

Teknisk handbok för användning och underhåll



Skanna QR-
koden och
besök webbplatsen för
att se mer detaljer.



Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italien - info@emme-italia.com - Tel
+39.0575.511320 Andra filialer Emme Ant fuoco srl i Italien: Milano - Padua - Rom - P.IVA/ CF 11208251006 - REA FI-632545

19508-15: Brandsläckare på hjul, 50 L vatten + tillsats

Testade framgångsrikt på
LITHIUM-batteri med kapacitet:



DISPENSERINGSPISTOL
Stomme i plastmaterial.
Den roterande anslutningen
möjliggör en enkel utrullning av slangen

Obs: bilden är endast för illustrativt syfte, den köpta produkten kan ha vissa skillnader

50 L brandsläckare på hjul, temperaturområde från +5°C till +60°C, tillverkad i enlighet med **UNI EN 1866-1 (DM 6.3.92)**, godkänt Marine Equipment Directive **MED 2014/90/EU**, certifierad enligt direktivet för tryckbärande anordningar PED 2014/68/EU. Kvalitetsproduktcertifiering garanterad av Bureau Veritas Italia.

Emme Ant fuoco Srl
www.emme-italia.com

25,9 V 5,1 KWh 196 Ah



DIELECTRIC

Lämplig för användning vid brand som involverar elektriska spänningar upp till 1 000 V, på ett minsta avstånd av 1 meter.

CYLINDER

Rostfritt stål AISI 304,
epoxipolyesterpulverlack, Röd Ral 3000.

SLÄCKMEDEL

Lith-M 2 Vatten + tillsats.

DRIVMEDEL

Avfuktad luft eller kväve (N₂).

VENTIL

2"-F , mässingskropp, spak med
grön målning Ral 6029.

Användning för:

Klass A-bränder (fasta material)
Klass B-bränder (brandfarliga vätskor)
Litiumjonbatterier

GODKÄND/CERTIFIERAD BRANDSLÄCKARE:



BRAND
KLASS :



IV



5,1 KW/h

Filnamn	Typ av dokument	Modell av brandsläckare	Datum				sid.
19508-15_användarmanual_	Användarhandbok för användning och underhåll	19508-15	2023-04-20				1/3



19508-15: Brandsläckare på hjul, 50 L

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

BRANDBEDÖMNING	A IV B
SLÄCKMEDEL	Lith-M 2
DRIVMEDEL	Avfuktad luft eller kväve (N ₂), 15 bar vid 20°C
TEMPERATURVARIATION	+5°C / +60°C
NOMINELL AVGIFT	50 L.
FULL VIKT	~ 75,5 kg
MÅTT	Höjd 1100 +/-10 mm ; Bredd 490 +/-10 mm Djup 560 +/-10 mm
TÖMNINGSTID	~253,5 sekunder

Förutsättning vid användning av brandsläckaren på litiumbatterier

Enligt tester utförda med denna brandsläckare är det möjligt att stoppa förbränningen av ett litiumjonbatteri med en vattenbaserad brandsläckare med skumtillsatser. Det har verifierats att användningen av brandsläckaren gör det möjligt att sänka temperaturen och kontrollera eventuella återtändningar av cellerna som finns inuti batteriet (genereras av detsamma kedjereaktion och på grund av deras form inuti batteripaketet). Det testade batteriet har en spänning på 25,9 V med en kapacitet på 196 Ah och ett anergivärde på 5076 Wh. Den testade brandsläckaren är därför effektiv för att begränsa lågorna från ett batteri med samma eller sämre egenskaper jämfört med det som testades.

**OBS: testet utfördes på ett nytt batteri och med full effektivitet.*

Läs noggrant anmärkningen i avsnitt "4B" angående försiktighetsåtgärder för användning på batterier

SÄKERHET VARNING



Förbränning av litiumjonbatterier skapar mycket skadliga gaser och ångor.

Direkt exponering för höga koncentrationer av gaser som härrör från förbränning av litiumjonbatterier kan orsaka allvarliga hälsoskador. Litiumjonbatterier kan ha oförutsägbara fenomen under brand, såsom explosiva reaktioner orsakade av trycket från cellerna inuti batteripaketet. det är tillrådligt att använda lämpliga säkerhetsanordningar.

Användning av brandsläckare rekommenderas för professionell och sakkunnig personal.

