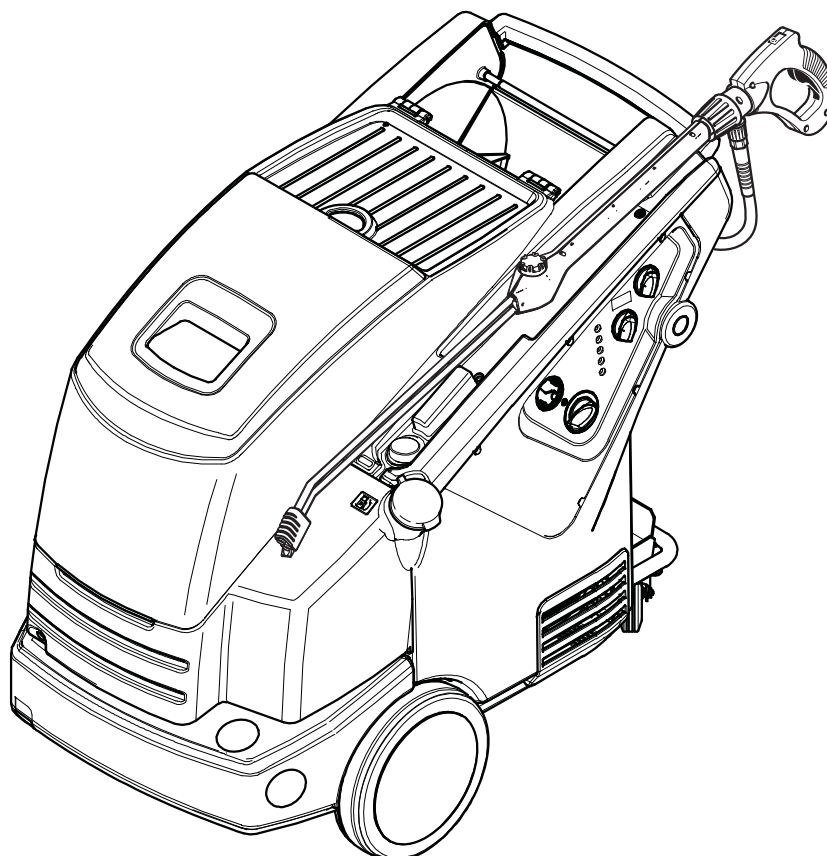
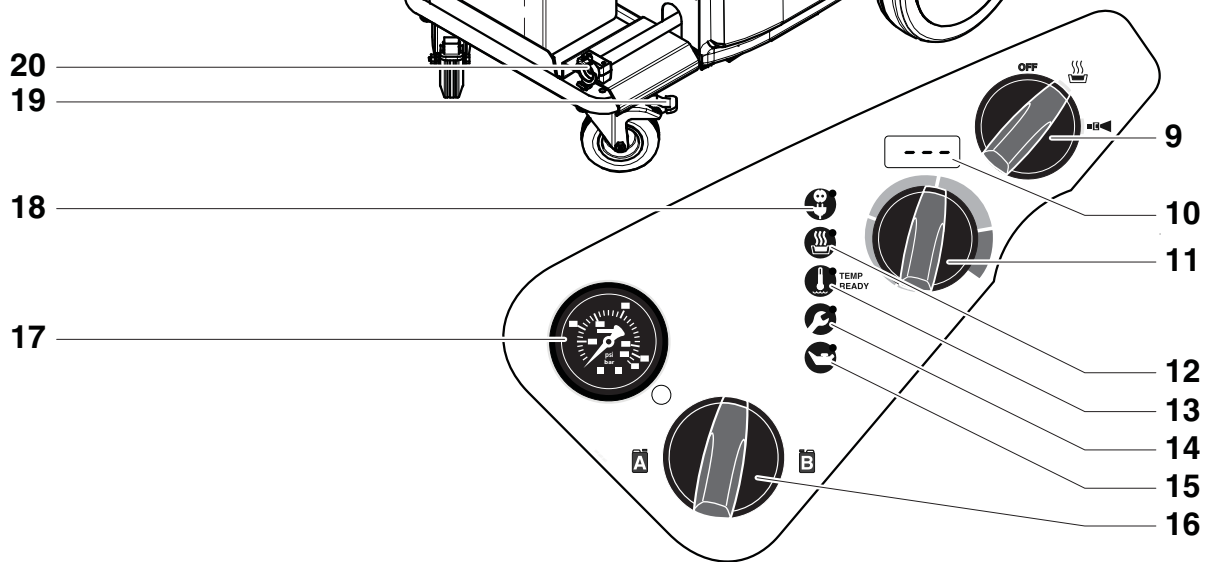
