

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΕΙΔΩΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

& ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



**ΚΑΜΠΑΚΑΣ Λ.
ΣΥΜΕΩΝ**

CRETA FIRE PROTECTION

ΑΝΩΓΕΙΩΝ 21 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΗΛ. 2810 318233 FAX: 2810 319450
email: skampaka@otenet.gr

ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΥΠ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΕΙΑΣ

3123/Φ14.389

Νο ΠΙΣΤ. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΑΠΟ BEREAU VERITAS

PYR-LPR-410.06.007-COMP001-06-GRC

Νο ΠΙΣΤ. ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΑΤΟΜΟΥ ΑΠΟ BEREAU VERITAS

LPR-410.08.238



Αγαπητοί πελάτες ,

Όπως θα δείτε στη συνέχεια του καταλόγου μας θα βρείτε μια ευρεία γκάμα προϊόντων υψηλής ποιότητας με άριστα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η εταιρεία μας διαθέτει ετοιμοπαράδοτα το μεγαλύτερο σύνολο των προϊόντων, για την άμεση εξυπηρέτηση των πελατών μας.

Ο κατάλογος περιλαμβάνει υπηρεσίες και προϊόντα ειδών πυρασφάλειας .

Θα χαρούμε ιδιαίτερα να μελετήσετε τον κατάλόγό μας, για να διαπιστώσετε την υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας καθώς και την μεγάλη γκάμα που διαθέτουμε.

Για τα συστήματα τοπικής εφαρμογής , τα συστήματα ολικής κατάκλισης και για οποιαδήποτε άλλο σύστημα πυρανίχνευσης, υπάρχει το πλέον εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό για την σωστή και γρήγορη εξυπηρέτησή σας.

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή που δείχνετε και τον πολύτιμο χρόνο σας.

Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας, για οποιοδήποτε διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με εκτίμηση ,

Συμεών Λ. Καμπάκας

Λίγα λόγια για την εταιρεία μας...

Η εταιρία μας ιδρύθηκε το 1996 και εδρεύει στην οδό Ανωγείων 21 .

Ασχολείται αποκλειστικά με την πυρασφάλεια σε οποιαδήποτε μορφή της.

Βασικός μας στόχος είναι να προσφέρουμε ποιοτική δουλειά , χρησιμοποιώντας

τα καλύτερα υλικά, σε ασυναγώνιστες τιμές. Με συνέπεια και ταχύτητα υλοποιούμε την συνεργασία μας με τους πιο έμπειρους τεχνικούς πάνω στην πυρασφάλεια.



Φωτογραφία από την ίδρυση της εταιρίας το 1996

Πίνακας περιεχομένων

Έλεγχος και συντήρηση πυροσβεστήρων	8,9,10,11,12
Πυροσβεστήρες φορητοί	13,14,15,16,17
Πυροσβεστήρες οροφής	18
Πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής ξηράς σκόνης	19
Πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής / ABF - wet chemical	20,21
Τροχήλατοι πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης & αφρού	22
Τροχήλατοι πυροσβεστήρες CO ₂	23
Σύστημα τοπικής εφαρμογής «ΔΙΑΣ»	25
Σύστημα τοπικής εφαρμογής «Μέγας Αλέξανδρος»	26
Σύστημα τοπικής εφαρμογής «ACHILLES»	27
Μόνιμο σύστημα κατάσβεσης CO ₂	28
Σύστημα Κατάσβεσης «TALOS»® HFC-227ea για εφαρμογές ξηράς	29
Σύστημα κατάσβεσης «THESEUS»® FK-5-1-12	30
Σύστημα κατάσβεσης HFC-227 ΓΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ	31,32
Αυτόματα συστήματα κατάσβεσης για επαγγελματικά οχήματα	33,34
Σύστημα πυρόσβεσης για ηλεκτρικούς πίνακες	35
Γεννήτριες αερολύματος	36
Αυτόματος πυροσβεστήρας - Μινιατούρα (AMFE) - (Σύστημα για ηλεκτρονικούς πίνακες)	37
Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης	38
Αμπούλα πυρόσβεσης BONPET	39

Φιάλες υψηλής πίεσης	40
Εξαρτήματα πυροσβεστήρων και μόνιμων πυροσβεστικών συστημάτων	41,42,43,44,45,46
Ροζέτες	47
Επιτοίχιες βάσεις φορητών πυροσβεστήρων	47,48
Επιδαπέδιες βάσεις	48,49
Βάσεις στήριξης πυροσβεστήρων μόνιμων συστημάτων	50
Θήκες πυροσβεστήρων	51
Καρότσι τροχήλατων πυροσβεστήρων διοξειδίου	52
Πυροσβεστικές φωλίες & σταθμοί εγαλείων	52,53
Εργαλεία πυροσβεστικού σταθμού	54
Κάδος άμμου	54
Πυροσβεστικοί σωλήνες	55,56
Σφικτήρες / Τάπες αλουμινίου/ Ρακόρ βόλτα & ουρά	57
Γωνιακοί κρουνοί/ Ακροσωλήνια αλουμινίου	58
Γωνιακοί κρουνοί πεζοδρομίου/ Δίκρουνο αλουμινίου & ανεπίστροφη αλβίδα	59
Πόρτες πυρασφάλειας	60,61
Πυροκουρτίνες	62
Πινακίδες – Σήματα ασφαλείας	62,63
Προϊόντα ασφαλείας	64
Φωτισμός ασφαλείας – Πυρανίχνευση – Πυροσβεστικά συγκροτήματα	65,66,67,68,69,70,
Λοιπά προϊόντα	72

Για την δική σας ευκολία...



Στην εταιρεία μας θα βρείτε όλα τα **πιστοποιημένα προϊόντα** των **καλύτερων εταιρειών** κατασκευής πυροσβεστήρων και ειδών πυρασφάλειας.



Όλοι οι πυροσβεστήρες **παραλαμβάνονται και επιστρέφονται** στον χώρο σας με όλα τα πιστοποιητικά .



Για όλα τα **συστήματα τοπικής εφαρμογής, φωτισμούς ασφαλείας και πυρανίχνευση** υπάρχει το πλέον κατάλληλο τεχνικό προσωπικό για την τοποθέτησή τους.



Όλα τα **είδη πυρασφάλειας** υπάρχουν και με **πιστοποιήσεις από την Ευρωπαϊκή Ένωση**. (π.χ. πυροσβεστική φωλιά , πόρτα πυρασφάλειας, πυρίμαχη κουβέρτα, σήματα ασφαλείας κ.α.)



Ο κατάλογός μας περιλαμβάνει τα προϊόντα τα οποία έχουν περισσότερη κατανάλωση. Για προϊόντα ποιο εξειδικευμένα μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία μας.

Έλεγχος και συντήρηση πυροσβεστήρων



- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 1 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 2 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 3 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 6 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 12 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 25 KG ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 25 KG ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 50 KG ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ 50 KG ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΑΓΗΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ οροφής 3 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ οροφής 6 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ οροφής 12 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΑΦΡΟΥ 1 LIT.
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΑΦΡΟΥ 2 LIT.
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΑΦΡΟΥ 6 LIT.
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΑΦΡΟΥ 9 LIT.
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO₂ 2 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO₂ 5 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO₂ 6 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ CO₂ 10 KG
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ WET CHEMICAL 2 LIT. ΦΟΡΗΤΟΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ WET CHEMICAL 6 LIT. ΦΟΡΗΤΟΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ WET CHEMICAL 9 LIT. ΦΟΡΗΤΟΣ
- ✓ ΕΤΗΣΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ WET CHEMICAL 6 LIT. έως 30 LIT.
- ✓ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΦΟΡΗΤΟ ΔΕΙΚΤΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΤΗΣ 7^{ης} ΓΕΝΙΑΣ :ΓΙΑ ΦΙΑΛΗ CO₂ 20 KG ΕΩΣ 60 KG.



Έλεγχος και συντήρηση όλων των ειδών φορητών πυροσβεστήρων , των πυροσβεστήρων τοπικής εφαρμογής και του συστήματος κατάσβεσης. Μόνιμων πυροσβεστικών συστημάτων υψηλής πίεσης.

Η συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων γίνεται με τελευταίας τεχνολογίας μηχανήματα.

Μηχάνημα πλήρωσης μονάδας ξηράς σκόνης



Αντλία υδραυλικής δοκιμής ηλεκτρική και συσκευή ξήρανσης με αέρα.



Πληροφορίες

Η αντλία υδραυλικής δοκιμής, ηλεκτρική, το μοντέλο MBK N7 / 1 FH-E-AA επιτρέπει την πραγματοποίηση υδραυλικών δοκιμών δεξαμενών, πυροσβεστήρων σκόνης και πυροσβεστικών σωλήνων. Είναι επίσης εξοπλισμένο για να στεγνώνει τους πυροσβεστικούς σωλήνες. Πίεση λειτουργίας 10 ÷ 50 bar.

Φορητός μετρητής στάθμης φιαλών

Για έλεγχο του περιεχομένου των κυλίνδρων συστήματος πυρόσβεσης CO₂, HFC-227 ea, FK-5-1-12, FE-13, FE-25, NAF S III, CEA410, Halons και μια σειρά άλλων κατασβεστικών υλικών.

Νέες μεθόδους εμφάνισης και λειτουργίας για Ultra Level MAX θα βοηθήσει στην ασφαλείας των πελατών μας.

Εργαλείο για την αντικατάσταση των συσκευών ζύγισης και ραδιενέργων συσκευών ως μια τυπική μέθοδο δοκιμών.

Ακριβής και αποτελεσματική μέθοδο ελέγχου της περιεκτικότητας των φιαλών.

ΜΕΓΙΣΤΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΖΩΗ

Τύπος πυροσβεστήρα	Συντήρηση	Περεταίρω συντήρηση και ανανέωση γόμωσης	Εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση γόμωσης	Λειτουργική ζωή πυροσβεστήρα
Αφρός, νερό και ουσία βασισμένη σε νερό	1 έτος	5 και 15 έτη	10 έτη	20 έτη
Σκόνη	1 έτος	5 και 15 έτη	10 έτη	20 έτη
Σκόνη-σφραγισμένη πίεση	1 έτος	15 έτη	10 έτη	20 έτη
Halon	1 έτος	----	10 έτη	20 έτη
CO ₂	1 έτος	----	10 έτη	Σύμφωνα με Εθνική Οδηγία ή Οδηγία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας

Πυροσβεστήρες



Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης

Πυροσβεστήρας **1 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας **1 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου. **INOX**

Πυροσβεστήρας **2 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας **2 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου **INOX**

Πυροσβεστήρας **3 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας **3 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40%,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου **INOX**

Πυροσβεστήρας **6 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40% ,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας **6 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40% ,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου. Με
πλαστικά ενισχυμένα ποδαράκια. (**GOLDEN SERIES !**)

Πυροσβεστήρας **6 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40% ,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου. **INOX**



Πυροσβεστήρας **6 kg** με σκόνη **D** για
κατάσβεση σε φωτιές μετάλλων.

