

# MC 8P -

## Instructions for use





|          |                                                                      |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Säkerhetsanvisningar .....</b>                                    | <b>80</b> |
| <b>2</b> | <b>Beskrivning .....</b>                                             | <b>81</b> |
| 2.1      | Användningsområden .....                                             | 81        |
| 2.2      | Manöverorgan .....                                                   | 81        |
| <b>3</b> | <b>Före idrifttagningen .....</b>                                    | <b>81</b> |
| 3.1      | Uppställning.....                                                    | 81        |
| 3.2      | Anslutning av högtrycksslang (1 användare) .....                     | 82        |
| 3.3      | Anslutning av vattenslang .....                                      | 82        |
| 3.4      | Elektrisk anslutning .....                                           | 83        |
| 3.5      | Uppsamling av frostskyddsmedel .....                                 | 83        |
| <b>4</b> | <b>Manövrering/drift .....</b>                                       | <b>83</b> |
| 4.1      | Ansluta sprutröret till sprutpistolen .....                          | 83        |
| 4.2      | Inkoppling av maskinen .....                                         | 83        |
| 4.3      | Tryckreglering med Tornado-lans .....                                | 84        |
| 4.4      | Tryck-/mängdreglering vid maskinen .....                             | 84        |
| <b>5</b> | <b>Användningsområden och arbetsmetoder .....</b>                    | <b>84</b> |
| 5.1      | Allmänt .....                                                        | 84        |
| 5.2      | Typiska användningar .....                                           | 85        |
| <b>6</b> | <b>Efter arbetet .....</b>                                           | <b>86</b> |
| 6.1      | Avstängning av maskinen .....                                        | 86        |
| 6.2      | Bortkoppling av försörjningsledningar .....                          | 87        |
| 6.3      | Upprullning av anslutningskabel och undanstuvning av tillbehör ..... | 87        |
| 6.4      | Förvaring av maskinen (frostsäker lagring).....                      | 87        |
| <b>7</b> | <b>Service.....</b>                                                  | <b>88</b> |
| 7.1      | Serviceschema.....                                                   | 88        |
| 7.2      | Servicearbeten .....                                                 | 88        |
| <b>8</b> | <b>Åtgärddning av störning.....</b>                                  | <b>89</b> |
| <b>9</b> | <b>Övrigt.....</b>                                                   | <b>90</b> |
| 9.1      | Återföring av materialet i maskinen till kretsloppet.....            | 90        |
| 9.2      | Garanti.....                                                         | 90        |
| 9.3      | Försäkran om överensstämmelse.....                                   | 90        |
| 9.4      | Tekniska data .....                                                  | 91        |



Säkerhetshänvisningar i denna instruktionsbok, vilkas åsidosättande kan medföra risk för personskador, är kännetecknade med denna farosymbol.



Här finner du tips eller hänvisningar som underlättar arbetet och gör användningen säker.

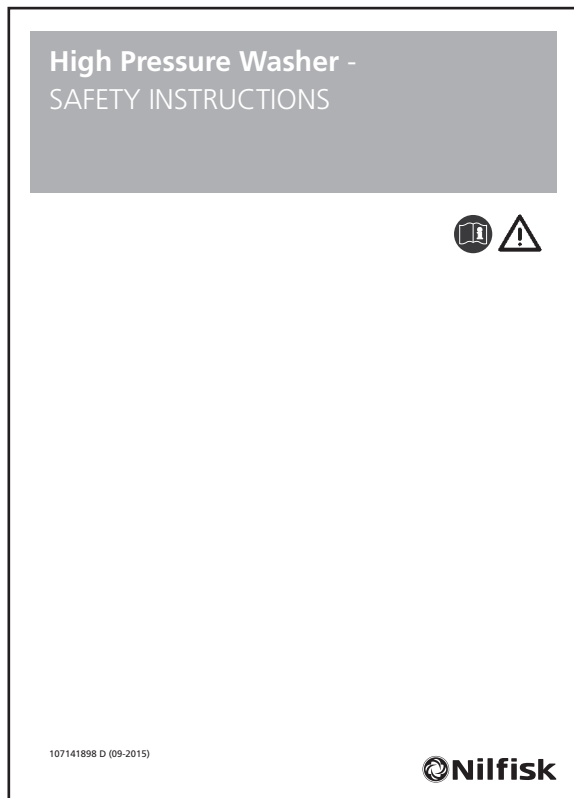


Läs igenom den bifogade bruksanvisningen innan du tar högttryckstvätten i drift. Förvara bruksanvisningen inom räckhåll.



Denna symbol utmärker säkerhetshänvisningar, vilkas åsidosättande kan medföra risk för utrustningen och dess funktioner.

# 1 Säkerhetsanvisningar



## 2 Beskrivning

SV

### 2.1 Användningsområden

Denna högtryckstvätt har utvecklats för yrkesmässigt bruk inom

- Lantbruk
- Producerande hantverk
- Logistik
- Fordonstvätt
- Offentliga inrättningar
- Rengöringsföretag
- Byggnadsföretag
- etc.

Kapitel 5 beskriver hur en högtryckstvätt kan användas för olika rengöringsuppgifter.

Maskinen får endast användas såsom beskrivs i bruksanvisningen. Ej föreskriftsenlig användning kan medföra skador på maskinen och på de ytor som skall rengöras eller leda till svåra personskador.

