

MH 3M & 4M

Mellanklass hetvattentvätt

- maximal rengöring med effektiv bränsleförbrukning





EcoPower pannan är ett hög-effektivt, EU-godkänt pannsystem med mycket låg bränsleförbrukning.



Alla viktiga funktioner är användarvänligt placerade.



Manöverpanel med indikator- och varningslampor.



Smart hållare förhindrar att spolhantaget faller av under användning och transport av högtryckstvätten.

Många hetvattentvättar används som stationära installationer, men hetvattentvättar används och transporteras också ofta över ojämna, smutsiga och grusiga ytor samt på ramper och i trappor. MH 3M- och 4M-modellerna har 4 stora hjul och en väl balanserad tyngdpunkt, vilket ger dem optimal manövrerbarhet på alla underlag - det reducerar belastningen på användaren vid transport mellan arbetsplatserna.



Optimerad och användarvänlig konstruktion

Nilfisk EcoPower banar väg för snabbare rengöring

Sätt bara igång med arbetet och ta dig an några av de mest krävande rengöringsuppgifterna med MH 3M- och 4M-serien. Det förbättrade, bränslebesparande EcoPower pannsystemet säkerställer högre effektivitet och snabbare rengöring.

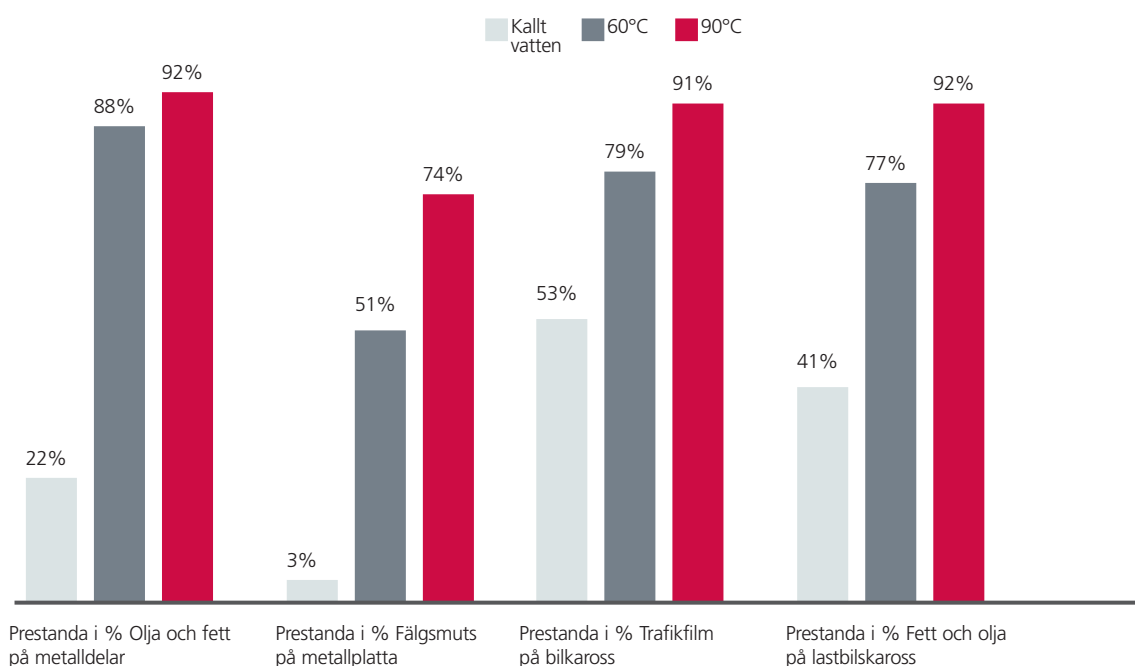
Nilfisk har i nära samarbete med WfK-institutet i Tyskland (test nr WL6302/12 från WfK Testing institute) undersökt rengöringseffekten vid olika parametrar för olika programtyper och smuts typer, som olja, fett, trafikfilm och fälgsmuts på metallytor och kaross.