Πυροσβεστήρας **12 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40% ,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας **12 kg** , ξηράς σκόνης ABC 40% ,
με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου **INOX**

Φορητοί πυροσβεστήρες αφρού (1,5 %)

Πυροσβεστήρας αφρού (1,5%) 1lit.

με πλαστική εσωτερική επικάλυψη.

Με κλείστρο με βαλβίδα μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας αφρού (1,5%) 2lit.

με πλαστική εσωτερική επικάλυψη.

Με κλείστρο με βαλβίδα μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας αφρού (1,5%) 6lit.

με πλαστική εσωτερική επικάλυψη.

Με κλείστρο με βαλβίδα μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας αφρού (1,5%) 9lit.

με πλαστική εσωτερική επικάλυψη.

Με κλείστρο με βαλβίδα μανομέτρου.



Πυροσβεστήρας αφρού (1,5%) 6lit. & 9lit.

με πλαστική εσωτερική επικάλυψη.

Με κλείστρο με βαλβίδα μανομέτρου. **INOX**

Φορητοί πυροσβεστήρες CO₂

Πυροσβεστήρας CO₂, **2kg**

με έξοδο από το πλάι.



Πυροσβεστήρας CO₂, **5kg**

με έξοδο από μπροστά.

Πυροσβεστήρας CO₂, **5kg**

με έξοδο από μπροστά. **INOX**



Πυροσβεστήρες οροφής

Πυροσβεστήρας οροφής **1kg**

Ξηράς σκόνης ABC 40%



Πυροσβεστήρας οροφής **3kg**

Ξηράς σκόνης ABC 40%

Πυροσβεστήρας οροφής **6kg**

Ξηράς σκόνης ABC 40%



Πυροσβεστήρας οροφής **12kg**

Ξηράς σκόνης ABC 40%

Πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής ξηράς σκόνης

Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής

6 kg, ξηράς σκόνης ABC 40% και δύο

Βάνες 1/2" και ασφαλιστικό.



Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής

12 kg, ξηράς σκόνης ABC 40% και δύο

Βάνες 1/2" και ασφαλιστικό.

Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής

12 kg, ξηράς σκόνης ABC 40% και

αυτόματο πιστοποιημένο κλείστρο

και με θέση πυροκροτητή.

(δεν περιλαμβάνεται)



Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής

25 kg & 50 kg, ξηράς σκόνης ABC 40%

και αυτόματο πιστοποιημένο κλείστρο

και με θέση πυροκροτητή.

(δεν περιλαμβάνεται)



Για πρατήρια καυσίμων

Πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής / ABF - wet chemical

Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής **6 & 9 lit.**

ABF – wet chemical , με πιστοποιημένο

CE κλείστρο με ασφαλιστικό και με θέση

για πυροκροτητή. (δεν περιλαμβάνεται)



Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής

11 έως 16 lit. ABF – wet chemical , με πιστοποιημένο

CE κλείστρο με ασφαλιστικό και με θέση

για πυροκροτητή. (δεν περιλαμβάνεται)

Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής **17 έως 20 lit.**

ABF – wet chemical , με πιστοποιημένο

CE κλείστρο με ασφαλιστικό και με θέση

για πυροκροτητή. (δεν περιλαμβάνεται)



Πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής / ABF - wet chemical

Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής **17 έως 20 lit.**

ABF – wet chemical , με πιστοποιημένο

CE κλείστρο με ασφαλιστικό και με θέση

για πυροκροτητή. (δεν περιλαμβάνεται) **INOX**



Πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής **21 έως 30 lit.**

ABF – wet chemical , με πιστοποιημένο

CE κλείστρο με ασφαλιστικό και με θέση

για πυροκροτητή. (δεν περιλαμβάνεται)



Όλοι οι πυροσβεστήρες τοπικής εφαρμογής ABF – wet chemical διατίθενται με διπλές βάνες.



Εκτός την πώληση των πυροσβεστήρων τοπικής εφαρμογής αναλαμβάνουμε και την πλήρη εγκατάσταση του συστήματος. Με τους πλέον καταλληλότερες τεχνικούς πάνω στα μόνιμα συστήματα.



Η τιμή καθορίζεται πάντα μετά την αυτοψία του χώρου σας & των σχεδίων.

Τροχήλατοι πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης & αφρού

Πυροσβεστήρας τροχήλατος **25kg, 50 kg & 100 kg**,
ξηράς σκόνης ABC 40% με λάστιχο εκτόξευσης
υλικού 5 μέτρων. Με κλείστρο με βαλβίδα
ασφαλείας μανόμετρου.



Πυροσβεστήρας τροχήλατος **25 lit, 50 lit & 100 lit**,
αφρού (1,5%) , με λάστιχο εκτόξευσης
υλικού 5 μέτρων. Με κλείστρο με βαλβίδα
ασφαλείας μανόμετρου. Δοχείο με εσωτερική
πλαστική επικάλυψη.

Πυροσβεστήρας τροχήλατος **25kg**,
ξηράς σκόνης ABC 40% με λάστιχο εκτόξευσης
υλικού 5 μέτρων. Με κλείστρο με βαλβίδα
ασφαλείας μανόμετρου. **INOX**

Πυροσβεστήρας τροχήλατος **25 lit**
Αφρού (1,5%) με λάστιχο εκτόξευσης
υλικού 5 μέτρων. Με κλείστρο με βαλβίδα
ασφαλείας μανόμετρου. **INOX**



Τροχήλατοι πυροσβεστήρες CO₂

Τροχήλατος πυροσβεστήρας **10kg**

CO₂ και λάστιχο εκτόξευσης υλικού

5 μέτρων.



Τροχήλατος πυροσβεστήρας **(2x5)kg** CO₂

με καρότσι βαρέως τύπου με δύο φιάλες
και λάστιχο εκτόξευσης υλικού 5 μέτρων.

Τροχήλατος πυροσβεστήρας **30kg**

CO₂ και λάστιχο εκτόξευσης υλικού

5 μέτρων.



Τροχήλατος πυροσβεστήρας **45kg**

CO₂ και λάστιχο εκτόξευσης υλικού

5 μέτρων.



Αυτόματα συστήματα κατάσβεσης



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ

Σύστημα τοπικής εφαρμογής «ΔΙΑΣ»

Το σύστημα τοπικής εφαρμογής με την εμπορική ονομασία «ΔΙΑΣ» χρησιμοποιεί το κατασβεστικό υλικό wet chemical και τον πλέον αξιόπιστο και πιστοποιημένο τρόπο ανίχνευσης πυρκαγιάς με

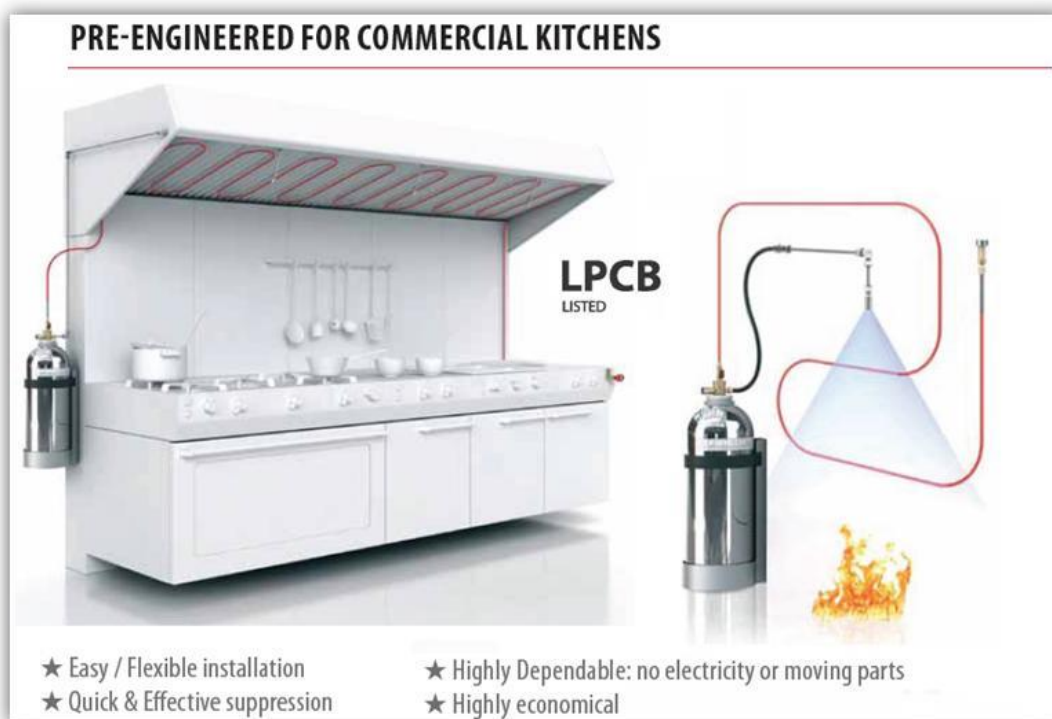
αποτέλεσμα την άμεση και αποτελεσματική καταστολή πυρκαγιών κατηγορίας (F) σε επαγγελματικούς χώρους εστίασης. Το σύστημα διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία. Η ανίχνευση της πυρκαγιάς πραγματοποιείται με χρήση ενός πιστοποιημένου UL/FM καλώδιου γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας (Θερμοκρασιών Ενεργοποίησης 138oC, 180oC ή 250oC), η εγκατάσταση του οποίου κρίνεται ιδιαίτερα γρήγορη & απλή. Το καλώδιο αυτό συνδέεται με έναν πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης ο οποίος ελέγχει την αυτόματη λειτουργία του συστήματος. Το καλώδιο προσφέρει μοναδική αξιοπιστία και ασφάλεια αφού ανιχνεύει πιθανή εστία πυρκαγιάς σε όλη την επιφάνεια της κουζίνας και στους αεραγωγούς.



