

MH 3M & 4M

Mellomklasse varmtvannsvaskere

- maksimal rengjøring med det mest effektive drivstoff-forbruket





EcoPower-brenneren er et høyeffektivt, EU-godkjent brennersystem med meget lavt drivstoff-forbruk.



Alle viktige funksjoner er brukervennlig plassert.



Betjeningspanel med indikator- og varsellamper.



Smart holder hindrer pistolgrepet i å falle av under bruk og transport av høytrykksvaskeren.

Mange varmtvannsvaskere brukes som faste installasjoner, men transporteres også ofte over ujevne og skitne overflater, samt på ramper og i trapper. MH 3M- og 4M- modellene har 4 store hjul og et godt plassert tyngdepunkt, som gir maskinene god mobilitet på alle typer overflater - det reduserer belastningen på brukeren ved transport mellom brukerstedene.



Brukervennlig konstruksjon

Nilfisk EcoPower baner vei for en raskere rengjøring

Bare gå i gang med arbeidet, og påta deg noen av de mest krevende rengjøringsoppgavene med MH 3M- og 4M-serien. Det forbedrede, drivstoffbesparende EcoPower brennersystemet gir høyere effektivitet og raskere rengjøring.

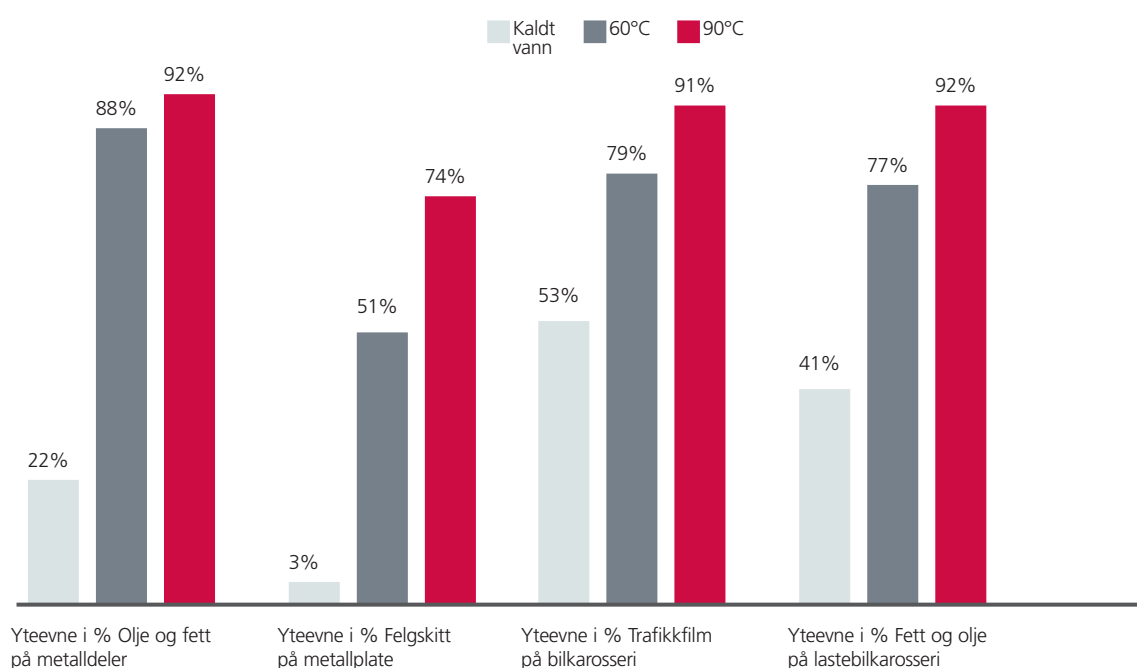
Nilfisk har i tett samarbeid med Wfk-instituttet i Tyskland (test nr. WL 6203/12 fra Wfk Testing Institute) undersøkt rengjøringseffekten ved forskjellige parametre for forskjellige programtyper og skitt-typer som olje, fett, trafikkfilm og felgskitt på metalloverflater og karosseri.

Resultatet gir oss mulighet til å identifisere beste måte å redusere rengjøringstiden på.