### 2.2 Manöverorgan

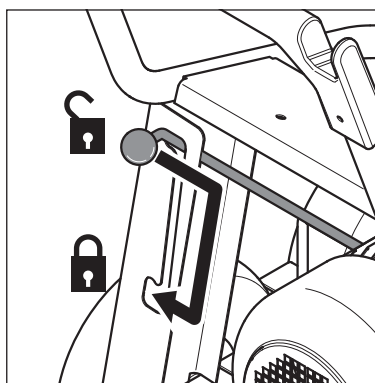
En illustration finns längst fram i denna instruktionsbok.



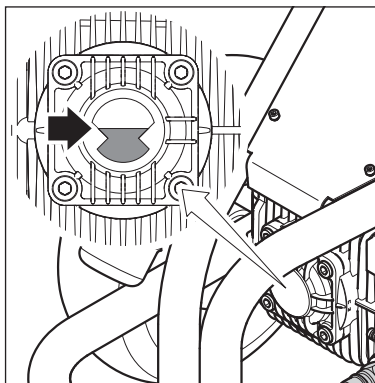
- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1 Dragbygel                  | vatteninloppsfilter                |
| 2 Spolhandtag                | 7 Oljenivåkontroll                 |
| 3 Spolrörshållare            | 8 Anslutning för högtrycksslang    |
| 4 Tryckreglering vid spolrör | 9 Tryck-/mängdreglering            |
| 5 Spolrör                    | 10 Manometer                       |
| 6 Vattenanslutning och       | 11 Huvudströmbrytare               |
|                              | 12 Hållare för nätanslutningskabel |

## 3 Före idrifttagningen

### 3.1 Uppställning

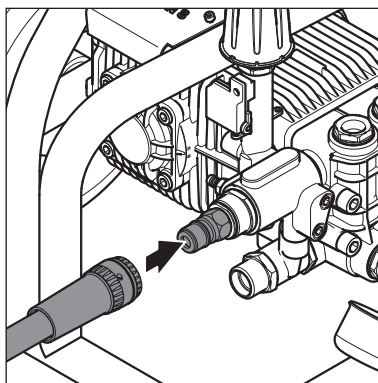


1. Före första idrifttagningen ska maskinen undersökas noggrant beträffande fel eller skador.
2. Kontakta omedelbart till din Nilfisk återförsäljare om skada uppstått.
3. Lägg in bromsen.



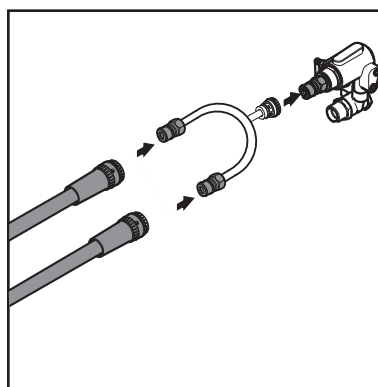
4. Kontrollera att oljenivån når upp mellan markeringarna min. och max., efterfyll olja vid behov (oljekvalitet, se kapitel 9.4).

### 3.2 Anslutning av högtrycksslang (1 användare)



1. Anslut högtrycksslangen till maskinens högtrycksanslutning med snabbkopplingen.

#### 3.2.1 Anslutning av högtrycksslang (2 användare)



1. Anslut fördelningsrörets snabbanslutning till högtryckstvättens munstycke.
2. Anslut högtrycksslangarnas snabbanslutningar till fördelningsrörets munstycken.

#### **VARNING!**

I ett system med två användare skiljer sig munstyckesstorleken från den i ett enanvändarsystem. Det är nödvändigt att byta till matchande spolrör och ett fördelningsrör. (se kapitel 9.4)



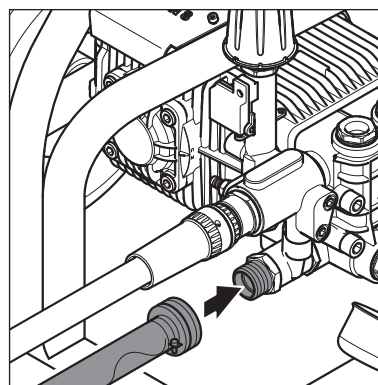
### 3.3 Anslutning av vattenslang



Anslut inte högtryckstvätten direkt till det allmänna dricksvattnenätet. Beakta föreskrifterna från det vattenverk där du är ansluten, beträffande åtgärder för att förhindra att vatten flyter tillbaka i försörjningsledning.

Anslutning är emellertid tillåten:

- för kort tid till enröravbrytare med rörlig del
- vid fritt utlopp.



Erforderlig vattenmängd och vattentryck se kapitel 9.4. Tekniska data. Vid dålig vattenkvalitet

1. Spola igenom vattenslangen ett ögonblick med vatten innan den ansluts till maskinen, för att inte sand eller andra smutspartiklar ska komma in i maskinen.
2. Anslut vattenslangen till maskinens vattenanslutning med snabbkopplingen.
3. Öppna vattenkranen.

(flytsand etc.) ska ett vattenfilter monteras vid vatteninloppet. För anslutning till maskinen ska en vävförstärkt vattenslang med en dimension av minst 3/4" (19 mm) användas.

### 3.4 Elektrisk anslutning



Maskinen får endast anslutas till en elinstallation som uppfyller alla föreskrifter.

