

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

# ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ



Σε περίπτωση πυρκαγιάς

καλέστε **199**

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.fireservice.gr>

**Ο**ι πυρκαγιές αποτελούν μία συνεχή πηγή κινδύνου. Ξεσπούν σε τυχαίο τόπο και χρόνο και προξενούν απώλειες ανθρώπων, ζώων, τραυματισμούς και τεράστια οικονομική και οικολογική επιβάρυνση. Εκτιμάται ότι μόνο από αστικές πυρκαγιές δαπανάται το 0.5 – 1% του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος ετησίως. Οι πυρκαγιές σχεδόν πάντοτε ξεκινούν από κάποιο μικρό αίτιο, αναπτύσσουν μία μικρή εστία η οποία με την πάροδο του χρόνου κλιμακώνεται και αποκτά ανεξέλεγκτες διαστάσεις. Υπολογίζεται ότι το Πυροσβεστικό Σώμα καλείται να αντιμετωπίσει κατά μέσο όρο περίπου 14 πυρκαγιές ημερησίως σε όλη την Ελληνική Επικράτεια.

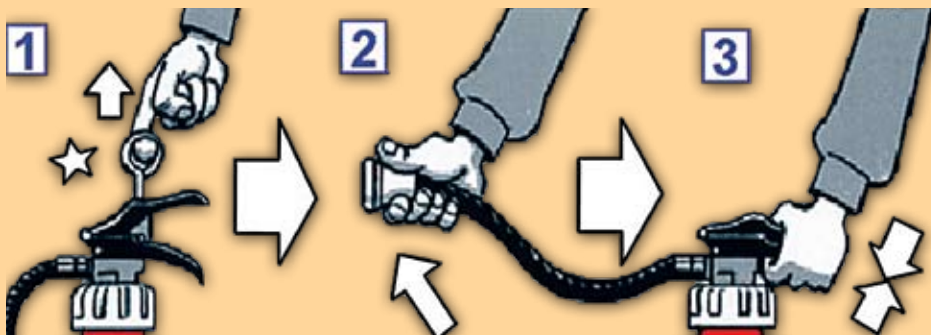
Οι πυροσβεστήρες αποτελούν συσκευές πρώτης ανάγκης. Είναι σχεδιασμένοι να εκτοξεύουν ειδικά κατασβεστικά υλικά τα οποία διακόπτουν την εξέλιξη της πυρκαγιάς. Το μικρό κόστος αγοράς και συντήρησης σε σχέση με την αποτελεσματικότητα, τους καθιστά ένα από τα κυριότερα εργαλεία στην αντιμετώπιση των πυρκαγιών και για το λόγο αυτό επιβάλλονται από τη νομοθεσία. Οι πυροσβεστήρες είναι αποτελεσματικοί στην κατάσβεση μιας πυρκαγιάς στα αρχικά της στάδια και στατιστικά περίπου το 60% των πυρκαγιών αντιμετωπίζονται με τη χρήση τους. Είναι κρίσιμης σημασίας οι πυροσβεστήρες να έχουν συντηρηθεί σωστά και το προσωπικό να είναι άρτια εκπαιδευμένο στη χρήση τους.

### **ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**








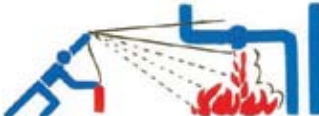






- Διατηρήστε την ψυχραιμία σας.
- Σημάνετε συναγερμό, φροντίστε να ειδοποιηθεί η Πυροσβεστική Υπηρεσία στο τηλέφωνο 199.
- Χρησιμοποιείτε τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα άμεσα. Ο χρόνος εκκένωσης ενός πυροσβεστήρα είναι περίπου 6 -15 sec. Χρησιμοποιείτε όλο το κατασβεστικό υλικό.

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

1. Αφαιρέστε την ασφάλεια.
2. Στοχεύστε τη φωτιά από απόσταση 3-4 μέτρων.
3. Πιέστε το μοχλό.



## ΧΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

ΛΑΘΟΣ	ΟΔΗΓΙΕΣ	ΣΩΣΤΟ
	Αντιμετωπίστε την πυρκαγιά έχοντας τον αέρα στην πλάτη σας.	
	Για την κατάσβεση πυρκαγιών στερεών καυσίμων, στοχεύσατε την εστία.	
	Για την κατάσβεση πυρκαγιών υγρών καυσίμων αρχίστε από τη βάση και μπροστά από αυτήν.	
	Για την αντιμετώπιση πυρκαγιών υγρού καυσίμου που διαρρέει, αρχίστε από το σημείο διαρροής.	
	Χρησιμοποιήστε αρκετούς πυροσβεστήρες συγχρόνως αντί τον έναν κατόπιν του άλλου.	
	Μην απομακρυνθείτε αμέσως μετά την κατάσβεση της πυρκαγιάς γιατί μπορεί να υπάρξει αναζωπύρωση.	
	Αναγομώστε αμέσως τους πυροσβεστήρες μετά τη χρήση τους.	

Η παραγωγή και εκτύπωση του φυλλαδίου χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΟΛΙΤΕΙΑ» του Υπουργείου Εσωτερικών στα πλαίσια του έργου «Υλοποίηση υποστηρικτικών δράσεων του Πυροσβεστικού Σώματος για τη στρατηγική ανάπτυξη του ενεργού πολίτη μέσω του θεσμού του Εθελοντή Πυροσβέστη», στο ενταγμένο υποέργο «ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ», το έτος 2009. Η σύνταξη του έντυπου υλικού του φυλλαδίου έγινε με τη βοήθεια της Πανελληνίας Ένωσης Κατασκευαστών - Συντηρητών και Εμπόρων Ειδών Πυρασφάλειας «Η ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ».

Για οποιοδήποτε παράπονο ή δυσλειτουργία πυροσβεστήρα απευθυνθείτε στην Εποπτεύουσα Αρχή:  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ  
 3η Κλαδική Διεύθυνση Βιομηχανικής Πολιτικής & Εποπτείας Φορέων  
 Λ. Μεσογείων 117-119 – 101 92 Αθήνα - τηλ. : 210-6965848 - 851

Οι πυρκαγιές χωρίζονται σε τέσσερις βασικές κατηγορίες ανάλογα με τη φύση της καύσιμης ύλης (στερεά, υγρά, αέρια καύσιμα και εύφλεκτα μέταλλα). Αναγνωρίζοντας τους ειδικούς κινδύνους της κάθε εγκατάστασης, εγκαθιστούμε τον καταλληλότερο πυροσβεστήρα δίπλα σε κάθε κίνδυνο. Πρακτικά εγκαθιστούμε γενικής χρήσης πυροσβεστήρες ABC ξηράς σκόνης σε όλους τους χώρους. Η καταλληλότητα του πυροσβεστήρα για χρήση σε πυρκαγιές παρουσία ηλεκτρικού ρεύματος, προσδιορίζεται στην ετικέτα όπου και αναγράφεται η μέγιστη ασφαλής ηλεκτρική τάση λειτουργίας για το χρήστη.

Η απόδοση ενός πυροσβεστήρα στην κατάσβεση ονομάζεται κατασβεστική ικανότητα και αναγράφεται στην ετικέτα. Πυροσβεστήρες με ίδια ποσότητα κατασβεστικού υλικού δεν έχουν κατ' ανάγκη και την ίδια κατασβεστική ικανότητα και το γεγονός αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την επιλογή τους.



**ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ**

Κατηγορία Πυρκαγιάς	Νερού	Αφρού	Ξηράς Σκόνης ABC	Ξηράς Σκόνης BC	Διοξειδίου του Ανθρακα
<b>A</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>B</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>C</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>



**ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ**

<b>A - ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ</b>		<b>B - ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ</b>	
Αναγραφόμενη Κατασβεστική Ικανότητα	Όγκος πρότυπης πυρκαγιάς σε ξυλεία σε m <sup>3</sup>	Αναγραφόμενη Κατασβεστική Ικανότητα	Επιφάνεια πρότυπης πυρκαγιάς σε υγρό καύσιμο σε m <sup>2</sup>
<b>5 A</b>	<b>0,14</b>	<b>21 B</b>	<b>0,66</b>
<b>8 A</b>	<b>0,22</b>	<b>34 B</b>	<b>1,07</b>
<b>13 A</b>	<b>0,36</b>	<b>55 B</b>	<b>1,73</b>
<b>21 A</b>	<b>0,59</b>	<b>70 B</b>	<b>2,20</b>
<b>27 A</b>	<b>0,76</b>	<b>89 B</b>	<b>2,80</b>
<b>34 A</b>	<b>0,95</b>	<b>113 B</b>	<b>3,55</b>
<b>43 A</b>	<b>1,20</b>	<b>144 B</b>	<b>4,52</b>
<b>55 A</b>	<b>1,54</b>	<b>183 B</b>	<b>5,75</b>
<b>-----</b>	<b>-----</b>	<b>233 B</b>	<b>7,32</b>



**ΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ**

Οι πρώτοι πυροσβεστήρες κατασκευάστηκαν στα τέλη του 1800. Οι σύγχρονοι πυροσβεστήρες που κυκλοφορούν στη χώρα μας πρέπει να είναι σύμφωνοι με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 97/23 και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN-3. Αναζητήστε την ανεξίτηλη σήμανση CE στο κέλυφος και στη βαλβίδα του πυροσβεστήρα καθώς και τη συμμόρφωση με το πρότυπο EN-3 στην ετικέτα του. Επιπλέον πιστοποιήσεις είναι δυνατόν να απαιτούνται σε ειδικές χρήσεις (π.χ. αεροπλοΐα, ναυτιλία). Οι νέοι πυροσβεστήρες δεν επιτρέπεται να φέρουν ελαττώματα ή άλλες ελλείψεις που τους καθιστούν αναποτελεσματικούς ή επικίνδυνους. Για το λόγο αυτό κατά την παραγωγική διαδικασία επιβάλλεται ο τελικός ποιοτικός έλεγχος του 100% των πυροσβεστήρων από τον κατασκευαστή υπό την εποπτεία Αναγνωρισμένου Φορέα Ελέγχου.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όλοι οι πυροσβεστήρες προκειμένου να βρίσκονται σε ετοιμότητα άμεσης λειτουργίας υπόκεινται σε υποχρεωτική συντήρηση σύμφωνα με τις απαιτήσεις των **ΚΥΑ 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ Β' 52)** και **ΚΥΑ 17230/671/1-9-2005 (ΦΕΚ Β' 1218)**.

### Οπτικός έλεγχος από τον ιδιοκτήτη / χρήστη

Πραγματοποιείται ανά τρίμηνο και ελέγχεται εάν ο πυροσβεστήρας είναι τοποθετημένος στο καθορισμένο σημείο, δεν εμποδίζεται, είναι ορατός, έχει ευανάγνωστες οδηγίες, δεν έχει εμφανή σημεία κακώσεων και δεν έχει χρησιμοποιηθεί.

### Συντήρηση από Αναγνωρισμένες Εταιρείες

Η συντήρηση όλων των τύπων πυροσβεστήρων πραγματοποιείται μόνο από Αναγνωρισμένες Εταιρείες (πιστοποιημένοι συντηρητές). Κάθε αναγνωρισμένη εταιρεία φέρει αριθμό πιστοποίησης που αναγράφεται στην ετικέτα ελέγχου του πυροσβεστήρα. Διεξάγονται οι παρακάτω διαδικασίες οι οποίες επιτηρούνται από Αναγνωρισμένο Φορέα Ελέγχου:

Ετήσια Συντήρηση	Περαιτέρω Συντήρηση ανά 5 έτη	Εργαστηριακός Έλεγχος ανά 10 έτη
Έλεγχος του πυροσβεστήρα, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωσή του.	Εκτεταμένος έλεγχος του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού. (Δεν υπόκειται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα και οι πυροσβεστήρες με αέρια εναλλακτικά των Halon).	Εργαστηριακός έλεγχος με αντικατάσταση όλων των φθαρμένων εξαρτημάτων, αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού και αποστολή για υδραυλική δοκιμή και πλήρη επανέλεγχο του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα σε Αναγνωρισμένο Κέντρο Επανελέγχου Δοχείων Πίεσης υπό την εποπτεία Αναγνωρισμένου Φορέα Ελέγχου.

### Δακτύλιος Ελέγχου

Ο δακτύλιος θα πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του να είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας αναγόμωσης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005/01-09-2005 (ΦΕΚ Β' 1218).

