



Safety for life

SERVICEMANUAL KOLDIOXIDSLÄCKARE

Version 1. 2023

KOLDIOXID HANDBRANDSLÄCKARE MODEL HOUSEGARD K2, K5TGX

SS/EN3

A: Generell information

B: Teknisk specifikation

C: Rutinkontroll

D: Underhåll

E: Service/påfyllning

F: Återvinning

Datum: December 2022

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



Safety for life

SERVICEMANUAL KOLDIOXIDSLÄCKARE

Version 1. 2023

A: Generell information

Släckaren är av typen Koldioxid. Fylld med flytande CO₂. Släckarens ventil är utrustad med handtag, plombering samt sprängbleck.

Saker att ta hänsyn till:

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 kontroll av apparaten, kontroll av tryck (produkten skall vägas), kontroll av slang samt etikett/märkning.

Service: Skall utföras av en certifierad verkstad, består av en utvändig kontroll av apparaten, kontroll av tryck (produkten skall vägas), tryckprovning och påfyllning av släckmedel.



Safety for life

SERVICEMANUAL KOLDIOXIDSLÄCKARE

Version 1. 2023

B: Teknisk specifikation

Tekniska data

Modellnummer	K2	K5TGX	
Testrapportnr	20180791/OX 61	20151127/ OX09	
Godkännandenummer			
Släckeffekt	34B	89B	
Temp.område	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C	
Vikt kg:	6,5	15	
Släckmedel:	Koldioxid (CO2)	Koldioxid (CO2)	
Påfyllningsmängd:	2 Kg	5 Kg	
Drivgas:	CO2	CO2	
Max Arbetstryck:	220 BAR	220 BAR	
Provtryck:	315 BAR	315 BAR	

Reservedelslista

Modellnummer:	K2	K5TGX	
Nylonpackning snörör:	Art 609111	Art 609111	
Horn/Snörör:	Art 609245	Art 609255	
Säkringssprint:	Art 609565	Art 609565	
Väggfäste:	Art 609224	Art 609224	
Frontetikett:	On request	On request	
Underhållsetikett:	On request	On request	
Fordonshållare:	Art 609247	Art 600060	



Safety for life

SERVICEMANUAL KOLDIOXIDSLÄCKARE

Version 1. 2023

Verktyg och material till service

Benämning

1. Momentnyckel
2. Plomberingstång
3. Plomberingstång tillsats
4. Plomber
5. Plomberingstråd
6. Spegel med lampa

C: Rutinkontroll

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

D: Underhåll

Service på brandsläckaren skall utföras av auktoriserad personal.

1. Gör en utvändig kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet och märkning av etiketter, visuell kontroll på förändringar på plastdelar, sprickbildningar, färgändringar etc.
2. Kontrollera att plombering ej är bruten.
3. Skruva loss slangen ifrån ventilen. Kontrollera slangen för sprickor, repor, skador, deformering 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.
4. Kontrollera läsbarheten på frontetiketten och underhållsetiketten. Vid fel eller oläsbarhet skall etiketten ersättas med en ny.
5. Plombera säkerhetssprinten på ny utrustning (0,4 mm plomberingstråd).
6. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
7. Hållare skall kontrolleras, är den defekt skall den ersättas med en ny.

E: Service/påfyllning**Behållare**

1. Öppning av behållare: Tryckavlasta via ventilen, efter fullständig tryckavlastning kan ventilen skruvas av.
2. Kontrollera behållaren invändigt, undersök att det invändiga inte är skadat (använd spegel med lampa). Se till att behållaren är torr och ren. Om det finns tecken på korrosion, deformation, etc. måste behållaren kasseras.
3. Märk den invändiga kontrollen med tusch på stigröret (godkänningsnummer samt Månad/År).
4. Kontrollera att gängor ej är skadade.
5. Om datum för behållarens trycktestperiod har löpt ut måste den tryckprovas av kvalificerad personal innan påfyllning sker.
6. Skadade eller oläsliga etiketter skall ersättas med nya.

Ventil

1. Skruva av stigröret, ta ur den koniska fjädern, ta ur spindeln. Skadade delar ersätts.
2. Kontrollera handtagets fäste och ventilhusets funktion. Kontrollera att sprängbläcket är oskadat och korrekt monterat. Rengör alla delar och kontrollera så att flödet är fritt.
3. Applicera gängtejp på ventilens koniska yttre del innan den placeras tillbaka i ventilhuset.
4. Montera fjäder, spindel och stigröret.

Släckmedel

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

Påfyllning av koldioxid (CO₂), montering.

1. Rengör behållarens gängor och skruva tillbaka den kompletta ventilen, spänn till med 200 Nm.

2. Fyll koldioxid genom ventilen med korrekt påfyllningsmängd.

Modellnummer	K2	K5TGX
Påfyllningsmängd:	2 Kg CO ₂	5 Kg CO ₂

3. Täthetskontroll med hjälp av vattenbad. Sänk släckaren helt i vattenbadet och se efter luftbubblor. Om släckaren är tät skall den rengöras, torkas av och slangen kan monteras.

OBS: Det får inte vara vattenrester i ventilen efter täthetskontroll.

Vid läckage: Lägg märke till hur bubblor bildas, märk upp platsen. Torka av släckaren, töm den på koldioxid. Fyll därefter på med koldioxid och gör en täthetskontroll igen.

4. Plombera säkerhetssprinten (0,4 mm plombertråd). Det skall inte vara möjligt att dra ut säkerhetssprinten utan att plomberingen bryts.

5. Nylonpackning mellan slang och ventil skall bytas, sätt dit en ny packning och skruva fast slangen.

6. Kontrollera innehållet genom att väga släckaren, tillåten nettovikt är:

Modellnummer	K2	K5TGX
Nettovikt CO ₂ :	2 Kg + 0% /- 5%	5 Kg + 0% /- 5%

7. Fyll i service-etikett. Front- och service-etikett får inte klistras över helt eller delvis. Skriv datum (månad/år), godkännandenummer eller namn och underskrift.

8. Väggfäste kontrolleras för fel (i mån av tillgång), vid fel byts de ut.

Diverse tekniska data

Åtdragningsmoment:	ventil: 200 Nm, Slang 20 Nm
Max Arbetstryck:	220 Bar

Tryckprovning.

Temperaturförhållanden vid provning:	+20°C
Medium:	Vatten
Testtryck:	315 bar

1. Fyll behållaren med vatten.
2. Koppla provningsapparaten till behållaren.
3. Torka av behållaren utvändigt.
4. Öka trycket med 5 bar/sekund tills 315 bar är uppnått.
5. Håll trycket i minimum 30 sekunder. Kontrollera samtidigt behållaren för läckage, så att inte vatten tränger ut eller att trycket faller.
6. Om behållaren visar tecken på deformation eller läckage skall den kasseras.
7. Efter tryckprovning skall behållaren torkas av från fukt både invändigt och utvändigt.
8. Behållaren stämplas med serviceverkstad identifikationsnummer och år.
9. Efter tryckprovning skall släckaren kontrolleras och fyllas enligt procedur för påfyllning.

F: Återvinning**Instruktioner för bortskaffande.**

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