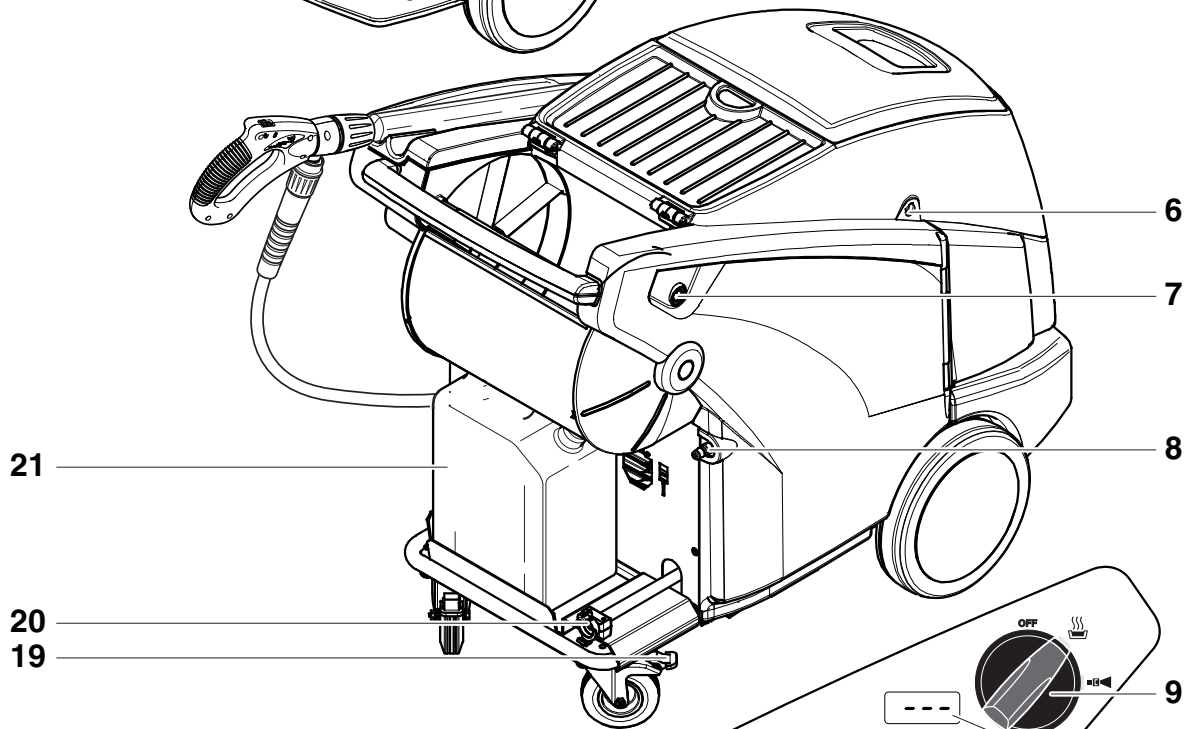
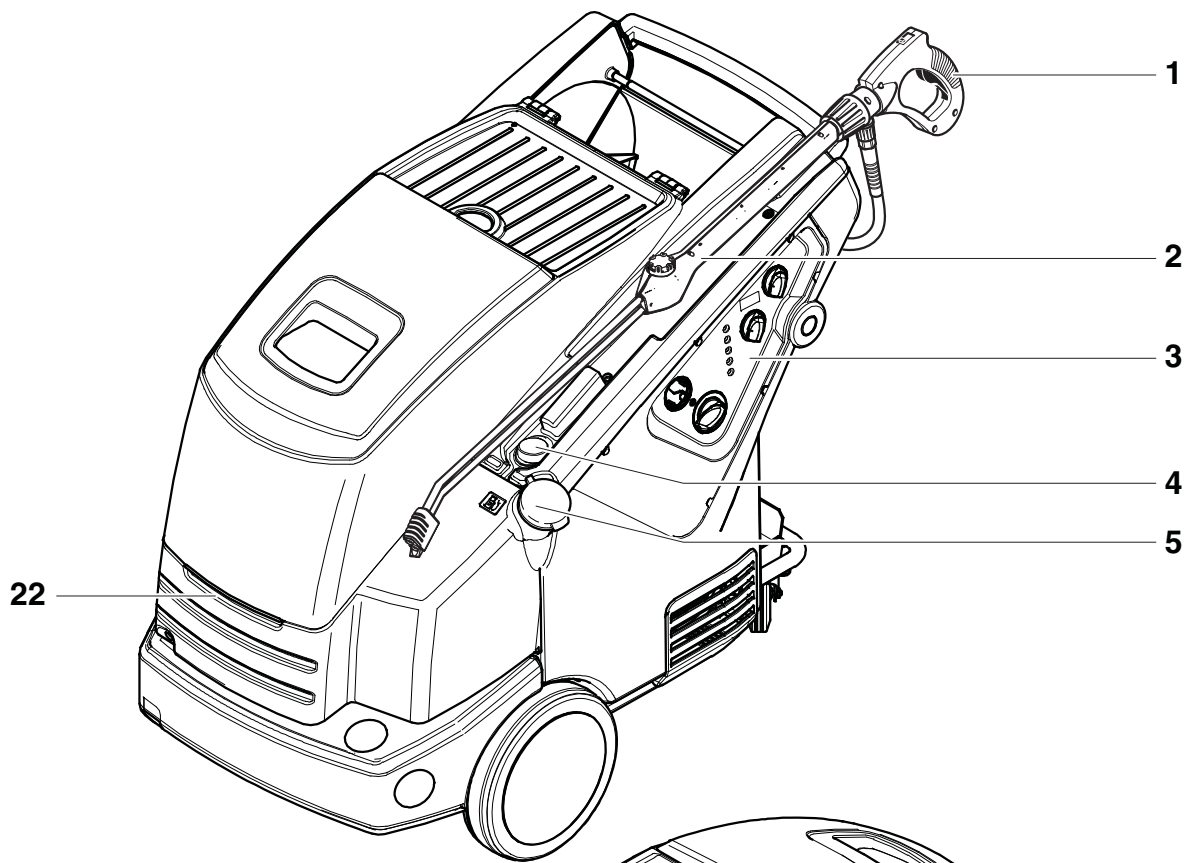