Resultatet ger oss möjlighet att identifiera best practice med avsikten att reducera rengöringstiden.

Undersökningen visar klart, att användning av varmt vatten ger en markant ökad rengörings-effekt inom vissa användningsområden.

Rengöringstiden kan reduceras fyra gånger vid rengöring av olja och fett från metallytor, om det används 60 grader varmt vatten istället för kallt vatten. Det reducerar löneomkostnader, vatten och ström fyra gånger och sänker därmed de totala omkostnaderna vid användning av högtryckstvätt betydligt.

Vattentemperaturens betydelse för rengöringseffekten





EcoPower pannor

Oavsett om man som användare väljer en kallvattentvätt i industri- eller basversion eller en professionell hetvattentvätt, är de tekniska specifikationerna för varje tvätt utvecklade, så det ger ytterligare fördelar för respektive användningsområde. Våra högtryckstvättars olika funktioner bidrar till att placera Nilfisk som en klart ledande utvecklare och producent av högtrycksutrustning.

Nilfisk EcoPower pannan är en av de mest effektiva på marknaden - med en effektivitetsgrad på mellan 92 och 93%.

Den största fördelen för våra kunder är den reducerade bränsleförbrukningen och därmed bränslekostnaderna. Jämfört med andra produkter på marknaden kan besparingen enkelt komma upp i 15% av utgifterna för bränsle vid motsvarande prestanda.

Effektivitetsgraden är erkänd och godkänd av EU - ett bevis på Nilfisk engagemang kring hållbarhet och reduktion av de totala rengöringsomkostnaderna.

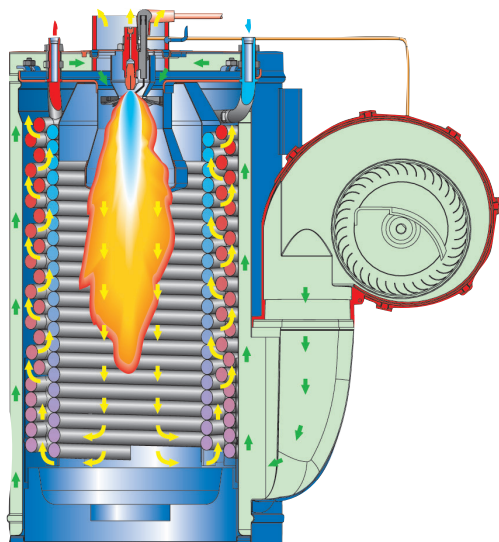
EcoMode funktion

MH 3M- och 4M pannorna har nu också EcoMode funktion.

EcoMode funktionen säkerställer den mest effektiva inställningen av termostaten för en mängd olika uppgifter. En ökning av temperaturen till över 60 grader medför inte någon väsentlig reduktion av rengöringstiden - det ökar bara bränsleförbrukningen.

Vid exempelvis biltvätt och avlägsnande av proteinrika ämnen, som blod och animaliskt avfall, ger EcoMode funktionen den optimala prestandan till lägsta omkostnader.

EcoPower





EcoPower pannan är den säkraste på marknaden med brett spektrum av säkerhetsanordningar, som reducerar risken för fel och säkerställer låga underhållskostnader, fotocell, temperaturgivare för avgaser, vattenmängdssensor och sensor för låg bränslenivå.

MH 3M - optimal ergonomi, pålitlig rengöring

Innovativ mellanklass hetvattentvätt i ergonomisk och robust design.

MH 3M är utrustad med vår semi-professionella NA4-pump med 3 keramiskt belagda kolvar och en 4-polig motor. MH 3M passar för alla hetvattenuppgifter inom handel och lätt industri. Den har den perfekta prestandan för allmän hetvattenrengöring och är utrustad med den effektiva EcoPower panna.

Service och underhåll utförs snabbt och enkelt, då alla viktiga delar är enkla att komma åt och inspektera.

4 stora hjul och en välbalanserad tyngdpunkt ger MH 3M-tvätten hög mobilitet och gör den enkel att transportera på olika underlag.

