

Gebruiksaanwijzing van de fabrikant Firexo

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN UW FIREXO-BRANDBLUSSER EN DE BIJBEHORENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

INLEIDING: deze procedure is van toepassing op alle draagbare Firexo-brandblussers van 2 liter, 6 liter en 9 liter, inclusief de rode DC01-modellen en de roestvrijstalen SUS-serie.

Firexo, de enige brandblusser die alle branden snel bestrijdt. Het wordt ten zeerste aanbevolen dat iedereen die deze brandblusser mogelijk moet gebruiken of onderhouden, bekend is met de inhoud van dit document. Deze Firexo-brandblusser is getest tot 35 kV en is veilig te gebruiken op onder spanning staande elektrische apparatuur bij 1.000 volt op een afstand van 1 meter, in overeenstemming met EN 3-7. Bij het testen en certificeren volgens EN 3-7 hebben Firexo-brandblussers de volgende brandtestclassificaties behaald, waardoor ze veilig kunnen worden gebruikt bij alle hieronder vermelde brandklassen;

2 liter - 13A/34B/(elektrisch)/25F 6 liter

- 34A/113B/(elektrisch)/75F 9 liter -

55A/183B/(elektrisch)/75F

WAARSCHUWINGEN

- 2L/6/9L; SAMENGEPERST OF VLOEIBAAR GAS ONDER DRUK – UN1044
- NIET GEBRUIKEN, BEHALVE IN GEVAL VAN BRAND
- HOUD DE BRANDBLUSSER BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN
- GOOI DE BRANDBLUSSER NOOIT IN EEN BRAND, AANGEZIEN DEZE BIJ VERWARMING KAN EXPLODEREN
- BESCHERM TEGEN VRIES
- RICHT DEZE BRANDBLUSSER NOOIT OP EEN PERSOON
- GEBRUIK DEZE BRANDBLUSSER NIET OP ELEKTRISCHE APPARATUUR MET EEN SPANNING VAN MEER DAN 1.000 VOLT EN ZORG ERVOOR DAT DE GEBRUIKER NIET IN HET AFVLOEIENDE WATER STAAT OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN.
- HOEWEL FIREXO HET GEBRUIK VAN EEN BRANDBLUSSER VEREENVOUDIGT, RAADT FIREXO AAN DAT, WAAR MOGELIJK, PERSONEN VAN WIE VERWACHT WORDT DAT ZIJ KLEINE BRANDEN BESTRIJDEN, EEN TRAINING HEBBEN GEVOLGD OVER BRANDBESTRIJDINGSTECHNIEKEN EN DE RELEVANTE GEVAREN DIE VERBONDEN ZIJN AAN HET GEBRUIK VAN BRANDBLUSSERS. WIJ VESTIGEN UW AANDACHT OP DIVERSE WET- EN REGELGEVING OP HET GEBIED VAN BRANDVEILIGHEID EN GEZONDHEID EN VEILIGHEID DIE VAN TOEPASSING KUNNEN ZIJN OP HET VERSTREKKEN VAN DERGELIJKE OPLEIDING AAN WERKNEMERS EN BETROKKENEN.

WETGEVING

Alle landen beschikken over wetgeving, voorschriften en gecodificeerde richtlijnen die voorschrijven dat gebouwen moeten zijn uitgerust met geschikte brandblusapparatuur die gemakkelijk toegankelijk en eenvoudig te gebruiken is en met borden is aangegeven.

De omvang en de dekking van brandblusapparatuur in gebouwen vallen buiten het bestek van dit document, maar moeten in verhouding staan tot het brandrisico.

Dergelijke brandblusapparatuur moet tevens onderworpen zijn aan een geschikt onderhoudssysteem en in een efficiënte staat, in goede werkende orde en in goede staat van onderhoud worden gehouden.

NORMEN VOOR PRODUCTIE, TESTEN EN ONDERHOUD

Alle Firexo-brandblussers worden vervaardigd en getest volgens toonaangevende internationale productienormen, namelijk de EN 3-serie, waarin de productiecriteriën, prestaties en testmethoden zijn vastgelegd waaraan elke brandblusser moet voldoen. Alle Firexo-brandblussers zijn getest en gecertificeerd door onafhankelijke testlaboratoria en testinstellingen van wereldklasse. Het wordt aanbevolen om alle Firexo-brandblussers te onderhouden in overeenstemming met de relevante nationale wetgeving en richtlijnen.

VEILIGHEID

Alle brandblussers staan onder druk en moeten met respect worden behandeld en zorgvuldig worden gehanteerd. Het zijn mechanisch bediende apparaten die periodiek onderhoud vereisen om ervoor te zorgen dat ze in geval van brand correct en veilig functioneren. Daarom raadt Firexo aan dat het onderhoud van Firexo-brandblussers uitsluitend wordt uitgevoerd door bevoegde leveranciers en distributeurs die beschikken over eigen, opgeleide brandblussertechnici. Net als alle andere gefabriceerde brandblussers worden Firexo-brandblussers getest met originele onderdelen en componenten volgens exacte specificaties, waaronder slangen, manometers, buizen, spuitmonden, kleppen, O-ringen en andere bijbehorende onderdelen. Er mogen uitsluitend originele, door Firexo geleverde vervangingsonderdelen worden gebruikt. Elke poging om niet-standaard vervangingsonderdelen te gebruiken door onbevoegde personen maakt de fabrieksgarantie ongeldig en kan leiden tot ernstig letsel. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale erkende Firexo-leverancier/distributeur.

