



Via del Molino, 40 - 52010 Corsalone (AR) - Italy - info@emme-italia.com - Tel. +39.0575.511320
 Andre filialer i Italia : Milano - Padova - Roma - Palermo - Cagliari - P.IVA/ C.F. 11208251006 - R.E.A. AR-159122

www.emme-italia.com



22066-25 : Bærbart brannslukningsapparat, 6 L Skum

TESTET MED SUKSESS PÅ LITHIUM-BATTERI:



Dettaglio Clip



36 v — 750 Wh — 20,1 Ah

DIELEKTRISK
 Egnet for bruk ved brann i elektriske anlegg opp til 1.000 V, med en minimumsavstand på 1 meter.

INVOLUCRO
 I høyfast leget stål, dyptrekking, med klips, utvendig pulverlakkert i Rød Ral 3000

SLUKKEMIDDEL
 Lith-M 10. Vannbasert skum.

DRIVGASS
 Avfuktet luft eller nitrogen (N₂).

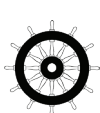
VENTIL
 M. 30x1.5, produsert i messing, håndtak med grønn lakk Ral 6029.

BRUK
 Klass A-branner (faste materialer)
 Klass B-branner (brennbare væsker)
 Klass F-branner (matoljer)
 Lithium-ion-batterier

Merk: Bildet er kun ment som en illustrasjon, det kjøpte produktet kan være noe annerledesote

6 L skumslukker, temperaturområde fra 0°C til +60°C, produsert i henhold til **UNI EN 3-7 (D.M. 7.1.2005)**, godkjent Marine Equipment Directive **MED 2014/90/UE**, sertifisert i henhold til direktivet for trykkpåkjent utstyr PED 2014/68/EU. Produsert i henhold til produksjonskontroller i henhold til **EN 3-10**. Kvalitetsgodkjent og sertifisert av Bureau Veritas Italia. Sertifisert **Benor**.

GODKJENT/SERTIFISERT BRANNSLUKKER:



BRANN KLASSE :



Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
22066-25_Teknisk håndbok	Teknisk håndbok	22066-25	26/04/2024	M.R		1	1/4

22066-25 : Bærbart brannslukningsapparat, 6 L Skum

- **INSTALLASJON** Installasjon og kontroll og/eller restaurering av brannslukningsapparater må utføres av en kvalifisert tekniker og i samsvar med gjeldende forskrifter.
- **BRUK** Teknikeren må utføre en **årlig inspeksjon** for å kontrollere det innvendige trykket og deretter alle andre stadier i løpet av slokkeapparatets levetid.
- **VEDLIKEHOLD**

Enhver manipulering eller inngrep av uautorisert personell gjør produktgarantien ugyldig.
Når det er mulig, anbefales det å plassere brannslukningsapparatet på et tørt sted som er beskyttet mot vær og vind.

For installasjon, bruk og vedlikehold, se dokument : PSP_1-B_NOR

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

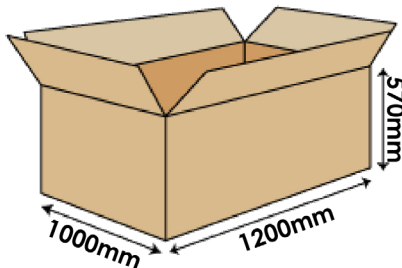
BRANNKLASSIFISERING	27 A 233 B 40 F
SLUKKEMIDDEL	Skum Lith-M 10
DRIVGASS	Avfuktet luft eller nitrogen (N ₂), 15 Bar at 20°C
TEMPERATUROMRÅDET	0°C / +60°C
NETTO INNHOLD	6 Liters
BRUTTO VEKT	~ 9,6 Kg
DIMENSJONER	Høyde (base - ventil) 540 +/- 5 mm Diameter (sylinder) 160 +/- 2 mm
TØMMINGSTID	~ 43,5 sekunders
VENTILENS TILTREKKINGSMOMENT	Minimum 45 Nm, Maksimum 68 Nm
TRYKKTTEST AV SYLINDER	PT 27 bar
SYLINDERVOLUM	7,5 L.
SIKKERHETSANORDNING	Innstilt mellom 20 og 26 bar
SYLINDERMATERIALE	Legert stål
UTVENDIG/INNVENDIG BEHANDLING	Sandblåst og pulverlakkert i rød Ral 3000-farge / plastbelegg