Πιστοποιημένο σύστημα τοπικής εφαρμογής

Σύστημα τοπικής εφαρμογής «Μέγας Αλέξανδρος»

Το σύστημα κατάσβεσης, με την εμπορική ονομασία “ **Μέγας Αλέξανδρος** ”, είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση του σε χώρους επαγγελματικής εστίασης, όπου χρησιμοποιούνται μεγάλες ποσότητες εύφλεκτων υλικών (μαγειρικά λίπη-έλαια), τα οποία είναι ιδιαιτέρως επικίνδυνα προς ανάφλεξη. Το σύστημα **firedetec** χρησιμοποιούν ένα εύτηκτο σωλήνα – αισθητήρα με συνεχή



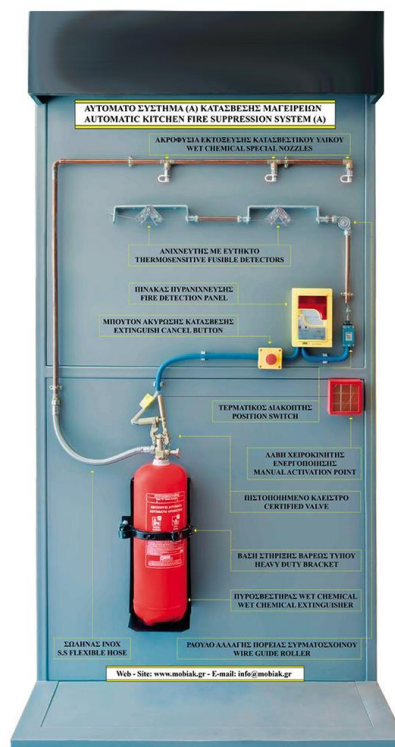
γραμμική ανίχνευση, με μεγάλη αξιοπιστία, που ενεργοποιεί την απελευθέρωση του κατασβεστικού υλικού, με τη χρήση πεπιεσμένου αέρα. Το σύστημα ανίχνευσης είναι πολύ ευέλικτο στην εγκατάσταση και αποτελεσματικό στην κάλυψη του χώρου.



Πιστοποιημένο σύστημα τοπικής εφαρμογής

Σύστημα τοπικής εφαρμογής «ACHILLES»

Το σύστημα τοπικής εφαρμογής με την εμπορική ονομασία **«ACHILLES»** χρησιμοποιεί το κατασβεστικό υλικό wet chemical και τον πλέον αξιόπιστο και πιστοποιημένο τρόπο ανίχνευσης πυρκαγιάς με αποτέλεσμα την άμεση και αποτελεσματική καταστολή πυρκαγιών κατηγορίας (F) σε επαγγελματικούς χώρους εστίασης .Το σύστημα διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία. Η ανίχνευση της πυρκαγιάς πραγματοποιείται με την χρήση της αυτόματης εύτηκτης συνδετικής διάταξης.



**Πιστοποιημένο σύστημα
τοπικής εφαρμογής**

Μόνιμο σύστημα κατάσβεσης CO₂

Το Διοξείδιο του Άνθρακα είναι άχρωμο, άγευστο, άοσμο και αδρανές αέριο. Κατά τη χρήση του δεν γίνεται καμία καταστροφή (σε αντίθεση με το νερό ή την ξηρά σκόνη, όπου σε πολλές περιπτώσεις η χρήση τους προκαλεί φθορές), είναι ακίνδυνο για τα περισσότερα υλικά και δεν μολύνει τα τρόφιμα, δεν είναι διαβρωτικό και είναι δυσαγώγιμο.

Μετά την πυρόσβεση εξατμίζεται ολοκληρωτικά και δεν αφήνει καθόλου υπολείμματα. Η τρισδιάστατη δράση του Διοξειδίου του Άνθρακα σημαίνει ότι μπορεί να καταπολεμήσει πυρκαγιές, τόσο κάθετα όσο και οριζόντια. Η γρήγορη κίνηση του δίνει τη δυνατότητα να διεισδύει σε οποιοδήποτε εμπόδιο διαμέσου κάποιου ανοίγματος και να φτάνει σε μη προσπελάσιμα και κρυφά σημεία. Το Διοξείδιο του Άνθρακα είναι ένα σταθερό εμπορικό προϊόν με πολλές άλλες χρήσεις και είναι διαθέσιμο σε ολόκληρο τον κόσμο. **Το Μόνιμο Σύστημα Κατάσβεσης μπορεί να λειτουργήσει είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα** και ο αυτόματος έλεγχος μπορεί να επιτευχθεί μηχανικά και πνευματικά ή ηλεκτρονικά ή από τον συνδυασμό αυτών σε συνάρτηση με τις οποιεσδήποτε συνθήκες. Το Διοξείδιο του Άνθρακα αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου σε χαλύβδινες φιάλες. Μπορεί να κατασκευαστεί πολλαπλή συστοιχία φιαλών.

Συστήματα ενός ή πολλαπλών κυλίνδρων εφαρμόζονται ανάλογα με τον όγκο των υπό προστασία χώρων. Σε ένα σύστημα πολλαπλών κυλίνδρων, η φιάλη "Πιλότου" χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση των κυλίνδρων του συστήματος. Η φιάλη "Πιλότου" ενεργοποιείται αυτόματα με τη χρήση πυροκροτητή ο οποίος πυροδοτείται από τον πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης του συστήματος. Ο πίνακας δέχεται εντολή από σύστημα ανίχνευσης αποτελούμενο από ζεύγη ανιχνευτών θερμότητας και ανιχνευτών καπνού. Χειροκίνητα ενεργοποιείται είτε ωθώντας το έμβολο του κλείστρου είτε από απομακρυσμένο κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης. Το κλείστρο της φιάλης "πιλότου" συνδέεται μέσω εύκαμπτου EPDM σωλήνα υψηλής πίεσης με το κλείστρο του 1^{ου} κυλίνδρου του συστήματος. Επί της ουσίας, όταν ενεργοποιείται η φιάλη "πιλότος" το προωθητικό αέριο ενεργοποιεί πνευματικά τα κλείστρα των κυρίων φιαλών διοξειδίου του συστήματος. (τα κλείστρα των κυρίων φιαλών του συστήματος συνδέονται με εύκαμπτων EPDM σωλήνων υψηλής πίεσης.) Μόλις ενεργοποιηθούν οι κύριες φιάλες του συστήματος το κατασβεστικό υλικό προωθείται μέσω εύκαμπτων EPDM σωλήνων υψηλής πίεσης στον συλλέκτη του συστήματος από όπου οδηγείται σε εκτοξευτήρες ολικής κατάκλισης ή τοπικής εφαρμογής.



Σύστημα Κατάσβεσης «TALOS»® HFC-227ea για εφαρμογές ξηράς

Το πιο ευρέως διαδεδομένο παγκόσμια clean agent κατασβεστικό υλικό, υποκατάστατο του Halon 1301

Πιστοποιημένο στο Σύνολο του κατά VDS

Το **HFC-227ea** είναι ένα κατασβεστικό υλικό το οποίο χρησιμοποιείται προς αντικατάσταση του Halon 1301 σε διάφορες εφαρμογές, με άκρως ικανοποιητικά αποτελέσματα. Είναι άοσμο, άχρωμο, ηλεκτρικά μη αγώγιμο και κατάλληλο για κατάσβεση Πυρκαγιών τύπου Α (Στερεά Καύσιμα) και τύπου Β (Υγρά Καύσιμα).

Είναι ένα αποτελεσματικό κατασβεστικό υλικό το οποίο παρέχει κορυφαία πυροπροστασία για ευαίσθητο ηλεκτρονικό εξοπλισμό όπως χώρους δωματίων, σταθμούς και εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών, δωμάτια ελέγχου βιομηχανικής επεξεργασίας, κλπ. Η ελάχιστη συγκέντρωση του για φωτιές τύπου Α είναι 5,8% του όγκου ενώ η συγκέντρωση που εφαρμόζεται είναι 7,5% (πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις συγκρινόμενα με άλλα υποκατάστατα του Halon 1301).

Το σύστημα «**TALOS**»® **HFC-227ea** απαιτεί ελάχιστο χώρο αποθήκευσης, συγκρινόμενο με άλλες παρόμοιες εναλλακτικές όπως το CO₂ και το IG. Σχετικά με την εγκατάσταση, το κατασβεστικό υλικό είναι υπό πίεση με άζωτο στα 25 bar ή 42 bar στους 20°C και αποθηκεύεται σε ασφάλινους κυλίνδρους με πιστοποιημένα κλείστρα. Η εκτόνωση του κατασβεστικού υλικού είναι ασφαλής και αθόρυβη. Το HFC-227 είναι ένα κατασβεστικό υλικό το οποίο βασίζεται πάνω στις προϋποθέσεις των ISO 14520, UNE 23572 και NFPA 2001.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντικαθιστά το Halon
- Γρήγορη κατάσβεση
- Υψηλή αποδοτικότητα, χαμηλή συγκέντρωση κατασβεστικού υλικού (7,5%)
- Χαμηλή πίεση αποθήκευσης (25 bar ή 42 bar) και αθόρυβες εκτονώσεις
- Απαιτεί ελάχιστο χώρο αποθήκευσης
- Δεν αφήνει κατάλοιπα μετά την εφαρμογή
- Ηλεκτρικά μη-αγώγιμο
- Δεν επηρεάζει το όζον
- Έγκριση από: ISO 14520, UNE 23572, NFPA 2001 και EPA SNAP listed

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δωμάτια ελέγχου
- Δωμάτια υπολογιστών
- Αρχεία, βιβλιοθήκες
- Σταθμοί τηλεπικοινωνιών
- Εργαστήρια, πετροχημικές εγκαταστάσεις, μουσεία, εκθέσεις τέχνης κλπ.



ΣΥΣΤΗΜΑ «THESEUS»® FK-5-1-12

Το FK-5-1-12 είναι ένα Άοσμο, Άχρωμο, Ηλεκτρικά μή Αγώγιμο Υγρό το οποίο εξατμίζεται ταχύτατα. Σχεδιάστηκε σαν υποκατάστατο του Halon. Έχει ελάχιστο αντίκτυπο στο περιβάλλον και **αμελητέα επίδραση στο φαινόμενο του θερμοκηπίου** ενώ έχει χαμηλότερη συγκέντρωση και μεγαλύτερο περιθώριο ασφαλείας από το Halon. Η επίδραση του στο Όζον είναι μηδενική και η διάρκεια ζωής του στην ατμόσφαιρα είναι εξαιρετικά χαμηλή, μόνο 5 ημέρες. Αυτό το καθιστά Φιλικό προς το Περιβάλλον Κατασβεστικό Υλικό.

Πιστοποιημένο στο Σύνολο του κατά VDS

Το υλικό αυτό είναι σχεδιασμένο για να προστατεύει εξοπλισμούς ευαίσθητων και σημαντικών χώρων, εξοπλισμό τηλεπικοινωνιών καθώς και μουσεία, αρχεία, κτλ., τα οποία θα πάθαιναν ανεπανόρθωτη ζημιά εάν χρησιμοποιούνταν παραδοσιακά συστήματα κατάσβεσης Sprinkler.

Έχει την εμφάνιση του νερού (είναι υγρό σε ατμοσφαιρική πίεση), χύνεται και ρέει με παρόμοιο τρόπο, αλλά δεν βρέχει τα αντικείμενα επομένως δεν προκαλεί ζημιά στον εξοπλισμό. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο στην κατάσβεση πυρκαγιών στις οποίες η χρήση νερού θα προκαλούσε μεγαλύτερη ζημιά από την ίδια τη φωτιά ή σε περιπτώσεις που η χρήση νερού δεν είναι εφικτή όπως τράπεζες, μουσεία και νοσοκομεία.