BRANDKLASSEN

Firexo-brandblussers zijn getest volgens EN 3-7 en zijn geschikt voor gebruik bij de volgende soorten branden:

- KLASSE A – BRANDBARE VASTE STOFFEN
- KLASSE B – ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- KLASSE F – FRITUUROLIE
- BRANDEN MET ELEKTRISCHE APPARATUUR

ZORG ER IN GEVAL VAN BRAND VOOR DAT:

1. dat het brandalarm is geactiveerd
2. Anderen het gebied hebben verlaten
3. De brandweer is gewaarschuwd
4. Gebruik uw Firexo-brandblusser volgens deze handleiding en alleen wanneer dit veilig is.

GEBRUIKSAANWIJZING

Zorg ervoor dat u zich tussen het vuur en de uitgang/veilige plek bevindt, met uw rug naar de uitgang/veilige plek gekeerd, ga op ongeveer 1-3 meter afstand van het vuur staan en;

1. TREK DE VEERPIN ERUIT
2. RICHT OP DE BASIS VAN HET VUUR
3. DRUK DE HANDGREEP IN
4. BEWEEG VAN HET ENE NAAR HET ANDERE

Zorg ervoor dat de gebruiker de volledige inhoud leegspuit.



Houd de slang rechtop en trek de veiligheidspen eruit



Maak de slang los en richt op de basis van de brand



Knijp in de hendel en beweeg heen en weer

WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEID

Firexo aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik of misbruik van dit document tijdens service-, onderhouds- of hervulwerkzaamheden. De volgende informatie in dit document is gebaseerd op toonaangevende richtlijnen uit de brandblusserindustrie. Het wordt aanbevolen om alle Firexo-brandblussers te onderhouden in overeenstemming met alle geldende lokale en nationale brandveiligheidsnormen en de toepasselijke wettelijke voorschriften op het gebied van brand, veiligheid en gezondheid.

INSTALLATIE, INSPECTIE, ONDERHOUD EN TESTEN

Firexo beveelt aan dat alle installatie-, inspectie-, onderhouds- en testwerkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de relevante lokale en nationale brandveiligheidsnormen door een bevoegd persoon en/of een gekwalificeerde organisatie.

Firexo raadt aan deze brandblusser in de volgende omstandigheden te vervangen (of opnieuw te vullen en op te laden):

- na gebruik
- onbedoeld/gedeeltelijk gebruik
- bij vandalisme
- sporen van beschadiging vertoont, zoals corrosie, deuken, krassen enz., aan de behuizing en/of het drukhoudende deel van de brandblusser, waardoor de brandblusser onveilig is voor gebruik.
- 5 jaar vanaf de datum van ingebruikname/installatie

Een kopie van deze instructies van de fabrikant is te vinden op www.firexo.com

FIREXO-ONDERHOUDSCONTROLES EN FREQUENTIE

Het wordt ten eerste aanbevolen om alle Firexo-brandblussers aan de volgende periodieke controles te onderwerpen.

De onderstaande onderhoudsinstructies kunnen worden beschouwd als aanbevelingen van de fabrikant en dienen alleen te worden opgevolgd wanneer er geen nationale onderhoudsrichtlijnen beschikbaar zijn.

(WEKELIJKSE) GEBRUIKERSINSPECTIE – een visuele inspectie die regelmatig door medewerkers van de organisatie wordt uitgevoerd om te controleren of de brandblusser in goede staat verkeert. De aanbevolen inspectiefrequentie is wekelijks.

(EERSTE/EENMALIGE) INBEDRIJFSTELLING – uitgevoerd in overeenstemming met dit document; 'Instructies van de fabrikant' door een erkende Firexo-leverancier/distributeur-technicus na de eerste aankoop en op het terrein van de gebruiker voordat de brandblusser in gebruik wordt genomen.

(JAARLIJKSE) BASISONDERHOUD – uitgevoerd in overeenstemming met dit document; 'Instructies van de fabrikant' door een erkende technicus van een Firexo-leverancier/distributeur op de locatie van de gebruiker om de 12 maanden.

(5 JAARLIJKS) UITGEBREID ONDERHOUD – uitgevoerd in overeenstemming met dit document; 'Instructies van de fabrikant' door een erkende technicus van een Firexo-leverancier/distributeur. Firexo adviseert om de brandblussers van 2 liter, 6 liter en 9 liter om de 5 jaar te vervangen (of opnieuw te vullen en op te laden indien dit haalbaar is).

(WEKELIJKSE) GEBRUIKERSINSPECTIE

Firexo raadt aan dat, naast eventuele relevante wettelijke vereisten, alle Firexo-brandblussers visueel worden geïnspecteerd door de gebruiker. Bij de wekelijkse controle moet worden gecontroleerd of de manometer zich in het groene/veilige gebied bevindt, of de pin en de verzegeling intact zijn en of de algemene staat van de brandblusser goed is, zonder tekenen van schade of gebruik. Als de manometer in het rode/onveilige gebied staat of de pin/zegel is verwijderd, moet de gebruiker eventuele gebreken melden aan zijn leidinggevende, die een erkende technicus van een Firexo-leverancier/distributeur moet aanwijzen om een inspectie uit te voeren en eventuele gebreken te verhelpen. Het wordt aanbevolen om dergelijke controles te registreren.