EMBALLASJE

(Merk: Emballasjemengdene og målene er veiledende og kan være gjenstand for endringer)

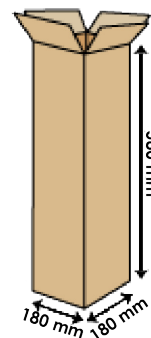
STANDARD

Maksimalt nr. 100 stk per pall
(44 stk per esker, maks 2 esker per pall)
(12 stykker i hver)
Dimensjoner på pallen 100x120x160(h) cm



PÅ FORESPØRSEL: ENKELTEMBALLASJE

- maksimalt 64 stk på pall 100x120
- maksimalt 48 stk på pall 80x120



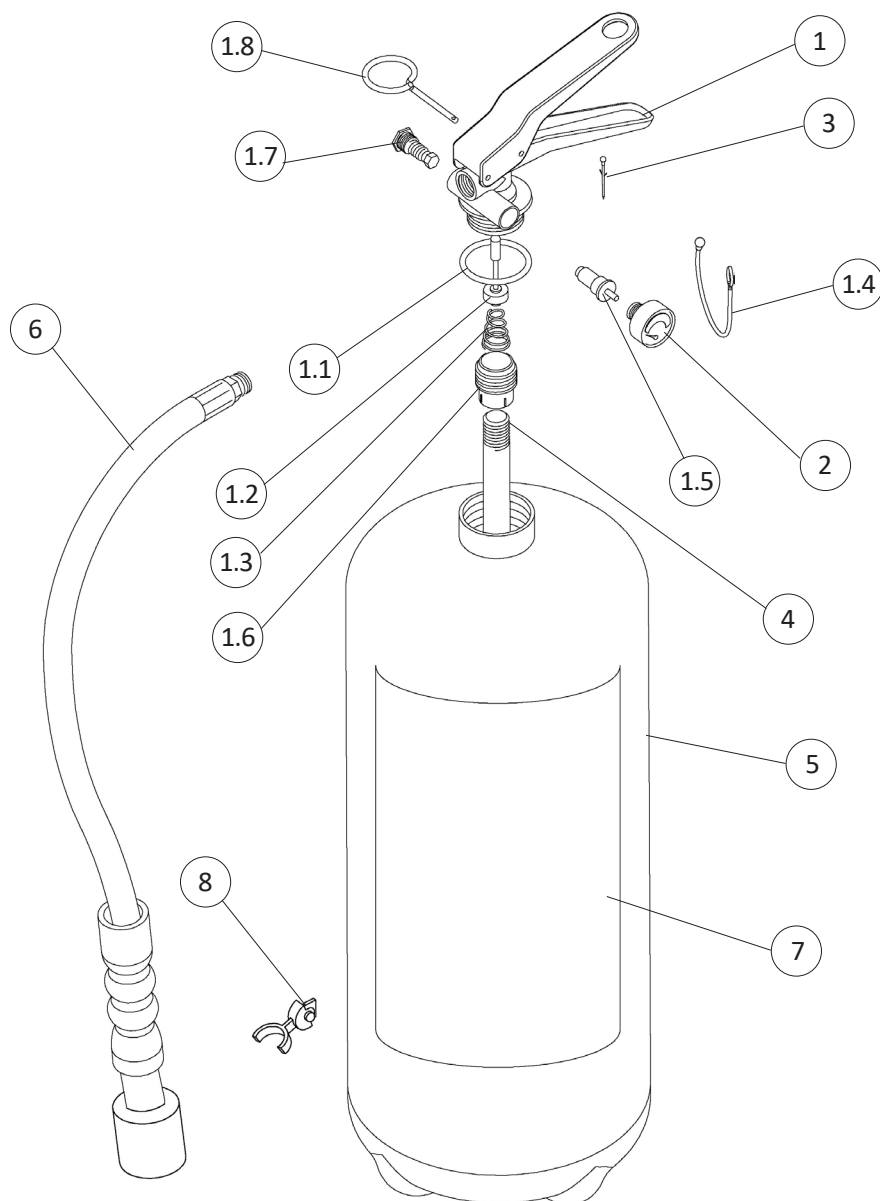
TRANSPORT OG AVHENDING

Landtransport : Unntak i forbindelse med ADR-avfallshåndtering 594
Skipstransport: IMDG-koden - UN 1044 klasse 2.2 Brannslukningsapparater