Ηλεκτρονική συσκευή μπορεί να βυθιστεί μέσα σε ένα δοχείο με FK-5-1-12 χωρίς να πάθει την παραμικρή ζημιά – για τον λόγο αυτό το υλικό αυτό χρησιμοποιείται ευρύτατα σε συστήματα πυρασφάλειας, σε υπολογιστών, κέντρα επεξεργασίας δεδομένων, κλπ. Το υλικό αποθηκεύεται σε Κυλίνδρους ως συμπιεσμένο υγρό με Άζωτο και όταν εκτονώνεται μετατρέπεται σε άχρωμο και άοσμο αέριο. Στο σύστημα FK-5-1-12, οι κύλινδροι είναι υπό πίεση με ξηρό Άζωτο στα 24bar ή 42bar (στους 20°C). Η πίεση αυτή επιτρέπει τη χρήση συνηθισμένων σωληνώσεων και εξαρτημάτων μειώνοντας το κόστος εγκατάστασης.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υποκατάστατο του Halon
- Υψηλή αποτελεσματικότητα με χαμηλή συγκέντρωση κατασβεστικού (5,3%)
- Το FK-5-1-12 μοιάζει με νερό αλλά δεν βρέχει τα αντικείμενα
- Υψηλό περιθώριο ασφαλείας (79% ασφάλεια)
- Ελάχιστα σημάδια εγκατάστασης
- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Διάρκεια ζωής στην ατμόσφαιρα μόνο πέντε ημέρες
- Δεν επηρεάζεται από το πρωτόκολλο του Κyoto
- Έχει χαμηλό ιξώδες και εύκολο χειρισμό
- Μη-τοξικό, μη-διαβρωτικό και ηλεκτρικά μη-αγώγιμο
- Εύκολο στην αναπλήρωση
- Κανένας περιορισμός στη θαλάσσια, αεροπορική ή από ξηρά μεταφορά
- Διεθνής έγκριση ISO 14520-5, NFPA 2001

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το FK-5-1-12 μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά σε εφαρμογές ολικής κατάκλισης και αδρανοποίησης και στην καταστολή εκρήξεων στους παρακάτω τομείς:

- Χώροι επεξεργασίας δεδομένων
- Τηλεπικοινωνίες, επικοινωνιακά κέντρα, χώροι server
- Χώροι υπολογιστών
- Φορτηγά πλοία και οχήματα μεταφοράς
- Μηχανοστάσια
- Ψευδοδάπεδα, ψευδοροφές, τούνελ καλωδίων, αρχεία, μουσεία, βιβλιοθήκες κλπ.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ HFC-227 ΓΙΑ ΝΑΥΤΙΛΙΑ

Συστήματα Πυρόσβεσης Clean Agent Ολικής Κατάκλυσης

Μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί από την Ακτοφυλακή των ΗΠΑ δείχνουν ότι σχεδόν το 90% των πυρκαγιών σε σκάφη ξεκινούν στο χώρο του μηχανοστασίου. Οι ίδιες μελέτες δείχνουν ότι μόνο μία στις δέκα πυρκαγιές σκαφών σβήνεται επιτυχώς με τους τυπικούς φορητούς πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης. Αυτό οφείλεται στις ενυπάρχοντες δυσκολίες κατά τη χειροκίνητη κατάσβεση της φωτιάς. Επιπλέον, οι πυροσβεστήρες ξηράς σκόνης αφήνουν υπολείμματα σκόνης ικανά να προκαλέσουν βλάβη στον κινητήρα και σε ευαίσθητο ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

Τα συστήματα κατάσβεσης HFC-227ea & FE-241 αποτελεί Ασφαλής και Αποτελεσματική Λύση για την Προστασία του Μηχανοστασίου Σκαφών. Το Σύστημα ενεργοποιείται Θερμικά (χωρίς χειροκίνητη παρέμβαση) στους 79°C εκτονώνοντας το αέριο Clean Agent πολύ γρηγορότερα εν συγκρίσει με τον Χρόνο Αντίδρασης του Πληρώματος του Σκάφους, έχοντας ως αποτέλεσμα γρηγορότερη κατάσβεση και μικρότερες ζημιές (το υλικό δεν αφήνει κατάλοιπα όπως η σκόνη).

Clean Agents: FE-241® vs. HFC-227ea

Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε δύο clean agent κατασβεστικά υλικά (υποκατάστατα του Halon). Το FE-241® (χλωροτετραφθοροαιθάνιο) είναι εγκεκριμένο για χώρους όπου δεν υπάρχει ανθρώπινη παρουσία (όπως τα μηχανοστάσια) και έχει εγκριθεί για χρήση στης ΗΠΑ. Το HFC-227ea (επταφθοριοπροπάνιο) είναι και αυτό εγκεκριμένο για χώρους όπου δεν υπάρχει ανθρώπινη παρουσία και η χρήση του έχει εγκριθεί σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και σε πολλές άλλες χώρες εξαιτίας των μηδενικών επιπτώσεων του στο όζον. Και το FE-241® και το HFC-227ea θεωρούνται υποκατάστατα του Halon, σύμφωνα με το πρόγραμμα EPA's SNAP.

Τα πλεονεκτήματα του συστήματος Clean Agent για Ναυτιλία

- Η εκτόνωση είναι αυτόματη στους 79°C
 - Η ολική κατάκλιση στο μηχανοστάσιο πραγματοποιείται σε λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα για τον γρήγορο περιορισμό της φωτιάς
 - Το Clean Agent αέριο, υποκατάστατο του Halon (FE-241® ή HFC-227ea) δεν αφήνει ζημιογόνα υπολείμματα
 - Προστασία σε μικρά μηχανοκίνητα σκάφη αλλά και σε μεγάλες θαλαμηγούς με μηχανοστάσια από 0,7m³ σε 85m³.
 - Πολλές ασφαλιστικές εταιρείες προσφέρουν μειωμένο ασφάλιστρο (έκπτωση) για την ασφάλιση σκαφών που ήδη προστατεύονται από σύστημα κατάσβεσης
 - Το Σύστημα περιλαμβάνει φιάλες που δύνανται να αναγομωθούν.
- Οι φιάλες όμως που έχουν χρησιμοποιηθεί σε φωτιά δεν είναι αναγομώσιμες.
- Εγγύηση 3 χρόνων

Εγκρίσεις & Πιστοποιήσεις

Το Σύστημα MOBIAC HFC είναι εγκεκριμένο από το FM, το U.S.C.G και τον Bureau Veritas.

Επιπρόσθετα, όλα τα συστήματα που περιέχουν το HFC-227ea είναι εγκεκριμένα κατά EN ISO 9094-1 και το EN ISO 9094-2 από τους Bureau Veritas, RINA, FM και είναι πιστοποιημένα κατά CE.

Επιλέγοντας το σύστημα που σας ταιριάζει

Υπάρχουν διαθέσιμες 3 σειρές MOBIAK:

MA2 Series

- Αυτόματη εκτόνωση με επιλογή για χειροκίνητη ενεργοποίηση όταν χρησιμοποιείται το Καλώδιο Χειροκίνητης Ενεργοποίησης
- Υπό προστασία Χώρος μέχρι 42m³
- Εγκατάσταση σε κάθετη ή οριζόντια διάταξη
- FE-241® ή HFC-227ea

CG2 Series

- Αυτόματη ενεργοποίηση μόνο
- Χώρος μέχρι 28m³
- Εγκατάσταση σε κάθετη ή οριζόντια διάταξη
- FE-241® ή HFC-227ea

GA Series

- Σύστημα δύο (2) φιαλών για μεγαλύτερα σκάφη με μηχανοστάσια από 42m³ μέχρι 85m³
- Οι φιαλές είναι συνδεδεμένες με εύκαμπτους ανοξείδωτους σωλήνες, ώστε να επιτρέπεται η σχεδόν ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο φιαλών
- Απαιτείται χρησιμοποίηση των Καλωδίων Χειροκίνητης Ενεργοποίησης
- Εγκατάσταση μόνο σε κάθετη διάταξη
- Μόνο HFC-227ea



Αυτόματα συστήματα κατάσβεσης για επαγγελματικά οχήματα και ηλεκτρικούς πίνακες

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΦΕΙΔΙΑΣ

Σύστημα φειδίας για μηχανή οχημάτων και ηλεκτρικούς πίνακες από **1m έως 6m** με πιεσοστάτη.



Ανοίγει στους 105 °C



Σύστημα κατάσβεσης, προστασίας κινητήρων

Το σύστημα κατάσβεσης, προστασίας κινητήρων Λεωφορείων, Φορτηγών και Βαρέων Οχημάτων, αποτελεί μια εντελώς επαναστατική λύση για την προστασία των επαγγελματικών οχημάτων. Η ανίχνευση στον κινητήρα του οχήματος στηρίζεται στην τεχνολογία του πνευματικού σωλήνα Firedetec και η κατάσβεση πραγματοποιείται με, ειδικά σχεδιασμένα, ακροφύσια υδρονέφωσης. Ο κύλινδρος με το κατασβεστικό υλικό, έχει ειδική σχεδίαση για να αντέχει τις καταπονήσεις του οχήματος. Εσωτερικά του κυλίνδρου υπάρχει ένας μικρότερος θάλαμος, πιεσμένος με 200bar αζώτου, το οποίο είναι και το προωθητικό αέριο. Το ειδικό κατασβεστικό υλικό (μείγμα νερού και προσθέτων ψυκτικών υγρών, κτλ) τοποθετείται στο εξωτερικό στρώμα

PRE-ENGINEERED FOR VEHICLE ENGINES

- ★ Protects passengers and valuable equipment
- ★ Easy / Flexible installation
- ★ Quick & Effective suppression
- ★ Highly Dependable: no electricity
- ★ Highly economical



Firedetec vehicle engine systems are the first systems to be SP-certified according to SPCR 183 / SP method 4912, Edition 3

του κυλίνδρου χωρίς πίεση, λειτουργώντας και σαν προστασία του εσωτερικού θαλάμου αζώτου. Δοκιμασμένο και στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (-35°C), με τις αυστηρότερες προδιαγραφές, το σύστημα κατάσβεσης οχημάτων αποτελεί την πιο ενδεδειγμένη λύση προστασία των επαγγελματικών οχημάτων. Είναι το μοναδικό σύστημα που έχει πάρει πιστοποίηση SP κατά το πρότυπο SPCR183 / SP method 4912, του αρμόδιου Σουηδικού φορέα (η μεγαλύτερη παραγωγός χώρα στα επαγγελματικά οχήματα) και αποτελεί πρωτοπόρο στην προστασία των επαγγελματικών οχημάτων.