Undersøkelsene viser klart at bruk av varmt vann gir en merkbart økt rengjøringseffekt innefor visse bruksområder.

Rengjøringstiden kan reduseres fire ganger ved vask av olje og fett fra metalloverflater, hvis det brukes 60 graders varmt vann i stedet for kaldt vann. Det reduserer lønnskostnadene, forbruket av vann og strøm og dermed de samlede kostnadene ved bruk av en høytrykksvasker betydelig.

Vanntemperaturens betydning for rengjøringseffekten





EcoPower brenner

Enten man som bruker velger en kaldtvannsvasker i industri- eller basisutgave, eller en profesjonell varmtvannsvasker, er de tekniske spesifikasjonene for den enkelte vasker utviklet for å gi ytterligere fordeler for de gjeldende bruksområder. Våre høytrykksvaskeres forskjellige funksjoner er med på å plassere Nilfisk som en ledende utvikler og produsent av høytrykksutstyr.

Nilfisk EcoPower-brenneren er en av de mest effektive på markedet - med en effektivitetsgrad på mellom 92 og 93%.

Den største fordelen for våre kunder er reduksjonen i drivstoff-forbruket og dermed drivstoff-kostnadene. Sammenlignet med andre produkter på markedet kan besparelsen fort komme opp på 15% av utgiftene til drivstoff ved tilsvarende yteevne.

Effektivitetsgraden er anerkjent og godkjent av EU - et bevis på vårt engasjement i bærekraft, og reduksjon av de totale rengjøringskostnadene.

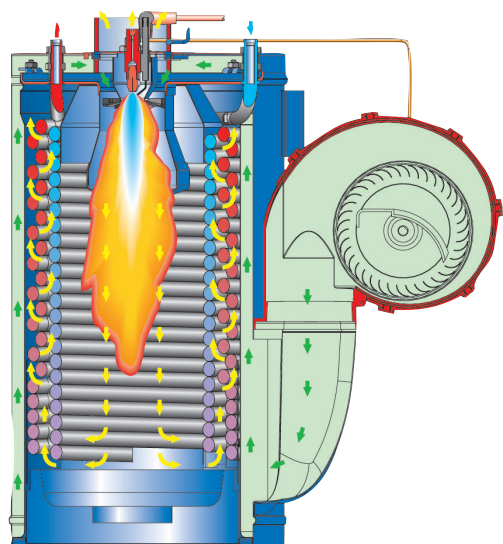
EcoMode funksjon

MH 3M- og 4M-brennerne har også en EcoMode funksjon.

EcoMode funksjonen sikrer den mest effektive innstillingen av termostaten til en lang rekke oppgaver. En økning av termostaten til over 60 grader, fører ofte ikke til vesentlig reduksjon i rengjøringstiden - det øker bare drivstoff-forbruket.

Ved f.eks. bilvask og fjerning av proteinrike stoffer som blod og animalsk avfall, gir EcoMode funksjonen den optimale yteevne til de laveste kostnadene.

EcoPower





EcoPower-brenneren er den mest sikre på markedet med flere sikkerhetsanordninger som reduserer risikoen for feil og mangler og sikrer lave vedlikeholdskostnader: flammesensor, temperatursensor til eksos, vannmengdesensor og sensor for lavt drivstoffnivå.

MH 3M - god ergonomi, pålitelig rengjøring

Innovativ mellomklasse varmtvannsvasker i ergonomisk og robust design

MH 3M er utstyrt med vår semiprofesjonelle NA4-pumpe med 3 keramisk belagte stempler og en 4-polet motor. MH 3M er velegnet til alle varmtvannsoppgaver innenfor handel og lettindustri. Den har den perfekte yteevne til alminnelige varmtvannsoppgaver og er utstyrt med vår effektive EcoPower-brenner.

Service og vedlikehold utføres raskt og enkelt da vitale deler er lett tilgjengelig og enkle og inspisere.

4 store hjul og et godt plassert tyngdepunkt gir MH 3M god mobilitet og gjør den lett å transportere på forskjellige underlag.