Vid maskiner som är utrustade med kabeltrumma:

1. Lossa bromsen vid kabeltrumman
2. Rulla av anslutningskabeln helt

1. Beakta säkerhetsanvisningarna i kapitel 1.
2. Anslut kontaktdonet till vägguttaget.

SV

### 3.5 Uppsamling av frostskyddsmedel

Maskinens ledningssystem är fyllt med frostskyddsmedel från fabrik. Den vätska som först rin-

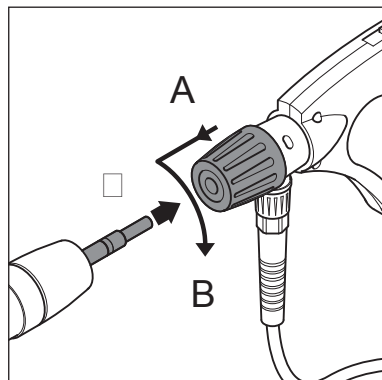
ner ut (ca 1 l) ska samlas upp i en behållare för återanvändning.

## 4 Manövrering/drift

### 4.1 Ansluta sprutröret till sprutpistolen



Rengör alltid nippeln från eventuella smutspartiklar innan sprutröret ansluts till sprutpistolen.



1. Dra sprutpistolens blå snabbkopplingsfäste framåt och lås det genom att vrida till vänster.
2. Stick in sprutrörets nippel i snabbkopplingen och vrid det blå snabbkopplingsfästet till höger.
3. Dra sprutröret (eller annat tillbehör) framåt för att säkerställa att det är fast förbundet med sprutpistolen.

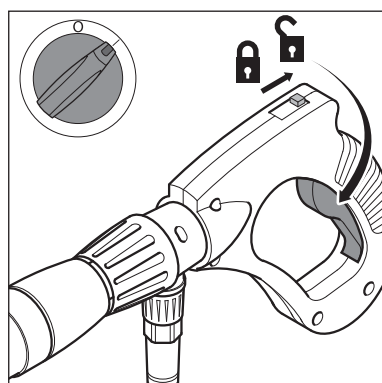
### 4.2 Inkoppling av maskinen

#### 4.2.1 Inkoppling av maskinen efter anslutning till en vattenledning



För att avlufta systemet ska spolhandtaget påverkas upprepade gånger med korta intervall.

När spolhandtaget har stängts, stängs maskinen automatiskt av. Genom intryckning av spolhandtaget kan den startas och tas i drift på nytt.

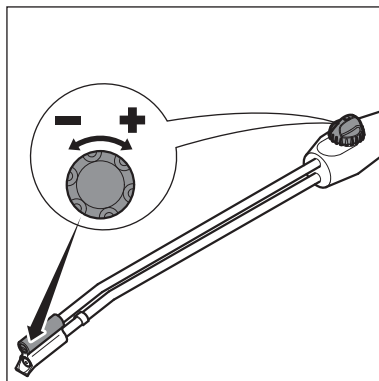


1. Vrid huvudströmbrytaren till läge „I“.
2. Frigör spolhandtaget och tryck in avtryckaren.
3. Lägg in låsregeln även vid kortvariga avbrott i arbetet.

#### 4.2.2 Inkoppling av maskinen efter anslutning till en öppen behållare (vattensugning)

1. Fyll Nilfisk sugset med vatten innan det ansluts till maskinen.
  2. Vrid huvudströmbrytaren till läge „I“.
  3. Frigör spolhandtaget och tryck in avtryckaren.
- Max. sughöjd = 1,5 m.

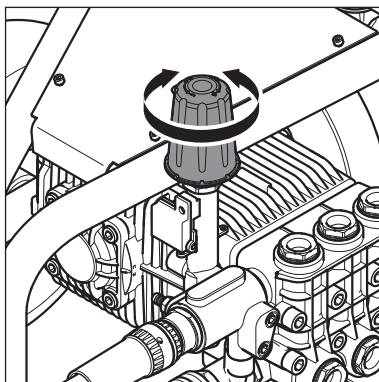
#### 4.3 Tryckreglering med Tornado-lans



1. Vrid reglaget på sprutanordningen:

- **Högtryck** = medurs (+)
- **Lågtryck** = moturs (-)

#### 4.4 Tryck-/mängdreglering vid maskinen



1. Inställning av tryck och vattenmängd genom vridning av tryck-mängdregleringen på maskinen.

## 5 Användningsområden och arbetsmetoder

### 5.1 Allmänt

För att uppnå en effektiv rengöring med högtryckstvätten skall en del riktlinjer följas och kombineras med egna erfarenheter som vunnits inom speciella områden. Tillbehör och rengöringsmedel kan förbättra rengöringsresultatet om de används på rätt sätt. Här följer ett par grundläggande anvisningar.

#### 5.1.1 Blöta upp

Fasttorkade och tjocka smutsskikt kan lösas/mjukas upp om de blöts upp under en viss tid. En idealisk metod, framför allt inom lantbruket - t ex i svinstior. Det bästa resultatet uppnår man genom att använda skummande och alkaliska rengöringsmedel. Spruta in ytorna med rengöringsmedelslösning och låt det hela verka i 30 minuter. Därefter går det mycket snabbare att göra rent med högtryckstvätten.

#### 5.1.2 Spruta på rengöringsmedel och skum

Rengöringsmedel och skum skall sprutas på den torra ytan för att rengöringsmedlet skall komma i kontakt med smutsen utan att spädas ut ytterligare.