Σύστημα πυρόσβεσης για ηλεκτρικούς πίνακες

Τα συστήματα FireDETEC® χρησιμοποιούν ένα θερμοευαίσθητο εύτηκτο σωλήνα γραμμικής ανίχνευσης θερμότητας ο οποίος είναι υπό πίεση 16Bar με αέριο άζωτο (ή ατμοσφαιρικό αέρα) και λιώνει στους 110°C ενεργοποιώντας το σύστημα. Το σύστημα ανίχνευσης είναι πολύ ευέλικτο στην εγκατάσταση, αποτελεσματικό στην κάλυψη του ευαίσθητου χώρου που πρέπει να προστατευθεί και πιο οικονομικό έναντι εναλλακτικών συστημάτων με μηχανικά ή ηλεκτρονικά συστήματα ανίχνευσης.

1. Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση απευθείας στο εσωτερικό των ηλεκτρικών πινάκων:

Η εύκαμπτη σωλήνωση – αισθητήρας εγκαθίσταται εύκολα απευθείας ανάμεσα στα καλώδια και τα κυκλώματα του πίνακα. Όταν τεθεί σε λειτουργία το σύστημα, ο σωλήνας συμπιέζεται με ξηρό άζωτο στα 16 bar. Μόλις επέλθει η θερμοκρασία ενεργοποίησης ο σωλήνας λιώνει και η πτώση της πίεσης ενεργοποιεί το σύστημα.

2. Η έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιάς:

Η θερμότητα της πυρκαγιάς προκαλεί αύξηση πίεσης στο εσωτερικό του σωλήνα ο οποίος λιώνει περίπου στους 110°C).

3. Άμεση κατάσβεση:

Η ξαφνική πτώση πίεσης του σωλήνα ενεργοποιεί την ειδική βαλβίδα διαφορικής πίεσης και αμέσως απελευθερώνεται το κατασβεστικό υλικό (CO₂ ή FM-200) σε όλο τον πίνακα. Η πυρκαγιά καταστέλλεται σε ελάχιστα δευτερόλεπτα μετά την εμφάνιση της, ελαχιστοποιώντας τις ζημιές του πίνακα.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΚΑΤΑ UL & FM



Γεννήτριες αερολύματος

Οι Γεννήτριες Αερολύματος είναι καινοτόμα προϊόντα, σχεδιασμένα για κατάσβεση ολικής κατάκλισης σε κλειστούς χώρους. Το υλικό κατάσβεσης είναι φιλικό προς το περιβάλλον και αποτελεί υποκατάστατο του αερίου Halon καθώς και άλλων υλικών κατάσβεσης.

Ένα Σύστημα με Γεννήτριες Αερολύματος προορίζεται για κατάσβεση πυρκαγιών τύπου Α (Στερεών Επιφανειών), Β (Υγρών) και Γ (Αερίων) και εμποδίζει την εκ νέου ανάφλεξη (προκαλεί αδρανοποίηση) για πυρκαγιές τύπου Ε δεδομένου ότι οι τελευταίες είναι εντός ορισμένου χώρου.

Η σειρά γεννητριών αερολύματος MOBIAC στοχεύει κατά κύριο λόγο στην προστασία χώρων καθορισμένων και κλειστών ώστε να καθίσταται δυνατή η παραμονή της απαιτούμενης ποσότητας αερολύματος για ένα απαραίτητο χρονικό διάστημα με σκοπό την διασφάλιση της αποτελεσματικής κατάσβεσης.

Το υλικό που εμπεριέχεται στη Γεννήτρια Αερολύματος καθορίζει την συγκέντρωση του κατασβεστικού υλικού, η οποία απαιτείται για κάθε τύπο πυρκαγιάς δεδομένου του όγκου που πρέπει να προστατευτεί.

Το αερόλυμα δημιουργείται στο εσωτερικό του δοχείου μέσω της καύσης του υλικού που περιέχει, το οποίο ψύχεται από μια ειδικού τύπου φλόγα που εκτοξεύεται από μια ειδικά σχεδιασμένη έξοδο και απορροφά τη θερμότητα. Το αερόλυμα δημιουργείται επιτόπου μέσω της χημικής αντίδρασης που λαμβάνει χώρα σε ένα δοχείο που δεν βρίσκεται υπό πίεση, παράγοντας μικροσωματίδια αδρανούς ξηράς κόνεως η οποία σβήνει τη φωτιά με φυσικά αλλά και χημικά μέσα.

Όταν μια πυρκαγιά ανιχνεύεται, οι αισθητήρες πυρανίχνευσης μεταδίδουν ένα ηλεκτρικό σήμα στην μονάδα του Αερολύματος, η οποία με τη σειρά της, ενεργοποιεί τον ηλεκτρικό αναφλεκτήρα. Κατόπιν, απελευθερώνεται το υλικό κατάσβεσης σε μορφή αερολύματος, το οποίο κατακλύζει (ολικά) τον χώρο, σβήνοντας με τον συγκεκριμένο τρόπο την πυρκαγιά.



Αυτόματος πυροσβεστήρας - Μινιατούρα (AMFE) - (Σύστημα για ηλεκτρονικούς πίνακες)

Ο αυτόματος πυροσβεστήρας – μινιατούρα (**AMFE**) προστατεύει αξιόπιστα τις συσκευές και τον βιομηχανικό εξοπλισμό, οικιακές συσκευές και καταναλωτικά ηλεκτρονικά προϊόντα, όπως ερμάρια, οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, τηλεοράσεις, κ.α. από πυρκαγιά. Ο AMFE ανιχνεύει και κατασβήνει τη φωτιά εντός της συσκευής, αποτρέποντας έτσι την εξάπλωση της πυρκαγιάς.

Πλυντήρια, τηλεοράσεις ή βιομηχανικές συσκευές τροφοδοσίας – η πρόκληση πυρκαγιάς σε μηχανήματα αποτελεί σοβαρή απειλή η οποία αποκτά ολοένα και μεγαλύτερες διαστάσεις. Οι ζημιές που προκαλούνται από πυρκαγιές είναι τεράστιες, και δεν περιορίζονται μόνο στον οικιακό τομέα. Υπάρχει επίσης μεγάλος κίνδυνος πυρκαγιάς στον βιομηχανικό κλάδο και στον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Άλλο ένα παράδειγμα είναι οι συλλογές μεγάλης αξίας, οι οποίες ενέχουν διαρκώς τον κίνδυνο πυρκαγιάς. Η πρόκληση αφορά στην αυτόματη ανίχνευση, χωρίς την ανάγκη παροχής ρεύματος, και την κατάσβεση πυρκαγιών σε πρώιμο στάδιο, παρέχοντας με αυτό τον τρόπο μεγαλύτερη ασφάλεια. Απαιτείται λοιπόν ένα σύστημα με δυνατότητα κατάσβεσης των πυρκαγιών αυτών, με αξιόπιστο, γρήγορο και εύκολο τρόπο, οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς την ανάγκη εξωτερικών πηγών εντός μιας συσκευής.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ AMFES-AMFE / AMFE με Συνδέσεις Αισθητήρων

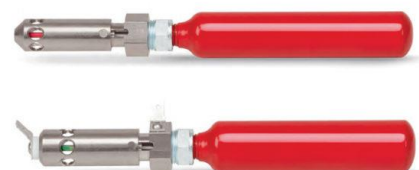
Ο αυτόματος πυροσβεστήρας-μινιατούρα (AMFE) δεν απελευθερώνει μόνο το αέριο πυρόσβεσης, αλλά προειδοποιεί για την επάρκεια του αερίου. Σε εγκαταστάσεις όπου η προσβασιμότητα είναι περιορισμένη, ο AMFE μπορεί να συνδεθεί σε σύστημα παρακολούθησης μέσω δύο συνδέσμων για την ανάγνωση ψηφιακού σήματος.

Κατά την ενεργοποίηση του AMFE (π.χ. έλεγχος γραμμής μέσω PLC ή συσκευής παρακολούθησης) ο σταθερός και συνεχής έλεγχος μας δίνει τη δυνατότητα να γνωρίζουμε με ακρίβεια εάν υπάρχει πιθανότητα να έχει ξεσπάσει πυρκαγιά σε κάποιο σημείο, σε μια εγκατάσταση με σχετικά δύσκολη πρόσβαση. Οι σύνδεσμοι είναι τυποποιημένοι ωστόσο, υπάρχει η δυνατότητα προσαρμογής.

R-AMFE / AMFE, ο οποίος μπορεί επιπλέον να Ενεργοποιηθεί από Απόσταση

Η λειτουργία του R-AMFE είναι παρόμοια με εκείνη του συμβατικού AMFE, με απελευθέρωση του αερίου κατάσβεσης, όταν διαρρηγνύεται η θερμολυχνία μετά την επίτευξη της θερμοκρασίας ενεργοποίησης μέσω θερμότητας.

Επιπλέον, ο R-AMFE μπορεί να ενεργοποιηθεί από απόσταση μέσω ενεργοποίησης ενός σήματος ρεύματος στον R-AMFE, το οποίο προκαλεί ταχεία και επακριβή αύξηση της θερμοκρασίας στη λυχνία, με αποτέλεσμα την έκρηξη της θερμολυχνίας και την απελευθέρωση του αερίου κατάσβεσης. Ο R-AMFE μπορεί επίσης να λειτουργεί πιο γρήγορα από έναν παραδοσιακό AMFE, εάν ελέγχεται μέσω συσκευής παρακολούθησης η οποία επίσης διαβάζει, για παράδειγμα, σήματα ανίχνευσης καπνού και, κατά την έγκαιρη ανίχνευση του καπνού ενεργοποιεί το σήμα για την απελευθέρωση του R – AMFE, ακόμη και πριν από τη μεγάλη συσσώρευση θερμότητας. Το ρεύμα που εφαρμόζεται καθορίζει το χρόνο έως την ενεργοποίηση του R-AMFE.



Σύστημα Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης - (Πρατήριο Καυσίμων)

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος σε ένα πρατήριο καυσίμων είναι η πυρκαγιά. Τα καύσιμα είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα υγρά, τα οποία δύναται να δημιουργήσουν εκρήξιμους ατμούς ακόμη και στις πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Η Ξηρά Σκόνη είναι το κατασβεστικό μέσο καταστολής πυρκαγιών προερχομένων από στερεά, υγρά & αέρια καύσιμα.

Στις αντλίες καυσίμων προβλέπεται από ειδικές διατάξεις η εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ανίχνευσης & καταστολής πυρκαγιάς με παροχή σημάτων συναγερμού & κατασβεστικό μέσο τη ξηρά σκόνη. Σκοπός της εγκατάστασης ενός αυτομάτου συστήματος ανίχνευσης-καταστολής πυρκαγιάς είναι η έγκαιρη ανίχνευση της πυρκαγιάς με αντίστοιχη σήμανση συναγερμού με ηχητικά ή οπτικά μέσα στην ελεγχόμενη περιοχή και εν τέλει η καταστολή της πυρκαγιάς με εξειδικευμένα μέσα. Το σύστημα τοπικής εφαρμογής ξηράς σκόνης δύναται να λειτουργήσει τόσο Αυτόματα όσο και χειροκίνητα και προβλέπεται αυστηρά για την ανίχνευση πυρκαγιάς στους χώρους των αντλιών του πρατηρίου καυσίμων.