MH 5M E

Instructions for use





17
18
19
20

Innehåll

1	Säkerhetsanvisningar	82
2	Beskrivning	83
2.1	Användningsområden	83
2.2	Manöverorgan	83
3	Före idrifttagningen	84
3.1	Transport/uppställning	84
3.2	Lägg in bromsen	84
3.3	Påfyllning av rengörings-medelstankar	84
3.4	Anslutning av högtrycksslang	84
3.5	Anslutning av vattenslang	85
3.6	Elektrisk anslutning	85
3.7	Uppsamling av frostskyddsmedel	85
4	Manövrering/drift	85
4.1	Ansluta sprutröret till sprutpistolen	85
4.2	Inkoppling av maskinen	86
4.3	Användning av rengöringsmedel	86
5	Användningsområden och arbetsmetoder	87
5.1	Allmänt	87
5.2	Typiska användningar	88
6	Efter arbetet	89
6.1	Avstängning av maskinen	89
6.2	Bortkoppling av försörjningsledningar	89
6.3	Förvaring (frostfri lagring)	89
7	Service	90
7.1	Serviceschema	90
7.2	Servicearbeten	90
8	Avhjälpan av störningar	91
8.1	Indikering på displayen	91
8.2	Indikering på manöverpanelen	92
8.3	Ytterligare störningar	92
9	Övrigt	92
9.1	Lämna in maskinen för återvinning	92
9.2	Garanti	92
9.3	Tekniska data	93
9.4	EU-försäkran om överensstämmelse	93

Utmärkningar i bruksanvisningen



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



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

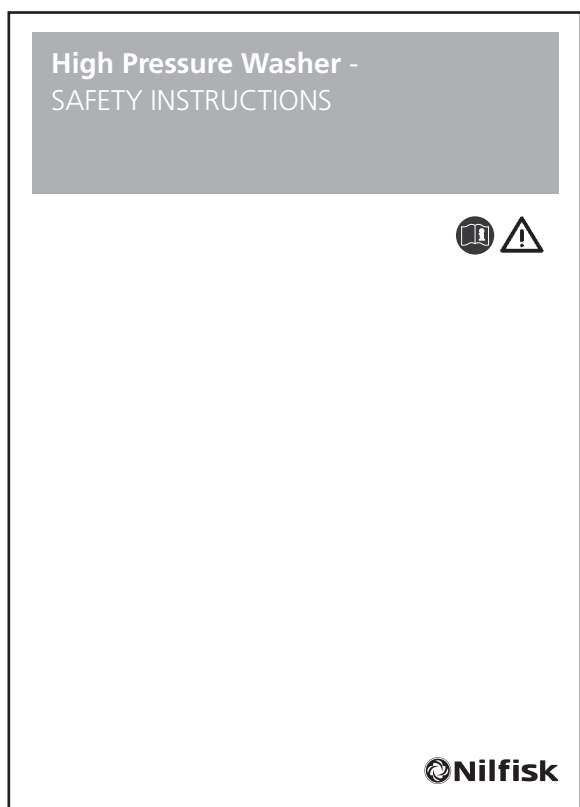


Denna symbol utmärker säkerhetsanvisningar, vilkas åsidosättande kan medföra risk för utrustningen och dess funktioner.