Arbeta nedifrån och upp på lodräta ytor, så att inga klubbspår uppstår när rengöringsmedelslösningen rinner ner. Låt det hela verka ett par minuter innan rengöring sker med högtryckstvätten. Låt inte rengöringsmedlet torka fast.

#### 5.1.3 Temperatur

Rengöringseffekten förstärks vid högre temperaturer. Det gäller framför allt fett och olja som löses upp lättare och snabbare. Proteiner löses bäst upp vid temperaturer omkring 60°C, olja och fett vid 70°C till 90°C.

#### 5.1.4 Mekanisk verkan

För att lösa upp tjocka smutsskikt är det nödvändigt med mekanisk bearbetning. Speciella sprutrör och (roterande) tvättborstar ger den bästa effekten när det gäller att lösa upp smutsskikt.



#### 5.1.5 Stor mängd vatten och högt tryck

Högt tryck är inte alltid den bästa lösningen. Alltför högt tryck kan skada ytorna som rengörs. Rengöringseffekten beror även på mängden vatten. Ett tryck på 100 bar är tillräckligt för fordonstvätt (tillsamman med varmt vatten). En stor vattenmängd underlättar bortspolning och -transport av den upplösta smutsen.

### 5.2 Typiska användningar

#### 5.2.1 Lantbruk

| Användning                                                                          | Tillbehör                                                                                                                 | Metod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stall<br>Svinfällor<br><br>Rengöring av väggar, golv, inredning<br><br>Desinfektion | Skuminjektor, skumlans, Powerspeed, Floor Cleaner,<br><br>Rengöringsmedel Universal Alkafoam<br><br>Desinfektion DES 3000 | 1. Blöt upp: spruta skum på alla ytor (nedifrån och upp) och låt det hela verka i 30 minuter.<br>2. Avlägsna smuts med högtryck och eventuellt lämpligt tillbehör. Arbeta nedifrån och upp på lodräta ytor.<br>3. Ställ in max mängd vatten för borttransport av stora smutsmängder.<br>4. För att säkerställa hygien ska bara rekommenderade desinfektionsmedel användas. Spruta på desinfektionsmedel först när all smuts är borta. |
| Fordon<br>Traktor, plog etc                                                         | Standardlans, rengöringsmedelsinjektor, Powerspeed-lans, böjd lans och underredstvättare, borstar                         | 1. Spruta rengöringsmedel på ytan för att lösa upp smutsen. Arbeta nedifrån och upp.<br>2. Spola av med högtrycksstråle. Arbeta även nu nedifrån och upp. Använd tillbehör för att rengöra svåråtkomliga ställen.<br>3. Rengör ömtåliga delar som motorer och gummi med lägre tryck för att undvika skador.                                                                                                                           |

#### 5.2.2 Fordon

| Användning  | Tillbehör                                                                                                                                                                        | Metod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fordonsytor | Standardlans, rengöringsmedelsinjektor, böjd lans och underredstvättare, borstar<br><br>Rengöringsmedel Aktive Shampoo Aktive Foam Sapphire Super Plus Aktive Wax Allosil RimTop | 1. Spruta rengöringsmedel på ytan för att lösa upp smutsen. Arbeta nedifrån och upp. För att avlägsna insektsrester skall man först spruta på t ex Allosil och sedan spola med lågtryck. Rengör därefter hela fordonet med rengöringsmedel. Låt rengöringsmedlet verka ca 5 minuter. Metallytor kan rengöras med RimTop.<br>2. Spola av med högtrycksstråle. Arbeta även nu nedifrån och upp. Använd tillbehör för att rengöra svåråtkomliga ställen. Använd borstar. Korta sprutrör är till för rengöring av motorer och hjulhus. Använd böjda sprutrör eller underredstvättare.<br>3. Rengör ömtåliga delar som motorer och gummi med lägre tryck för att undvika skador.<br>4. Applicera flytande vax med högtryckstvätten för att reducera ny nedsmutsning. |