(EERSTE/EENMALIGE) INBEDRIJFSTELLING

1. Controleer visueel de veiligheidspen, het bedieningsmechanisme en de indicatie-inrichtingen om er zeker van te zijn dat de brandblusser tijdens het transport niet is bediend en/of leeggelopen. Maak de brandblusser indien nodig veilig voordat de inbedrijfstellingsprocedure kan beginnen.
2. Controleer de buitenkant op corrosie, deuken, krassen of beschadigingen, met bijzondere aandacht voor de behuizing en de kopconstructie.
3. Controleer of de gebruiksaanwijzing goed leesbaar is en in het Engels is opgesteld.
4. Controleer of de slang vrij is en blaas er lucht doorheen. Zodra is vastgesteld dat de slang vrij is, controleert u of de O-ringen aanwezig en onbeschadigd zijn en sluit u de slang aan op de kop.
5. Controleer de werking van de manometer door te controleren of deze zich in het groene gebied/de groene zone bevindt en gebruik een pomptester of andere geschikte apparatuur om te controleren of de wijzer naar links beweegt voordat deze terugkeert naar het groene gebied/de groene zone. Als blijkt dat de manometer defect is, vervang deze dan. Zie paragraaf 2, de probleemoplossingsgids, achterin dit document.
6. Verbreek het Firexo-veiligheidszegel waarmee de pen is vastgezet. Verwijder de veiligheidspen en controleer of de bedieningshendel en de draaggreep onbeschadigd zijn en vrij kunnen bewegen. Plaats de veiligheidspen terug en breng opnieuw een Firexo-veiligheidszegel aan. Het veiligheidszegel is uitsluitend verkrijgbaar bij Firexo of een Firexo-distributeur en dient als bewijs dat de brandblusser correct is onderhouden door een geautoriseerde Firexo-distributeur en dat er niet mee is geknoeid. Onderdeelnummer veiligheidszegel: S-1FXO, zoals vermeld in paragraaf 3.
7. Breng een onderhoudslabel aan op de Firexo-brandblusser.
8. Weeg de brandblusser inclusief de slang en vergelijk het gewicht/de massa met het door de fabrikant opgegeven brutogewicht van de brandblusser. Zorg ervoor dat het daadwerkelijk gemeten gewicht/de daadwerkelijk gemeten massa niet meer dan $\pm 5\%$ afwijkt. Zie paragraaf 1: Metingen en gewichten bij het vullen van de brandblusser.
9. Noteer het gemeten gewicht/de gemeten massa op het onderhoudslabel, samen met de datum van ingebruikname, de gegevens/handtekening van de technici en eventuele details over afwijkingen, zodat gebruikers op de hoogte zijn van mogelijke defecten.
10. Zorg ervoor dat de Firexo-brandblusser met borden wordt aangegeven en stevig op een standaard of beugel is bevestigd.
11. Stel een schriftelijk rapport op voor de gebruiker/eigenaar van de brandblusser waarin wordt bevestigd dat het inbedrijfstellingsproces is uitgevoerd en waarin eventuele geconstateerde en/of verholpen gebreken worden vermeld.

Opmerkingen bij de inbedrijfstellingsprocedure;

Indien tijdens de inbedrijfstellingsprocedure defecte onderdelen worden vastgesteld, mogen deze alleen worden vervangen door identieke onderdelen, waarbij uitsluitend officiële, door Firexo geleverde vervangingsonderdelen mogen worden gebruikt.

In het onwaarschijnlijke geval dat tijdens de inbedrijfstellingsprocedure een defect wordt vastgesteld dat niet ter plaatse kan worden verholpen, dient de Firexo-leverancier/distributeur de gebruiker/eigenaar een andere Firexo-brandblusser te verstrekken en vervolgens de defecte Firexo-brandblusser terug te sturen naar Firexo voor onderzoek, met een beschrijving van de vastgestelde defecten, de omgeving waarin de blusser was geplaatst en de transportgeschiedenis van de blusser.

Het wordt aanbevolen dat de inbedrijfstellingsprocedure uitsluitend wordt uitgevoerd door een bevoegde, erkende Firexo-leverancier/distributeur die beschikt over eigen, opgeleide brandblussertechnici en die gekwalificeerd is op een aanvaardbaar niveau dat voldoet aan de eisen van de lokale handhavingsinstantie en/of de relevante brandveiligheidswetgeving.

(JAARLIJKE) BASISONDERHOUD

Uit te voeren in een van de volgende omstandigheden: -

- Wanneer dit vereist is volgens de relevante brandveiligheidswetgeving.
- Wanneer dit is gespecificeerd in de relevante brandrisicobeoordeling.
- Wanneer hierom wordt verzocht door de gebruiker/eigenaar van de Firexo-brandblusser.

1. Controleer visueel de veiligheidspen, het bedieningsmechanisme en de indicatie-inrichtingen om er zeker van te zijn dat er tijdens het transport niet met de brandblusser is geknoeid, deze niet is bediend en/of leeggespoten. Maak de brandblusser indien nodig veilig voordat het jaarlijkse onderhoud kan beginnen. Let op: op het veiligheidszegel staat 'Firexo' vermeld; als dit niet het geval is, is er mee geknoeid.

2. Inspecteer de buitenkant op corrosie, deuken, krassen of beschadigingen, met bijzondere aandacht voor de behuizing en de kopconstructie.

