

Håndbok for bruk og vedlikehold



Levert av:



www.pervaco.no

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

Pulver Bærbart Brannslukningsapparat

FILNAVN: EPP_1_NOR

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) REFERANSESTANDARDER

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 brannslukningsapparatene med egnet brakett, med håndtaket i en anbefalt maksimal høyde på 110 cm.
- 2) Når brannslukningsapparatet er montert i et kjøretøy, må det festes i en spesifikk brakett.
- 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.

REPRODUKSJON ER FORBUD

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
EPP_1_NOR_Bruk_og_vedlikehold	håndbok bruk og vedlikehold	Pulver	30/04/2024	M.R		1	1/5

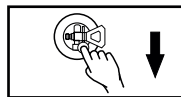
Pulver Bærbart Brannslukningsapparat

4) FORHOLDSREGLER FOR BRUK

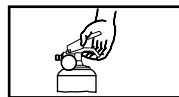
Følg bruksanvisningen som er angitt på etiketten som er stemplet på brannslukningsapparatet:

Generelt er de riktige trinnene for bruk av brannslukningsapparatet som nedenfor:

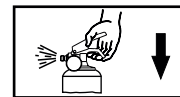
BRANNSLUKNINGSAPPARAT
UTEN
DISPENSERINGSSSLANGE



1) FJERN
SIKKERHETSPINNEN

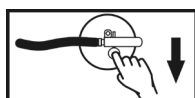


2) SIKTA PÅ
LÅGORNAS BAS



3) TRYCK NED
HANDTAGET

BRANNSLUKNINGSAPPARAT
MED
DISPENSERINGSSSLANGE



1) FJERN
SIKKERHETSPINNEN



2) HÅLL I SLANGEN,
SIKTA PÅ LÅGORNAS BAS



3) TRYCK NED
HANDTAGET

- Brannslukningsapparatet må ikke kastes direkte i flammene.
- Dette brannslukningsapparatet er en trykksatt beholder og må ikke punkteres, bulkes eller utsettes for ytre skader.
- Ikke rett slökkemiddelet mot en annen person.

5) TRINN OG HYPPIGHET KNYTTET TIL VEDLIKEHOLDSOPERASJONER

*Merk: Brukeren må følge de nasjonale eller internasjonale reglene.

De påfølgende aktivitetene i tidsrekkefølge inkluderer allerede de tidligere aktivitetene.

Tabell 1

	Trinn	Periodisitet	Henvising	Type aktivitet
5.1	Periodisk sjekk	1 År	Fra idriftsettelsesdato	Trykkek kontroll
5.2	Revisjon	5 År	Fra produksjonsdatoen angitt på samsvarserklæringen	Sjekk status slökkemiddel, tank og ventil
5.3	Hydrostatisk test	10 År	Fra dato merket på sylinder	Hydraulisk test av sylinder og bytt ventil ⁽²⁾
5.4	Livstid	20 År ⁽²⁾	Fra produksjonsdatoen angitt på samsvarserklæringen	Anbefales å bytte brannslukningsapparat

Merk:

(1) Ventilbytte : kun for leveringsventiler utstyrt med sikkerhetsanordning.

(2) Livstid : Hvis brannslukningsapparatet er plassert i spesielle miljøer, kan tiden reduseres. (Anbefales 10 år)

5.1) Periodisk sjekk

1	Fjern brannslukningsapparatet fra holderen og kontroller festeanordningen Kontroller tilstanden til apparatet, og etiketten, erstatte om nødvendig.
2	Kontroller riktig innvendig trykk ved å sjekke trykkmåleren som er installert i slukkeapparatet eller ved å bruke et dedikert uavhengig verktøy
3	Sjekk tilstanden til sikkerhetsnålen og forseglingen
4	Kontroller at utløpsinnretninger (slange, horn) er uten skadeskilt eller hindringer, kontroller om nødvendig riktig innvendig passasje med trykkluft eller skift dem ut.
6	Fyll ut kontrolletikett i henhold til NS-3910 og fest på apparatet

REPRODUKSJON ER FORBUD

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
EPP_1_NOR_Bruk_og_vedlikehold	håndbok bruk og vedlikehold	Pulver	30/04/2024	M.R		1	2/5

Pulver Bærbart Brannslukningsapparat

5.2) Revisjon

1	Fjern brannslukningsapparatet fra holderen og kontroller festeanordningen Kontroller tilstanden til apparatet, og etiketten, erstatte om nødvendig.
2	Tøm brannslukningsapparatet med pulvermaskinen, og følg reglene for korrekt avhending. Fjern slangen.
3	Fjern doseringsventilen
4	Sjekk innsiden av tanken og sørg for at det ikke er tegn til korrosjon eller støvopphopninger.
5	Kontroller at utløpsinnretningene (slange, dyse) ikke viser tegn til forringelse eller hindringer, fjern om nødvendig enhetene og kontroller med trykkluft at den indre passasjen er fri.
6	Kontroller tilstanden til slokkepulveret, utfør deretter en kjemisk-fysisk analyse i samsvar med referansestandarder, for å sikre at den har opprettholdt sin effektivitet. Hvis pulveret er egnet, kan det brukes på nytt ved å fylles tilbake på brannslukningsapparatet
7	Kontroller tilstanden til dispenseringsventilen, om nødvendig bytt den ut med en ny. Stram ventilen igjen med tiltrekkingsmomentet som er angitt i det tekniske heftet for det spesifikke produktet.
8	Sett brannslukningsapparatet under trykk og sjekk deretter for lekkasjer. For riktig trykk, følg det som er angitt i den tekniske håndboken for det spesifikke produktet.
9	Sett inn sikkerhetspluggen og den tilhørende sikkerhetstetningen igjen, sett inn dispenseringsenhetene (slange, dyse) igjen.
10	Registrer inspeksjonsaktiviteten på vedlikeholdsbricken og på brannvernregisteret.