MH 3M-serien har dessutom en rad optimerade servicefunktioner, som bidrar till att reducera tid och omkostnader vid underhåll:

- Tydligt bränslesynglas
- Enkel åtkomst till delarna
- Användarvänliga oljeservicefunktioner
- Högeffektiv 4-polig motor
- EcoPower panna med EcoMode funktion
- Mässingtoppstycke
- 3 keramiskt belagda kolvar
- Tryckaktiverat avlastningssystem
- Oljetank och oljesynglas
- Innovativ design med 4 stora hjul
- Enkel att transportera - kan lätt skjutas/dras över ojämna ytor

TEKNISKA DATA

	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PA
Pumptryck (bar/MPa)	140/14	160/16
Rengöringskraft (kg)	2,8	3,6
Pump (RPM)	1450	1450
Vattenmängd, Q _{max} /Q _{iec} (l/tim)	580/580	770/700
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	80/-	80/-
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40
Bränsleförbrukning v./ ΔT=45°C (kg/tim)	2,6	3,1
Bränsletank (l)	15	15
Dimensioner, L x B x H (mm)	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016
Vikt (kg)	114	133
Effekt (kW)	3,6	4,7
Spänning/fas/frekvens/förbrukning (V~/Hz/A)	230/1/50/16*	400/3/50/8*
Keramiskt belagda kolvar	3	3
Kemtank (l)	10	10
Elkabel (m)	5	5
Munstycksstorlek	.0370	.0400
Egenskaper:		
Automatisk start/stopp	•	•
Service-indikator	•	•
Fotocell	•	•
Standardutrustning:		
Högtrycksslang DN6, 10 m	301002275	301002275
Ergo 2000 Spolhandtag m. svirvel	106403122	106403122
Ergo högtryckskoppling set DN10	101119496	101119496
Vatteninloppskoppling mässing 3/4"	61369	61369
Universal Plus spolrör u. munstycke 94 cm	106403036	106403036
Tornado Plus munstycke 1/8" 0370 Bronze	101119737	
Tornado Plus munstycke 1/8" 0400 Metalgrå		101119738
Artikelnummer:	107146895	107146903

* Andra spänningsvarianter finns.

Rengöringsmedelssystem till högtryck ger ökad effekt. En eller två kemtankbehållare (A och B) och sugslangar beroende på vald modell.



Förvaringsbox och enkel åtkomst till AntiScale doseringssystemet som skyddar pannan.

Optimal tillbehörförvaring med dubbel spolrörshållare, svängbar kabelhake för enkel hantering av strömkabel. Innovativ hållare till spolhandtaget och smidig förvaring av kemtankarna.



Enkel åtkomst till bränsletanken med praktiskt synglas som säkerställer kontroll över bränslenivån

Ökad mobilitet med 4 stora hjul gör de nya tvättarna lättare att manövrera och transportera, även på ojämnt underlag



Optimal tillgänglighet:

Optimerad användarvänlighet - både under användning och under förvaring med en praktiskt placerad manöverpanel, som är tydlig, även på avstånd.

Enkel tillgång till alla maskinens funktioner, även vid stationär installation

Innovativ spolhandtags-hållare

Smart behållare till kem-tankar

Robust hjulbroms håller maskinen på plats

Fotplatta gör det enkelt att tippa maskinen för ökad manövrerbarhet



MH 4M har hög prestanda, lång livslängd och god ergonomi

Innovativ mellanklass hetvattentvätt i ergonomisk och robust design med vår professionella NA5-pump och optimerat servicekoncept.

Nilfisk MH 4M är utrustad med vår NA5-pump med tre kraftiga keramiska kolvar och passar för den lite mer krävande rengöringen 4-6 timmar per dag. Den har perfekt prestanda för allmän hetvattenrengöring och är utrustad med den effektiva EcoPower pannan. Dessutom bidrar tvättens flödesaktiverade avlastningssystem till att öka användarkomforten och driftsäkerheten.

