

Teknisk håndbok for bruk og vedlikehold



www.emme-italia.com

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

22062-2 : Bærbart brannslukningsapparat, 6 L vann + tilsetningsstoff



Detaljer om klippet



- SYLINDER
I høyfast legert stål, med klips, dyptrekking, utvendig pulverlakkert i Rød Ral 3000.
- SLOKKEMIDDEL
Vannbasert skum.
- DRIVGASS
Nitrogen (N₂).
- VENTIL
M. 30x1,5, produsert i messing, håndtak med grønn lakk Ral 6029.
- BRUK
A B F brannklassifisering (faste materialer, brannfarlige væsker, matoljer, brennbare væsker).

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

6 L skumslukker, temperaturområde fra -30°C til +60°C, produsert i henhold til **UNI EN 3-7, (D.M. 7.1.2005)**, godkjent Marine Equipment Directive **MED 2014/90/EU** 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.

Egnet for bruk ved brann i elektriske anlegg opp til 1 000 V, med en minimumsavstand på 1 meter

GODKJENT/SERTIFISERT
BRANNSLUKNINGSAPPARAT:



**BRANN
KLASSER :**



21

183

40

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 1 | 1/7 |

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

| | |
|-------------------------------|--|
| BRANNKLASSIFISERING | 21 A 183 B 40 F |
| SLUKKEMIDDEL | 1 % EW-B (SC-6 orchidee) + 99 % vann |
| DRIVGASS | Nitrogen (N ₂), 15 bar ved 20°C |
| TEMPERATUROMRÅDE | +5°C / +60°C |
| NETTO INNHOLD | 6 liter |
| BRUTTO VEKT | ~ 9,6 Kg |
| DIMENSJONER | Høyde 540 +/- 5 mm Diameter 160 +/- 2 mm |
| TØMMINGSTID | ~ 21 sekunder |
| VENTILENS TILTREKKINGSMOMENT | Minimum 45 Nm, maksimum 68 Nm |
| TRYKKTEST 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)

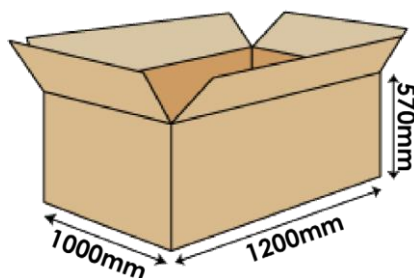
STANDARD

Maksimalt 100 stk. per pall

(44 stykker per eske, maks. 2 esker per pall)

(12 stk. i enkeltemballasje)

