

— Aparat zjarrfikës me shkumë për bateri litiumi

Lith-M

6 L

Shkumë me bazë uji, Lith-M 10

Modeli **LITH-M 6 L**

 Testuar me sukses në bateri litiumi: 36 V · 750 Wh · 20,1 Ah

Cilindër	Prej çeliku aliazhi me rezistencë të lartë, me kapëse, i formuar me tërheqje të thellë, lyerje e jashtme me pluhur, e kuqe RAL 3000.
Agjent shuarës	Lith-M 10, shkumë me bazë uji.
Gaz shtytës	Ajër i dehumidifikuar ose azot (N ₂).
Valvulë	M 30×1,5, trup prej tunxhi, leva me lyerje të gjelbër RAL 6029.
Përdorim	Klasat A, B, F të zjarrit (materiale të ngurta, lëngje të ndezshme, vajra gatimi) dhe bateri litium-jon.



Detaji i kapëses

Klasat e zjarrit dhe aftësia shuarëse

A 27 Materiale të ngurta	B 233 Lëngje të ndezshme	F 40 Vajra gatimi	 750 Wh Bateri litium-jon	 1000 V në distancë ≥ 1 m
---	---	------------------------------------	--	--

Aparat zjarrfikës me shkumë 6 L, me temperaturë përdorimi nga 0°C deri në +60°C, i prodhuar në përputhje me UNI EN 3-7 (D.M. 7.1.2005), i miratuar sipas Direktivës për Pajisjet Detare MED 2014/90/EU dhe i certifikuar sipas Direktivës për Pajisje nën Presion PED 2014/68/EU. I prodhuar sipas kontrolleve të prodhimit të dakorduara me EN 3-10. Certifikimi i cilësisë së produktit garantohej nga Bureau Veritas Italia.

 I përshtatshëm për përdorim në zjarre që përfshijnë tensione elektrike deri në 1.000 V, në një distancë minimale prej 1 metri.

Aparat zjarrfikës i aprovuar dhe certifikuar sipas



Specifikacione teknike

6 L

Ngarkesa nominale

27A 233B 40F

Klasifikimi

~43,5 s

Koha e shkarkimit

750 Wh

Testuar në bateri Li-ion

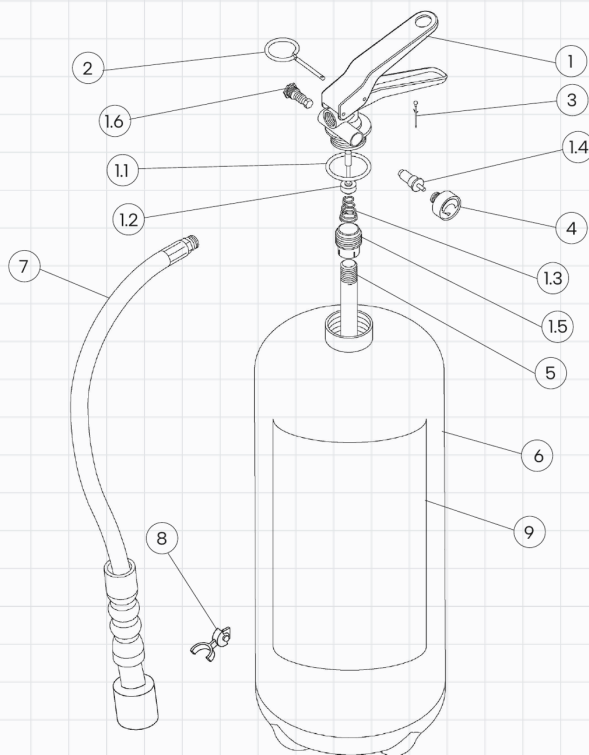
Klasifikimi i zjarrit	27 A · 233 B · 40 F
Agjent shuarës	Shkumë Lith-M 10
Gaz shtytës	Ajër i dehumidifikuar ose azot (N ₂), 15 bar në 20°C
Temperatura e përdorimit	0°C / +60°C
Ngarkesa nominale	6 L
Pesha totale	~ 9,6 kg
Përmasat	Lartësia (bazë – valvulë): 540 ±5 mm Diametri (cilindri): 160 ±2 mm
Koha e shkarkimit	~ 43,5 sekonda
Testi i presionit të cilindrit	(PT) 27 bar
Vëllimi i cilindrit	7,5 L
Pajisje sigurie	E rregulluar ndërmjet 20 dhe 26 bar
Materiali i cilindrit	Çelik aliazh
Trajtimi	Jashtë: rërëzim dhe lyerje me pluhur, RAL 3000 Brenda: veshje plastike
Test në bateri litium-jon	36 V · 20,1 Ah · 750 Wh



Instalimi, kontrolli dhe servisi

Instalimi dhe operacionet e kontrollit dhe/ose rikuperimit të aparatit zjarrfikës duhet të kryhen nga teknikë të kualifikuar dhe në përputhje me rregulloret në fuqi për këtë fushë. Servisi i autorizuar do të kryejë inspektimin çdo 6 muaj për të kontrolluar gjendjen dhe të gjitha procedurat e tjera të parashikuara gjatë gjithë jetëgjatësisë së aparatit zjarrfikës. Çdo ndërhyrje ose veprim i kryer nga personel i pakualifikuar anulon garancinë e produktit. Nëse është e mundur, rekomandohet që aparati zjarrfikës të vendoset në një vend të thatë, të mbrojtur nga faktorët atmosferikë.

