

MH-serien

# Nilfisk varmtvannsvaskere - maksimal rengjøring med det mest effektive drivstoff-forbruket



# Med MH-serien får du yteevne, lang levetid og ergonomi

Innovativ varmtvannsvasker i et ergonomisk og robust design

MH-serien av høytrykksvaskere omfatter alt fra kompakte effektive varianter til kraftige arbeidshester som er velegnet til alle kommersielle og industrielle rengjøringsoppgaver, hvor det er behov for varmt vann. Takket være en effektiv EcoPower™-brenner får du perfekt og effektiv yteevne i toppklasse til allminnelig rengjøring med varmt vann. I tillegg forbedrer det flowaktiverte kontrollsystemet brukerens komfort og håndtering, samt maskinens samlede driftssikkerhet.

Det er enkelt med service og vedlikehold på maskinen og det er lett å skifte ut og komme til vitale deler. Diagnostiseringsfunksjonen vasler hvis det er tid for vedlikehold, så nedetiden minimeres.

MH-seriens konsept sikrer stor mobilitet og enkel transport på mange typer overflater, takket være de 4 store hjulene og den gode balansen.

- EcoPower™-brenner med EcoMode-funksjon
- Flow- eller trykkstyrt omløpsventil
- Innebygget diagnostiseringsfunksjon
- Innovativt design med 4 store hjul
- Lett å transportere, kan skyves/trekkes over ujevne overflater





# Nilfisk EcoPower baner vei for en raskere rengjøring

Løs de mest krevende rengjøringsoppgaver med vår MH-serie. Høyere effektivitet og raskere rengjøring er essensen i det drivstoffbesparende EcoPower™-brennersystem.

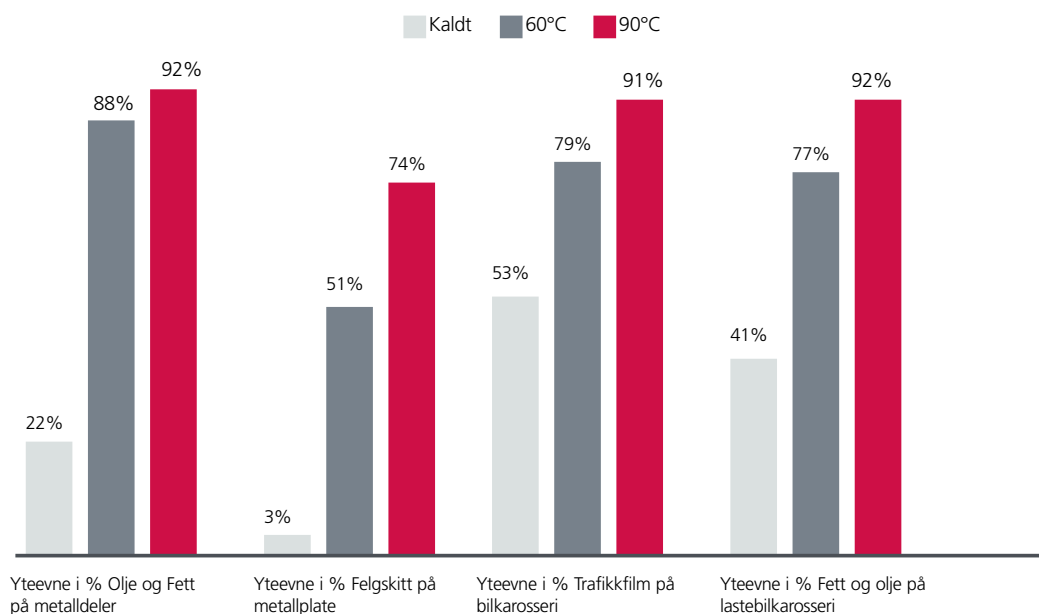
Nilfisk har i tett samarbeid med Wfk-instituttet i Tyskland (test nr. WL 6203/12 fra Wfk Testing Institute) undersøkt rengjøringseffekten ved forskjellige parametre for forskjellige programtyper og skitt-typer som olje, fett, trafikkfilm og felgskitt på metalloverflater og bilkarosseri.

Resultatet gir oss mulighet til å identifisere beste måte å redusere rengjøringstiden på. Undersøkelsen viser klart at bruk av varmt vann gir en merkbart økt rengjøringseffekt innefor visse bruksområder.