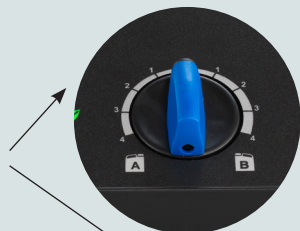
MH 3M-serien har flere nye servicefunksjoner som er med på å redusere tid og kostnader til vedlikehold:

- Enkel tilgang til komponentene
- EcoPower-brenner med EcoMode-funksjon
- 3 keramisk belagte stempler
- Høyeffektiv 4-polet motor
- Nivåmåler for drivstoff
- Oljetank og nivåglass for olje
- Trykkaktivert avlastningsventil
- 4 store hjul
- Enkel å transportere - kan lett skyves/trekkes over ujevne overflater

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	MH 3M-140/580 PA
Pumpetrykk (bar/MPa)	140/14
Vaskekraft (kg)	2,8
Pumpe (RPM)	1450
Vannmengde, Qmax/Qiec (l/time)	580/580
Vanntemperatur v./ max. vann (°C)	80/-
Max. temp. på tilgangsvann (°C)	40
Drivstoff-forbruk v./ ΔT=45°C (kg/time)	2,6
Drivstofftank (l)	15
Dimensjoner, L x B x H (mm)	1010 x 700 x 1016
Vekt (kg)	114
Effekt (kW)	3,6
Spinning/faser/frekvens/forbruk (V~/Hz/A)	230/1/50/16
Keramisk belagte stempler	3
Rengjøringsmiddelstank (l)	10
Elkabel, lengde (m)	5
Dysetørrelse	.0370
Egenskaper:	
Automatisk start/stopp med forsinkelse	•
Service-indikator	•
Flamme-sensor	•
Standardtilbehør:	
Høytrykkslange DN6, 10 m	301002275
Ergo 2000 pistolgrep m. svivel	106403122
Ergo høytrykkskoblingssett DN10	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369
Universal Plus lanse u. dyse 94 cm	106403036
Tornado Plus dyse 1/8" 0370 Bronze	101119737
Artikkelnr:	107146895

Rengjøringsmiddelsystem for høytrykk gir økt effekt. En eller to kjemitanker (A og B) og sugeslanger avhenger av valgt modell



Oppbevaringsboks og enkel tilgang til AntiCalc doseringssystem som beskytter brenneren

Smart holder til pistorgrep under transport. Dreibar kabelkrok for enkel håndtering av kabel. Enkel oppbevaring av kjemitanker



Enkelt tilgang til drivstoff-tank, med praktisk nivå-måler.

Økt mobilitet med 4 store hjul gjør den nye vaskeren lett å transportere, selv på ujevne overflater



Brukervennlige løsninger

Forbedret brukervennlighet - et praktisk plassert betjeningspanel som er synlig, selv på avstand.

Lett tilgang til alle maskinens funksjoner, også ved stasjonær installasjon

Smart holder til pistolgrep

Smart plassering til kjemi-tank

Hjulbrems

Fotplate - gjør det enkelt å vippe maskinen og øker mobiliteten



MH 4M har høy yteevne, lang levetid og god ergonomi

Innovativ mellomklasse varmtvannsvasker i et ergonomisk og robust design med vår profesjonelle NA5-pumpe og forbedret servicekonsept.

Nilfisk MH 4M er utstyrt med vår NA5-pumpe med tre robuste kjeramiske stempler og er velegnet til den litt mer krevende rengjøringen, i 4-6 timer om dagen. Den har den perfekte yteevne til alminnelig varmtvannsvasking og er utstyrt med vår effektive EcoPower-brenner. Vaskerens flowaktiverte styresystem (myk start) er med på å øke brukerkomforten og driftssikkerheten.

Service og vedlikehold utføres raskt og enkelt da alle vitale deler er lette å komme til og inspisere. 4M har et diagnostiseringssystem som varsler om uregelmessigheter, så nedetiden kan minimeres.

4 stor hjul og et godt plassert tyngdepunkt gir MH 4M god mobilitet og gjør den enkel å transportere på forskjellig underlag.