3. Controleer of de gebruiksaanwijzing naar voren is gericht en of de juiste informatie aanwezig en leesbaar is.

4. Stel vast welke keuring/inspectie aan de beurt is, d.w.z. of het gaat om een jaarlijkse keuring, een navulprocedure enz., en voer een visuele inspectie van het etiket van de brandblusser om er zeker van te zijn dat de juiste informatie erop staat en dat het etiket niet beschadigd of gemanipuleerd is.

5. Controleer de werking van de manometer door te controleren of deze zich in het groene gebied/de groene zone bevindt en door gebruik te maken van een pomptester of andere geschikte apparatuur; zorg ervoor dat de wijzer naar links beweegt voordat deze terugkeert naar het groene gebied/de groene zone. Als blijkt dat de manometer defect is, vervang deze dan volgens de instructies in paragraaf 2, de probleemoplossingsgids, achterin dit document. Onderdeelnummer manometer: GG-FXO, zoals vermeld in paragraaf 3.

6. Weeg de Firexo-brandblusser inclusief de slangset en vergelijk het gewicht met het door de fabrikant opgegeven brutogewicht van de brandblusser dat op het etiket van de brandblusser staat vermeld. Zorg ervoor dat het daadwerkelijk gemeten gewicht niet meer dan $\pm 5\%$ afwijkt. Zie paragraaf 1 'Vulmaten en gewichten van de brandblusser'.

7. Verbreek het Firexo-veiligheidszegel dat wordt gebruikt om de pen vast te zetten. Verwijder de veiligheidspen en controleer of de bedieningshendel en de draaggreep onbeschadigd zijn en vrij kunnen bewegen. Plaats de veiligheidspen terug en breng opnieuw een Firexo-veiligheidszegel aan. Het veiligheidszegel is uitsluitend verkrijgbaar bij Firexo of een Firexo-distributeur en dient als bewijs dat de brandblusser correct is onderhouden door een geautoriseerde Firexo-distributeur en dat er niet mee is geknoeid. Onderdeelnummer veiligheidszegel: S-1FXO, zoals vermeld in paragraaf 3.

- a) Firexo raadt aan om aan het einde van het proces een kleine hoeveelheid smeermiddel op siliconenbasis of WD40 aan te brengen op de bewegende onderdelen van de handgreep en de klep, zodat deze onderdelen soepel blijven bewegen. Deze onderdelen zijn de klepzuiger en het scharnierpunt van de bedieningshendel en de draaggreep.

8. Zorg ervoor dat alle onderdelen met water zijn schoongemaakt en droog zijn afgeveegd.

9. Verwijder de slangconstructie van de klep door de slang los te schroeven van de klep en controleer of de slangconstructie vrij en onbelemmerd is, geen scheuren vertoont en geen tekenen van beschadiging vertoont. Zodra is vastgesteld dat de slang vrij is van verstoppingen en schade, moet u ervoor zorgen dat alle 'O-ringen'/afdichtingen die op de slangset aanwezig zijn (namelijk de O-ringen bij de slang/ventielverbinding en de spuitmond/slangverbinding) worden vervangen. Nadat deze zijn vervangen, kunt u de slang weer aansluiten op het ventiel. Vervangingsonderdelen en de onderdeelnummers voor elke maat Firexo draagbare brandblusser zijn te vinden in hoofdstuk 3.
10. Veeg de Firexo-brandblusser schoon en noteer het gemeten gewicht/de gemeten massa op het onderhoudslabel, samen met de datum van de jaarlijkse keuring, de gegevens/handtekening van de technici en eventuele details over afwijkingen, zodat gebruikers op de hoogte zijn van mogelijke defecten.
11. Zorg ervoor dat de Firexo-brandblusser met borden is aangegeven en stevig op een standaard of beugel is bevestigd.
12. Stel een schriftelijk rapport op voor de gebruiker/eigenaar van de brandblusser waarin wordt bevestigd dat de jaarlijkse keuring is uitgevoerd en waarin eventuele geconstateerde en/of verholpen gebreken worden vermeld.

(JAARLIJKE) BASISONDERHOUD – Opmerkingen: -

Indien tijdens de jaarlijkse basisonderhoudsbeurt defecte onderdelen worden vastgesteld, mogen deze alleen worden vervangen door identieke onderdelen, waarbij uitsluitend officiële, door Firexo geleverde vervangingsonderdelen mogen worden gebruikt. Vervangingsonderdelen en de onderdeelnummers voor elke maat Firexo-draagbare brandblusser zijn te vinden in hoofdstuk 3.

In het onwaarschijnlijke geval dat tijdens de jaarlijkse keuring een defect wordt vastgesteld dat niet ter plaatse kan worden verholpen, dient de Firexo-leverancier/distributeur de gebruiker/eigenaar een andere Firexo-brandblusser te verstrekken en vervolgens de defecte Firexo-brandblusser terug te sturen naar Firexo voor onderzoek, waarbij de vastgestelde defecten en de omgeving waarin de brandblusser was geplaatst, moeten worden beschreven.

Het wordt aanbevolen dat de jaarlijkse keuring uitsluitend wordt uitgevoerd door een bevoegde, erkende Firexo-leverancier/distributeur die beschikt over eigen, opgeleide brandblussertechnici en die gekwalificeerd is op een aanvaardbaar niveau dat voldoet aan de eisen van de lokale handhavingsinstantie en/of de relevante brandveiligheidswetgeving.