Rengjøringstiden kan reduseres med en fjerdedel - hele 25% - ved vask av olje og fett fra metalloverflater, hvis det brukes 60°C varmt vann i stedet for kaldt vann. Det reduserer lønnskostnadene, forbruket av vann og strøm med 25% og dermed de samlede kostnadene ved bruk av en høytrykksvasker betydelig.

Nilfisk EcoPower™-brenneren gir brukerne den mest effektive rengjøringen på markedet – en effektivitet på mellom 92 og 93 %\*\* og samtidig besparelser på drivstoffkostnadene. Effektivitetsnivået er anerkjent og godkjent av EUnited.

## Vanntemperaturens betydning for rengjøringseffekten\*

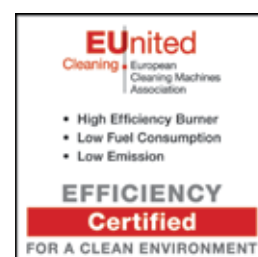


\* Test WL 6203/12 utarbeidet av WfK Testing Institute

\*\* Nilfisk-brennere er EU-certifiserte som høyeffektive brennere – en garanti for deres høye yteevne og lave løpende driftskostnader.

### EcoMode

MH-serien gir deg mulighet for å arbeide i EcoMode. EcoMode justerer brenneren til den mest effektive innstillingen for en lang rekke områder, som f.eks. rengjøring av biler eller rengjøring av proteinholdige materialer som blod eller animalsk avfall.







## MH 3C kompakt og høytstående



<b>TEKNISKE DATA</b>	<b>MH 3C-145/600 PA EU</b>	<b>MH 3C-145/600 PAX EU</b>	<b>MH 3C-180/780 PAX EU</b>
Pumpetrykk (bar/MPa)	145/14.5	145/14.5	180/18
Rengjøringsseffekt (kg/trykk)	2.6	2.6	3.8
Vannmengde Qmax/Qiecc (l/t)	600/530	600/530	780/710
Pumpe (o/minutt)	2800	2800	2800
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	80/150	80/150	80/150
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40	40	40
Drivstoff-forbruk ΔT = 45 °C (kg/t)	2.4	2.4	3.2
Drivstofftank (l)	15	15	15
Lengde x bredde x høyde (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Vekt (kg)	115	119	119
Strømforbruk (kW)	3.7	3.7	5.3
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	230/1/50/16	230-400/3/50/9
Keramiske stempler	3	3	3
Elkabel (m)	5	5	5
Dyse, størrelse	.0340	.0340	.0400
<b>Standardutstyr</b>			
Ergo-koblingssett	101119496	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369	61369
HP-slange DN6X10M QC3/8"	101406069		
Slange DN6 15M 3/8-QC		6528613	6528613
Ergo 2000-standard med m. svivel	106403122	106403122	106403122
Slangetrommel		106403184	106403184
Dyse 0340 Indikasjonsring violet	101119735	101119735	
Dyse 0400 Indikasjonsring metallgrå			101119738
<b>Artikkelnr.</b>	<b>107146880</b>	<b>107146881</b>	<b>107146893</b>



## MH 3M optimal ergonomisk, pålitelig rengjøring



### TEKNISKE DATA

	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Pumpetrykk (bar/MPa)	140/14	160/16
Rengjøringseffekt (kg/tryk)	2.8	3.6
Vandmængde Qmax/Qiec (l/t)	580/580	770/700
Pumpe (o/minutt)	1450	1450
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	80	80
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40	40
Drivstoff-forbruk $\Delta T = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ (kg/t)	2.6	3
Drivstofftank (l)	15	15
Lengde x bredde x høyde (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016
Vekt (kg)	114	136
Strømforbruk (kW)	3.6	4.7
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	230-400/3/50/14-8
Keramiske stempler	3	3
Elkabel (m)	5	5
Dyse, størrelse	.0370	.0400
<b>Standardutstyr</b>		
Ergo-koblingssett	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369
10 m spiralslange DN6	301002275	
15 m spiralslange DN6		6528613
Slangetrommel		106403184
Ergo 2000-standard med m. svivel	106403122	106403122
Universal Plus 940 lanse uten dyse	106403036	106403036
Dyse 0370 Indikasjonsring bronse	101119737	
Dyse 0400 Indikasjonsring metallgrå		101119738
<b>Artikkelnr.</b>	<b>107146895</b>	<b>107146901</b>