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

1 Säkerhetsanvisningar



2 Beskrivning

2.1 Användningsområden

Denna högtryckstvätt har utvecklats för yrkesmässigt bruk inom

- Lantbruk
- Producerande hantverk
- Logistik
- Fordonstvätt
- Offentliga inrättningar
- Rengöringsföretag
- Byggnadsföretag
- Livsmedelsindustri
- 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



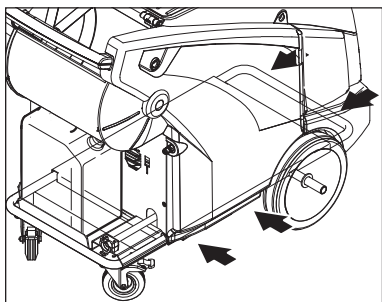
Illustration finns på sidan 2 i denna instruktionsbok.

- | | |
|--|--|
| 1 Spolhandtag | 12 Värme i förrådsberedare aktiverad |
| 2 Spolrörsfack | 13 Arbetstemperatur uppnådd |
| 3 Manöverpanel | 14 Utför service genom Nilfisk försorg |
| 4 Nivåindikering, rengöringsmedelstank | 15 Fyll på pumpolja |
| 5 Påfyllningsstuts för rengöringsmedel A | 16 Doseringsventil för rengöringsmedel |
| 6 Huvlås | 17 Manometer |
| 7 Lucklås | 18 Indikering, driftklar |
| 8 Anslutning för högtrycksslang | 19 Styrhjul med broms |
| 9 Huvudomkopplare | 20 Vattenanslutning |
| 10 Display (temperatur/koder) | 21 Behållare för rengöringsmedel B ¹⁾ |
| 11 Temperaturreglering | 22 Handtag för öppning av huv |

¹⁾ Specialtillbehör modellvarianter

3 Före idrifttagningen

3.1 Transport/uppställning



1. Det säkraste sättet att lyfta maskinen är att använda en gaffeltruck. Pilarna i figuren visar var det är lämpligast att placera gafflarna.
2. Det är även möjligt att lyfta ner maskinen från pallen för hand. Pga vikten behövs minst tre personer för detta arbete.

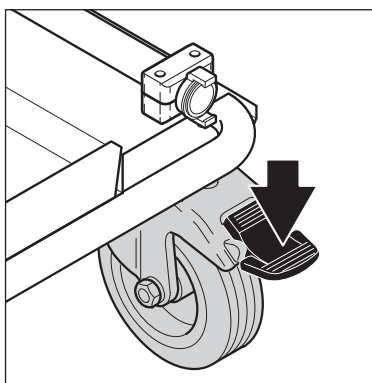
VARNING!

Lyft inte maskinen i plasttankarna. Dessa kan eventuellt lossna ur ramen.

Det är bäst att hålla i

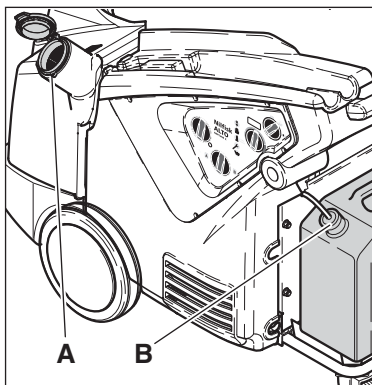
- handtaget
- ramen, mellan framhjulen och länkrullarna.

3.2 Läg in bromsen



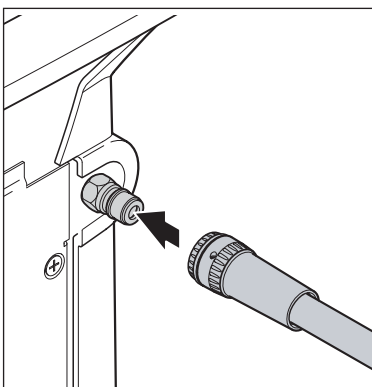
1. Före första idrifttagningen ska maskinen undersökas noggrant beträffande fel eller skador; rapportera fastställda skador omedelbart till din Nilfisk återförsäljare.
2. Endast om maskinen är felfri får den tas i drift.
3. Läg in bromsen.

3.3 Påfyllning av rengöringsmedelstankar



1. Fyll rengöringsmedelstankarna (A) och (B) med Nilfisk rengöringsmedel. Påfyllningsmängd, se kapitel 9.3 Tekniska data.