Οι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως θα πρέπει να φέρουν στο λαιμό του πυροσβεστήρα δακτύλιο ελέγχου, κατά την ετήσια συντήρηση ή όταν αναγομώνονται. Οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) θα πρέπει να φέρουν στο λαιμό του πυροσβεστήρα δακτύλιο ελέγχου, ύστερα από τη διενέργεια υδραυλικής δοκιμής.

## ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΣ

**Χρήστης / Ιδιοκτήτης:** Φροντίζει οι πυροσβεστήρες να είναι συντηρημένοι, διενεργεί τον οπτικό έλεγχο ανά τρίμηνο και είναι υπεύθυνος για τον τρόπο και την ποσότητα των πυροσβεστήρων που απομακρύνονται από την εγκατάσταση κατά τη διάρκεια των συντηρήσεων.

**Κατασκευαστής / Εισαγωγέας:** Είναι υπεύθυνος για τον άρτιο σχεδιασμό και τον πλήρη έλεγχο των παραγόμενων πυροσβεστήρων.

**Αναγνωρισμένη Εταιρεία Συντήρησης Πυροσβεστήρων:** Είναι υπεύθυνη για τον έλεγχο της ασφάλειας των δοχείων πίεσης, της λειτουργικής ικανότητας, της ποσότητας και της ποιότητας του κατασβεστικού υλικού προκειμένου οι πυροσβεστήρες να επανέλθουν σε άρτια λειτουργική κατάσταση.

**Κέντρο Επανελέγχου δοχείων πίεσης:** Αναλαμβάνει να επιβεβαιώσει την ικανότητα του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα να δεχθεί τη σχεδιασμένη πίεση λειτουργίας.

**Αναγνωρισμένος Φορέας Ελέγχου:** Βεβαιώνει για το σχεδιασμό, την τήρηση των προδιαγραφών της παραγωγικής διαδικασίας (κατασκευή, συντήρηση, επανέλεγχος σε Κέντρο Επανελέγχου) και συμμετέχει στην αστική ευθύνη μαζί με τον κατασκευαστή, συντηρητή και το κέντρο επανελέγχου σε οποιαδήποτε αστοχία ή μη συμμόρφωση του εξοπλισμού με τις προδιαγραφές.

**Φορητοί πυροσβεστήρες σε οχήματα:** Σύμφωνα με την Υ.Α. 50292/3549/08/16-02-2009 (ΦΕΚ Β' 272) προβλέπονται πυροσβεστήρες εντός των οχημάτων. Ειδικότερα τα οχήματα κατηγορίας M1 δηλαδή μέχρι οκτώ (8) θέσεων (εκτός του οδηγού) θα πρέπει να φέρουν ένα (1) φορητό πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως, κατάλληλο για πυρκαγιές κατηγορίας A, B, C και για ηλεκτρικό ρεύμα έως 1000 Volt, με ελάχιστη κατασβεστική ικανότητα 8A, 34B, C.

# FIRE EXTINGUISHERS

Virtually almost all fires are small at first and might be extinguished easily if the proper type and amount of extinguishing agent is applied promptly. Portable fire extinguishers used in Greece are designed for this purpose according to European Directive 97/23 and European Standard EN-3.

In order to use a fire extinguisher successfully, you must make sure that:

- The extinguisher is located properly and is in good working order
- The extinguisher is suitable for the hazard
- The personnel is trained and informed properly

## **In case of fire**

- Stay calm
- Call for help and make sure that someone makes an emergency call to the local fire station (dial number 199)
- Use the closest fire extinguisher as soon as possible. The working time of a fire extinguisher is very short (6-15 sec), so use all the amount of the extinguishing agent at once.
- Be careful. Stay in alert for the case of re-ignition.

The maintenance of an extinguisher should be made only by certified persons. In Greece only authorized service stations may undertake the maintenance of your fire extinguishers.

Users / owners of fire extinguishers are obliged by the Greek law to make visual inspection in 3 months intervals in order to ensure that all fire extinguishers:

- are in the designated place
- are not damaged
- have not been used

The legislation imposes one (1) portable fire extinguisher of dry powder for M1 category vehicles (up to 8 seats).



**MINISTRY OF INTERIOR**  
**FIRE SERVICE OF GREECE**

**In case of fire call**

**199**

Web Portal: <http://www.fireservice.gr>