5.3) Hydrostatisk test

Minst hvert 10. år fra produksjonsdatoen må brannslukningsapparatet overhales av et hydraulisk trykk test i samsvar med trykkverdiene "PT" stemplet på sylindren.

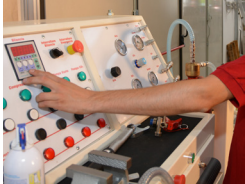
1	Fjern brannslukningsapparatet fra holderen og kontroller festeanordningen Kontroller tilstanden til apparatet, og etiketten, erstatte om nødvendig.
2	Tøm brannslukningsapparatet med pulvermaskinen, og følg reglene for korrekt avhending. Fjern slangen.
3	Fjern doseringsventilen
4	Sjekk innsiden av tanken og sørg for at det ikke er tegn til korrosjon eller støvopphopninger.
5	Utfør den hydrauliske testen av tanken med passende maskiner: hold det hydrauliske trykket på "PT"-verdien i 30 sekunder og fortsett med trykkavlastning. Pass på at foringsrøret ikke har noen deformasjoner, brudd eller stabilitetsavvik.
6	Fortsett med å skylle/fjerne eventuelle rester og deretter tørke tanken med spesialmaskineri.
7	Kontroller at utløpsinnretningene (slange, dyse) ikke viser tegn til forringelse eller hindringer, fjern om nødvendig enhetene og kontroller med trykkluft at den indre passasjen er fri.
8	Kontroller tilstanden til slokkepulveret, utfør deretter en kjemisk-fysisk analyse i samsvar med referansestandarder, for å sikre at den har opprettholdt sin effektivitet. Hvis pulveret er egnet, kan det brukes på nytt ved å fylles tilbake på brannslukningsapparatet.
9	Bytt ut dispenseringsventilen med en ny (resept gjelder kun for ventiler utstyrt med sikkerhetsanordning). Stram ventilen igjen med tiltrekkingsmomentet som er angitt i det tekniske heftet for det spesifikke produktet.
10	Sett brannslukningsapparatet under trykk og sjekk deretter for lekkasjer. For riktig trykk, følg det som er angitt i den tekniske håndboken for det spesifikke produktet.
11	Sett inn sikkerhetspluggen og den tilhørende sikkerhetstetningen igjen, sett inn dispenseringsenhetene (slange, dyse) igjen.
12	Registrer inspeksjonsaktiviteten på vedlikeholdsbricken og på brannvernregisteret.

REPRODUKSJON ER FORBUD

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
EPP_1_NOR_Bruk_og_vedlikehold	håndbok bruk og vedlikehold	Pulver	30/04/2024	M.R		1	3/5

Pulver Bærbart Brannslukningsapparat

Periodisk sjekk, Hydrostatisk test - Executive detaljer

	Kontroller apparatet og etiketten for skader, og skift det ut hvis det er skadet. Rengjør apparatet.	Fjern slangen og tøm brannslukningsapparatet med pulvermaskinen. Følg regler om kildesortering ved avhending.
 	Skru av og fjern ventilen.	Utfør en innvendig kontroll av sylindren med inspeksjonslampe og speil. Kontroller at slangen ikke er blokkert, og skift den ut om nødvendig. Skift ut o-ringene, rengjør og smør delene. Sett på riktig utfylt halsring..  
	Tank hydraulisk test: holde seg inne hydraulisk trykk ved "PT"-verdi i 30 sekunder e Fortsett til trykkavlastning.	Fortsett til skylling/fjerning eventuelle rester e etter tørking av tanken med spesialmaskineri. 
	Fyll brannslukningsapparatet med filtrert og kontrollert pulver eller erstatt det med nytt.	Monter slangen. og dispenseringsventilen igjen. Bruk momentnøkkel, og pass på at du har stilt inn riktig tiltrekkingsmoment. 
 	Fyll brannslukningsapparatet med Nitrogen til riktig trykk, og kontroller at det ikke lekker. Monter sikkerhetspinnen og plomben med årets farge.	Skru på slangen, kontroller at manometeret viser riktig trykk. 
	Fyll ut serviceetikett og klistre på apparatet..	

Merk: bildene er kun for illustrative formål

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
EPP_1_NOR_Bruk_og_vedlikehold	håndbok bruk og vedlikehold	Pulver	30/04/2024	M.R		1	4/5

Pulver Bærbart Brannslukningsapparat

5.4) SLUTT LIVSTID

Ved slutten av levetiden må brannslukningsapparater avhendes i samsvar med lokale regler for avfallshåndtering. Før avhending eller demontering, MÅ brannslukningsapparatet TAKKES AV TRYKKET av en kvalifisert tekniker. Brannslukningsapparater skal alltid avhendes gjennom godkjent avfallshåndteringsfirma og iht gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

* Hvis brannslukningsapparatet er plassert i spesielle miljøer, kan "levetiden"-tidspunktet reduseres (se tabell 1 i punkt 5.4)

6) RESERVEDELER OG VEDLIKEHOLDSVERKTØY

6.1) Liste over reservedeler

For en liste over reservedeler og komponenter, sjekk den tekniske håndboken for det aktuelle produktet. For mer informasjon besøk nettsiden www.emme-italia.com

6.2) Inspeksjons / vedlikeholdsverktøy

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

Filens navn	Dokumenttype	Modell av brannslukker	Dato	Utgiv.	Sjekk	Rev.	Side
EPP_1_NOR_Bruk_og_vedlikehold	håndbok bruk og vedlikehold	Pulver	30/04/2024	M.R		1	5/5