



Safety for life

Service manual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 1 av 8

Version 06 2022

HOUSEGARD – VATTENSLÄCKARE **Modell: WE6HO-A, WE9HO-A**

SS/EN3

A: Generell information

B: Teknisk specifikation

C: Rutinkontroll

D: Underhåll

E: Service/påfyllning

F: Återvinning

Datum: Juni 2022

Licensinnehavare: **Sunmatic The Safety Company AB**
Argongatan 2B
SE-431 53 Mölndal.
Sverige
Tel: +46 31 799 1600
info@sunmatic.com



Safety for life

Servicemanual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 2 av 8

Version 06 2022

A: Generell information

Denna serviceinstruktion är skriven som en vägledning från producenten.

Att ta hänsyn till:

Släckaren är tryckladdad med Nitrogen.

Service på brandsläckare skall utföras av en auktoriserad verkstad.

Provning av släckare och behållare skall utföras enligt senaste utgåva av SS-3656.

För att vara funktionsdugliga skall alla handbrandsläckare kontrolleras minst en gång om året av en utbildad servicetekniker. Intervallet kan vara kortare om fastställda regler och lokala föreskrifter har införts av brukaren.

Vid service får endast det släckmedlet som är godkänt med släckaren användas. Drivgas och reservdelar skall också vara godkända till släckaren.

OBS! Endast Housegards originalreservdelar är godkända.

Varning: Skadade delar eller delar som efter kontroll av släckaren ses som en säkerhetsrisk, skall ersättas med godkända originaldelar.

Underhåll består av tre nivåer:

Rutinkontroll - Underhåll - Service

Rutinkontroll: Är ägarens/brukarens egenkontroll av handbrandsläckaren.

Underhåll: Skall utföras av en servicetekniker, består av en utvändig studie av apparaten, kontroll av tryck, kontroll av släckmedel och eventuellt invändig kontroll av behållare.

Service: Skall utföras av en certifierad verkstad, består av en utvändig undersökning av apparaten, kontroll av tryck, kontroll av släckmedel, eventuellt påfyllning av släckmedel, eventuellt tryckprovning och eventuellt en komplett genomgång av handsläckaren.



Safety for life

Service manual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 3 av 8

Version 06 2022

B: Teknisk specifikation

Tekniska data

Modellnummer	WE6HO-A	WE9HO-A
Testrapportnr:	MPA 20180791/OX 58	MPA 20180797/OX 59
Godkännandenummer:		
Släckeffekt:	21A	27A
Temp.område:	+5°C til +60°C	+5°C til +60°C
Vikt kg:	9,2	13,2
Släckmedel:	Vatten	Vatten
Påfyllningsmängd:	6 lit	9 lit
Drivgas:	Nitrogen	Nitrogen
Arbetsstryck:	12 BAR	12 BAR

Reservedelslista

Modellnummer:	WE6HO-A	WE9HO-A
Ventil, komplett:	Art 609690	Art 609698
O-ring ventil:	Art 609691	Art 609700
Manometer:	Art 609692	Art 609692
O-ring manometer:	Art 609200	Art 609200
Slang:	Art 609693	Art 609699
Säkringssprint:	Art 609695	Art 609695
Väggfäste:	Art 609697	Art 609697
Slanghållare:	Art 609694	Art 609694
Frontetikett:	On request	On request
Underhållsetikett:	On request	On request
Släckmedel:	Vatten	Vatten
Fordonshållare:	Art 600256	Art 600057



Safety for life

Servicemanual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 4 av 8

Version 06 2022

Verktyg och material till service

Benämning

1. Upphängningsanordning för behållare
2. Fast nyckel till manometer
3. Specialnyckel till ventil
4. Plomberingstång
5. Plomberingstång tillsats
6. Lampa (till behållare)
7. Syrefritt vaselin
8. Plomber
9. Plomberingstråd
10. Fyllnippel för påfyllning av nitrogen.

C: Rutinkontroll

Gör en utvändig visuell kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, visuell kontroll på förändringar på plastdelar, sprickbildningar, färgändringar etc.

Kontrollera att plombering ej är bruten.

Kontrollera att manometerpilen står i grönt område.