Κατά την αυτόματη λειτουργία, ζεύγη ανιχνευτών θερμότητας καπνού τοποθετημένοι πάνω από κάθε αντλία και σε περίπτωση πυρκαγιάς πραγματοποιείται μετάδοση σήματος στον πίνακα πυρανίχνευσης του συστήματος.

Αυτομάτως ακολουθεί συνεχής σήμανση συναγερμού και μετά την πάροδο (0-80 δευτερολέπτων), ο πίνακας ενεργοποιεί τον πυροσβεστήρα με αποτέλεσμα το κατασβεστικό υλικό να ρέει από το δοχείο του πυροσβεστήρα μέσω υδραυλικού δικτύου προς εκτοξευτήρες ξηράς σκόνης από τους οποίους εκτοξεύεται στις υπό προστασία αντλίες του πρατηρίου.

Η χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος πραγματοποιείται είτε από Ηλεκτρικό διακόπτη χειροκίνητης ενεργοποίησης ή απευθείας από το έμβολο του κλείστρου του πυροσβεστήρα.

Η νομοθεσία ορίζει ότι πυροσβεστήρας τοπικής εφαρμογής 25Kgr ξηράς σκόνης ABC40% πρέπει να τοποθετείται για προστασία 2 αντλιών ανά νησίδα.



Αμπούλα πυρόσβεσης BONPET

Η αμπούλα αυτόματης πυρόσβεσης BONPET, είναι προϊόν υψηλής τεχνολογίας και αποτέλεσμα πολύχρονων δοκιμών σε πανεπιστήμια της Ιαπωνίας. Η εξέλιξη της χημικής φόρμουλας συνεχίστηκε στην Ευρώπη από πανεπιστημιακούς χημικούς μηχανικούς καθιστώντας το υγρό BONPET ένα από τα ισχυρότερα κατασβεστικά υλικά παγκοσμίως. Η αμπούλα BONPET, περιέχει 600 ml χημικού υγρού σε αεροστεγώς κλεισμένη γυάλινη αμπούλα με πάχος γυαλιού 1 mm και διαστάσεις $\varnothing 80 \times 280$ mm, ολικό βάρος 1030 g και δεν είναι υπό πίεση (δεν περιέχει προωθητικά αέρια). Το διάλυμα αυτό είναι απολύτως ασφαλές, δεν περιέχει τοξικές ουσίες που θα αποτελούσαν κίνδυνο για την υγεία, είναι φιλικό προς το περιβάλλον, ενώ κατά την χρήση της συσκευής με φωτιά δημιουργούνται προϊόντα αποσύνθεσης (ΑΕΡΙΑ) που επίσης είναι ακίνδυνα για τον άνθρωπο τα ζώα και το περιβάλλον, κάτι το οποίο έχει πιστοποιηθεί από διεθνώς αναγνωρισμένα ιδρύματα και Ευρωπαϊκά εργαστήρια. Η συσκευή BONPET είναι κατάλληλη



για κατάσβεση πυρκαγιών κατηγορίας A (ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ), B (ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ), C (ΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ), F (ΜΑΓΕΙΡΙΚΑ ΕΛΑΙΑ) και επίσης για κατάσβεση πυρκαγιών E ηλεκτρικού εξοπλισμού



τάσεως έως και 60.000 Volt (δηλαδή μέχρι και μετασχηματιστές δικτύου διανομής υψηλής τάσης) χωρίς να προκαλεί βραχυκυκλώματα. Η συσκευή BONPET κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου απαιτείται ως αυτοδιεγειρόμενος πυροσβεστήρας οροφής, με διάρκεια ζωής 10 έτη. Στην διάρκεια των 10 ετών δεν χρειάζεται καμία συντήρηση διότι δεν περιέχει προωθητικά αέρια, δεν απαιτείται ύπαρξη ηλεκτρικού ρεύματος, δεν απαιτεί αισθητήρες ή οποιοδήποτε άλλο μέσο για την ενεργοποίηση της. Δεν προκαλεί καμία βλάβη σε μηχανήματα και σε ηλεκτρονικούς εξοπλισμούς και δεν αφήνει υπολείμματα. Όλες οι αμπούλες ελέγχονται και κλείνονται χειροποίητα.

Φιάλες υψηλής πίεσης

Φιάλη **2kg** CO₂ για πιλότο μόνιμου συστήματος

Φιάλη **12kg** CO₂

Φιάλη **25-30kg** CO₂

Φιάλη **35kg** CO₂

Φιάλη **45kg** CO₂

Φιάλη **50kg** CO₂

Φιάλη **60kg** CO₂



Εξαρτήματα πυροσβεστήρων και μόνιμων πυροσβεστικών συστημάτων

Χοανίδιο & σπρίνκλερ εκτόξευσης

Χοανίδιο εκτόξευση ξηράς σκόνης
με πλαστικό προστατευτικό καπάκι.



Σπρίνκλερ 1/2" ανοικτού τύπου ξηράς σκόνης

Χοανίδιο εκτόξευσης CO₂, νίκελ.



Χοανίδιο εκτόξευσης CO₂, ορείχαλκος.



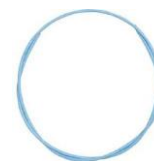
Εξαρτήματα μόνιμων συστημάτων ABF – WET CHEMICAL

Καλώδιο γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας 68°C.



Καλώδιο γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας 138°C

Καλώδιο γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας 180°C



Καλώδιο γραμμικής ανίχνευσης θερμοκρασίας 251°C

Κλέμμα πορσελάνης



Δερματικό μεταλλικό ανοξείδωτο



Βάση κουμπάσου



Βάση για εύτηκτο

Ασθητήρας θερμοκρασίας 68°C/ 141°C/ 182°C / 260°C



Ράουλο



Ακροφύσιο ειδικά για ABF – wet chemical **A2**



Ακροφύσιο ειδικά για ABF – wet chemical **A3**

Ακροφύσιο ειδικά για ABF – wet chemical **A4**



Ακροφύσιο ειδικά για ABF – wet chemical **A8**

Ακροφύσιο ειδικά για ABF – wet chemical **A9**



Προστατευτικό σιλικονούχο κάλυμμα για
ακροφύσια συστημάτων ABF – wet chemical.



Σπρίνκλερ για ABF – wet chemical **93°C**



Σπρίνκλερ για ABF – wet chemical **141°C**



Σπρίνκλερ για ABF – wet chemical **182°C**

Σπρίνκλερ για ABF – wet chemical **260°C**



Πίνακας ελέγχου μονοζωνικός με ενσωματωμένη φαροσειρήνα για το σύστημα « **ΖΕΥΣ** ».

Ο πίνακας διαθέτει μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης, μπουτόν ακύρωσης κατάσβεσης, εργοστασιακή καλωδίωση, πρίζα παροχής, έτοιμες υποδοχές για καλώδιο πυροκροτητή και καλώδιο ανίχνευσης θερμοκρασίας.



Πίνακας κατάσβεσης μονοζωνικός με ενσωματωμένη φαροσειρήνα για το σύστημα « **ΑΧΧΙΛΕΑΣ** ». Ο πίνακας διαθέτει μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης.



Μπουτόν ακύρωσης κατάσβεσης για

το σύστημα « ΑΧΧΙΛΕΑΣ »



Διακόπτης θέσεως για το σύστημα
« ΑΧΧΙΛΕΑΣ »

Αυτόνομος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής
καπνού με συμπεριλαμβανόμενη μπαταρία
9V και μπουτόν δοκιμής για την εξακρίβωση
της σωστής λειτουργίας της συσκευής.



Σπρίνκλερ

Σπρίνκλερ 68°C, νίκελ, 1/2"



Σπρίνκλερ 68°C, λευκό, 1/2"

Σπρίνκλερ 68°C, νίκελ, 1/2"

υψηλής πίεσης



Σπρίνκλερ 93°C,νίκελ, 1/2"



Σπρίνκλερ 141°C,νίκελ, 1/2"

Σπρίνκλερ 182°C,νίκελ, 1/2"



Σπρίνκλερ 260°C,νίκελ, 1/2"

Σπρίνκλερ ανοικτού τύπου, 1/2"



Σπρίνκλερ 68°C,εντοιχιζόμενο ,νίκελ, 1/2"

Σπρίνκλερ 68°C,εντοιχιζόμενο ,νίκελ



Σπρίνκλερ 68°C,επιτοίχιο,νίκελ



Ροζέτες

Ροζέτα εντοιχιζόμενη (χωνευτή)

για σπρίνκλερ, $\frac{1}{2}$ ", νίκελ.



Ροζέτα εντοιχιζόμενη (εξωτερική)

για σπρίνκλερ, $\frac{1}{2}$ ", νίκελ.



Ροζέτα εσωτοιχιζόμενη (χωνευτή)

για σπρίνκλερ, $\frac{1}{2}$ ", λευκή.

Επιτοίχιες βάσεις φορητών πυροσβεστήρων

Βάση μεταλλική 1 kg / 1 lit.

Ηλεκτροστατικής βαφής με πλαστικά

προστατευτικά στα άκρα.

Βάση μεταλλική 2 kg / 2 lit.

Ηλεκτροστατικής βαφής με πλαστικά

προστατευτικά στα άκρα.

Βάση μεταλλική 3 kg / 3 lit.

Ηλεκτροστατικής βαφής με πλαστικά

προστατευτικά στα άκρα.

Βάση μεταλλική 6 kg / 6 lit.

Ηλεκτροστατικής βαφής με πλαστικά

προστατευτικά στα άκρα.



Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα 6 kg / lit.

Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα 9-12 kg / lit.

Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα CO₂ 2 kg .

Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα CO₂ 5 kg .



Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα 6 kg / lit.

Βάση επιτοίχια φορητού

πυροσβεστήρα 9-12 kg / lit

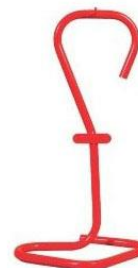


Επιδαπέδιες βάσεις

Βάση πυροσβεστήρα επιδαπέδια,

μεταλλική, κόκκινη.

6-12kg / 6-9lit. / 2-5kg CO₂



Βάση πυροσβεστήρα επιδαπέδια,

μεταλλική, μύαρη.

6-12kg / 6-9lit. / 2-5kg CO₂

με ενδεικτική πινακίδα σήμα πυρ/ρα.



Βάση πυροσβεστήρα επιδαπέδια,

μεταλλική, χρωμιωμένη.

6-12kg / 6-9lit. / 2-5kg CO₂



Βάση πυροσβεστήρα επιδαπέδια,

ΔΙΠΛΗ, μεταλλική, κόκκινη.