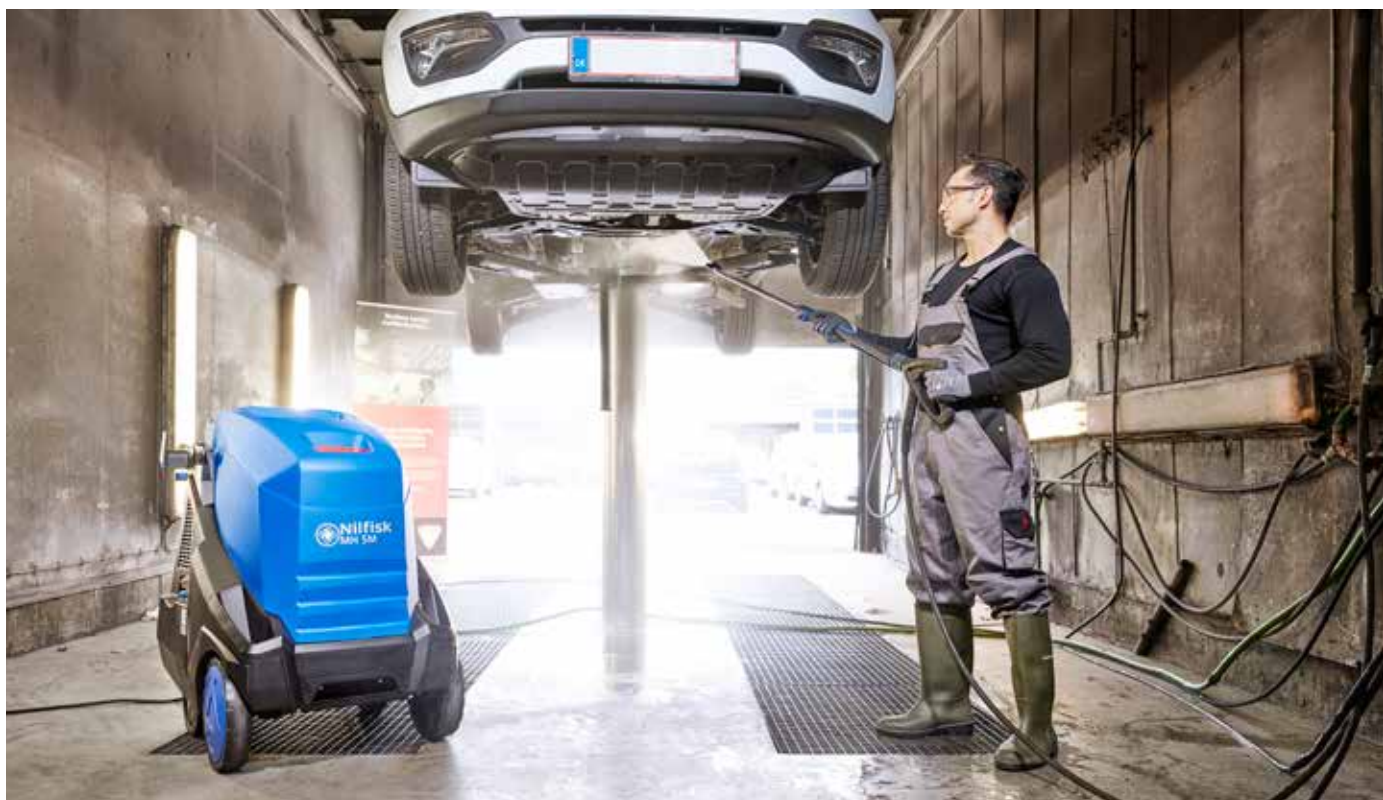


MH 4M gir deg yteevne, lang levetid og god ergonomi



<b>TEKNISKE DATA</b>	<b>MH 4M-130/720 FA</b>	<b>MH 4M-200/960 FA NO</b>	<b>MH 4M-200/960 FAX</b>
Pumpetrykk (bar/MPa)	130/13	200/20	200/20
Rengjøringsseffekt (kg/trykk)	3	5.1	5.1
Vannmengde Qmax/Qiec (l/t)	720/660	960/890	960/890
Pumpe (o/minutt)	1450	1450	1450
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	90/150	90/150	90/150
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40	40	40
Drivstoff-forbruk ΔT = 45 °C (kg/t)	2.9	3.9	3.9
Drivstofftank (l)	15	15	15
Lengde x bredde x høyde (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Vekt (kg)	141	144	147
Strømforbruk (kW)	3.6	7.2	7.2
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V~/HZ/A)	230/1/50/16	230/400/3/50/21/12	230/400/3/50/21/12
Rengjøringsmiddel (l)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Keramiske stempler	3	3	3
Elkabel (m)	5	5	5
Dyse, størrelse	.0435	.0475	.0475
<b>Standardutstyr</b>			
Ergo-koblingssett	101119496	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369	61369
BA-ventil m. Gardena koblinger	106411177	106411177	106411177
Høytrykkslange DN8, 10m			301001100
Høytrykkslange DN8, 15 m	101405770	101405770	
Slangetrommel			106403184
Ergo 2000-standard med m. svivel	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus 1000 lanse uten dyse		106403011	106403011
Universal Plus 940 lanse uten dyse	106403036		
Dyse 0475 Indikasjonsring blå	101119739		
Tornado dyse 0475		301150005	301150005
Komplett vannfilter	107144272	107144272	107144272
<b>Artikkelnr.</b>	<b>107146915</b>	<b>107146921</b>	<b>107146923</b>





MH 5M gir deg høy yteevne, lang levetid og optimal manøvreringsevne

#### TEKNISKE DATA

	MH 5M-210/1100 FA	MH 5M-210/1100 FAX
Pumpetrykk (bar/MPa)	210/21	210/21
Rengjøringsseffekt (kg/trykk)	6.1	6.1
Vannmengde Qmax/Qiecc (l/t)	1100/1050	1100/1050
Pumpe (o/minutt)	1450	1450
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	90/150	90/150
