

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ**

**ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ**

**Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2018 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  **11.157,27 ευρώ**

Σας αποστέλλω τις τεχνικές προδιαγραφές των Μ.Α.Π για τον Δήμο Ξάνθης καθώς και ενδεικτικό προϋπολογισμό για τους εργαζομένους του Δήμου Ξάνθης ( Προγράμματος Κοινωφελούς Χαρακτήρα Ο.Α.Ε.Δ.).

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ**

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπιέσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους, μηχανοτεχνίτες.

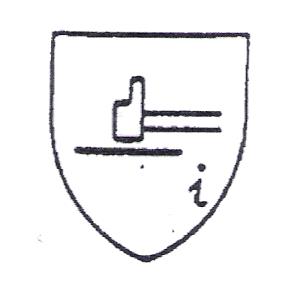
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm, πάχος 1-1,2 mm. Το εμπρός του γαντιού (παλάμη, δάκτυλα, αντίχειρας) από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα: ΕΝ 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

* 2(τριβή)
* 1(κοπή με λεπίδα)
* 2(διάσχιση)
* 2(διάτρηση)

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2,1, 2, 2



**ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC**

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφια.

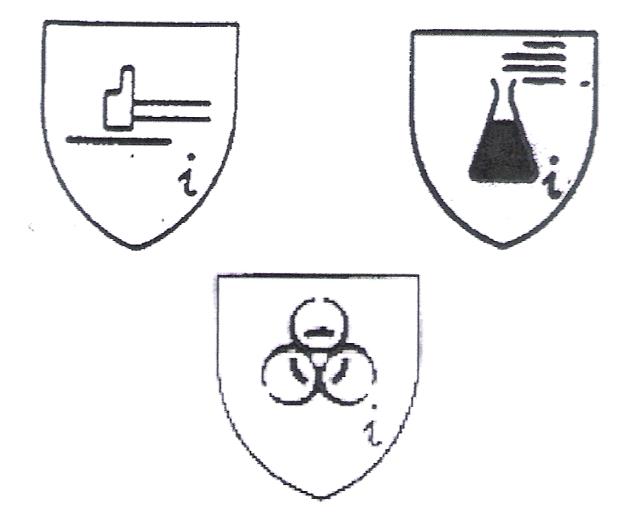
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30 cm πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1, που σημαίνει:

* 3 (τριβή)
* 1 (κοπή με λεπίδα)
* 2 (διάσχιση)
* 1 (δίατρηση)

Πρότυπα: ΕΝ 388, 420,374

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος Κατασκευής.
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
* Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς και σε ψεκασμους.

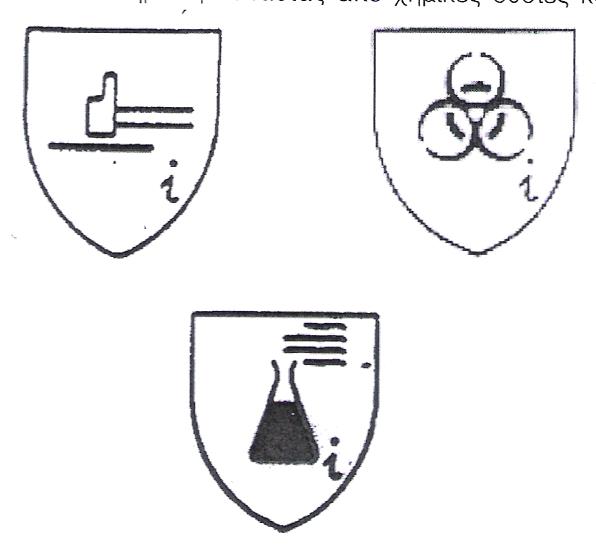
Χαρακτηριστικά : Μήκος 30 cm πάχος 0,5 mm . Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό. Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 που σημαίνει:

* 3 (τριβή)
* 1 (κοπή με λεπίδα)
* 1 (διάτρηση)

Πρότυπα: ΕΝ 388,420,374

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,Χ,1
* Εικονόσημα προστασίας από χημικές ουσίες.



**ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών.

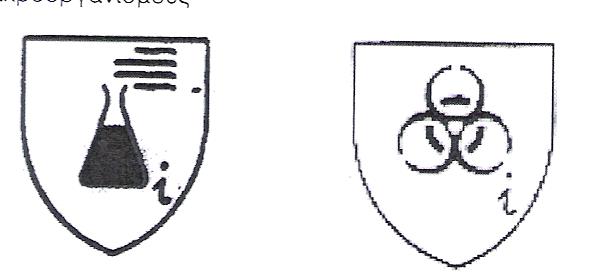
Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm. Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μιας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 τεμάχια.

Πρότυπα: ΕΝ 374.