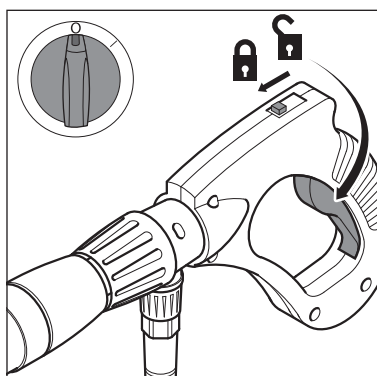
### 5.2.3 Byggsektorn och industrin

| Användning                                    | Tillbehör                                                                                                                                                                        | Metod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytor<br>Metall-föremål                        | Skuminjektor,<br>standardlans,<br>böjd lans,<br>tankrengöringshuvud<br><br>Rengöringsmedel<br>Intensive<br>J25 Multi<br>Combi Aktive<br>Alkafoam<br><br>Desinfektion<br>DES 3000 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spruta ett tjockt skumskikt på den torra ytan. Arbeta nedifrån och upp på lodräta ytor. Låt skummet verka i ca 30 minuter för att uppnå optimal effekt.</li> <li>2. Spola av med högtrycksstråle. Använd lämpligt tillbehör. Använd högt tryck för att lösa upp smutsen. Använd lågt tryck och stor vattenmängd för att transportera bort smutsen.</li> <li>3. Spruta på desinfektionsmedel först när all smuts har avlägsnats.</li> </ol> <p>Stark nedsmutsning t ex i slakterier kan transporteras bort med stora vattenmängder.</p> <p>Tankrengöringshuvuden är avsedda för rengöring av fat, kar, blandningstankar osv. Tankrengöringshuvuden drivs hydrauliskt eller elektriskt och möjliggör en automatisk rengöring utan permanent observation.</p> |
| Behandling av<br>korroderade,<br>skadade ytor | Våtstråleanordning                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslut våtstråleanordningen till högtryckstvätten och stick in sugslangen i sandbehållaren.</li> <li>2. Använd skyddsglasögon och skyddsklädsel under arbetet.</li> <li>3. Med sand/vatten-blandningen kan rost och lack avlägsnas.</li> <li>4. Försegla ytorna mot rost (metall) och röta (trä) efter sandblåstringen.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Det här är bara ett par användningsexempel. Varje rengöringsarbete är annorlunda. Kontakta din Nilfisk-återförsäljare för information om den bästa lösningen på ditt rengöringsproblem.

## 6 Efter arbetet

### 6.1 Avstängning av maskinen



1. Stäng av huvudströmbrytaren, vrid omkopplaren till läge "OFF".
2. Stäng vattenkranen.
3. Påverka spolhandtaget tills maskinen är trycklös.
4. Aktivera spolhandtagets låsregel.

## 6.2 Bortkoppling av försörjningsledningar

1. Lossa vattenslangen från maskinen.
2. Dra ut kontaktdonet ur vägguttaget.

SV

## 6.3 Upprullning av anslutningskabel och undanstuvning av tillbehör

### Snubbelrisk!

För att förhindra olyckor, bör alltid anslutningskabel och högtrycksslang förvaras omsorgsfullt upprullade.

1. Rulla upp högtrycksslang och nätanslutningskabel.
2. Lägg ner spolrör och tillbehör i hållarna.

## 6.4 Förvaring av maskinen (frostsäker lagring)



### WARNING!

Om högtryckstvätten förvaras i ett utrymme där temperaturer på omkring 0°C eller lägre förekommer måste frotskydds-medel först sugas in genom pumpen.

1. Lossa vattentilloppsslangen från maskinen.
2. Ta bort sprutröret.
3. Koppla till maskinen, inställningsläge "I". Koppla från maskinen efter max 3 minuter.
4. Anslut sugslangen till maskinens vattentillopp och stoppa ner den i en behållare med frotskyddsmedel.

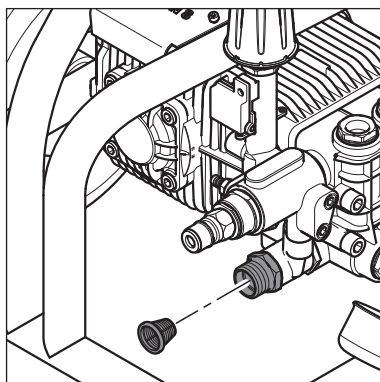
5. Koppla till maskinen, inställningsläge "I".
6. Håll sprutpistolen ovanför behållaren med frotskyddsmedel och aktivera den för att starta insugningsförloppet.
7. Aktivera sprutpistolen 2 till 3 gånger under insugningsförloppet.
8. Lyft upp sugslangen ur behållaren med frotskyddsmedel och aktivera sprutpistolen för att pumpa undan det kvarvarande frotskyddsmedlet.
9. Koppla från maskinen.
10. För att utesluta alla tänkbara risker, skall maskinen om möjligt mellanlagras i ett uppvärmt rum innan den börjar användas igen.

## 7.1 Serviceschema

|                                 | Varje vecka | 50 timmar efter första idrifttagningen | Var 6:e månad eller var 500:e driftstimme | Vid behov |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| 7.2.1 Rengöring av vattenfilter | ●           |                                        |                                           | ●         |
| 7.2.2 Kontroll av oljenivå      | ●           |                                        |                                           |           |
| 7.2.3 Oljebyte                  |             | ●                                      | ●                                         |           |

## 7.2 Servicearbeten

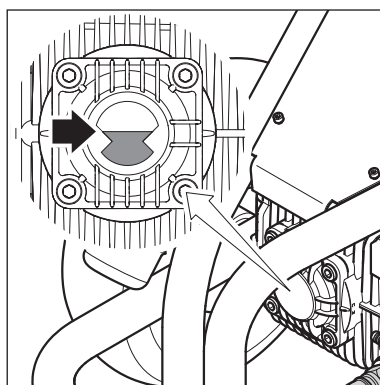
## 7.2.1 Rengöring av vattenfilter



Vid vattenintaget sitter ett vattenfilter monterat, som ska förhindra att grova smutspartiklar kan tränga in i pumpen.

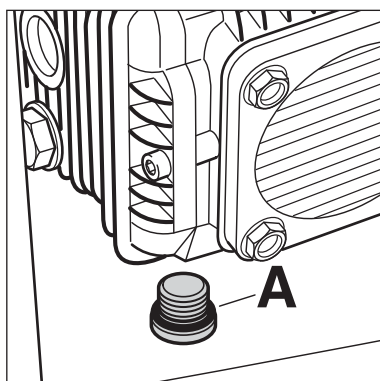
1. Skruva av snabbkopplingen.
2. Demontera filtret och spola ur det. Byt ut skadat filter.

