

MH 3M & 4M

Warm aanbevolen hogedrukreinigers





De EcoPower-boiler biedt een hoge efficiëntie en het laagste brandstofverbruik in vergelijking met soortgelijke hogedrukreinigers, hetgeen is gecertificeerd door EUnited.



Alle belangrijke functies zijn zodanig geplaatst dat ze optimaal gebruiksgemak bieden.



Bedieningspaneel met veiligheidsindicatoren.



Unieke houder voorkomt dat het spuitpistool op de grond valt wanneer de drukreiniger wordt gebruikt of verplaatst.

Hoewel veel warmwatermachines ook geplaatst kunnen worden in vaste installaties, worden de machines wanneer ze verplaatst worden veel over oneffen, vuile en zanderige ondergrond, opstapjes en treden gereden. Het 4-wielconcept met een grotere wieldiameter en onze onderzoeken naar gewichtsverdeling zorgen ervoor dat de MH 3M en 4M modellen optimaal manoeuvreerbaar zijn over alle soorten ondergrond – waardoor minder inspanning nodig is om de reinigingslocatie te bereiken.



Voor optimaal gebruiksgemak

Nilfisk EcoPower maakt de weg vrij voor snellere reiniging

Grijp uw kans en klaar de meest veeleisende reinigingsklussen met de MH 3M en 4M serie. Hogere efficiëntie en snellere reiniging zijn de kernwoorden waarmee deze series kunnen worden getypeerd, dankzij het verbeterde, brandstof besparende EcoPower-boilersysteem.

Grijp uw kans en klaar de meest veeleisende reinigingsklussen met de MH 3M en 4M serie. Hogere efficiëntie en snellere reiniging zijn de kernwoorden waarmee deze series kunnen worden getypeerd, dankzij het verbeterde, brandstof besparende EcoPower-boilersysteem.

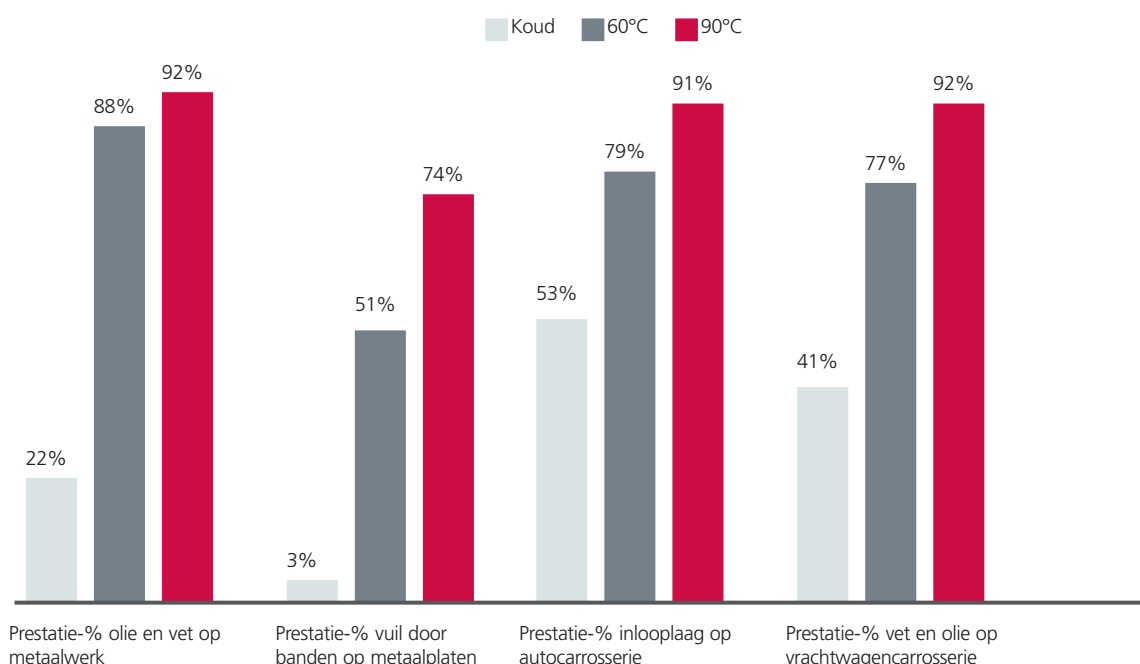
Nilfisk heeft uitvoerig samengewerkt met het WfK-instituut in Duitsland (onderzoek WL 6203/12 van het WfK-testinstituut) om het reinigingseffect van verschillende parameters te bestuderen op de reinigingsefficiëntie van verschillende soorten toepassingen en vuiltypen, zoals olie, vet, inlooplaag en vuil door banden op oppervlakken als metaal en voertuigcarrosserie.