- EcoPower-brenner med EcoMode-funksjon
- 3 keramiske stempler
- Høyeffektiv 4-polet motor
- Messingtoppstykke
- Nivåmåler for drivstoff
- Oljetank og nivåglass for olje
- Varsel ved lavt oljenivå
- Varsel ved lavt drivstoffnivå
- Innebygget diagnostiseringsnivå
- Flowaktivert avlastningsventil (myk start)
- 4 store hjul
- Enkel å transportere - kan lett skyves/trekkes over ujevne overflater

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-200/960 FA NO	MH 4M-200/960 FAX NO
Pumpetrykk (bar/MPa)	130/13	200/20	200/20
Vaskekraft (kg)	3,0	5,1	5,1
Pumpe (RPM)	1450	1450	1450
Vannmengde, Qmax/Qiec (l/time)	720/660	960/890	960/890
Vanntemperatur v./ max. vann (°C)	90/150*	90/150*	90/150*
Max. temp. på tilgangsvann (°C)	40	40	40
Drivstoff-forbruk v./ ΔT=45°C (kg/time)	2,9	3,9	3,9
Drivstofftank (l)	15	15	15
Dimensjoner, L x B x H (mm)	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016
Vekt (kg)	141	144	147
Effekt (kW)	3,6	7,2	7,2
Spinning/faser/frekvens/forbruk (V/~Hz/A)	230/1/50/16	230-400/3/50/21-12	230-400/3/50/21-12
Keramiske stempler	3	3	3
Rengøringsmiddelstank (l)	A: 10 + B: Ekstern	A: 10 + B: Ekstern	A: 10 + B: Ekstern
Elkabel, lengde (m)	5	5	5
Dysetørrelse	.0435	.0475	.0475
Egenskaper:			
Automatisk start/stopp med forsikelse	•	•	•
Varsellampe for lavt oljenivå	•	•	•
Varsellampe for lavt drivstoffnivå	•	•	•
Service-indikator	•	•	•
Flammesensor	•	•	•
Standardtilbehør:			
Høytrykkslange DN8, 10 m	101405770	101405770	
Høytrykkslange DN8, 15 m			301001100
BA-ventil m. Gardena kobling	106411177	106411177	106411177
Ergo 2000 pistolgrep m. svivel	106403122	106403122	106403122
Ergo høytrykkskobling sett DN10	101119496	101119496	101119496
Vanntilgangskobling messing 3/4" han	61369	61369	61369
Universal Plus lanse u. dyse 94 cm	106403036	106403036	106403036
Tornado Plus dyse 1/8" 0435 Blå	101119739	101119739	101119739
Artikkelnr:			
	107146915	107146921	107146923

* Ved redusert vannmengde.

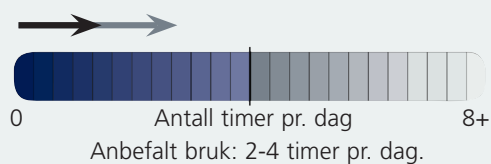




Guide



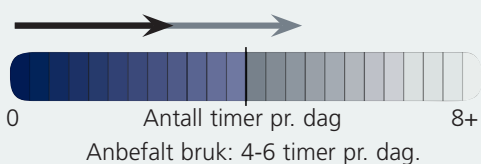
MH 3M er velegnet til alminnelig, lett hverdagsrengjøring i 2-4 timer om dagen.



- Høyeffektiv, lukket motor med 1450 o/min. (50 Hz) eller 1750 o/min. (60 Hz)
- Trykkaktivert avlastningsventil - pumpen starter straks pistolgrepet aktiveres
- Oljetank og nivåglass for olje



MH 4M er velegnet til den litt mer krevende rengjøringen i 4-6 timer om dagen



- Høyeffektiv, lukket motor med 1450 o/min. (50 Hz) eller 1750 o/min. (60 Hz)
- Stort tilgangsvannfilter beskytter pumpen
- Flowaktivert avlastningsventil (myk start)
- Oljetank og nivåglass for olje
- Varsel ved lavt oljenivå
- Varsel ved lavt drivstoffnivå
- Innebygget diagnostiseringssystem





Produktion: Nilfisk Danmark A/S - 01.06.2016

Nilfisk AS

Bjørnerudveien 24, 1266 Oslo
Tlf.: 22 75 17 70 - Faks.: 22 75 17 71
ordre.no@nilfisk.com
www.nilfisk.no