## 7.2.2 Kontroll av oljenivå



1. Kontrollera om oljenivån når upp mellan markeringarna min. och max., efterfyll olja vid behov (oljekvalitet, se kapitel 9.4).

## 7.2.3 Oljebyte



1. Lossa avtappningspluggen (A) på pumphusets undersida, samla upp den uttrinnande oljan i en lämplig behållare och ta hand om den på föreskrivet sätt.
2. Kontrollera packningen och skruva in pluggen på nytt.
3. Fyll på olja och montera proppen till oljepåfyllningen. Oljekvalitet och oljemängd, se kapitel 9.4 Tekniska data.

## 8 Åtgärddning av störning

| Fel                                             | Orsak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Åtgärd                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sjunkande tryck                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Luft i systemet</li> <li>&gt; Högtrycksmunstycket igentäppt/utslitet</li> <li>&gt; Tryckregleringen inte korrekt inställd på sprutröret</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tappa av luft genom att aktivera sprutpistolen upprepade gånger kort efter varandra. Koppla eventuellt till maskinen utan ansluten högtrycksslang under kort tid.</li> <li>• Rengör/byt ut högtrycksmunstycket</li> <li>• Ställ in önskat arbetstryck</li> </ul> |
| Tryckskillnader                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pumpen suger luft (endast möjligt i sugdrift)</li> <li>&gt; Vattenbrist</li> <li>&gt; Vattentilloppsslangen för lång eller för liten area</li> <li>&gt; Vattenbrist pga igentäppt vattenfilter</li> <li>&gt; Vattenbrist pga att max tillåten sughöjd inte beaktats</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att sugsatsen är lufttät</li> <li>• Öppna vattenkranen</li> <li>• Använd föreskriven vattentilloppsslang</li> <li>• Rengör vattenfiltret i vattenanslutningen (arbeta aldrig utan vattenfilter!)</li> <li>• Se igångsättning</li> </ul>              |
| Motorn startar inte vid påslagning              | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nätkontakten inte korrekt ansluten, strömtillförseln avbruten</li> <li>&gt; Säkring har gått</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera nätkontakt, ledning och huvudströmbrytare och låt eventuellt behörig elektriker byta ut defekta delar</li> <li>• Återställ säkringen</li> </ul>                                                                                                      |
| Motorn brummar, men startar ej vid tillkoppling | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nätspänningen för låg eller fasbortfall</li> <li>&gt; Pumpen blockerad eller igenfrusen</li> <li>&gt; Skarvsladden har felaktig area eller längd</li> </ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Låt kontrollera den elektriska anslutningen</li> <li>• Kontakta Nilfisk-kundtjänst</li> <li>• Använd riktig kabelarea eller -längd</li> </ul>                                                                                                                    |
| Motorn kopplas från                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Överlastskyddet har utlöst pga överhettning eller överbelastning av motorn</li> <li>&gt; Högtrycksmunstycket nedsmutsat</li> </ul>                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Låt kontrollera att elnätets spänning överensstämmer med uppgifterna om maskinens spänning. Koppla från maskinen och låt den svalna under minst 3 minuter</li> <li>• Byt högtrycksmunstycke</li> </ul>                                                           |

## 9 Övrigt

### 9.1 Återföring av materialet i maskinen till kretsloppet



Den uttjänta maskinen ska omedelbart göras oanvändbar.

1. Dra ut stickproppen och klipp av anslutningskabeln.

Kasta aldrig elmaskiner i hushålls-soporna! Enligt EU-direktiv 2012/19/EG om avfall som ut-

görs av eller innehåller elektriska och elektroniska komponenter måste dessa samlas in separat och tillföras en miljövänlig återvinning. Vid frågor ber vi dig kontakta kommunförvaltningen eller närmaste återförsäljare.

### 9.2 Garanti

För garanti gäller våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor.

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

### 9.3 Försäkran om överensstämmelse

Vi,  
Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
DK-2605 Broendby  
DENMARK

Intygar härmed att produkten:  
HPW - Professional - Mobile  
Beskrivning 230/1/50, 400/3/50, IPX5  
Typ MC 8P-\*/\*

Överensstämmer med följande standarder:

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 60335-2-79:2012

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-11:2000

EN 50581:2012

I enlighet med bestämmelserna i:

Maskindirektiv 2006/42/EC

EMK-direktivet 2004/108/EG

RoHS-direktivet 2011/65/EU

Bulldirektiv 2000/14/EC – Förfarande för konformitetsutvärdering enligt Bilaga V.

