

Ghid Stingatoare

Pentru a raspunde catorva intrebari venite din partea clientilor nostri, privind numarul obligatoriu de stingatoare necesare spatiului in care isi desfasoara activitatea, cat si a modului de functionare si amplasare, am alcatuit acest Ghid de alegere al stingatoarelor:

1. Legea ma obliga sa detin stingatoare in sediul firmei ? Daca da, cate si ce tip ?

DA, conform Ordinului 163/2007, in functie de activitatea desfasurata si de tipul de materiale utilizate, trebuie sa existe cel putin un stingator in spatiul in care se desfasoara activitatea.


Numarul orientativ de stingatoare este stabilit astfel:

- in cazul constructiilor noi, in momentul in care este proiectata cladirea,
- in cazul constructiilor deja existente, numarul acestora este stabilit de persoana desemnata cu atributii P.S.I. sau de cadrul tehnic specializat

In functie de suprafata (in m²) incaperilor, curtilor, depozitelor sau halelor industriale, numarul de stingatoare este stabilit **astfel**:

Incaperi cu suprafata Max. 30 m²	Incaperi cu suprafata Intre 40-60 m²	Incaperi cu suprafata Intre 200-300 m²
1 buc. Stingator tip P3	1 buc. Stingator tip P6	1 buc. Stingator tip P50 sau P100 (pentru risc crescut de incendiu)
		

- ⊗ **OMAI 163/28.02.2007, conform M.O 216/29.03.2007**
- ⊗ ANEXA 6 – la normele generale
- ⊗ **NUMAR ORIENTATIV** de stingatoare portative pentru unele categorii de constructii:

 Categoriile de constructii	Numar minim de stingatoare/ suprafata desfasurata
1. Cladiri administrative: – sedii ale administratiei publice centrale si locale – sedii de fundatii, organizatii neguvernamentale, asociatii, agentii si altele asemenea – sedii de birouri	1 buc. / 300 mp
2. Cladiri comerciale: – comert alimentar si nealimentar – magazine generale – alimentatie publica (restaurante, braserii si altele asemenea) – spatii si incaperi destinate serviciilor	1 buc. / 200 mp
3. Cladiri de locuit (cu caracter de recomandare) : – blocuri – locuinte unifamiliare	1 buc. / nivel / apartament
4. Cladiri civile cu functiuni mixte : – comert – birouri – reuniuni	1 buc. / 300 mp
5. Alte amenajari : – circuri mobile – scene si tribune amenajate provizoriu in aer liber (pentru spectacole, mitinguri, competitii sportive etc.) – studiouri de radio, televiziune, indeosebi cu public	1 buc. / 150 mp

- ⊗ **NOTA:** Tipul si numarul de stingatoare se stabilesc de proiectant si, pentru constructiile existente, prin scenariile de incendiu sau de catre persoana cu atributii specifice, în functie de nivelul de risc de incendiu, tipul si cantitatea de material sau substanta combustibila/volumul de lichid combustibil din spatiul ce trebuie protejat.

2. In masina ce tip de stingator trebuie sa detin ?



In functie de tipul si marimea masinii trebuie sa aveti un stingator potrivit. In regulamentul de circulatie rutiera este prevazut ca **obligatorie** posesia unui stingator, conform urmatoarelor recomandari:

- autoturisme – P1
- autoutilitare – P3
- camioane, tir – uri – P6

3. Ce fel de stingator trebuie sa existe langa panoul electric ?

Pentru panoul electric este necesar un stingator cu CO2 de 2 kg incarcatura, model G2.



4. La ce inaltime este recomandat sa fie pus un stingator in suport, pe perete ?
















Inaltimea recomandata este de 150 cm fata de podea.



150 cm

Nivelul Solului

5. Cate clase de incendiu exista si ce tip de stingator este eficient?

CLASA DE INCENDIU		PULBERE	CO ₂	SPUMĂ
A. MATERIALE SOLIDE (hartie, lemn, textile, cauciuc, paie, etc.)				
B. MATERIALE LICHIDE (benzină, petrol, ulei, alcool, vopsea, etc.)				
C. GAZE (metan, hidrogen, propan, acetilenă, etc.)				
D. METALE (litium, aluminiu, potasiu, sodiu, magneziu, etc.)				
E. INSTALAȚII ELECTRICE (întrerupătoare, motoare, transformatoare, etc.)				

6. Ce reprezinta termenul de valabilitate de 5 ani de pe stingator ?



Termenul de valabilitate de pe stingator reprezinta termenul de valabilitate al recipientului de otel. Dupa aceasta perioada de 5 ani, daca recipientul mai rezista probelor hidraulice, el este pansonat si astfel i se mai acorda o valabilitate de folosinta de 5 ani. In cazul in care recipientul de otel nu mai rezista la probele hidraulice, el trebuie casat si inlocuit cu un alt stingator nou.

7. **Ce reprezinta termenul de garantie de 1 an de pe stingator ?**



Termenul de garantie de pe stingator reprezinta termenul la care se face verificarea respectivului stingator. **Oricarui stingator, indiferent de marimea acestuia, trebuie sa i se faca o verificare anuala OBLIGATORIE.**

8. **Ce tipuri de stingatoare au iesit din uz, dupa aderarea la Comunitatea Europeana ?**






Odata cu aderarea la Comunitatea Europeana, Inspectoratul General al Corpului Pompierilor Militari nu mai atesta stingatoarele cu recipienti din aluminiu de tip P1, P2, P3, P6, P9 si cele cu spuma chimica de tip SC9, SC90, SC180.

Conform S.R.E.N. 3 part.7/2004, toate modelele de stingatoare mai sus mentionate, au fost inlocuite cu recipienti din metal si de cele cu spuma mecanica de tip SM6, SM9, SM50 si SM100.

9. Care sunt operatiunile care se executa la verificarea periodica a stingatoarelor?



 cu Pulbere, tip P	 cu Dioxid de carbon (CO₂), tip G	 cu spuma mecanica, tip SM
<ul style="list-style-type: none"> – demontarea stingatorului – golirea recipientului – curatarea pieselor – verificarea functionarii subansamblelor – inlocuirea pulberii si a azotului – schimbarea membranelor si a inelelor de etansare – incarcarea buteliei cu CO₂ – montare – vopsire – etichetare 	<ul style="list-style-type: none"> – verificarea functionarii subansamble – incarcarea stingatorului cu dioxid de carbon (CO₂) – vopsire – etichetare 	<ul style="list-style-type: none"> – demontare stingator – golire recipient – curatat piese – verificarea functionarii subansamblelor – spalat cu presiune recipientul – schimbarea membranelor si a inelelor de etansare – umplerea cu solutie – montare – vopsire – etichetare

10. Cum se foloseste un stingator?



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4