3.4 Anslutning av högtrycksslang



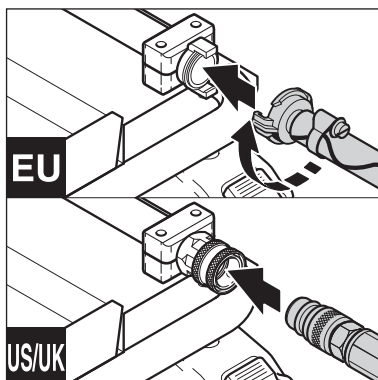
1. Anslut högtrycksslangen till maskinens högtrycksanslutning med snabbkopplingen.

3.5 Anslutning av vattenslang



HÄNVISNING!

Erforderlig vattenmängd och vattentryck se kapitel 9.3. Tekniska data. Vid dålig vattenkvalitet (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.

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

3.6 Elektrisk anslutning

SE UPP!

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

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

3.7 Uppsamling av frostskyddsmedel

Maskinens ledningssystem är fyllt med frostskyddsmedel från fabrik. Den vätska som först rinner ut (ca 3 l) ska samlas upp i en behållare för återanvändning.

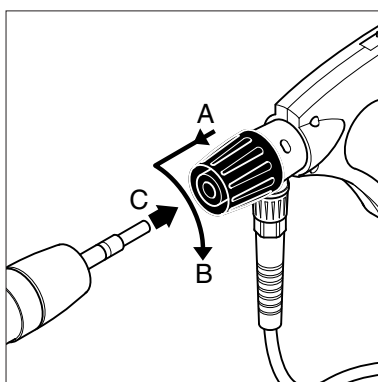
4 Manövrering/drift

4.1 Ansluta sprutröret till sprutpistolen



OBSERVERA!

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



Automatisk temperaturreglering

Den elektroniskt styrda blandarventilen reglerar förinställd arbetstemperatur, så länge tillräckligt med hett vatten finns i förrådsberedaren. Är vattnet i förrådsberedaren inte längre varmt nog underskrids förinställd arbetstemperatur och indikeringen

 slocknar.

1. Vänta tills vattnet i förrådsberedaren har värmts upp på nytt (indikeringsslampan  blinkar under uppvärmningen).

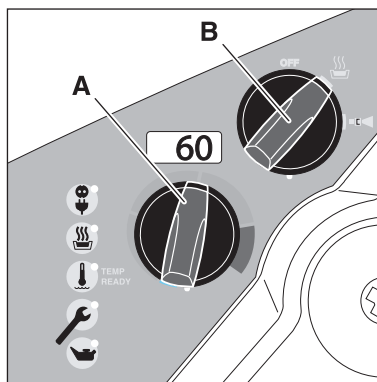
eller:

2. Du kan fortsätta att arbeta med lägre temperatur än den inställda arbetstemperaturen.



HÄNVISNING!

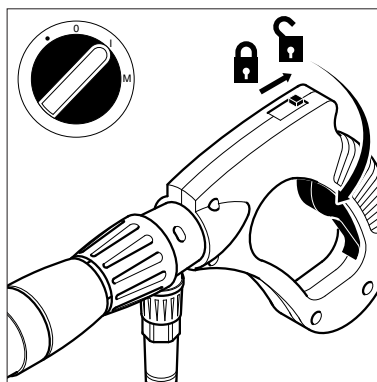
20 sekunder efter att spolhandtaget har stängts, stängs maskinen automatiskt av. Genom intryckning av spolhandtaget kan den startas och tas i drift på nytt.




Vid kontinuerligt arbete pendlar arbetstemperaturen in sig på följande värden:

MH 5M E	Arbetstemperatur
E 12	34 °C
E 24	46 °C

Nämnda värden är baserade på en ingångstemperatur på vattnet av 12 °C. Om varmare vatten tillförs (max. 70 °C är tillåtet) nås högre värden.



1. Vrid huvudströmbrytaren till läge .


Styreelektroniken genomför en självtest.

På displayen visas "----" i ca 1 sekund.

 lyser.



Drift med kallvatten:


2. Vrid omkopplaren för vattentemperaturen (A) helt åt vänster mot anslaget.

3. Slå om huvudströmbrytaren (B) till läge .

Drift med hetvatten:

2. Ställ in vattentemperaturen på omkopplaren (A).

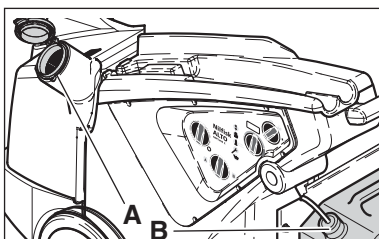
Indikeringen  blinkar under uppvärmningen. När inställd vattentemperatur har nåtts, tänds indikeringsslampan .