- Ljudtrycksnivå [dB]: 83-93

- Garanterad ljudtrycksnivå [dB]: 86-94

Hadsund 02-10-2015

Anton Sørensen  
Senior Vice President – Global R&D

## 9.4 Tekniska data



| MC                                      |                  | 8P-180/2100     | 8P-160/2500<br>8P-160/2500 ST |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|
| Spänning 400 V / 3~ / 50 Hz             |                  | EU              | EU                            |
| Avsäkring                               | A                | 24              | 24.9                          |
| Upptagen effekt                         | kW               | 14              | 14.5                          |
| Arbetsstryck                            | bar (Mpa)        | 180 (18)        | 160 (16)                      |
| Flöde (max.)                            | l/h              | 2100            | 2500                          |
| Flöde Q <sub>IEC</sub>                  | l/h              | 2050            | 2450                          |
| Max. inloppstemperatur                  | °C/°F            | 60/86           | 60/86                         |
| Max. tryck vid vatteninlopp             | bar (Mpa)        | 10 (1)          | 10 (1)                        |
| Mått LxBxH                              | mm               | 897 x 652 x 913 | 897 x 652 x 913               |
| Vikt                                    | kg               | 130             | 130                           |
| Ljudtrycksnivå på 1m avstånd EN 60704-1 | dB(A)            | 79.2            | 81.6                          |
| Ljudeffektnivå LW <sub>A</sub>          | dB(A)            | 95/93.1         | 95.4                          |
| Vibration ISO 5349                      | m/s <sup>2</sup> | ≤ 2,5           | ≤ 2,5                         |
| Rekyl i handtag                         | N                | 106             | 124                           |
| Oljemängd i högtryckspump               | l                | 1               | 1                             |
| Oljekvalitet                            |                  | SAE 15 W 40     | SAE 15 W 40                   |
| Munstyckesstorlek (1 användare)         |                  | 1200            | 1590                          |
| Munstyckesstorlek (2 användare)         |                  | 0.600/0.600     | 0.800/0.800                   |



## HEAD QUARTER

### DENMARK

Nilfisk A/S  
Kornmarksvej 1  
DK-2605 Brøndby  
Tel.: (+45) 4323 8100  
www.nilfisk.com

## SALES COMPANIES

### ARGENTINA

Nilfisk srl.  
Edificio Central Park  
Herrera 1855, 6th floor/604  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel.: (+54) 11 6091 1571  
www.nilfisk.com.ar

### AUSTRALIA

Nilfisk Pty Ltd  
Unit 1/13 Bessemer Street  
Blacktown NSW 2148  
Tel.: (+61) 2 98348100  
www.nilfisk.com.au

### AUSTRIA

Nilfisk GmbH  
Metzgerstrasse 68  
5101 Bergheim bei Salzburg  
Tel.: (+43) 662 456 400 90  
www.nilfisk.at

### BELGIUM

Nilfisk n.v.-s.a.  
Riverside Business Park  
Boulevard Internationalelaan 55  
Bâtiment C3/C4 Gebouw  
Bruxelles 1070  
Tel.: (+32) 14 67 60 50  
www.nilfisk.be

### BRAZIL

Nilfisk do Brasil  
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 550  
40 Andar, Sala 03  
SP - 04571-000 Sao Paulo  
Tel.: (+11) 3959-0300 / 3945-4744  
www.nilfisk.com.br

### CANADA

Nilfisk Canada Company  
240 Superior Boulevard  
Mississauga, Ontario L5T 2L2  
Tel.: (+1) 800-668-8400  
www.nilfisk.ca

### CHILE

Nilfisk S.A. (Comercial KCS Ltda)  
Salar de Llamara 822  
8320000 Santiago  
Tel.: (+56) 2684 5000  
www.nilfisk.cl

### CHINA

Nilfisk  
4189 Yindu Road  
Xinzhuang Industrial Park  
201108 Shanghai  
Tel.: (+86) 21 3323 2000  
www.nilfisk.cn

### CZECH REPUBLIC

Nilfisk s.r.o.  
VGP Park Horní Počernice  
Do Čertous 1/2658  
193 00 Praha 9  
Tel.: (+420) 244 090 912  
www.nilfisk.cz

### DENMARK

Nilfisk Danmark A/S  
Industrivej 1  
Hadsund, DK-9560  
Tel.: 72 18 21 20  
www.nilfisk.dk

### FINLAND

Nilfisk Oy Ab  
Koskelontie 23 E  
02920 Espoo  
Tel.: (+358) 207 890 600  
www.nilfisk.fi

### FRANCE

Nilfisk SAS  
26 Avenue de la Baltique  
Villebon sur Yvette  
91978 Courtabouef Cedex  
Tel.: (+33) 169 59 87 00  
www.nilfisk.fr

### GERMANY

Nilfisk GmbH  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-10  
89287 Bellenberg  
Tel.: (+49) (0)7306/72-444  
www.nilfisk.de

### GREECE

Nilfisk A.E.  
Αναπαύσεως 29  
Κορωπί T.K. 194 00  
Tel.: (30) 210 9119 600  
www.nilfisk.gr

### HOLLAND

Nilfisk B.V.  
Versterkerstraat 5  
1322 AN Almere  
Tel.: (+31) 036 5460760  
www.nilfisk.nl

### HONG KONG

Nilfisk Ltd.  
2001 HK Worsted Mills  
Industrial Building  
31-39, Wo Tong Tsui St.  
Kwai Chung, N.T.  
Tel.: (+852) 2427 5951  
www.nilfisk.com

### HUNGARY

Nilfisk Kft.  
II. Rákóczi Ferenc út 10  
2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy  
Tel.: (+36) 24 475 550  
www.nilfisk.hu

### INDIA

Nilfisk India Limited  
Pramukh Plaza, 'B' Wing, 4th floor, Unit  
No. 403  
Cardinal Gracious Road, Chakala  
Andheri (East) Mumbai 400 099  
Tel.: (+91) 22 6118 8188  
www.nilfisk.in