(5 JAARLIJKS) UITGEBREIDE SERVICE (EN NAVULPROCEDURE)

Uit te voeren in een van de volgende omstandigheden: -

- Wanneer dit vereist is door de relevante brandveiligheidswetgeving.
- Wanneer dit is vastgelegd in de desbetreffende brandrisicobeoordeling.
- Wanneer dit wordt gevraagd door de gebruiker/eigenaar van de Firexo-brandblusser.
- Indien de brandblusser daadwerkelijk is gebruikt bij het blussen van een brand.
- Na kwaadwillig gebruik/activering.
- Wanneer blijkt dat de druk is gedaald (onder het groene gebied/de groene zone op de manometer) EN het gewicht $\pm 5\%$ afwijkt van de waarde op het onderhoudslabel.

1. Controleer visueel de veiligheidspen, het bedieningsmechanisme en de indicatie-inrichtingen om er zeker van te zijn dat er tijdens het transport niet met de brandblusser is geknoeid, deze niet is bediend en/of leeggespoten. Maak de brandblusser indien nodig veilig voordat de vijfjaarlijkse uitgebreide onderhoudsbeurt kan beginnen. Opmerking: op het veiligheidszegel staat 'Firexo'; als er geen 'Firexo' op staat, is er al mee geknoeid.
2. Controleer de buitenkant op corrosie, deuken, manometers of beschadigingen, met bijzondere aandacht voor de behuizing en de kopconstructie.
3. Controleer of de gebruiksaanwijzing naar voren is gericht en of de juiste informatie aanwezig en leesbaar is.
4. Stel vast welk onderzoek/welke inspectie moet worden uitgevoerd, d.w.z. of het gaat om een jaarlijks onderzoek, een navulprocedure enz., en voer een visuele inspectie uit van het etiket op de brandblusser om te controleren of de juiste informatie erop staat en of het etiket niet beschadigd is of gemanipuleerd is.
5. Controleer de werking van de manometer door te controleren of deze zich in het groene gebied/de groene zone bevindt en door gebruik te maken van een pomptester of andere aanvaardbare apparatuur; zorg ervoor dat de wijzer naar links beweegt voordat hij terugkeert naar het groene gebied/de groene zone. Als blijkt dat de manometer defect is, vervang deze dan volgens de instructies in paragraaf 2 van de probleemoplossingsgids achterin dit document.
6. Als blijkt dat de Firexo-brandblusser opnieuw moet worden gevuld, moet de druk in de brandblusser volledig worden afgebouwd via de normale ontladingsprocedure. Verbreek de Firexo-veiligheidszegel waarmee de pin is vastgezet, verwijder de veiligheidspin en ontlad de brandblusser om de druk af te bouwen. Controleer of de bedieningshendel en de draaggreep onbeschadigd zijn en of ze vrij kunnen bewegen.
7. Zodra de druk uit de brandblusser is verdwenen en de manometer geen druk meer aangeeft, kan de kop/het ventiel worden losgeschroefd en verwijderd.
8. De vloeistof moet uit de behuizing van de brandblusser worden afgetapt en met schoon water worden doorgespoeld totdat er geen schuim of luchtballen meer uit de flessenhals van de behuizing stromen.
9. Droog de behuizing van de brandblusser af en veeg deze schoon. Kies met behulp van de Firexo-trechteradapters de juiste navulverpakking en trechter en voeg de vereiste hoeveelheid Firexo-vloeistof toe aan de behuizing van de brandblusser. Zorg ervoor dat u de vloeistof langzaam vult, van onder naar boven, om overmatig schuimen van de Firexo-oplossing te voorkomen. Zie hoofdstuk 1: Afmetingen en gewichten voor het vullen van brandblussers. Navulsetten en trechters, evenals hun onderdeelnummers, zijn te vinden in hoofdstuk 3.
10. Plaats de O-ring op de kopdop/klepconstructie (O-1FXOVS) en de O-ring van de manometer (O-2FXOG) terug.
11. Zodra de Firexo-vloeistof aan de behuizing van de brandblusser is toegevoegd en de O-ring op de kopdop/klep is vervangen, kan de kopdop/klep stevig op de flessenhals van de behuizing van de brandblusser worden geschroefd en op zijn plaats worden vastgezet. De kopdop MAG NIET met de hand worden vastgedraaid, maar moet worden vastgedraaid en vastgezet met een aanhaalmoment tussen 32 en 35 newtonmeter.
12. Plaats de veiligheidspen weer terug en breng een nieuw Firexo-veiligheidszegel aan.
13. Verwijder de slangconstructie van de klep door de slang los te schroeven van de klep en controleer of de slangconstructie vrij en onbelemmerd is, geen scheuren vertoont en geen tekenen van beschadiging vertoont. Zodra is vastgesteld dat de slang vrij en onbeschadigd is, moet u ervoor zorgen dat alle 'O-ringen'/afdichtingen die op de slangset aanwezig zijn (namelijk de O-ringen bij de slang/klepverbinding en de spuitmond/slangverbinding) worden vervangen. Nadat deze O-ringen zijn vervangen, kunt u de slang weer aansluiten op de klep. Zie paragraaf 3 voor de onderdeelnummers van de O-ringen voor elke tankmaat.