Σήμανση:

* CE
* Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής

Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



**ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ**

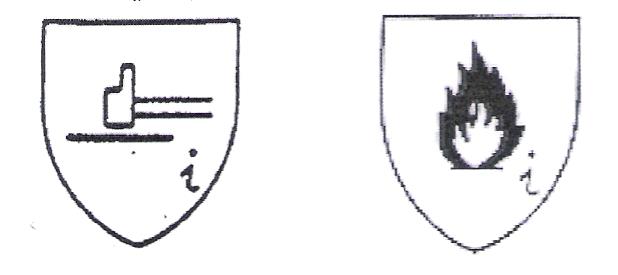
Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μετάλλων.

* Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1.
* Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3,1,3,1,4,Χ

Πρότυπα: ΕΝ 388, 420, 407

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
* Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.
* 

**ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΥΦΑΣΜΑ ΚΑΙ ΝΙΤΡΙΛΙΟ**

Πεδίο χρήσης : Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm

Εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

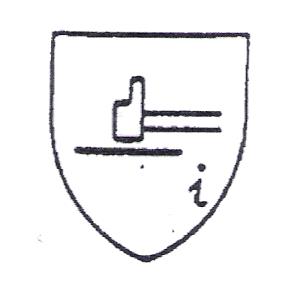
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,2.

* 3 (τριβή)
* 1 (κοπή με λεπίδα)
* 2 (διάσχιση)
* 2 (διάτρηση)

Πρότυπα: ΕΝ388,420

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,2



**ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ**

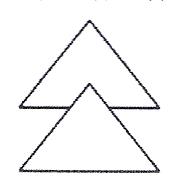
Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30 cm . Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο: ΕΝ 60903

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, αριθμός σειράς
* 00 (Προστασία μέχρι 500V)
* RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον, οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
* Κωδικός εργοστασίου πιστοποίησης
* Έτος και μήνας κατασκευής.
* Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



**ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ**

Πεδίο χρήσης: συγκολλησεις.

Χαρακτηριστικά:

Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λειωμένων μεταλλων.

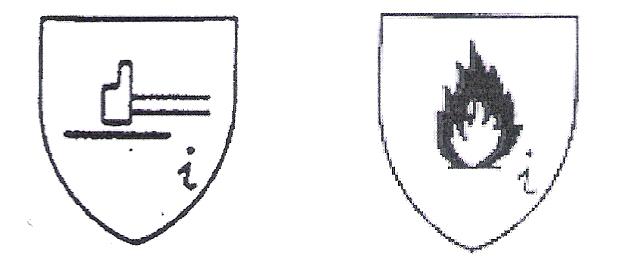
Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,2,1

Ελάχιστα επίπεδα θερμικών αντοχών 3,1,3,1,4,Χ

Πρότυπα: ΕΝ388, 420,407

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
* Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.



Τα γάντια αυτά μπορεί να επιλεγούν τύποι των τριών ή πέντε δακτύλων.

**ΚΡΑΝΗ**

Πεδίο χρήσης: σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

* Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
* Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μιας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
* Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
* Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα.

Πρότυπο: ΕΝ 397

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
* Θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

**ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΟ ΚΡΑΝΟΣ**

Το ασπίδιο θα αποτελείται από πρόθεμα και τη διάταξη προσαρμογής στο κράνος.

Το πρόθεμα θα είναι σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου με στρογγυλεμένες άκρες και θα καλύπτει τις απαιτήσεις του ΕΝ166 ως εξής:

* Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2 – 1.2 ή 3 – 1.2
* Η οπτική κλάση θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F)
* Θα έχει προστασία έναντι τριβής ( σύμβολο Κ) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο Ν)
* Θα έχει τη σήμανση προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)

Η διάταξη προσαρμογής του προθέματος στο κράνος, θα προσαρμόζεται ασφαλώς στη περίμετρο του κράνους. Θα έχει σύστημα ανύψωσης για τη ρύθμιση του προθέματος στο ύψος που επιθυμεί ο χρήστης και δεν θα έχει μεταλλικά μέρη.

Η σήμανση του θα είναι:

* Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο (8)
* Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης χαμηλής ενέργειας, τουλάχιστον (σύμβολο F).

**ΓΥΑΛΛΙΑ (GOGGLES)**

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους .

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές εμμέσου αερισμού.

Πρότυπα: ΕΝ 166

Σήμανση:

* Στο πλαίσιο :
* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής.
* Β Μηχανική αντοχή
* 4 προστασία από σκόνη
* Στον οπτικό δίσκο:
* 1 Οπτική κλάση
* Β Μηχανική αντοχή
* Κ Προστασία έναντι τριβής
* Ν Αντιθαμβωτική επένδυση

**GOGGLES ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΤΕΣ**

Πεδίο χρήσης: Σε συγκολλήσεις με αέρια.

Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασηκώνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόληση

Πρότυπο: ΕΝ166,175

Σήμανση:

* Στο πλαίσιο:
* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
* F Μηχανική αντοχή
* Στον οπτικό δίσκο:
* 1 Οπτική κλάση
* 4 έως 8 βαθμός σκίασης
* F Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του πρότυπου ΕΛΟΤ-ΕΝ 169

**ΜΑΣΚΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΤΕΣ**

Πεδίο χρήσης: Σε ηλεκτροσυγκολλητές

Χαρακτηριστικά: Μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο με οπτικούς δίσκους που απορροφούν την ακτινοβολία των συγκολλήσεων. Μπορεί να επιλεγούν είτε τύπος που στηρίζεται στο κεφάλι είτε τύπος που κρατιέται με το χέρι (ασπίδιο). Ως υλικό κατασκευής είναι προτιμότερο το fiberglass.

Πρότυπο: ΕΝ 166,175

Σήμανση:

* Στο πλαίσιο:
* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
* F Μηχανική αντοχή
* Στον οπτικό δίσκο:
* 1 Οπτική κλάση
* 9 έως 14 βαθμό σκίασης

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα για να με το είδος της εργασίας και την ένταση του ρεύματος σύμφωνα με τις προβλέψεις του πρότυπου ΕΛΟΤ-ΕΝ 169

**ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ**

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.

Πρότυπα: ΕΝ 166

Σήμανση:

* Στο στήριγμα
* CE
* Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής
* F Μηχανική αντοχή
* Στον οπτικό δίσκο:
* 1 Οπτική κλάση
* F Μηχανική αντοχή.

**ΦΙΛΤΡΟ ΜΑΣΚΑ Ρ1**

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι.

Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20-30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοήτου.

Πρότυπα: ΕΝ 149

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν αναξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

* CE
* FFP1
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

**ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ Α1 Ρ3**

Μάσκα ημίσεως προσώπου

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι.

Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι:

Α1 Ρ3 που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια

Πρότυπα: ΕΝ 140 για την μάσκα και ΕΝ 141 για φίλτρα

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης).
* Κωδικός Εργοστασίου Πιστοποίησης
* Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

**ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΑΒΕΚ2Ρ3**

Χαρακτηριστικά:Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανόμενων των οφθαλμών.

Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι το ΑΒΕΚ2Ρ3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: ΕΝ 136 για τη μάσκα και ΕΝ 141 για φίλτρα

Σήμανση: Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης)
* Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
* Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας ( καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο).

**ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ**

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα)

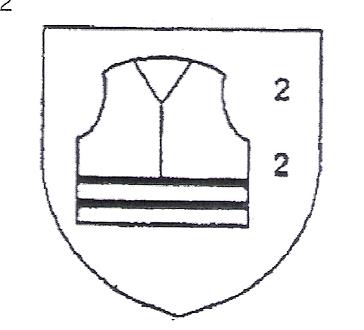
Χαρακτηριστικά: Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό.

Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών.

Πρότυπα: ΕΝ 340,471

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



Στο γιλέκο θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα η ένδειξη <<ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ>>

**ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ**

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του ΕΝ 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

* Αδιαβροχοποίηση 3
* Διαπνοή 3

Οι υπόλοιπες απαιτήσεις (κλείσιμο με φερμουάρ ή και velkro, τσέπες εσωτερικές ή εξωτερικές) πρέπει να καθορισθούν σε συνεννόηση με τους χρήστες. Θα έχουν κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.

**ΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ**

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Tyvek ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα: ΕΝ 340, 463

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.
* Κωδικοί 4 προστασία από αερολύματα (spray), 5 προστασία από σκόνες, 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



**ΠΟΔΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ**

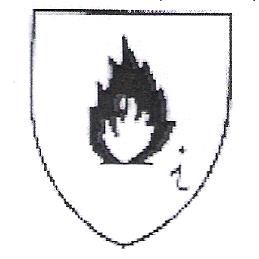
Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδίες από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα)

Πρότυπα: ΕΝ370

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
* Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.



**ΚΑΠΕΛΑ**

Θα είναι κατασκευασμένα από ψάθα, καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται. Θα είναι πλεκτά με ενιαία πλέξη. Θα έχουν λάστιχο συγκράτησης και περιμετρική προέκταση σκίασης τουλάχιστον 10 cm.

**ΓΑΛΟΤΣΕΣ**

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε υπαίθριο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης,

Πρότυπο: ΕΝ 344, 345

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
* Το σύμβολο S5 που συμβολίζει :
* Προστασία δακτύλων
* Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
* Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
* Προστασία σόλας έναντι διάτρησης
* Αντιστατικές ιδιότητες.

**ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες.

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφύρα, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο: ΕΝ 344,345

Σήμανση:

* CE
* Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
* Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
* Προστασία δακτύλων
* Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
* Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
* Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
* Αντιστατικές ιδιότητες
* Στη σόλα oil resistant.

**ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ**

Θα έχει όλες τις προδιαγραφές για τα Άρβυλα Ασφαλείας αλλά ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV

**ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ**

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:

Εσωτερικά, από υλικό θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος.

Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες Velcro.

Ξάνθη 4-5-2018

Η συντάξασα Ο Τεχνικός Ασφαλείας Θεωρήθηκε