### IRELAND

Nilfisk  
1 Stokes Place  
St. Stephen's Green  
Dublin 2  
Tel.: (+35) 3 12 94 38 38  
www.nilfisk.ie

### ITALY

Nilfisk SpA  
Strada Comunale della Braglia, 18  
26862 Guardamiglio (LO)  
Tel.: (+39) (0) 377 414021  
www.nilfisk.it

### JAPAN

Nilfisk Inc.  
1-6-6 Kita-shinyokohama, Kouhoku-ku  
Yokohama, 223-0059  
Tel.: (+81) 45548 2571  
www.nilfisk.com

### MALAYSIA

Nilfisk Sdn Bhd  
Sd 33, Jalan KIP 10  
Taman Perindustrian KIP  
Sri Damansara  
52200 Kuala Lumpur  
Tel.: (60) 3603 627 43 120  
www.nilfisk.com

### MEXICO

Nilfisk de Mexico, S. de R.L. de C.V.  
Pirineos #515 Int.  
60-70 Microparque  
Industrial WSantiago  
76120 Queretaro  
Tel.: (+52) (442) 427 77 00  
www.nilfisk.com

### NEW ZEALAND

Nilfisk Limited  
Danish House  
6 Rockridge Avenue  
Penrose, Auckland 1061  
Tel.: (+64) 9526 3890  
www.nilfisk.com.au

### NORWAY

Nilfisk AS  
Bjørnerudveien 24  
1266 Oslo  
Tel.: (+47) 22 75 17 80  
www.nilfisk.no

### PERU

Nilfisk S.A.C.  
Calle Boulevard 162, Of. 703, Lima 33-  
Perú  
Lima  
Tel.: (511) 435-6840  
www.nilfisk.com

### POLAND

Nilfisk Sp. Z.O.O.  
Millenium Logistic Park  
ul. 3 Maja 8, Bud. B4  
05-800 Pruszków  
Tel.: (+48) 22 738 3750  
www.nilfisk.pl

### PORTUGAL

Nilfisk Lda.  
Sintra Business Park  
Zona Industrial Da Abrunheira  
Edificio 1, 1º A  
P2710-089 Sintra  
Tel.: (+351) 21 911 2670  
www.nilfisk.pt

### RUSSIA

Nilfisk LLC  
Vyatskaya str. 27, bld. 7/1st  
127015 Moscow  
Tel.: (+7) 495 783 9602  
www.nilfisk.ru

### SINGAPORE

Den-Sin  
22 Tuas Avenue 2  
639453 Singapore  
Tel.: (+65) 6268 1006  
www.densin.com

### SLOVAKIA

Nilfisk s.r.o.  
Bancikovej 1/A  
SK-821 03 Bratislava  
Tel.: (+421) 910 222 928  
www.nilfisk.sk

### SOUTH AFRICA

WAP South Africa  
12 Newton Street  
Spartan 1630  
Tel.: (+27) 11 975 7060  
www.wap.com.za

### SOUTH KOREA

Nilfisk Korea  
3F Duksoo B/D, 317-15  
Sungsoo-Dong 2Ga  
Sungdong-Gu, Seoul  
Tel.: (+82) 2497 8636  
www.nilfisk.co.kr

### SPAIN

Nilfisk S.A.  
Torre d'Ara,  
Passeig del Rengle, 5 Plta. 10ª  
08302 Mataró  
Tel.: (34) 93 741 2400  
www.nilfisk.es

### SWEDEN

Nilfisk AB  
Taljegårdsgatan 4  
431 53 Mölndal  
Tel.: (+46) 31 706 73 00  
www.nilfisk.se

### SWITZERLAND

Nilfisk AG  
Ringstrasse 19  
Kircheberg/Industri Stelz  
9500 Wil  
Tel.: (+41) 71 92 38 444  
www.nilfisk.ch

### TAIWAN

Nilfisk Ltd  
Taiwan Branch (H.K)  
No. 5, Wan Fang Road  
Taipei  
Tel.: (+88) 6227 00 22 68  
www.nilfisk.tw

### THAILAND

Nilfisk Co. Ltd.  
89 Soi Chokechai-Ruammitr  
Viphavadee-Rangsit Road  
Ladyao, Jatuchak, Bangkok 10900  
Tel.: (+66) 2275 5630  
www.nilfisk.co.th

### TURKEY

Nilfisk A.S.  
Serifali Mh. Bayraktar Bulv. Sehit Sk. No:7  
Ümraniye, 34775 Istanbul  
Tel.: +90 216 466 94 94  
www.nilfisk.com.tr

### UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk Middle East Branch  
SAIF-Zone  
P.O. Box 122298  
Sharjah  
Tel.: (+971) (0) 655-78813  
www.nilfisk.com

### UNITED KINGDOM

Nilfisk Ltd.  
Nilfisk House, Bowerbank Way  
Gilwilly Industrial Estate, Penrith  
Cumbria CA11 9BQ  
Tel.: (+44) (0) 1768 868995  
www.nilfisk.co.uk

### UNITED STATES

Nilfisk Inc.  
14600 21st Avenue North  
Plymouth, MN-55447  
Tel.: (+1) 800-989-2235  
www.nilfisk.com

### VIETNAM

Nilfisk Vietnam  
No. 51 Doc Ngu Str.  
P. Vinh Phúc, Q.Ba Dinh  
Hanoi  
Tel.: (+84) 761 5642  
www.nilfisk.com