος - Φετρίνα. Σόλα: Με έγχυση - PU (πολυουραιθάνη) διπλής πυκνότητας ανθεκτική στους -30°C. Μη μαγνητική μπτότα.

CE EN ISO 20345 SBH P A E FO C I WR SRC

Συμπληρωματικές λύσεις**QUARTZ UP IV****WINTERCAP****KAIZIO****HELIUM2 CLEAR****INTERLAGOS NB****INTERLAGOS****VW750****VW903****VE728****KOLDYTOP****KOLDYPANT****VERNON****JUMPER3 S3 HC**

Συντήρηση, μηχανική, έργα

Ηλεκτρομηχανικός

ΑΥΤΑ ΤΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ ΔΕΝ
ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ
ΜΕ ΚΑΝΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΟ
ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

ONYX

Ελαφρύ και μοντέρνο κράνος ηλεκτρολόγου με ισορροπημένο κέντρο βάρους για παρατεταμένη άνεση

VV914

Εξαιρετική αντίσταση στην αναφλεξιμότητα χάρη στον αφρό νεοπρενίου

MEMPHIS S1P SRC ESD

Προστασία για μεγάλο χρονικό διάστημα χάρη στον σχεδιασμό χωρίς ραφές.

ONYX



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. Αντικαταποριστικό 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 EN166 EN170 EN50365 GS-ET 29 ANSI ANSI-ISEA 287.1 ANSI-ISEA 289.1
 MNI LD 1 AT 8 9 KN 2C-1.2 KATHΓΟΡΙΑ 0 8-1-0 KATHΓΟΡΙΑ 1 KATHΓΟΡΙΑ 0
 -20°C +50°C 3 8 9 AT 8-1
 440VAC Τύπος 1 Κατηγορία E 53-63 cm

MYSEN2



Μπουφάν Softshell με αποσπώμενα μανίκια. Κλείσιμο με φερμουάρ προστασίας από το ψύχος. Τελείωμα των μανικιών με λοξό φινιρίσμα. 5 τσέπες. Υφασμα «Softshell» 96% πολυεστέρας 4% ελαστάνη.

VW914



Παρα-αμίδιο/Υαλοβάμβακας/Μοντακρυλικές ίνες. Επίστρωση με αφρό νεοπρενίου παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 10.

CE EN388 EN407 ASTM-F-2675M
 3 X 4 3 E 4 2 X X X X 50 (CAL/CM²)

M5PA2



Παντελόνι. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 8 Τσέπες εκ των οποίων 1 για μέτρο. Υφασμα 60% Βαμβάκι 40% Πολυεστέρας 270 g/m². Ενθετα : πολυαμίδιο και πολυεστέρα Oxford.

CE EN14404
 ΤΥΠΟΣ 2 ΕΠΙΠΕΔΟ 1

MEMPHIS S1P SRC ESD



Πάνω μέρος: Υφασμα από πολυεστέρα με εμπρός ενίσχυση TPU. Φόδρα : Πολυεστέρας. Εσωτερική σόλα : Προσχηματισμένη αποσπώμενη - Πάνω μέρος από πολυεστέρα πάνω σε EVA. Σόλα : εμβόλιμη - Ενδιάμεσο φύλλο Phylon. Στρώμα χρήσης : Καουτσούκ Νιτρίλιο. Υπόδημα μη μαγνητικό.

CE EN ISO 20345 EN61340
 S1P HRO ESD SRC

Συμπληρωματικές λύσεις

QUARTZ UP III



VISOR U



VISOR FLASH



M1200SM



GOTEBORG



M5VE2



M2PA3F



M2PA3



BOSTON S1P



Συντήρηση, μηχανική, έργα

Υπεύθυνος συντήρησης

INTERLAGOS NB

Ο ιμάντας στήριξης επιτρέπει τον συνδυασμό τους με κράνος. Τα κελύφη αγκαλιάζουν τα αυτιά και προσφέρουν απόλυτη προστασία

IRAYA CLEAR

Γυαλιά με καινοτόμο και μοντέρνο σχεδιασμό που αγκαλιάζουν το πρόσωπο και προσφέρουν ευρύ οπτικό πεδίο

M1205V

Ιδανική προστασία για μακροχρόνια χρήση σε επικίνδυνα περιβάλλοντα.

VENICUTD06

Το πιο λεπτό γάντι στην αγορά με πολλαπλές χρήσεις, που σέβεται το περιβάλλον και προστατεύει τους εργαζομένους

M2PA3STR

Εφαρμοστή ελαστική γραμμή για μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων

JUMPER3 S3 SRC

Μια εξωτερική σόλα ειδικά σχεδιασμένη για να εγγυάται το υψηλότερο επίπεδο αντιολισθητικής απόδοσης (+30% έναντι του προτύπου ISO 20345)

IRAYA CLEAR

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

CE EN166 1 F/FT EN170 2C-1.2 ANSI-ISEA 287.1 287+ U6

M1205V

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 πλαστικού από αφρό κάτω από τη μπάρα μύτης. Βαλβίδα εκπνοής υψηλής απόδοσης. Σε ατομικό σακουλάκι υγιεινής. Προαιρετικό τεστ DOLOMITE για παρατεταμένη αναπνευστική άνεση.

CE EN149

M2VE3

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

CE

M2PA3STR

Παντελόνι. «Adjusted» κουπί. Ελαστικές πλευρές στη μέση. Προσχηματισμένα γόνατα. 7 τσέπες εκ των οποίων 1 τσέπη για μέτρο. Διαγωνιά 63% Πολυεστέρας 34% Βαμβάκι 3% ελαστική 260 g/m².

CE EN14404
ΤΥΠΟΣ 2
ΕΠΙΠΕΔΟ 1

INTERLAGOS NB

Αντιθορυβικό κέλυφος για να φορεθεί στον σβέρκο. Ιμάντας στήριξης υφασμάτων. Μεταλλικό σκέλος και κέλυφος ABS, γεμισμένα με συνθετικό αφρό.

CE EN352-1
SNR 28 dB
H 33 M 26 L 15
S/M/L

VENICUTD06

DELTAcut® υψηλής απόδοσης ίνες. Επίχριση αφρού νιτρίλιου πάνω στην παλάμη και στα άκρα των δακτύλων. Δείκτης 18.

CE EN388 EN407 EN16350 ANSI
3 X 3 1 D X 1 X X X A4

OLINO

Πουλόβερ. Εχίσχυση στους ώμους και στους αγκώνες. Μανσέτες κα μέση με λάστιχο. Μπιμπερντίνα 65% πολυεστέρας 35% βαμβάκι 260 g/m². Ενισχύσεις: ύφασμα πολυεστέρα Oxford ενισχυμένο με πολυουρεθάνη.

JUMPER3 S3 SRC

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

CE EN ISO 20345
S3
SRC

Συμπληρωματικές λύσεις**DIAMOND VI****KAIZIO****PO110****INTERLAGOS LIGHT HE****MAGNY HELMET2****VISOR TORIC****VISOR HOLDER****SPIDERMASKP2W****M1200VW****ASO2 CLEAR****VV914****VENICUTB05
VENICUTB07****VENICUTD05****GO-SPECS TEC CLEAR****BRIGHTON2****DT115****DT115CV****M2PA3STR****M2PA3STRF****PHOENIX****SURCHPO**