3. Slå om huvudströmbrytaren (B) till läge .

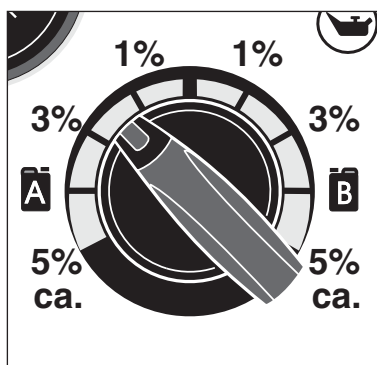
4. Frigör och påverka spolhandtaget.

5. Lägg in låsregeln även vid kortvariga avbrott i arbetet.

4.3 Användning av rengöringsmedel



OBS!
Rengöringsmedel får inte torka. Detta kan skada den yta som ska rengöras!



Procentuppgifterna i illustrationen är endast ungefärliga.

För speciella användningar (t.ex. desinfektion) ska uppsugen rengöringsmedelsmängd fastställas

1. Ställ in önskad koncentration på rengöringsmedlet (A) eller (B) med doseringsventilen.

2. Spruta in det objekt som ska rengöras.

3. Låt medlet verka allt efter nedsmutsning. Spola sedan rent med högtrycksstråle.

genom uppmätning. Maskinens vattenflöde, se kapitel 9.3 Tekniska data.

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 klibbspår 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 (tillsammans med varmt vatten). En stor vattenmängd underlättar bortspolning och -transport av den upplösta smutsen.

¹⁾ Specialtillbehör modellvarianter

5.2 Typiska användningar

5.2.1 Lantbruk

Användning	Tillbehör	Metod
Stall Svinfållor Rengöring av väggar, golv, inredning Desinfektion	Skuminjektor, skumlans, Powerspeed, Floor Cleaner, Rengöringsmedel Universal Alkafoam Desinfektion DES 3000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blöt upp: spruta skum på alla ytor (nedifrån och upp) och låt det hela verka i 30 minuter. 2. Avlägsna smuts med högtryck och eventuellt lämpligt tillbehör. Arbeta nedifrån och upp på lodräta ytor. 3. Ställ in max mängd vatten för borttransport av stora smutsmängder. 4. För att säkerställa hygien ska bara rekommenderade desinfektionsmedel användas. Spruta på desinfektionsmedel först när all smuts är borta.
Fordon Traktor, plog etc	Standardlans, rengöringsmedelsinjektor, Powerspeed-lans, böjd lans och underredstvättare, borstar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spruta rengöringsmedel på ytan för att lösa upp smutsen. Arbeta nedifrån och upp. 2. Spola av med högtrycksstråle. Arbeta även nu nedifrån och upp. Använd tillbehör för att rengöra svåråtkomliga ställen. 3. Rengör ömtåliga delar som motorer och gummi med lägre tryck för att undvika skador.

5.2.2 Fordon

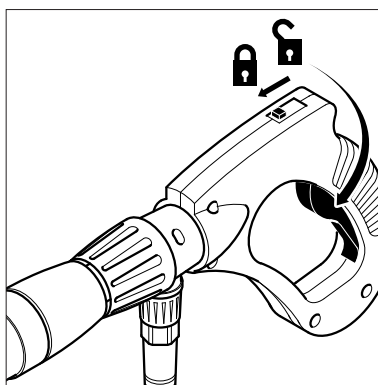
Användning	Tillbehör	Metod
Fordonsytor	Standardlans, rengöringsmedelsinjektor, böjd lans och underredstvättare, borstar Rengöringsmedel Aktive Shampoo Aktive Foam Sapphire Super Plus Aktive Wax Allosil RimTop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spruta rengöringsmedel på ytan för att lösa upp smutsen. 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. Metalltytor kan rengöras med RimTop. 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. 3. Rengör ömtåliga delar som motorer och gummi med lägre tryck för att undvika skador. 4. Applicera flytande vax med högtryckstvätten för att reducera ny nedsmutsning.

Användning	Tillbehör	Metod
Ytor Metall-föremål	Skuminjektor, standardlans, böjd lans, tankrengöringshuvud Rengöringsmedel Intensive J25 Multi Combi Aktive Alkafoam Desinfektion DES 3000	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 3. Spruta på desinfektionsmedel först när all smuts har avlägsnats. Stark nedsmutsning t ex i slakterier kan transporteras bort med stora vattenmängder. Tankrengöringshuvuden är avsedda för rengöring av fat, kar, blandningstankar osv. Tankrengöringshuvuden drivs hydrauliskt eller elektriskt och möjliggör en automatisk rengöring utan permanent observation.
Behandling av korroderade, skadade ytor	Våtstråleanordning	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anslut våtstråleanordningen till högtrycksvätten och stick in sugslangen i sandbehållaren. 2. Använd skyddsglasögon och skyddsklädsel under arbetet. 3. Med sand/vatten-blandningen kan rost och lack avlägsnas. 4. Försegla ytorna mot rost (metall) och röta (trä) efter sandblåstringen.