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40	40
Drivstoff-forbruk ΔT = 45 °C (kg/t)	4.7	4.7
Drivstofftank (l)	30	30
Lengde x bredde x høyde (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020
Vekt (kg)	174	180
Strømforbruk (kW)	7.9	7.9
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V/-/Hz/A)	230-400/3/50/13.5	230-400/3/50/13.5
Rengjøringsmiddelstank (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Keramiske stempler	3	3
Elkabel (m)	5	5
Dyse, størrelse	.0550	.0550
<b>Standardutstyr</b>		
Ergo-koblingssett	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369
Høytrykkslange DN8, 20m		301001101
Høytrykkslange DN8, 10 m	101405770	
Slangetrommel		106403184
Ergo 2000-standard med m. svingel	106403122	106403122
Tornado Plus 1120 lanse uten dyse	106403010	106403010
Dyse 0550 indikasjonsring neongrønn	101119743	101119743
Komplett vannfilter	107144272	107144272
<b>Artikkelnr.</b>	<b>107146949</b>	<b>107146954</b>



## MH 6P Hardfør og effektiv - til de krevende oppgavene



### TEKNISKE DATA

#### MH 6P-200/1300 FA

Pumpetrykk (bar/MPa)	200/20
Rengjørings effekt (kg/trykk)	6.9
Vannmengde Qmax/Qieq (l/t)	1300/1200
Pumpe (o/minutt)	1450
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	90/150
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40
Drivstoff-forbruk $\Delta T = 45 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (kg/t)	5.3
Drivstofftank (l)	30
Lengde x bredde x høyde (mm)	1188x700x1045
Vekt (kg)	207
Strømforbruk (kW)	9.1
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V/-/HZ/A)	230-400/3/50/14
Rengjøringsmiddel tank (l)	A: 10 + B: 10
Keramiske stempler	4
Elkabel (m)	5
Dyse, størrelse	.0680
<b>Standardutstyr</b>	
Ergo-koblingssett	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369
10 m slange DN10 10 M 2W 3/8 X 3/8"	6101766
Ergo 2000-standard med m. svivel	106403122
Tornado Plus 1120 lanse uten dyse	106403010
Dyse 0680 indikasjonsring grå	101119747
Dyse 0750 indikasjonsring rød	107144272
Komplett vannfilter	
<b>VARENR.</b>	<b>107146971</b>