De resultaten stellen ons in staat om de beste reinigingsmethoden vast te stellen, zodat de reinigingstijd kan worden verminderd.

Onze onderzoeken tonen duidelijk aan dat het gebruik van warm water een zeer gunstig effect heeft op de reinigingsefficiëntie van bepaalde toepassingen.

De reinigingstijd kan worden verkort met een factor 4 voor het reinigen van olie en vet van metalen oppervlakken wanneer water van 60°C wordt gebruikt in plaats van koud water. Dit verlaagt de kosten voor arbeid, water en elektriciteit met een factor 4, waardoor de totale gebruikskosten van een drukreiniger significant afnemen.

Effect van temperatuur op de reinigingsprestatie





EcoPower-boiler

Ongeacht of de gebruiker nu een commercieel instapmodel van een koudwaterunit of een industrieel type warmwatermachine overweegt, zijn de technische kenmerken van iedere machine zo ontworpen dat ze aanvullende voordelen bieden voor de relevante toepassingen. De verschillende kenmerkenniveaus van onze drukreinigers maken Nilfisk duidelijk een vooraanstaande ontwikkelaar en producent van hogedrukapparatuur.

De Nilfisk EcoPower-boiler levert gebruikers het voordeel van de hoogste efficiëntieniveaus in de markt van tussen 92 en 93% efficiëntie.

Het belangrijkste voordeel voor onze klanten is vermindering van het brandstofverbruik en de lagere brandstofkosten die dit met zich meebrengt. Vergeleken met enkele andere producten op de markt kan dit gemakkelijk een besparing opleveren van 15% op de brandstofkosten bij soortgelijke machineprestaties.

Dit efficiëntieniveau wordt erkend en goedgekeurd door EUnited – een bewijs van de inzet van Nilfisk op het gebied van duurzaamheid en verlaging van de ‘total cost of cleaning’.

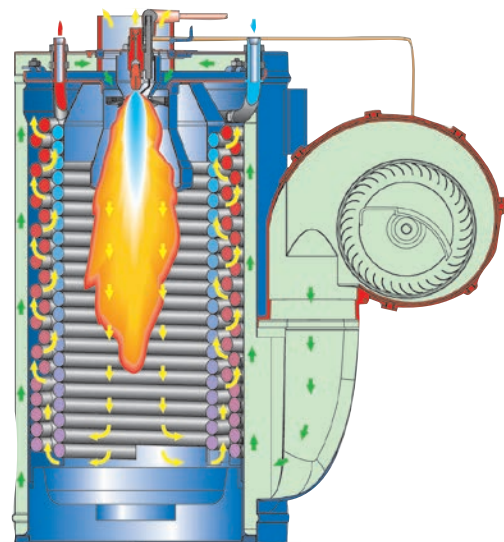
EcoMode

De MH 3M en 4M boilers zijn voorzien van de EcoMode (HL)

EcoMode is de met de thermostaat instelbare zuinigste instelling van de boiler voor uiteenlopende toepassingen. Het hoger instellen van de temperatuur dan 60°C levert vaak niet een veel kortere reinigingstijd op, maar vergroot wel het brandstofverbruik.

Voor toepassingen zoals het reinigen van auto's en het reinigen van eiwitrijke materialen zoals bloed of dierlijk afval, biedt de EcoMode-instelling optimale reinigingsprestaties tegen de laagste kosten.