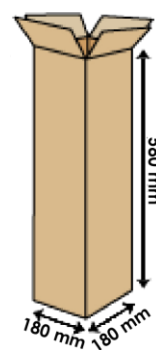
Pallens dimensjoner 100x120x160(h) cm



PÅ FORESPØRSEL: ENKELTEMBALLASJE

- maksimalt 64 stk. på pall 100x120

- maksimalt 48 stk. på pall 80x120



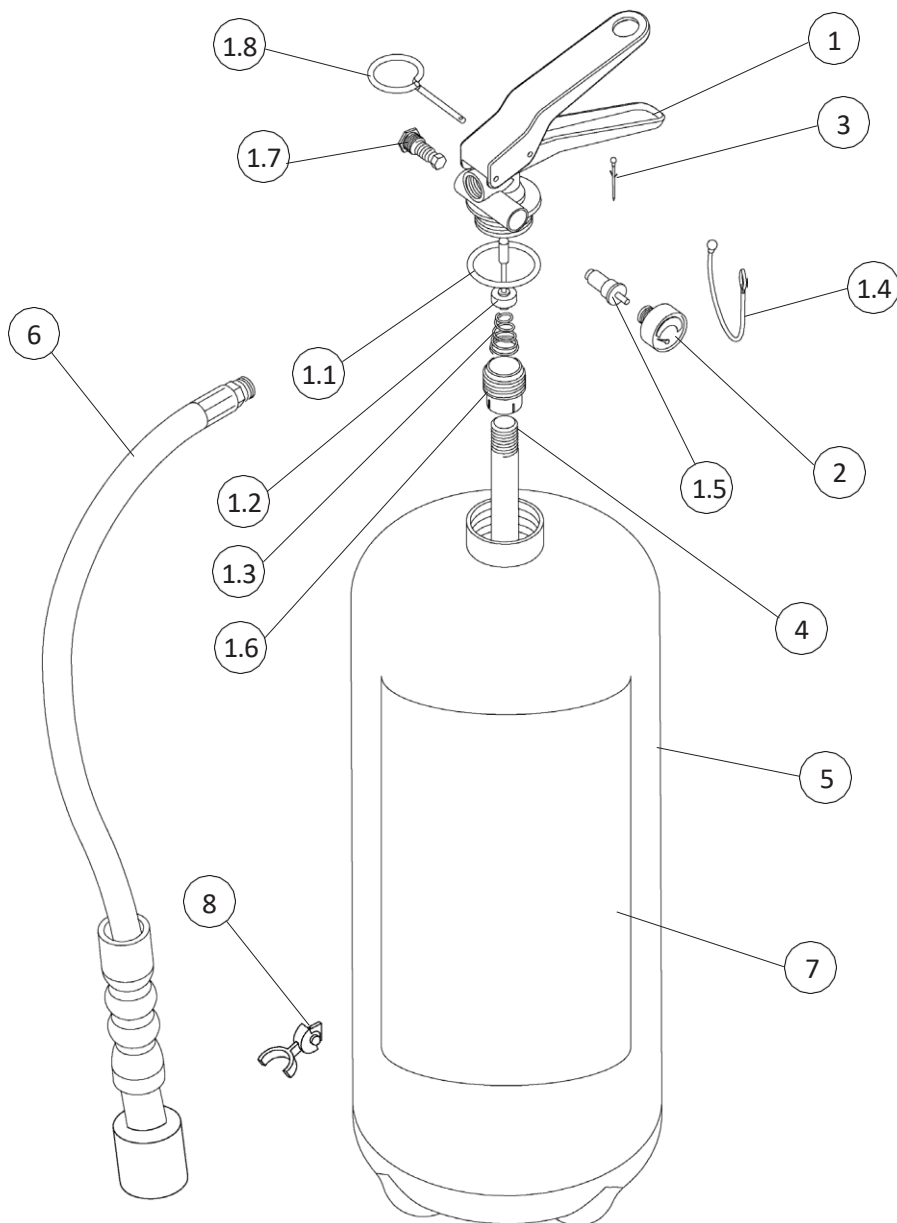
TRANSPORT OG AVHENDING

Landtransport : Fritak i forbindelse med ADR-avhending 594

Skipstransport : IMDG-koden - UN 1044 klasse 2.2 Brannslukningsapparater

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 1 | 2/7 |

LISTE OVER KOMPONENTER OG RESERVEDELER



Tabell 1

| NUM. | BESKRIVELSE | KODE | NUM. | BESKRIVELSE | KODE |
|------|----------------------------|--------|---------|---|--------|
| 1 | Ventil M. 30x1,5 | 0212FV | 4 | PVC-stigerør | 0154 |
| 1.1 | O-ring ventil | 0201R | 5 | Sylinder | 0112-3 |
| 1.2 | Ventilspindel | 0242R | 6 | Slange med dispenserdyse | 0293-2 |
| 1.3 | Ventilens innvendige fjær | 0251R | 7 | Etikett | 0086-2 |
| 1.4 | Tetning (svart) | 0286N | 8 | Magnetisk feste | 0301-1 |
| 1.5 | Testventil for manometer | 1163 | VALGFRI | Veggmontert brakett for brannslukningsapparat med klips | 3036 |
| 1.6 | Holder for stigerør | 0253R | | Etterfylling av skum (6 l. flaske, ferdig blandet) | 2054-9 |
| 1.7 | Sikkerhetsanordning | 0261R | | | |
| 1.8 | Sikkerhetspinne | 0282-1 | | | |
| 2 | Manometer | 1576 | | | |
| 3 | Plombe for sikkerhetspinne | 0285 | | | |

Reservedelen med nummer 1 omfatter allerede alle de andre komponentene som er angitt fra 1.1 til 1.7

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 0 | 3/7 |

Vedlikeholdsperioder for effektivitetsgaranti, metoder og fag som er akkreditert for vedlikehold

1) GENERELLE KRAV

Alle brannslukningsapparater produsert av Emme Antincendio må installeres, inspiseres og vedlikeholdes i henhold til denne bruksanvisningen og gjeldende regler i bestemmelseslandet.

Alle brannslukningsapparater må vedlikeholdes, kun med originale reservedeler.

Alt ordinært/ekstraordinært vedlikehold må utføres med originale reservedeler og i samsvar med den sertifiserte prototypen. Vedlikeholdet som er beskrevet nedenfor, må utføres av sertifisert personell i henhold til NS-3910.