Lista e përbërësve dhe pjesëve rezervë



1 Valvulë M 30×1,5

1.1 O-ring i valvulës

1.2 Trungu i valvulës

1.3 Susta e brendshme e valvulës

1.4 Valvulë testimi për manometër

1.5 Mbajtëse e tubit thithës

1.6 Pajisje sigurie

2 Siguresë

3 Blombë e siguresës

4 Manometër

5 Tub thithës PVC

6 Cilindër

7 Gyp me grykë shpërndarëse

8 Magnet ndalues i gypit

9 Etiketë

+ Mbajtëse detare prej hekuri, e lyer e kuqe (opsionale)

+ Mbajtëse detare prej çeliku inox (opsionale)

+ Mbajtëse muri me kapëse (opsionale)

+ Mbushje shkume (shishe 6 L, gati për përdorim) (opsionale)

Pjesa nr. 1 përfshin të gjithë përbërësit nga 1.1 deri në 1.6.

Përdorimi në bateri litiumi

36 V

Tensioni i baterisë së testuar

20,1 Ah

Kapaciteti

750 Wh

Energjia

Kushtet paraprake për përdorimin e aparatit në bateri litiumi

Sipas testeve të kryera me këtë aparat zjarrfikës, është e mundur të ndalet djegia e një baterie litium-jon me një aparat zjarrfikës me bazë uji dhe aditivë shkumëzues. Është verifikuar se përdorimi i aparatit lejon uljen e temperaturës dhe kontrollin e rindezjeve të mundshme të qelizave brenda baterisë, të shkaktuara nga reaksioni zinxhir i tyre dhe nga mënyra e vendosjes brenda paketës së baterisë.

Bateria e testuar ka tension 36 V, kapacitet 20,1 Ah dhe energji 750 Wh. Prandaj aparati i testuar është efektiv në frenimin e flakëve që dalin nga një bateri me karakteristika të njëjta ose më të ulëta se ajo e testuar.

Shënim: testi është kryer me bateri të re, pra me efikasitet të plotë.



Paralajmërim sigurie

Djegia e baterive litium-jon çliron gazra dhe tymra shumë të dëmshëm. Ekspozimi i drejtpërdrejtë ndaj përqendrimeve të larta të këtyre gazrave mund të shkaktojë dëme serioze në shëndet. Gjatë zjarrit, bateritë litium-jon mund të kenë sjellje të paparashikueshme, si reaksione shpërthyes të shkaktuara nga presioni i qelizave brenda paketës. Rekomandohet përdorimi i pajisjeve të përshtatshme mbrojtëse. Përdorimi i aparatit rekomandohet për personel profesional dhe me përvojë; përdorimi nga persona të painformuar mund të çojë në rezultate më të dobëta dhe të shkaktojë dëme te personat e përfshirë.

Mohim përgjegjësie

Rezultatet e testeve i referohen ekskluzivisht modelit të aparatit zjarrfikës të përdorur gjatë testeve. Zhvillimi i shpejtë i baterive litium-jon dhe i aparateve zjarrfikëse portative bën që performanca e arritur gjatë testimit të mos jetë e garantuar kur përdoren bateri litium-jon ose teknika shuarjeje të ndryshme nga ato të testuara. Nuk është e mundur të përcaktohet se ku dhe në çfarë mase mund të instalohen këto aparate, për shkak të mbështjellësit të jashtëm të paketës së baterisë. Aparatet e testuara synojnë të ndihmojnë në frenimin e fillimit të zjarrit të shkaktuar nga ndezja e një baterie litium-jon.

Paketimi standard

Maks. 100 copë për paletë (44 copë për kuti, maks. 2 kuti për paletë; 12 copë me paketim individual). Përmasat e paletës: 100 × 120 × 160 (h) cm.

Me kërkesë: paketim individual

Maks. 64 copë në paletë 100 × 120.
Maks. 48 copë në paletë 80 × 120.

Transporti

Tokësor: përjashtim sipas dispozitës ADR 594.
Detar: Kodi IMDG – UN 1044, klasa 2.2, aparate zjarrfikëse.

Sasitë dhe përmasat e paketimit janë indikative dhe mund të ndryshojnë.