EcoPower





De EcoPower-boiler is de veiligste boiler op de markt met zeer uiteenlopende veiligheidsvoorzieningen om het risico op fouten te verkleinen en de onderhoudskosten te verlagen, een vlamsensor, uitlaatgastemperatuursensor, waterdebietsensor en een sensor voor een laag brandstofpeil.

MH 3M optimale ergonomische eigenschappen, betrouwbare reiniging

Innovatieve warmwaterhogedrukreiniger uit de middenklasse met ergonomisch en robuust ontwerp.

De MH 3M is uitgerust met onze semi-industriële NA4-pomp met 3 keramische zuigers en 4-polige motor. De MH 3M is ideaal voor alle commerciële en licht industriële reinigingstaken met warm water. Hij biedt ideale prestatieniveaus voor algemene warmwaterreiniging en de efficiënte EcoPower-boiler.

Service en onderhoud kunnen snel worden uitgevoerd, aangezien alle belangrijke onderdelen gemakkelijk te inspecteren en bereikbaar zijn.

Het MH 3M concept garandeert een grote mate van mobiliteit en transportgemak over zeer uiteenlopende typen ondergrond, dankzij de vier grote wielen en fantastische balans.

Het MH 3M concept biedt tevens optimale servicefuncties om onderhoudstijd en kosten te verlagen:

- Brandstofpeil gemakkelijk zichtbaar
- Gemakkelijke toegang tot componenten
- Olie in de pomp kan gemakkelijk worden ververst
- 4-polige motoren met een hoge efficiëntie
- EcoPower-boiler met EcoMode-functie
- Messing pomphuis (HL)
- 3 keramische, gecoate zuigers
- Druk geactiveerd ontlaadsysteem
- Olie tank en oliepeilglas
- Innovatief ontwerp met 4 grote wielen
- Gemakkelijk te transporteren, kan zelfs over oneffen oppervlakken worden geduwd/getrokken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschrijving	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PA
Artikelnr.	107146895	107146903
Pompdruk (bar/MPa)	140/14	160/16
Reinigingseffect (kg/kracht)	2.8	3.6
Pomp (t.p.m.)	1450	1450
Debiet Qmax/Qiec (l/u)	480/580	770/700
Watertemperatuur (water/stoom) (°C)	80/80	80/80
Max aanvoertemperatuur (°C)	40	40
Brandstofverbruik $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	2.6	3.1
Brandstoftank (l)	15	15
Afmetingen l x b x h (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Gewicht (kg)	114	133
Stroomverbruik (kW)	3.6	4.7
Spanning/fase/frequentie/stroomsterkte (V~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Keramische zuigers	3	3
Tank voor reinigingsmiddel (l)	10	10
Elektriciteitskabel (m)	5	5
Mondstukmaat	.0370	.0400
Kenmerken:		
Automatische aan/uitschakeling en vertraagde actie	•	•
Beveiliging tegen laag oliepeil pomp	•	•
Indicator laag brandstofpeil	•	•
Service-indicator	•	•
Vlamsensor	•	•
Standaarduitrusting:		
Hogedrukslang DN6, 10 m	301002275	301002275
Ergo 2000	106403122	106403122
Ergo-koppeling	101119496	101119496
Waterinlaatkoppeling	61369	61369
Universal Plus-lans, 960 mm	106403036	106403036
Tornado Plus-lans	101119737	101119738

Hogedrukreinigingsmiddel-systeem voor extra effect. Een of twee tanks voor reinigingsmiddel (A en B) en zuigslangen, afhankelijk van het gekozen model



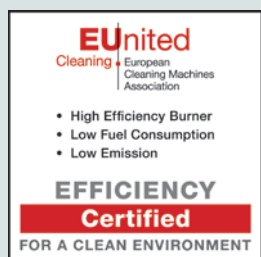
Opbergruimte en gemakkelijke toegang tot doseerbaar anti-kalk-boilerbeschermingssysteem