Brannslukningsapparater er klassifisert i to kategorier som gir spesifikke konstruksjons standarder:

- Bærbare brannslukningsapparater: brannslukningsapparater som er konstruert for å transporteres og betjenes for hånd, med en størrelse som ikke overstiger 20 kg under driftsforhold. Referansestandard: EN 3-7

brannslukningsapparater på hjul: brannslukningsapparater på hjul som er konstruert for å transporteres og betjenes for hånd, med en størrelse på over 20 kg. Referansestandarder: EN 1866-1

Våre forskjellige slukkemiddel:

- vannbaserte brannslukkingsapparater, herunder skumslokkingsapparater;
- brannslukningsapparater med pulver;
- brannslukningsapparater med karbondioksid;
- brannslukningsapparater med "Clean agent"

2) REFERANSESTANDARDE

Brannslukningsapparater produsert av Emme Antincendio er produsert i samsvar med følgende direktiver/ standarder:

- EN 3-7: 2008 Bærbare brannslukningsapparater.
- EN 1866-1: 2008 Brannslukningsapparater på hjul.
- PED-direktiv 2014/68/EU om trykkpåkjent utstyr;
- MED -direktiv 2014/90/EU for enheter til maritim bruk (kun for produkter som bærer det tilhørende MED-sertifiseringsmerket merke, (Rattmerke) se side 1 i dette dokumentet)

3) INSTALLASJON

1) Monter brannslukningsapparatet med riktig brakett, med håndtaket i en maksimal anbefalt høyde på 110 cm.

2) Når brannslukningsapparatet er montert i et kjøretøy, må det festes i et spesifikt feste.

3) Ikke utsett brannslukningsapparatet for atmosfæriske eller kjemiske påvirkninger.

(Merk: i slike tilfeller må brannslukningsapparatet beskyttes med et spesielt skap eller beskyttelsesdeksel.)

4) Ikke utsett brannslukningsapparatet for direkte sollys.

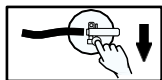
5) Kontroller at manometerets trykkindikator er innenfor det grønne området.

6) Hold barn borte fra brannslukningsapparatet.

7) For marint utstyr eller utendørs installasjon anbefaler vi bruk av deksel eller skap.

4) MODALITET OG FORHOLDSREGLER FOR BRUK

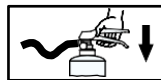
1) Følg bruksanvisningen som er trykt på slukkerens etikett



1) FJERN SIKKERHETSPINNEN



2) HOLD I SLANGEN



3) KLEMM PÅ HÅNDTAKET



4) RETTE DYSA MOT BUNNEN AV BRANNEN

2) Brannslukningsapparatet må ikke kastes direkte i flammene.

3) Dette brannslukningsapparatet er en trykksatt beholder og må ikke punkteres, bulkes eller utsettes for ytre skader.

4) Ikke rett strålen mot personer.

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 0 | 4/7 |

5) KONTROLL OG VEDLIKEHOLDSINTERVALLER FOR BRANNSLUKKERE (For trykkpåkjent brannslukkere)

Merk: Brukeren må følge de nasjonale eller internasjonale reglene, hvis de er mer restriktive enn tabellen nedenfor

Tabell 2

| Ref. | Periodisitet | Trinn | Operasjoner |
|------|--------------|-------------|--|
| 5.1 | 12 Måneder | Inspeksjon | Kontroller det innvendige trykket ved hjelp av et uavhengig verktøy. Se at apparatet er uskadet, og at etiketten og bruksanvisningen er uskadet og lesbar. Kontroller at slangen ikke er blokkert ved bruk av trykkluft. Fyll ut kontrolletikett, og sett på apparatet. Skift plombe til årets farge. |
| 5.2 | 5 År | Vedlikehold | Tøm apparatet, rengjør og smør alle bevegelige deler. Inspiser sylindren innvendig med lys og speil. Se etter korrosjon, eller skader / bobler på plastbelegget, Skift O-ring / pakning. Sett på halsring. Trykksett beholderen med Nitrogen. Skift ut dispenseringsventilen. (hvis det er en type uten korrosjonsbeskyttelse). |
| 5.3 | *20 År | | Det anbefales at brannslukningsapparatet skiftes ut. |

* Hvis den befinner seg i ekstra belastede miljøer, kan levetiden reduseres. (det anbefales å redusere til 10 år)
N.B.: Alle operasjoner må beregnes fra datoen for produksjon