## MH 7P og MH 8P Løsningen til mer krevende rengjøringsoppgavene

<b>TEKNISKE DATA</b>	<b>MH 7P-180/1260 FA</b>	<b>MH 7P-180/1260 FAX</b>	<b>MH 8P-180/2000 FA 400/3/50 EU</b>	<b>MH 8P-180/2000 FAX 400/3/50 EU</b>
Pumpetrykk (bar/MPa)	180/18	180/18	180/18	180/18
Rengjøringsseffekt (kg/trykk)	6.3	6.3	10.6	10.6
Vannmengde Qmax/Qiecc (l/t)	1260/1170	1260/1170	2000/1950	2000/1950
Pumpe (o/minutt)	1450	1450	1450	1450
Vanntemperatur (vann/damp) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Maks. temp. tilgangsvann (°C)	40	40	40	40
Drivstoff-forbruk ΔT = 45 °C (kg/t)	5.3	5.3	8.8	8.8
Drivstofftank (l)	30	30	30	30
Lengde x bredde x høyde (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045	1188x700x1045	1188x700x1045
Vekt (kg)	199	208	219	227
Strømforbruk (kW)	7.7	7.6	14.7	14.7
Spenning/fase/frekvens/strømstyrke (V~/HZ/A)	230-400/3/50/14	230-400/3/50/13.5	400/3/50/25	400/3/50/25
Rengjøringsmiddel tank (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Keramiske stempler	4	4	4	4
Elkabel (m)	5	5	5	5
Dyse, størrelse	.0680	.0680	.1200	.1200
<b>Standardudstyr</b>				
Ergo-koblingssett	101119496	101119496	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369		
Pistolgrep med svingel			106402190	106402190
Høytrykkslange DN10 10 m 2W	6101766			
Høytrykkslange DN10 20 m		1402072		
HP-slange DN12X15M QC 3/8				101406187
HP-slange DN12X10M QC 3/8			101406186	
Slangetrommel		106403184		106403184
Ergo 2000-standard med m. svingel	106403122	106403122		
Tornado Plus 1120 lanse uten dyse	106403010	106403010	106403010	106403010
Dyse 0680 indikasjonsring grå	101119747	101119747		
Dyse 1200 indikasjonsring karamel			101119758	101119758
Komplett vannfilter	107144272	107144272	107144272	107144272
<b>VARENØ.</b>	<b>107146981</b>	<b>107146983</b>	<b>107146970</b>	<b>107146965</b>

# Optimal manøvreringsevne

Enkel adgang til kontrolelementer, også når maskinen er i en stasjonær installasjon

Inovativ holder til pistolgrep

Enkel oppbevaring av tank til rengjøringsmiddel

Den robuste hjulbremsen blokkerer maskinen i posisjon

Fotplaten gjør det lett å vippe maskinen, det øker manøvreringsdyktigheten



Oppbeveringsboks og lett adgang til doserbart AntiStone-brennerbeskyttelsessystem

Høytrykkystem til rengjøringsmiddel for ekstra effekt. En eller to tanker til rengjøringsmiddel (A og B) og slanger, avhengig av modell

Enkel adgang til drivstofftank med nivåglass for olje, så maskinen ikke går tom

Enkel oppbevaring av dobbelt lanse og pistolgrep, vridbar kabelkrok gjør det lett å løsne kabel og enkel oppbevaring av rengjøringsmiddelbeholdere

Som resultat av mange års forskning på varmtvannsvaskeres manøvreringsevne på mange forskjellige overflater og i mange situationer, gjør nye og innovative hjul og komponenter i MH-serien det mulig å trekke og skyve maskinene over alle overflater på byggeplasser og i landbruket.

Transportfunksjonene er blitt vesentlig forbedret, hvilket gjør det enda lettere å flytte rundt på maskinen.

- 4-hjulsdesignet med store hjul er med på å forbedre såvel rengjøring av gulv, balanse og manøvreringsevnen, når maskinen er i bruk.
- Merking under chassiset til transport med gaffeltruck.
- Fastpunkter til stropper for å sikre maskinen under transport med lastbiler og trailere

## Nilfisk AS

Bjørnerudveien 24 - 1266 Oslo - Norge  
Tlf: +47 22 75 17 80  
kundeservice.no@nilfisk.com  
www.nilfisk.no