14. De brandblusser moet vervolgens via de slang-/klepverbinding met stikstofgas onder druk worden gezet tot 12 bar, met behulp van de benodigde adapters. De adaptermaat voor het vullen is G1/4-schroefdraad.
 - a. De stikstof moet van klasse N6 zijn, met een zuiverheid van minimaal 99,9999 en een totaal gehalte aan onzuiverheden van 1 vpm.
15. Veeg de Firexo-brandblusser schoon en noteer het gemeten gewicht/de gemeten massa op het onderhoudslabel, samen met de datum van de jaarlijkse keuring, de gegevens/handtekening van de technici en eventuele details over afwijkingen, zodat gebruikers op de hoogte zijn van mogelijke defecten. Zorg ervoor dat het daadwerkelijk gemeten gewicht/de daadwerkelijk gemeten massa niet meer dan $\pm 5\%$ afwijkt van het door de fabrikant opgegeven brutogewicht van de brandblusser dat op het brandblusserlabel staat vermeld.
 - a. Firexo raadt aan om een kleine hoeveelheid smeermiddel op siliconenbasis of WD40 aan te brengen op de bewegende onderdelen van de hendel en het ventiel, zodat deze onderdelen soepel blijven bewegen en vastlopen aan het einde van de navulprocedure kan worden voorkomen.
16. Zorg ervoor dat de Firexo-brandblusser met borden is aangegeven en stevig op een standaard of beugel is bevestigd.
17. Stel een schriftelijk rapport op voor de gebruiker/eigenaar van de brandblusser waarin wordt bevestigd dat de navulprocedure EN de jaarlijkse keuring zijn uitgevoerd, en vermeld daarin alle geconstateerde en/of verholpen gebreken.

(5 JAARLIJKS) UITGEBREID ONDERHOUD (EN NAVULPROCEDURE) – Opmerkingen: -

Indien er tijdens de verlengde onderhouds-/navulprocedure van 5 jaar defecte onderdelen worden vastgesteld, mogen deze onderdelen uitsluitend worden vervangen door identieke onderdelen, waarbij uitsluitend officiële, door Firexo geleverde vervangingsonderdelen mogen worden gebruikt. In het onwaarschijnlijke geval dat tijdens de 5-jarige uitgebreide onderhouds-/navulprocedure een defect wordt vastgesteld dat niet ter plaatse kan worden verholpen, dient de Firexo-leverancier/distributeur de gebruiker/eigenaar een andere Firexo-brandblusser te verstrekken en vervolgens de defecte Firexo-brandblusser terug te sturen naar Firexo voor onderzoek, met een beschrijving van de vastgestelde defecten en de omgeving waarin deze was geplaatst.

Het wordt aanbevolen dat de 5-jarige uitgebreide onderhouds-/navulprocedure uitsluitend wordt uitgevoerd door een bevoegde, erkende Firexo-leverancier/distributeur die beschikt over eigen opgeleide brandblussertechnici en gekwalificeerd is op een aanvaardbaar niveau dat voldoet aan de eisen van de lokale handhavingsinstantie en/of de relevante brandveiligheidswetgeving.

Paragraaf 1; Afmetingen voor het vullen van brandblussers en brutogewichten van brandblussers.

Afmetingen voor het vullen van brandblussers;

Op basis van een vloeistofdichtheid bij 20 °C van 1,17 g/cm³ (exact 1,166) kunnen de brandblussers worden gevuld op basis van liter of gewicht, zoals hieronder weergegeven.

- | | | |
|-------------------|----|----------|
| • 2LTR - 2 liter | of | 2,34 kg |
| • 6 LTR – 6 liter | of | 7,02 kg |
| • 9LTR - 9 liter | of | 10,53 kg |

Vultolerantiebereik: plus 0% / min 5% Rode DC01-

brandblusser.

DC01 - Bruto gewicht van de brandblusser (vloeistof en gewicht van de brandblusser);

- 2LTR – 4,09 kg
- 6 liter – 10,67 kg
- 9 liter – 15,13 kg

DC01 - Leeggewicht (alleen brandblusser);

- 2 l – 1,75 kg
- 6 liter – 3,65 kg
- 9 L – 4,60 kg

Let op: de bovenstaande gewichten zijn gemiddelde waarden en kunnen enigszins afwijken. Zorg ervoor dat het daadwerkelijk gemeten gewicht/de daadwerkelijk gemeten massa niet meer dan ± 5% afwijkt van het door de fabrikant opgegeven brutogewicht van de brandblusser, zoals vermeld op het etiket van de brandblusser.

Hoofdstuk 2; Probleemoplossingsgids.

1. Vervanging van de manometer indien deze defect blijkt te zijn

Als blijkt dat de manometer defect is, MOET de brandblusser worden leeggespoeten of drukloos worden gemaakt via de hieronder afgebeelde overdrukbeveiliging (met behulp van een 12 mm-sleutel). Zodra de brandblusser volledig drukloos is, kan de oude manometer worden verwijderd en kan een nieuwe Firexo-manometer worden gemonteerd en aan de jaarlijkse keuring worden onderworpen. Firexo-manometers kunnen bij Firexo worden besteld. Artikelnummer manometer: GG-FXO, zoals vermeld in paragraaf 3.



2. Gebarsten, versleten of beschadigde slang

Als blijkt dat de slang gebarsten, versleten of beschadigd is, moet de slang worden verwijderd en moet een nieuwe Firexo-slangset worden gemonteerd. Firexo-slangsets kunnen bij Firexo worden besteld. Vervangingsonderdelen en de onderdeelnummers voor elke maat Firexo-draagbare brandblusser zijn te vinden in paragraaf 3.