5.1) Kontroll av brannslukningsapparat












| | |
|---|--|
| 1 | Fjern brannslukningsapparatet fra braketten og kontroller at det er godt festet. |
| 2 | Kontroller det innvendige trykket ved å se at manometeret står på grønt, og med et uavhengig verktøy |
| 3 | Kontroller sikkerhetspinnen, og skift plomben til årets farge |
| 4 | Fjern slangen og kontroller at den innvendige passasjen ikke er blokkert. Bruk trykkluft. |
| 5 | Fyll ut kontrolletikett i henhold til NS-3910 og fest på apparatet |

5.2) Service prosedyre

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Fjern brannslukningsapparatet fra braketten og kontroller at det sitter stabilt og godt. Kontroller etiketten, å skift ut apparatet om etiketten er skadet eller noe er ulesbart. | |
| 2 | Tøm brannslukningsapparatet, følg reglene for korrekt avhending. | |
| 3 | Skru av og trekk ut doseringsventilen | |
| 4 | Kontroller sylindren innvendig og påse at beskyttelsesbelegget er intakt, og at det ikke er tegn på korrosjon. Kontroller slangen innvendig med trykkluft, slik at den ikke er blokkert. | |
| 5 | Fyll brannslukningsapparatet med nytt slukkemiddel, og monter halsring. | |
| 6 | Dispenseringsventil med messinghus (uten behandling) | Bytt ut doseringsventilen med en ny Skru tilbake ventilen med et tiltrekkingsmoment på: min. 45 Nm - max. 68 Nm |
| 7 | Sett slukkeren under trykk (15 bar 20 °C) Nitrogen, og kontroller for mulig lekkasje. | |
| 8 | Monter sikkerhetspinnen og fest sikkerhetsplomben med årets farge. | |
| 9 | Fyll ut serviceetikett og klistre på apparatet. | |

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 0 | 5/7 |

Vedlikehold trinn for trinn

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>1 - Fjern brannslukningsapparatet fra braketten. Kontroller apparatet og etiketten for skader, og skift det ut hvis det er skadet. Rengjør apparatet</p> | <p>2 - Tøm brannslukkingsapparatet helt, følg lokale regler for korrekt avhending.</p> |
|   | <p>3 - Skru av og fjern ventilen.</p> | <p>4 - Kontroller innsiden av beholderen med egnet inspeksjonslampe og speil. Kontroller at slangen ikke er blokkert og bytt den om nødvendig ut med en ny.</p>   |
|  | <p>5 - Fyll brannslukningsapparatet med nytt slukkemiddel</p> | <p>6 - Bytt O-ring. Sett på halsring. Skru på stigerøret og doseringsventilen igjen. Bruk en momentnøkkel. Forsikre deg om at du har stilt inn riktig tiltrekkingsmoment.</p>  |
|   | <p>7 - Fyll brannslukningsapparatet med Nitrogen til riktig trykk, og kontroller at det ikke lekker. Monter sikkerhetspinnen og plomben med årets farge.</p> | <p>8 - Skru på slangen. Kontroller at manometeret viser riktig trykk.</p>  |
|  | <p>9 – Fyll ut serviceetikett og klistre på apparatet.</p> | |

Merk: Bildene er kun ment som illustrasjoner.

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 0 | 6/7 |

5.3) Tjueårskontroll

Utrangerte brannslukningsapparater må kasseres i henhold til lokale regler for avfallshåndtering. Før avhending eller demontering MÅ brannslukningsapparatet TØMMES av en kompetent person. Brannslukningsapparater skal alltid avhendes gjennom et godkjent avfallshåndteringsfirma og i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler.

* Hvis brannslukningsapparatet befinner seg i spesielle miljøer, kan "levetiden" bli redusert (se tabell 2 i punkt 5.4).

6) RESERVEDELSLISTE OG VEDLIKEHOLDSVERKTØY

6.1) Liste over reservedeler

Reservedeler finner du i tabell 1 på side 3.

For mer informasjon, se nettstedet www.emme-italia.com eller www.skandinaviskbrannteknikk.com

6.2) Inspeksjons-/vedlikeholdsverktøy

En komplett liste over anbefalte verktøy finnes på nettstedet www.emme-italia.com.

| Files navn | Dokumenttype | Modell av brannslukningsapparat | Dato | Utgiv. | Sjekk | Rev. | Side |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|--------|-------|------|------|
| 22062-2_ Teknisk håndbok | Teknisk bruks- og vedlikehold håndbok | 22062-2 | 05/09/2023 | M.R | | 0 | 7/7 |