Optimale opbergmogelijkheden voor accessoires met dubbele lanshouder, draaibare haak voor het gemakkelijk afhouden van de elektriciteitskabel, innovatieve spuitpistoolhouder en het gemakkelijk opbergen van tanks met reinigingsmiddel



Gemakkelijk toegankelijke brandstoftank met eenvoudig en gemakkelijk afleesbaar peilglas om te voorkomen dat u zonder brandstof staat

Hoge mate van mobiliteit dankzij de basis met vier grote wielen. Zeer eenvoudig verplaatsbaar over elk type ondergrond, van glad tot ruw



Optimale toegankelijkheid:

Volledig geoptimaliseerd, zowel wat gebruik als opslag betreft, met duidelijk zichtbare bedieningsfuncties, ook van een afstand

Gemakkelijk toegankelijke bedieningselementen, zelfs in een stationaire installatie

Innovatieve spuitpistoolhouder

Gemakkelijke opslag van tanks met reinigingsmiddel

Robuuste wielrem om de machine in positie te blokkeren

Voetplaat om de machine eenvoudig te kiepen en kantelen om hem extra manoeuvreerbaar te maken



MH 4M biedt prestaties, een lange levensduur en goede ergonomische eigenschappen

Innovatieve warmwaterhogedrukreiniger uit de middenklasse met ergonomisch en robuust ontwerp, industriële NA5-pomp en optimaal serviceconcept.

De Nilfisk MH 4M is voorzien van een NA5-pomp met drie duurzame keramische zuigers die geschikt zijn voor reinigingstoepassingen tot 5 à 6 uur per dag. Hij biedt ideale prestatieniveaus voor algemene warmwaterreiniging en de efficiënte EcoPower-boiler. Bovendien verbetert het door het debiet geactiveerde regelsysteem het gebruikerscomfort en de bediening evenals de algehele betrouwbaarheid van de machine.

Service en onderhoud kunnen snel worden uitgevoerd, aangezien alle belangrijke onderdelen gemakkelijk te inspecteren en bereikbaar zijn. Verder geeft de diagnosefunctie van de 4M onderhoudswaarschuwingen om de stilstandtijd tot een minimum te beperken.

Het MH 4M concept garandeert het meest optimale

transportconcept over zeer uiteenlopende typen ondergrond, dankzij de vier grote wielen en fantastische balans.

- 4-polige motoren met een hoge efficiëntie
- EcoPower-boiler met EcoMode-functie
- Messing pomphuis
- Groot waterinlaatfilter beschermt pomp tegen onzuiverheden
- 3 keramische zuigers
- Door het debiet geactiveerd onlaadsysteem
- Olietank en oliepeilglas
- Waarschuwingssysteem laag oliepeil pomp
- Waarschuwingssysteem laag brandstofpeil
- Ingebouwde diagnosefunctie
- Innovatief ontwerp met 4 grote wielen
- Gemakkelijk te transporteren, kan zelfs over oneffen oppervlakken worden geduwd/getrokken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschrijving	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-180/860 FAL	MH 4M-180/860 FA	MH 4M-200/960 FA
Artikelnr.	107146915	107146916	107146917	107146920
Pompdruk (bar/MPa)	130/13	180/18	180/18	200/20
Reinigingseffect (kg/kracht)	3.0	4.3	4.3	5.1
Pomp (t.p.m.)	1450	1450	1450	1450
Debiet Qmax/Qiec (l/u)	720/660	860/790	860/790	960/8902
Watertemperatuur (water/stoom) (°C)	90/150	90	90/150	90/150
Max aanvoertemperatuur (°C)	40	40	40	40
Brandstofverbruik ΔT=45°C (kg/h)	2.9	3.5	3.8	3.9
Brandstoftank (l)	15	15	15	15
Afmetingen l x b x h (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Gewicht (kg)	141	133	133	141
Stroomverbruik (kW)	3.6	5.9	5.9	7.2
Spanning/fase/frequentie/stroomsterkte (V~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/10	400/3/50/10	400/3/50/12
Keramische zuigers	3	3	3	3
Tank voor reinigingsmiddel A+B (l)	10/10	10	10/10	10/10
Elektriciteitskabel (m)	5	5	5	5
Mondstukmaat	.0475	.0475	.0475	.0475
Kenmerken:				
Automatische aan/uitschakeling en vertraagde actie	•	•	•	•
Beveiliging tegen laag oliepeil pomp	•	•	•	•
Indicator laag brandstofpeil	•	•	•	•
Service-indicator	•	•	•	•
Vlamsensor	•	•	•	•
Standaarduitrusting:				
Hogedrukslang DN8, 10 m	101405770	101405770	101405770	101405770
Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo-koppeling	101119496	101119496	101119496	101119496
Waterinlaatkoppeling	61369	61369	61369	61369
Tornado Plus-lans, 1000 mm				106403011
Universal Plus-lans, 940 mm	106403036	106403036	106403036	
Tornado Plus-lans	101119739	101119739	101119739	101119739