6-12kg / 6-9lit. / 2-5kg CO₂



Βάση πυροσβεστήρα επιδαπέδια,

μεταλλική, χρωμιωμένη με πινακίδα.

6-12kg / 6-9lit. / 2-5kg CO₂



Βάσεις στήριξης πυροσβεστήρων μόνιμων συστημάτων

Βάση μεταλλική για πυροσβεστήρα

6 & 12 kg με πεταλούδες.



Βάση μεταλλική για πυροσβεστήρα

6 & 12 kg με ιμάντα.



Επιτοίχια μεταλλική βάση για

δακτύλιους συγκράτησης

πυροσβεστήρων 6 έως 16 lit.



Βάση για τοποθέτηση πυροσβεστήρων

οροφής.(προέκταση)



Θήκες πυροσβεστήρων

Θήκη πλαστική μεταφοράς για πυροσβεστήρες
6kg /6lit. & 12kg/9lit. Κατάλληλη για φορηγά,
Βυτιοφόρα ,λεωφορεία κ.α. Διαθέτη λάστιχο
στεγανοποίησης για προστασία από σκόνη και
υγρασία.

Διαστάσεις για 6kg/6lit. : (620X335X240mm)

Διαστάσεις για 12kg/9lit. : (715X335X240mm)



Πολυστερική θήκη προστασίας
πυροσβεστήρων 6kg/6lit. & 12kg/9lit.



Νάυλον θήκες πυροσβεστήρων

Θήκη από ύφασμα νάυλον , αδιάβροχο
για την προστασία των πυροσβεστήρων
6kg/6lit. , 12kg/9lit. & 25-50kg τροχήλατων.



Καρότσι τροχήλατων πυροσβεστήρων διοξειδίου

Καρότσι τροχήλατου πυροσβεστήρα 10kg CO₂

Καρότσι τροχήλατου πυροσβεστήρα 25-30kg CO₂

Καρότσι τροχήλατου πυροσβεστήρα 40-60kg CO₂



Πυροσβεστικές φωλίες

Πυροσβεστική φωλία με γάντζο **μεταλλική κόκκινη & γαλβανισμένη κόκκινη.**

Διαστάσεις : (400X400X135)



Πυροσβεστική φωλία με γάντζο **μεταλλική κόκκινη , γαλβανισμένη κόκκινη & inox (ss304 & ss316) .**

Διαστάσεις : (500X470X140)



Πυροσβεστική φωλία με γάντζο **πολυστερική.**

Διαστάσεις : (420X420X210mm)

Διαστάσεις : (573X573X210mm)



Πυροσβεστική φωλιά με ανέμη, **κόκκινη μεταλλική,**
κόκκινη γαλβανισμένη & inox (ss304 & ss 316).

Διαστάσεις : (700X630X180mm)



Πυροσβεστικοί σταθμοί εργαλείων

Πυροσβεστική σταθμοί εργαλείων, με γαντζάκια,
κόκκινη μεταλλική , κόκκινη γαλβανισμένη & inox.

Διαστάσεις : (700X630X180mm)



Εργαλεία πυροσβεστικού σταθμού

Αναπνευστική
συσκευή 15'



Κασμάς



Λοστός



Σκεπάρνι



Τσεκούρι



Φτυάρι
σπαστό



Φακός



Κράνος



Πρωσωπίδα ημίσεως
προσώπου



Πυρίμαχη κουβέρτα

0,90 X 0,90m



Κάδος άμμου

Κάδος άμμου 50/100/150 λιτ.



Τροχήλατος κάδος άμμου 100 λιτ.



Πυροσβεστικοί σωλήνες δεμένη

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες,

1" , 8bar , 20m / 1" , 8 bar , 30m / 1" , 16bar , 20m / 1" 16bar , 30m.

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες, κόκκινη.

1" , 16bar , 25m .

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες,

1 1/2" , 8bar , 20m / 1 1/2" , 15bar , 30m

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες,

**1 3/4" , 8bar , 15m / 1 3/4" , 8bar , 20m / 1 3/4" , 8bar , 30m / 1 3/4" , 15bar , 20m /
1 3/4" , 15bar , 25m / 1 3/4" , 15bar , 30m**

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες,

2" , 8bar , 15m / 2" , 8bar , 20m / 2" , 8bar , 30m / 2" , 15bar , 20m / 2" , 15bar , 25m /

Δεμένη πυροσβεστικοί σωλήνες,

2 1/2" , 8bar , 20m / 2 1/2" , 16bar , 20m / 2 1/2" , 16bar , 30m



Πλαστικοί πυροσβεστικοί σωλήνες

Πυροσβεστικός σωλήνας **PVC κόκκινος**

1 3/4" , 8bar , 20m / 2" , 8bar , 20m



----->
Πυροσβεστικός σωλήνας **PVC**

1 3/4" , 16bar , 20m / 2" , 16bar , 20m / 2 1/2" , 16bar , 20m



----->
Πυροσβεστικός σωλήνας **DUZ , 1 3/4" , 17bar , 20m / 2" , 17bar , 20m**, υψηλής αντοχής,
για χρήση σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, σε βιομηχανία, ναυτιλία , αγροτικές εργασίες
με τρεις στρώσεις ειδικού πλαστικού.



Σφικτήρες

Σφικτήρες γαλβανιζέ

1" , 1¹/₂ " , 1³/₄ " , 2" , 2¹/₂ " , 3" ,

-----▶



Ρακόρ βόλτα & ουρά

Ρακόρ βόλτα

1" , 1¹/₂ " , 1³/₄ " , 2" , 2¹/₂ " , 3" ,



Ρακόρ ουρά

1" , 1¹/₂ " , 1³/₄ " , 2" , 2¹/₂ " , 3" ,

-----▶



Τάπες αλουμινίου

Τάπα

1" , 1¹/₂ " , 1³/₄ " , 2" , 2¹/₂ " , 3" ,



Ακροσωλήνια αλουμινίου

Ακροσωλήνιο αλουμινίου ρυθμιζόμενο

$1\frac{1}{2}$ " , $1\frac{3}{4}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ "



Ακροσωλήνιο αλουμινίου 3 θέσεων με σπείρωμα αρσενικό

1" , $1\frac{3}{4}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ " , BSP

με διακόπτη ρυθμίσεως ροής.(δέσμη – σπρέι – στοπ).



Γωνιακοί κρουνοί

Γωνιακός κρουνός αλουμινίου

$1\frac{1}{2}$ " , $1\frac{3}{4}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ "



Γωνιακός κρουνός ορειχάλκινοι

$1\frac{1}{2}$ " , $1\frac{3}{4}$ " , 2" , $2\frac{1}{2}$ "



Γωνιακοί κρουνοί πεζοδρομίου

Κруноός πεζοδρομίου με είσοδος 3" ή 4" και έξοδος 2 1/2", ύψους 1μ. με ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης της ροής νερού. **Δεν περιλαμβάνονται ρακόρ και τάπες.**



Δίκруνο αλουμινίου & ανεπίστροφη αλβίδα

Δίκруνο 3 X 2 1/2" X 2 1/2"

Δίκруνο 4 X 2 1/2" X 2 1/2"



Ανεπίστροφη βαλβίδα 3" & 4" ορείχαλκινη για προσαρμογή στο δίκруνο με δίσκο και άξονα από ορείχαλκο για τη ρύθμιση της κατεύθυνσης της ροής.



Πόρτες πυρασφάλειας μονόφυλλες 60'

Πόρτα πυρασφάλειας μονόφυλλη

800 x 2.050

900 x 2.050

1.000 x 2.050

1.100 x 2.050

1.200 x 2.050

1.350 x 2.050

800 x 2.150

900 x 2.150

1.000 x 2.150

1.100 x 2.150

1.200 x 2.150

1.350 x 2.150



Πόρτα πυρασφάλειας μονόφυλλη σε ξύλινες αποχρώσεις 60'

900 x 2.050

1.000 x 2.050

900 x 2.150

1.000 x 2.150



Πόρτες πυρασφάλειας μονόφυλλες 120'

Πόρτα πυρασφάλειας μονόφυλλη

800 x 2.050

900 x 2.050

1.000 x 2.050

1.100 x 2.050

1.200 x 2.050

800 x 2.150

900 x 2.150

1.000 x 2.150

1.100 x 2.150

1.200 x 2.150

**Πόρτες πυρασφάλειας δίφυλλες 60' & 120'**

1.400 x 2.050

1.500 x 2.050

1.600 x 2.050

1.800 x 2.050

2.000 x 2.050



1.400 x 2.150

1.500 x 2.150

1.600 x 2.150

1.800 x 2.150

2.000 x 2.150



Όλες οι πόρτες πυρασφάλειας μπορούν να βγουν σε διάφορα χρώματα κατόπιν παραγγελίας.

Πυροκουρτίνες

Οι Πυροκουρτίνες είναι ιδανικές για την χρήση μεγάλων ανοιγμάτων για τον περιορισμό της φωτιάς και του καπνού, για δείκτη πυραντίστασης από 60 έως 120 min. Κατασκευάζονται από πυράντοχο υαλοϋφασμα. Λειτουργούν χειροκίνητα ή ηλεκτροκίνητα και σε περίπτωση πυρκαγιάς κλείνουν αυτόματα.



Πινακίδες – Σήματα ασφαλείας



Πινακίδα ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις: 15x15cm



Φωσφορίζουσα σήμανση ανέμη 21x21 EX204 Class C (ISO) Class B (AENOR)



Φωσφορίζουσα σήμανση πυροσβεστήρα 21x21 EX201 Class C (ISO) Class B (AENOR)



Φωσφορίζουσα σήμανση σταθμός εργαλείων 21x21 EX214 Class C (ISO) Class B (AENOR)



Φωσφορίζουσα σήμανση Συνεγαρμός 21x21 EX209 Class C (ISO) Class B (AENOR)



Διαστάσεις: 30x10cm Φ Ω Σ Φ Ο Ρ Ι Ζ Ε



Διαστάσεις: 30x15cm Φ Ω Σ Φ Ο Ρ Ι Ζ Ε



Φωσφορίζουσα σήμανση Τροχ Πυρ/ρας 21×21 EX207 Class C (ISO)
Class B (AENOR)



Πινακίδα Σταθμός Εργαλείων Πυρόσβεσης Διαστάσεις: 30x15cm



Πινακίδα ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ Διαστάσεις: 15x15cm



Πινακίδα ΣΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ, κόκκινο. Διαστάσεις: 15x15cm
Φ Ω Σ Φ Ο Ρ Ι Ζ Ε



Φωσφορίζουσα σήμανση Αριστερή έξοδος Σκαλιά 32×16 EX259
Class C (ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Αριστερή έξοδος 32×16 EX256 Class C
(ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Αριστερή έξοδος Σκαλιά Πάνω 32×16
EX260 Class C (ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Δεξιά έξοδος 32×16 EX255 Class C (ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Δεξιά έξοδος Σκαλιά 32×16 EX258 Class C
(ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Δεξιά έξοδος Σκαλιά Πάνω 32×16 EX261
Class C (ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Έξοδος 32x16 Class C (ISO)



Φωσφορίζουσα σήμανση Οχι Έξοδος 29.7×15 EX23 Class C (ISO)
Class B (AENOR)



Διαστάσεις: 30x15cm Φ Ω Σ Φ Ο Ρ Ι Ζ Ε



Υπάρχουν όλα τα σήματα σε PVC φωσφορίζε. Μπορείτε να μας ζητήσετε το κατάλογο γιατί
εδώ υπάρχει μόνο ένα δείγμα.