Oinformerade personers användning av brandsläckare kan leda till lägre resultat och skada inblandade personer.

VARNING

Resultatet av de utförda testerna avser uteslutande den brandsläckarmodell som användes under själva testerna. Den snabba utvecklingen av litiumjonbatterier och bärbara brandsläckare gör att den prestanda som uppnås under testfasen inte garanteras vid användning av litiumjonbatterier eller andra avstängningstekniker än de testade. Det är inte möjligt att förstå var och i vilken utsträckning dessa brandsläckare kan installeras på grund av det yttre höljet på litiumjonbatteripaketet.

De testade brandsläckarna är avsedda att hjälpa till att innehålla principen om brand som är ett resultat av utlösningen av ett litiumjonbatteri.



Filnamn	Typ av dokument	Brandsläckare modell	Datum				sid.
19508-15_användarmanual	Användarhandbok för användning och underhåll	19508-15	2023-04-20				2/3

19508-15: Brandsläckare på hjul, 50 L

INSTALLATION OCH Idrifttagning

Installationen av brandsläckaren ska utföras enligt gällande regler.

Brandsläckaren måste installeras i områden med stora utrymmen och fria från hinder.

Brandsläckaren måste vara fri från hinder och märkt med en lämplig identifieringsetikett.

Det rekommenderas att installera det på en torr plats, skyddad från atmosfäriska ämnen.

Det rekommenderas installation av vattenbaserade brandsläckare för nära utrymmen.

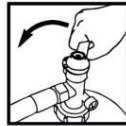
Driftsättningen av brandsläckaren för skydd av området måste utföras av kvalificerad personal enligt gällande regel inom 6 månader från datumet för produktion och/eller utsläppande på marknaden, rapporterat i den försäkran om överensstämmelse som släppts av tillverkaren .

ANVÄNDNINGSMODALITET

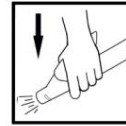
1) Följ de operativa instruktionerna som anges på märkningsetiketten som är stämplad på brandsläckarens kropp:



- 1) RULLA UR SLANGEN
- 2) TA BORT SÄKERHETSPOL



- 3) ÖPPNA VENTILEN



- 4) HÅLL PISTOLEN, FLYTTA SPAKEN OCH SIKTA JETEN I BASEN AV BRAND

A) ANVÄNDNING PÅ

STANDARD BRAND 2) Gå inte igenom brandsläckaren på direkta lågor.

3) Denna brandsläckare är ett trycksatt kärl och får inte genomborras, bucklas eller utsättas för yttre skador.

4) Rikta inte strålen mot människorna.

B) ANVÄNDNING PÅ BATTERIER



2) Vid användning av brandsläckaren på bränder från litiumjonbatterier, är det tillrådligt att hålla säkerhetsluckan under utmatningen.

3) Utsätt dig inte direkt för lågorna under utmatningen.

4) Släpp släckningen med jämna mellanrum. Dispensera inte det i ett enda ingrepp.

5) Låt släckningen tränga in i höljet som innehåller batteripaketet.

6) Denna brandsläckare är en tryckbehållare och får inte borras, bucklas eller utsättas för yttre förändringar.

7) Rikta inte jetplanen mot människor.

UNDERHÅLLSPERIODER FÖR EFFEKTIVITETSGARANTIER

Upprätthållandet av produktens effektivitet måste utföras av den ansvariga personen.

Det rekommenderas en visuell kontroll av verkningsgraden var tredje månad efter idrifttagningstiden om det finns olika dispositioner.

Det är tillrådligt att: verifiera att brandsläckaren är i korrekt läge, säker och stabil, fri från hinder för användning; identifiera brandsläckaren med en lämplig identifieringsskylt; se till att dess strukturella integritet är fri från skador; kontrollera att originaldokumentationen finns tillgänglig.

Alla restaureringsoperationer och instrumentkontroller måste utföras uteslutande av kvalificerad personal som har den nödvändiga dokumentationen för att bibehålla produktens prestanda.

Varje manipulation eller introduktion av obehörig personal upphäver produktgarantin.

©

Filnamn	Typ av dokument	Modell av brandsläckare	Datum				sid.
19508-15_användarmanual_	Användarhandbok för användning och underhåll	19508-15	17/03/2023				3/3