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschrijving	MH 4M-200/960 FAX	MH 4M-220/1000 FA	MH 4M-220/1000 FAX	MH 4M-210/1000 PAX
Artikelnr.	107146922	107146938	107146940	107146912
Pompdruk (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22	210/21
Reinigingseffect (kg/kracht)	5.1	5.6	5.6	5.5
Pomp (t.p.m.)	1450	1450	1450	1450
Debiet Qmax/Qiec (l/u)	960/890	1000/940	1000/940	1000/940
Watertemperatuur (water/stoom) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Max aanvoertemperatuur (°C)	40	40	40	40
Brandstofverbruik $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	3.9	4.1	4.1	4.1
Brandstoftank (l)	15	15	15	15
Afmetingen l x b x h (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Gewicht (kg)	142	142	149	149
Stroomverbruik (kW)	7.2	7.2	7.2	7.2
Spanning/fase/frequentie/stroomsterkte (V~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/14	400/3/50/14	400/3/50/13.5
Keramische zuigers	3	3	3	3
Tank voor reinigingsmiddel (l)	10/10	10/10	10/10	10/10
Elektriciteitskabel (m)	5	5	5	5
Mondstukmaat	.0475	.0475	.0475	.0475
Kenmerken:				
Automatische aan/uitschakeling en vertraagde actie	●	●	●	●
Beveiliging tegen laag oliepeil pomp	●	●	●	●
Indicator laag brandstofpeil	●	●	●	●
Service-indicator	●	●	●	●
Vlamsensor	●		●	●
Flame sensor	●	●	●	●
Standaarduitrusting:				
Hogedrukslang DN8, 10 m		101405770		
Ergo 2000	301001100		301001100	301001100
Ergo-koppeling	106403184		106403184	106403184
Waterinlaatkoppeling	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus-lans, 1000 mm	101119496	101119496	101119496	101119496
Tornado Plus-lans	61369	61369	61369	61369
Tornado Plus lance, 1000 mm	106403011	106403011	106403011	106403011
Tornado Plus Nozzle	101119739	101119739	101119739	101119739

Leidraad



De MH 3M is een warmwaterhogedrukreiniger voor middelzware toepassingen, die geschikt is voor algemene lichte reinigingstoepassingen gedurende 2 tot 4 uur per dag.



- Gesloten motor met hoog rendement en 1450 t.p.m (50 Hz) of 1750 t.p.m. (60 Hz)
- Druk geactiveerd ontladingsysteem
- Olietank en oliepeilglas



De MH 4M is een warmwaterhogedrukreiniger voor middelzware toepassingen, die geschikt is voor iets zwaardere reinigingstoepassingen gedurende 4 tot 6 uur per dag.



- Gesloten motor met hoog rendement en 1450 t.p.m (50 Hz) of 1750 t.p.m. (60 Hz)
- Groot waterinlaatfilter beschermt pomp tegen onzuiverheden
- Door het debiet geactiveerd ontladingsysteem
- Olietank en oliepeilglas
- Waarschuwingssysteem laag oliepeil pomp
- Waarschuwingssysteem laag brandstofpeil
- Ingebouwde diagnosefunctie