3. Verstoppte spuitmond of slangset

Als blijkt dat de spuitmond of de slang verstopt is, moet alles in het werk worden gesteld om de verstopping in de spuitmond of de slang te verwijderen door de slangset te demonteren en door de slang te blazen om de verstopping los te maken. Als dit niet lukt en de verstopping blijft bestaan, moet een nieuwe Firexo-slangset en/of spuitmond worden gemonteerd. Firexo-slangassemblages en spuitmonden kunnen bij Firexo worden besteld. Vervangingsonderdelen en de onderdeelnummers voor elke maat Firexo-draagbare brandblusser zijn te vinden in hoofdstuk 3.

4. Lage drukwaarde

- a. Indien blijkt dat de Firexo-brandblusser een lage drukwaarde vertoont EN het Firexo-veiligheidszegel nog intact is, en het brutogewicht van de brandblusser binnen een tolerantie van $\pm 5\%$ ligt ten opzichte van de brutomassa die op het etiket van de brandblusser staat vermeld, mag de Firexo-brandblusser via de slang-/klepverbinding met stikstofgas tot 12 bar onder druk worden gebracht met behulp van de benodigde adapters, waarna deze wordt onderworpen aan de (jaarlijkse) basisonderhoudsbeurt.
- b. Als blijkt dat de Firexo-brandblusser een lage drukwaarde heeft en de Firexo-sabotagebeveiliging niet intact is en/of het brutogewicht van de brandblusser niet binnen een tolerantie van $\pm 5\%$ ligt ten opzichte van de brutomassa die op het etiket van de brandblusser staat vermeld, moet de Firexo-brandblusser worden onderworpen aan de navulprocedure of worden vervangen.

5. Er is geknoeid met de brandblusser, d.w.z. het Firexo-veiligheidszegel is verwijderd of verbroken.

Als blijkt dat het Firexo-veiligheidszegel van de Firexo-brandblusser is verwijderd of verbroken en de brandblusser niet intact is, moet de Firexo-brandblusser worden onderworpen aan de navulprocedure of worden vervangen, aangezien de inhoud van de brandblusser niet 100% kan worden geverifieerd.

6. Beschadigde cilinder/behuizing, d.w.z. corrosie, deuken, groeven enz.

Als wordt vastgesteld dat de behuizing van de Firexo-brandblusser deuken, groeven of corrosie vertoont die schade of veiligheidsrisico's voor gebruikers kunnen veroorzaken wanneer de brandblusser wordt gebruikt, dient de Firexo-leverancier/distributeur een andere Firexo-brandblusser aan de gebruiker/eigenaar te verstrekken en vervolgens de defecte Firexo-brandblusser terug te sturen naar Firexo voor onderzoek, met een beschrijving van de vastgestelde defecten en de omgeving waarin deze zich bevond.

7. Onleesbaar of beschadigd etiket of onjuiste informatie

In het onwaarschijnlijke geval dat het etiket onleesbaar of aanzienlijk beschadigd is, waardoor de Firexo-brandblusser onbruikbaar is geworden en niet langer voldoet aan de eisen van de lokale handhavingsinstantie en/of de relevante brandveiligheidswetgeving, dient de Firexo-leverancier/distributeur een andere Firexo-brandblusser aan de gebruiker/eigenaar te verstrekken en vervolgens de defecte Firexo-brandblusser naar Firexo terug te sturen voor onderzoek, met een beschrijving van de vastgestelde defecten en de omgeving waarin deze zich bevond.

Sectie 3; Onderdeelnummers – Onderdelen en navulsetten.

Service-engineerkit, onderdelen en navulpakketten kunnen worden besteld via een erkende Firexo-distributeur.

Onderdelen/componenten van zacht staal (DC01) voor rode vaten

2L-set voor servicetechnici 2LSEK – ROOD DC01 (niet SUS)	
Onderdeelbeschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
klep/sifonbuis	O-1FXOVS
manometer	O-2FXOG
klep/spuitmond	O-3FXOVN
sproeikop 1	O-4FXON
sifonbuis + filter	STF-1FXO2-2F*
klepunit (zonder manometer)	ENV-FXO
manometer	GG-FXO
pen	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
sproeikop	N-1FXO3H

*Voor elk Firexo DC01 (rood) 2L-reservoir dat vóór juni 2024 is geproduceerd, is een andere sifonbuis + filter nodig, die kan worden besteld met onderdeelnummer STF-1FXO2. Firexo-reservoirs die vanaf juni 2024 zijn geproduceerd, zijn gemakkelijk te herkennen aan de handgreep met het FIREXO-logo.

6L-set voor onderhoudstechnici 6LSEK – ROOD DC01 (niet SUS)	
Omschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
klep/sifonbuis	O-1FXOVS
manometer	O-2FXOG
klep/slang	O-3FXOVH
slang/spuitmond	O-4FXOHN
hevelbuis + filter	STF-1FXO6-6F*
klepunit (zonder manometer)	ENV-FXO
manometer	GG-FXO
pen	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
slang	H-FXO6
sproeikop	N-1FXO6H

*Voor alle Firexo DC01 (rode) 6L-tanks die vóór juni 2024 zijn geproduceerd, is een andere sifonbuis + filter nodig, die kan worden besteld met onderdeelnummer STF-1FXO6. Firexo-tanks die vanaf juni 2024 zijn geproduceerd, zijn gemakkelijk te herkennen aan het handvat met het FIREXO-logo.