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. Stäng vattenkranen.
2. Lossa vattenslangen från maskinen.
3. För att förebygga olyckor bör anslutningsledning och hög-

- trycksslang alltid rullas upp omsorgsfullt.
4. Lägg ner spolrör och tillbehör i hållarna.

6.3 Förvaring (frostfri lagring)

1. Ställ in maskinen i ett torrt, frostskyddat rum.

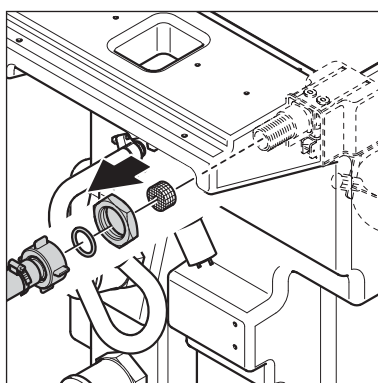
7 Service

7.1 Serviceschema

	Varje vecka	De första 50 driftstimmarna	Var 6:e månad eller var 500:e driftstimme	Vid behov
7.2.1 Rengör vattenfilter				●
7.2.2 Kontroll av olja i pump	●			
7.2.3 Oljebyte i pump		●	●	

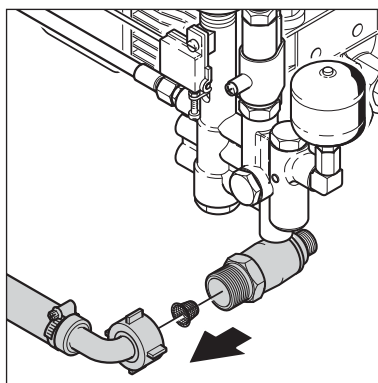
7.2 Servicearbeten

7.2.1 Rengöring av vattenfilter



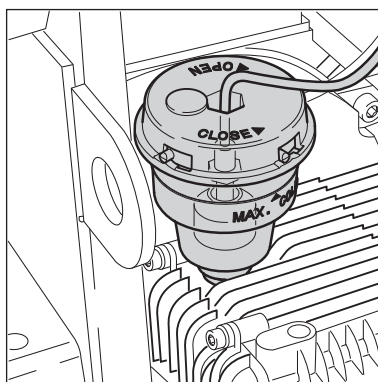
I vatteninloppet finns två silar monterade, som fångar upp större smutspartiklar, för att dessa inte ska kunna komma in i högtryckspumpen.

1. Skruva av kopplingen.
2. Demontera filtret med ett verktyg och rengör det.



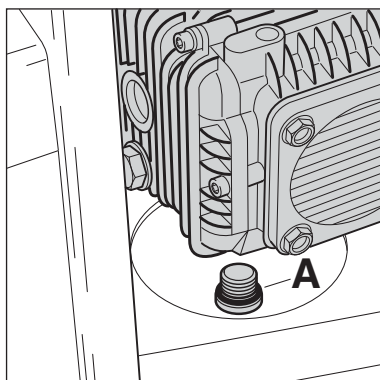
3. Rengör filtret vid högtryckspumpens ingång.

7.2.2 Kontroll av olja i pump



1. Kontrollera oljans färgton. Är oljan i pumpen grå eller vit, ska oljan bytas på det sätt som beskrivs i kapitel 7.2.3.
2. Vid behov ska erforderlig oljemängd fyllas på när maskinen är kall. Oljekvalitet, se kapitel 9.3 Tekniska data.

7.2.3 Oljebyte i pump







1. Lossa avtappningspluggen (A) på pumphusets undersida, samla upp den utrinande 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 9.3 Tekniska data.

svensk









8 Avhjälpan av störningar

8.1 Indikering på displayen


Indikering på displayen	Orsak	Åtgärd
Hop	> Maskin överhettad	<ul style="list-style-type: none">• Vrid huvudströmbrytaren till läge "OFF", låt maskinen kallna• Eventuellt fasbortfall; låt fackman kontrollera elanslutningen
HOS	> Förrådsberedare överhettad	 Låt apparaten kylas ner; uppträder felet upprepade gånger ska du tillkalla Nilfisk service, drift med kallvatten möjlig
LEA	> Läckage > Spolhandtag läcker > Högtrycksslang, högtrycksförskruvning eller rörledning läcker > Rengöringsmedelstank tom > Filter i vattentillförseln igensatt > Högtryckspumpen suger luft	<ul style="list-style-type: none">• Vrid huvudströmbrytaren till läge "OFF", starta sedan på nytt.• Kontrollera spolhandtaget• Efterdra förskruvningarna, byt ut högtrycksslang eller rörledning• Fyll på rengörings-medelstanken eller vrid doserings-ventilen till läge "OFF"• Rengör filtret (se kapitel 7.2.1)• Åtgärda läckaget
LLH	> Inget vatten i förrådsberedaren	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera vattentillflödet
LLP	> Vattenkran stängd eller vattentillförseln för låg	<ul style="list-style-type: none">• Krav, se kapitel 9.3 Tekniska data
POL 	> Oljenivå i pump för låg	<ul style="list-style-type: none">• Efterfyll olja i pumpen (se kapitel 7.2.2)
S1C, S2C, S10, S20	> Temperatursensor defekt	 Tillkalla Nilfisk Service Kallvattenanvändning möjlig
UPC	> Fel på mikroprocessor	 Tillkalla Nilfisk Service