D: Underhåll

1. Gör en utvändig kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, okulär besiktning av plastdelar för förändring, sprickbildningar, färgförändringar etc.
2. Kontrollera att plombering ej är bruten.
3. Kontrollera att manometerpilen står i grön sektor.
4. Skruva loss slangen ifrån ventilen. Kontrollera slangen för sprickor, repor, skador, deformationer och att den har bra genomströmning. Kopplingar skall sitta ordentligt fast och får inte ha skador. Om slangen har munstycke skall det kontrolleras att det sitter fast samt har bra genomströmning.
5. Kontrollera manometer genom att föra manometernålen ned åt vänster och släpp. Manometernålen skall då gå tillbaka till sitt ursprungsläge. Använd testverktyg för manometerkontroll. Alternativt mät trycket med testmanometer via testnippel.
6. Kontrollera läsbarheten på frontetiketten och underhållsetiketten. Vid fel eller oläsbarhet skall etiketten ersättas med en ny.
7. Plombera säkerhetssprinten på ny utrustning (0,4 mm plomberingstråd).
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare skall kontrolleras, är de defekta skall de ersättas.



Safety for life

Servicemanual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 6 av 8

Version 06 2022

E: Service/påfyllning

Behållare

1. Tryckavlasta behållaren genom att hålla den upp och ned och släpp ut gasen. Obs: Resttryck avlastas genom att försiktigt skruva ventilen ca. 2 varv för att släppa ut trycket genom tryckavlastningsspår i ventilhuset. Efter fullständig tryckavlastning skruvas ventilen av.
2. Kontrollera behållaren invändigt och undersök om det finns skador eller rost. (använd spegel och lampa). Om behållaren är skadad eller har börjat rosta skall behållaren slängas av säkerhetsskäl.
3. Märk den invändiga kontrollen med tusch på stigröret (godkännande-id och Månad/År).
4. Kontrollera att gängor ej är skadade.
5. Om datum för behållarens trycktestperiod har löpt ut måste den tryckprovas innan påfyllning sker.
6. Skadad eller oläslig front- och underhållsetikett skall ersättas med ny

Ventil

1. Skruva av stigröret, ta ur den koniska fjädern, ta ur spindeln.
2. Kontrollera handtagets fäste och ventilhusets funktion. Rengör alla delar och kontrollera så att flödet är fritt.
3. Skadade delar ersätts. Vid montering av ventilen skall O-ringen på toppen av spindeln smörjas med syrefritt vaselin innan den sätts på plats i ventilhuset.
4. Montera stigröret.

Släckmedel

Vid underhåll och påfyllning av släckmedel skall koncentrationen blandas enligt de förhållanden som står angivna på släckarens etikett.



Safety for life

Service manual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 7 av 8

Version 06 2022

Påfyllning av släckmedel, montering

1. Fyll den kontrollerade behållaren med korrekt mängd släckmedel:

Modellnummer	WE6HO-A	WE9HO-A
Påfyllningsmängd:	6 lit	9 lit

2. Rengör behållarens gängor samt utrymmen för O-ring. Använd en ny O-ring som är insmord med syrefritt vaselin.
3. Skruva den kompletta ventilen på plats och dra åt med 30-40 Nm. Tänk på ventilens placering i förhållande mot behållaren.
4. Sätt fast tryckpåsättningsnippel till ventilen och trycksätt behållaren med Nitrogen med en tryckreduktionsventil som är inställd på (12 + 0,5 bar). Jämför fyllningstryck med visningen på manometern. Vid avvikelse skall manometer ersättas.
5. Täthetskontroll med läckagespray (ca. 5 min), alternativt använd ett varmvattensbad.
6. Rengör och torka släckaren. Obs: Det får inte vara rester av läckagespray, eller vatten i ventilen efter testen.
7. Plombera säkerhetsprinten (0,4 mm plomberingstråd). Det skall inte vara möjligt att dra ut säkerhetssprinten förrän plomberingen är bruten.
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare kontrolleras, vid fel skall de ersättas.

Diverse tekniska data

Åtdragningsmoment ventil:	30-40 Nm, Slang 7,5 Nm
Arbetsstryck:	12 Bar.



Safety for life

Service manual

HOUSEGARD VATTENSLÄCKARE

Sida 8 av 8

Version 06 2022

Tryckprovning

Temperaturförhållande vid tryckprovning: +20°C

Media: Vatten

Prövningstryck: 27 Bar

1. Fyll behållaren med vatten.
2. Koppla provningsapparaten till behållaren.
3. Öka trycket med 2 bar/sekund tills 27 Bar uppnås.
4. Håll trycket på 27 Bar i minst 30 sekunder.
5. Uppmätt expansion skall vara mindre än 1%, varken läckage eller synlig deformation.
6. Efter tryckprovning skall behållaren torkas av från fukt både invändigt och utvändigt.

F: Återvinning

Anvisning om kassering

1. Produkten skall returneras till en godkänd återvinningscentral för destruktion.
2. Behållare, kopplingar, slangar och plastdelar skall returneras till återvinningen.