9L-set voor onderhoudstechnici 9LSEK – ROOD DC01 (niet SUS)	
Omschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
klep/sifonbuis	O-1FXOVS
manometer	O-2FXOG
klep/slang	O-3FXOVH
slang/spuitmond	O-4FXOHN
hevelbuis + filter	STF-1FXO9-9F*
klepunit (zonder manometer)	ENV-FXO
manometer	GG-FXO
pen	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
slang	H-FXO9
sproeikop	N-1FXO6H

*Voor alle Firexo DC01 (rode) 9L-tanks die vóór juni 2024 zijn geproduceerd, is een andere sifonbuis + filter nodig, die kan worden besteld onder onderdeelnummer STF-1FXO9. Firexo-tanks die vanaf juni 2024 zijn geproduceerd, zijn gemakkelijk te herkennen aan de handgreep met het FIREXO-logo.

Roestvrijstalen (SUS) ZILVEREN onderdelen/componenten voor de tank

2L-set voor onderhoudstechnici 2LSEK SUS – ZILVER DC01 (niet RODE DC01)	
Omschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
O-ring voor klep/sifonbuis	O-1FXOVS
O-ring voor manometer	O-2FXOG
O-ring voor klep/slang	O-3FXOVN
slang/spuitmond O-ring	O-4FXON
sifonbuis + filter	STF-1FXO2-SUS
klepassemblage (zonder manometer)	ENV-FXO-SUS (ZILVER)
manometer	GG-FXO
pen	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
slang	H-FXO6
sproeikop	N-1FXO3H

6L-set voor onderhoudstechnici 6LSEK SUS – ZILVER DC01 (niet ROOD DC01)	
Omschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
O-ring voor klep/sifonbuis	O-1FXOVS
O-ring voor manometer	O-2FXOG
O-ring voor klep/slang	O-3FXOVH
slang/spuitmond O-ring	O-4FXOHN
sifonbuis + filter	STF-1FXO6-SUS
klepassemblage (zonder manometer)	ENV-FXO-SUS (ZILVER)
meter	GG-FXO
pin	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
slang	H-FXO6
sproeikop	N-1FXO6H
brandblusserriem	VS-FXO-SUS6

9L-set voor onderhoudstechnici 9LSEK SUS – ZILVER DC01 (niet ROOD DC01)	
Omschrijving	Onderdeelnummer
O-ringen (geel)	
O-ring voor klep/sifonbuis	O-1FXOVS
O-ring voor manometer	O-2FXOG
O-ring voor klep/slang	O-3FXOVH
slang/spuitmond O-ring	O-4FXOHN
sifonbuis + filter	STF-1FXO9-SUS
klepassemblage (zonder manometer)	ENV-FXO-SUS (ZILVER)
manometer	GG-FXO
pen	P-1FXO
afdichting	S-1FXO
slang	H-FXO9
sproeikop	N-1FXO6H
brandblusserriem	VS-FXO-SUS9

Navulpakketten	Artikelnr.
2L Firexo-navulvulling	FXOARG2L
6L Firexo-navulvulling	FXOARG6L
9L Firexo-navulvulling	FXOARG9L
Navultrechter en slang (520 mm)	FXOHOSE520

Kits voor servicetechnici	Onderdeelnr.
2L-set voor servicetechnici	2LSEK
6L-set voor servicetechnici	6LSEK
9L-set voor servicetechnici	9LSEK

- Elke set voor onderhoudstechnici is voldoende om gedurende 5 jaar 30 brandblussers van de betreffende maten te onderhouden, conform de instructies van de fabrikant.

MSDS – VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Er zijn veiligheidsinformatiebladen (MSDS) beschikbaar voor de stoffen en chemicaliën die in Firexo zijn verwerkt. Ga naar www.firexo.com om de veiligheidsinformatiebladen te bekijken.

BEPERKTE GARANTIE VAN FIREXO

Firexo garandeert dat haar brandblussers vanaf de aankoopdatum gedurende een periode van 5 jaar vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten. Deze vaste termijn wordt niet verlengd door het opnieuw vullen/onder druk brengen of enige andere gebeurtenis. Gedurende de garantieperiode van 5 jaar zullen eventuele gebreken door Firexo (of op haar kosten) worden verholpen door middel van reparatie of vervanging, naar eigen goeddunken van Firexo. De verplichting van Firexo tot reparatie of vervanging is strikt afhankelijk van het feit dat uitsluitend originele vervangingsonderdelen (goedgekeurd en geleverd door Firexo) zijn gebruikt voor het onderhoud van de brandblusser voordat het defect zich voordeed. Deze garantie dekt geen defecten die het gevolg zijn van wijzigingen en/of aanpassingen en/of verkeerd gebruik en/of blootstelling aan corrosieve omgevingen en/of onjuiste installatie en/of onjuist onderhoud van de brandblusser. Alle impliciete garanties (voortvloeiend uit de Consumer Rights Act 2015 en/of soortgelijke wetgeving in het Verenigd Koninkrijk en/of andere internationale rechtsgebieden) zijn beperkt tot de mate waarin deze uitdrukkelijke garantie dit toestaat. Firexo is in geen geval aansprakelijk voor enig verlies aan inkomsten of winst veroorzaakt door een defect in een product, aangezien haar verplichting onder de voorwaarden van deze garantie strikt beperkt is tot reparatie of vervanging.

ADRES IN HET VERENIGD KONINKRIJK

Firexo Limited | 167-169 Great Portland Street | 5e verdieping | Londen | W1W 5PF

EINDE VAN HET DOCUMENT