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
22066-25_Teknisk håndbok	Teknisk håndbok	22066-25	26/04/2024	M.R		1	2/4

22066-25 : Bærbart brannslukningsapparat, 6 L Skum

COMPONENTI E LISTA RICAMBI



Tabell 1

NUM.	BESKRIVELSE	KODE	NUM.	BESKRIVELSE	KODE
1	Ventil M. 30x1.5	0212FV	4	Stigerør av PVC	0154
1.1	Ventil med O-ring	0201R	5	Sylinder	0112-3
1.2	Ventilspindel	0242R	6	Slange med doseringsmunnstykke	0293-2
1.3	Innvendig fjær i ventilen	0251R	7	Etikett	0083-25
1.4	Tetning (svart)	0286N	8	Magnetisk stoppslange	0301-1
1.5	Testventil for manometer	1163	VALGFRI	Maritim jernbrakett med rød lakkering	0316
1.6	Holder for stigerør	0253R	VALGFRI	Marinebrakett i rustfritt stål	1464
1.7	Sikkerhetsanordning	0261R	VALGFRI	Veggmontert brakett for brannslukningsapparat med klips	3036
1.8	Sikkerhetspinne	0282-1		Skum til etterfylling (6 L. flaske, ferdig blandet)	2054-1L
2	Manometer	1576			
3	Plombe for sikkerhetspinne	0285			

Reservedel nummer 1 omfatter allerede alle andre komponenter som er angitt fra 1.1 til 1.8

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
22066-25_Teknisk håndbok	Teknisk håndbok	22066-25	26/04/2024	M.R		1	3/4

Forutsetninger ved bruk av brannslukningsapparatet på litiumbatterier

Ifølge tester utført med dette brannslukningsapparatet er det mulig å stoppe forbrenningen av et litium-ion-batteri med et vannbasert brannslukningsapparat med skumtilsetninger. Det er bekreftet at bruk av brannslukningsapparatet gjør det mulig å senke temperaturen og kontrollere eventuelle gjenantennelser av cellene inne i batteriet (skapt av kjedereaksjonen og på grunn av deres form inne i batteripakken). Det testede batteriet hadde en spenning på 36 V, en kapasitet på 20,1 Ah og en energiverdi på 750 Wh. Det testede brannslukningsapparatet er derfor effektivt til å begrense flammene fra et batteri med samme eller dårligere egenskaper enn det testede.

* MERK: Testen ble utført på et nytt batteri og dermed med full effekt.

SIKKERHETS

Les nøye gjennom merknaden i avsnitt "4B" om forholdsregler ved bruk på batterier

ADVARSEL



Ved forbrenning av litium-ion-batterier dannes det svært skadelige gasser og røyk. Direkte eksponering for høye konsentrasjoner av gasser fra forbrenning av litium-ion-batterier kan forårsake alvorlige helseskader. Litium-ion-batterier kan ha uforutsigbare fenomener under brann, for eksempel eksplosive reaksjoner forårsaket av trykket fra cellene inne i batteripakken. det anbefales å bruke egnet sikkerhetsutstyr.

Bruk av brannslukningsapparat anbefales for profesjonelt og sakkyndig personale. Hvis brannslukningsapparatet brukes av ukyndige personer, kan det føre til dårligere resultater og skade de involverte

ANSVARFRASKRIVELSE

Resultatet av de utførte testene refererer utelukkende til brannslukkermodellen som ble brukt under selve testene. Den raske utviklingen av litium-ion-batterier og bærbare brannslukningsapparater betyr at ytelsen som oppnås i testfasen, ikke kan garanteres ved bruk av andre litium-ion-batterier eller andre slukke teknikker enn de som er testet.

På grunn av litium-ion-batteripakkens ytre innkapsling er det ikke mulig å forutse hvor og i hvilken grad brannen kan oppstå.

Brannslukningsapparatene som er testet, er ment å bidra til å begrense skadene av brann i et litium-ion-batteri.

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
22066-25_Teknisk håndbok	Teknisk håndbok	22066-25	26/04/2024	M.R		1	4/4