¹⁾ Specialtillbehör modellvarianter

8.2 Indikering på manöverpanelen

Indikering på manöverpanel	Orsak	Åtgärd
 blinkar	> se LLP	• se LLP
 blinkar	> Förrådsberedaren värms upp	• Normal drift
 TEMP READY lyser	> Inställd vattentemperatur har nåtts	• Normal drift
 blinkar	> Serviceintervall: Service ska utföras om 20 timmar	 Tillkalla Nilfisk Service
 lyser	> Serviceintervall överskridet	 Tillkalla Nilfisk Service
 lyser	> Olja i pump vid minimum	• Efterfyll olja i pumpen

8.3 Ytterligare störningar

Störning	Orsak	Åtgärd
 tänds inte	> Nätkabel inte ansluten	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut kontaktdonet till vägguttaget • Kontrollera om säkringen är tillräcklig (se kapitel 9.3 Tekniska data)
Tryck för lågt	<ul style="list-style-type: none"> > Högtrycksdysa sliten > Rengöringsmedelstank tom 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut högtrycksdysan • Fyll på rengörings-medelstanken eller vrid doserings-ventilen till läge "OFF"
Inget rengöringsmedel kommer fram	<ul style="list-style-type: none"> > Rengöringsmedelstanken tom > Rengöringsmedelstanken fylld med slam > Sugventil på sugslang för rengöringsmedel smutsig 	<ul style="list-style-type: none"> • Fyll på rengöringsmedelstanken auffüllen • Rengör rengöringsmedelstanken • Demontera sugventilen och rengör den

9 Övrigt

9.1 Lämna in maskinen för återvinning

Den uttjänta maskinen ska omedelbart göras oanvändbar.

1. Dra ut stickproppen och klipp av anslutningskabeln.

Kasta aldrig elmaskiner i hushållssoporna!

Enligt EU-direktiv 2012/19/EG om avfall som utgörs 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 Tekniska data

		MH	
		5M-150/750 E12	5M-150/750 E24
Spänning 400 V / 3~/ 50Hz		EU	EU
Avsäkring	A	25	50
Upptagen effekt	kW	16	28
Värmeeffekt	kW	12	24
Arbetsstryck	bar/MPa	150/15	
Tillåten tryck	bar/MPa	250/25	
Flöde (max.)	l/h	750	
Flöde Q _{IEC}	l/h	720	
Tillåten temperatur	°C	80	
Max. inloppstemperatur	°C	70	
Max. tryck vid vatteninlopp	bar/MPa	10/1	
Mått LxBxH	mm	1150 x 702 x 987	
Vikt	kg	131,5	134,5
Ljudtrycksnivå på 1m avstånd EN 60704-1	dB(A)	70,4	
Ljudeffektnivå LW _A	dB(A)	85,4	
Hand-arm vibration	m/s ²	<2,5	
Rekyl i handtag	N	36	
Förrådsberedare	l	74	
Rengöringsmedelstank	l	35 / 10	
Oljemängd i högtryckspump	l	1,0	
Oljekvalitet		SAE 15W-40	

9.4 EU-försäkran om överensstämmelse

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

Intygar härmed att produkten:
 HPW - Professional - Mobile
 Beskrivning: 400/3/50, IPX5
 Typ MH 5M E

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
 Bullerdirektiv 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

¹⁾ Specialtillbehör modellvarianter



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
Suite F, Building E
42 Tawa Drive
0632 Albany Auckland
Tel.: (+64) 9 414 1996
Website: www.nilfisk.com

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
Edifício 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.
Bancíkovej 1/A
SK-821 03 Bratislava
Tel.: (+421) 910 222 928
www.nilfisk.sk

SOUTH AFRICA

Nilfisk (Pty) Ltd
Kimbult Office Park
9 Zeiss Road
Laser Park
Honeydew
Johannesburg
Tel: +27118014600
www.nilfisk.co.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.
9435 Winnetka Ave N,
Brooklyn Park
MN- 55445
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