Προϊόντα ασφαλείας

Γιλέκο φωσφοριζέ



Αντανακλαστικό τρίγωνο αυτοκινήτου
με βάση μεταλλική.



Φαρμακείο αυτοκινήτου.



Πυρίμαχα γάντια



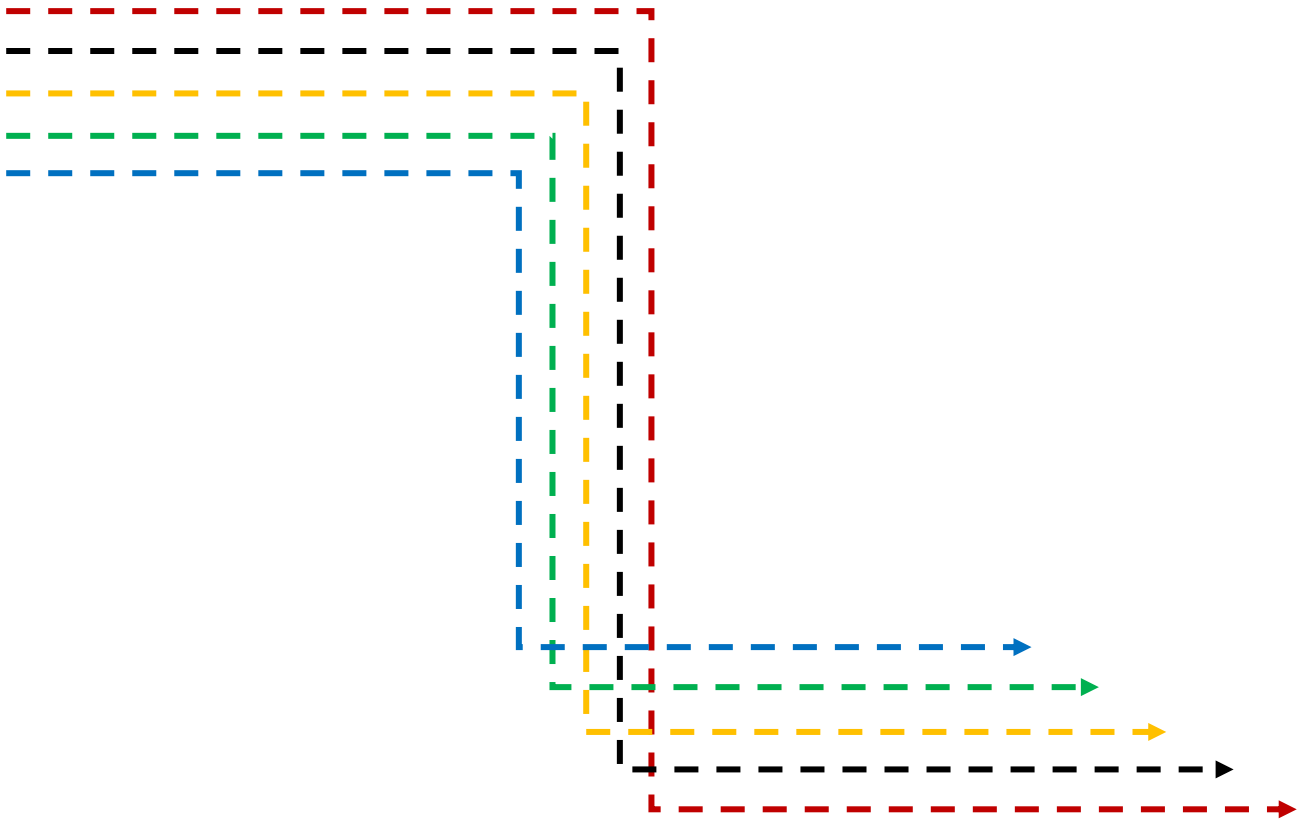
Πυρίμαχο σχοινί διάσωσης



Στολή πυροσβέστη ALUMINIZED



Πυρίμαχη Στολή Πυροσβέστη. Κατασκευασμένη από Υαλοϋφασμα με Επικάλυψη Αλουμινίου (Aluminized) για Αντανάκλαση της Θερμοκρασίας. Συνοδεύεται από Τσάντα Μεταφοράς. Συνολικό Βάρος: 14 Kg. Μέγεθος: Κατάλληλη για Άτομα Ύψους 1,65 – 1,90m. Περιλαμβάνονται: μπότες, παντελόνι, σακάκι, κράνος, γκέτες, γάντια και κουκούλα.



Φωτισμός ασφαλείας

Πυρανίχνευση

Πυροσβεστικά συγκροτήματα

SLIM LIGHT

IP42 15m

**CLASSIC LIGHT**

IP20 18m

**DOUBLY EASY LIGHT**

IP40 22m



FIRE SYSTEM

Σετ εξαρτημάτων πυρανίχνευσης

Περιλαμβάνει:

Έναν συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης 2 ή 4 ζωνών

Δύο μπαταρίες A-920 για τον πίνακα.

Έναν ανιχνευτή καπνού

Ένα θερμοδιαφορικό ανιχνευτή

Ένα μπουτόν πυρασφαλείας

Μία σειρήνα με φάρο



Πίνακας πυρανίχνευσης 8/12/16 ζωνών με οθόνη



Ανιχνευτής ορατού καπνού

Ανιχνευτής καπνού – θερμότητας



Στεγανός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής



Στεγανός ανιχνευτής φλόγας



Συμβατικό μπουτόν



Φαροσειρήνα



Ανιχνευτής αερίων

Υγραερίου

Φυσικού αερίου

Ατμού βενζίνης & πετρελαίου



Ανιχνευτής αερίου

Υγραερίου LPG

Φυσικού αερίου

Αμμωνίας

Διάφορα αέρια

Οξυγόνου

Διοξείδιο του θείου

Υδρογόνου



Εξαρτώμενο φωτιστικό



Εξαρτώμενο στεγανό φωτιστικό



Πυροσβεστικό συγκρότημα



Τα αυτόματα πυροσβεστικά συγκροτήματα είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με Ευρωπαϊκές & Αμερικανικές προδιαγραφές πυρόσβεσης από εξαρτήματα υψηλής αντοχής & προδιαγραφών προσφέροντας αξιοπιστία και αποτελεσματικότητα.

Τα πυροσβεστικά συγκροτήματα διατίθενται πλήρως συναρμολογημένα προσφέροντας ευκολία τόσο κατά τη μεταφορά όσο και κατά την εγκατάσταση. Το σύστημα είναι έτοιμο να λειτουργήσει με ρευματοδότη του ηλεκτρικού πίνακα και σύνδεση των συλλεκτών.

Το πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελείται από:

- Πετρελαιοκίνητη Αντλία ή
- Πετρελαιοκίνητη Αντλία και Ηλεκτροκίνητη Αντλία ή
- Πετρελαιοκίνητη Αντλία, Ηλεκτροκίνητη Αντλία και βοηθητική Αντλία Jockey

Το πυροσβεστικό συγκρότημα συνοδεύεται από:

- Πιεστική Δεξαμενή διαφόρων Χωρητικοτήτων & Πίεσης Λειτουργίας
- Ηλεκτρικό Πίνακα ελέγχου Αυτόματης Λειτουργίας
- Εξαρτήματα Έλεγχου (π.χ. Ανεπίστροφες Βαλβίδες, Μανόμετρα, Πιεζοστάτες, Βάνες κτλ)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ UL

Το πυροσβεστικό δίκτυο καταλήγει μέσω σωληνώσεων σε Sprinkler νερού. Σε κατάσταση ηρεμίας το δίκτυο βρίσκεται πάντα υπό συγκεκριμένη πίεση. Σε κατάσταση αυτόματης λειτουργίας, όταν σε περίπτωση πυρκαγιάς παρατηρείται μικρή πτώση πίεσης του δικτύου εκκινεί αυτόματα η αντλία jockey και μόνο εάν η πτώση πίεσης συνεχιστεί εκκινεί η

ηλεκτροκίνητη αντλία. Εάν η πτώση πίεσης συνεχιστεί, εκκινεί και η πετρελαιοκίνητη αντλία μέχρι η πίεση του δικτύου να φτάσει στη προεπιλεγμένη πίεση κατάστασης ηρεμίας.

Οι αντλίες του πυροσβεστικού συγκροτήματος δύναται να ενεργοποιηθούν χειροκίνητα από ειδικά κομβία ενώ σε κάθε αντλία υπάρχει βάνα απομόνωσης τόσο κατά στην αναρρόφηση όσο και στην εκτόνωση καθώς και ανεπίστροφη βαλβίδα.

Το πυροσβεστικό συγκρότημα (αντλίες & κινητήρες αντλιών, μηχανολογικά εξαρτήματα και ηλεκτρικός πίνακας) είναι τοποθετημένο σε χαλύβδινη βάση άκαμπτης κατασκευής.



Λοιπά προϊόντα

Φορητή Φιάλη Ηλίου

Μιας Χρήσεως για Πλήρωση 30 Μπαλονιών 23cm.
Περιλαμβάνονται τα 30 Μπαλόνια και η Κορδέλα.
Εύκολη στη Χρήση (οδηγίες στα Ελληνικά!)



Όροι συνεργασίας

Αγαπητοί συνεργάτες,

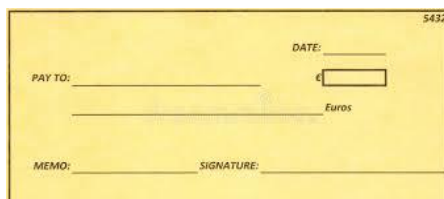
Για την διατήρηση της πολυτελούς συνεργασίας μας θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τους όρους που διέπουν την εταιρεία μας και προϋποθέτουν την εφαρμογή τους από όλους τους συνεργάτες μας.

i) Μετρητής



ii) Πίστωση

iii) Επιταγή



iv) Ποσά άνω των 500 € θα πρέπει να κατατίθενται σε τραπεζικό λογαριασμό.

ALPHA BANK

IBAN: GR 56 0140 7880 7880 0200 2011 969

EUROBANK

IBAN: GR 85 0260 1340 0000 5020 1075 851



Οι τρόποι πληρωμής γίνονται, μετά από συνεννόηση με την εταιρεία μας.