Service och underhåll utförs snabbt och lätt, då alla viktiga delar är enkla att få åtkomst till och inspektera. Utöver detta har 4M ett diagnostiseringssystem som varnar för avvikelser, så tiden för driftstopp kan minimeras.

4 stora hjul och en välbalanserad tyngdpunkt ger MH 4M-tvätten, bästa möjliga mobilitet och gör den enkel att transportera på olika ytor.

- Högeffektiv 4-polig motor
- EcoPower panna med EcoMode funktion
- Mässingtoppstycke
- Stort inloppsvattenfilter skyddar pumpen mot orenheter i vattnet
- 3 keramiska kolvar
- Flödesstyrt avlastningssystem
- Oljetank och oljesynglas
- Säkerhetsfunktion för kontroll av låg oljenivå i pumpen
- Säkerhetsfunktion som varnar om låg bränslenivå
- Inbyggt diagnostiseringssystem
- Innovativ design med 4 stora hjul
- Enkel att transportera - kan lätt skjutas/dras över ojämna ytor

TEKNISKA DATA

	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-180/860 FAL	MH 4M-180/860 FA	MH 4M-200/960 FA
Pumptryck (bar/MPa)	130/13	180/18	180/18	200/20
Rengöringskraft (kg)	3,0	4,3	4,3	5,1
Pump (RPM)	1450	1450	1450	1450
Vattenmängd, Qmax/Qiec (l/tim)	720/660	860/790	860/790	960/890
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	90/150**	90	90/150**	90/150**
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40	40	40
Bränsleförbrukning v./ ΔT=45°C (kg/tim)	2,9	3,5	3,5	3,9
Bränsletank (l)	15	15	15	15
Dimensioner, L x B x H (mm)	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016
Vikt (kg)	141	133	133	142
Effekt (kW)	3,6	5,9	5,9	7,2
Spänning/fas/frekvens/förbrukning (V~/Hz/A)	230/1/50/16*	400/3/50/10*	400/3/50/10*	400/3/50/12*
Keramiska kolvar	3	3	3	3
Kemtank (l)	A: 10 + B: Extern	10	A: 10 + B: Extern	A: 10 + B: Extern
Elkabel (m)	5	5	5	5
Munstycksstorlek	.0435	.0435	.0435	.0475
Egenskaper:				
Automatisk start/stopp	•	•	•	•
Varningssystem för låg oljenivå	•		•	•
Varningssystem för låg bränslenivå	•		•	•
Service-indikator	•		•	•
Fotocell	•	•	•	•
Standardutrustning:				
Högtrycksslang DN8, 10 m	101405770	101405770	101405770	101405770
BA-ventil m. Gardena kopplingar	106411177		106411177	106411177
Ergo 2000 spolhandtag med svirvel	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo högtryckskoppling set DN10	101119496	101119496	101119496	101119496
Vatteninloppskoppling mässing 3/4"	61369	61369	61369	61369
Tornado Plus spolrör utan munstycke 100 cm				106403011
Universal Plus spolrör utan munstycke 94 cm	106403036	106403036	106403036	
Tornado Plus munstycke 1/8" 0435 Blå	101119739	101119739	101119739	
Tornado Plus munstycke 1/8" 0475 Klar blå				301150005
Artikelnummer:	107146915	107146916	107146917	107146920

* Andra spänningsvarianter finns.

** Med reducerad vattenmängd.







TEKNISKA DATA

	MH 4M-200/960 FAX	MH 4M-220/1000 FA	MH 4M-220/1000 FAX	MH 4M-210/1000 PAX
Pumptryck (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22	210/21
Rengöringskraft (kg)	5,1	5,6	5,6	5,5
Pump (RPM)	1450	1450	1450	1450
Vattenmängd, Qmax/Qieq (l/tim)	960/890	1000/940	1000/940	1000/940
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	90/150**	90/150**	90/150**	90/150**
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40	40	40
Bränsleförbrukning v./ ΔT=45°C (kg/tim)	3,9	4,1	4,1	4,1
Bränsletank (l)	15	15	15	15
Dimensioner, L x B x H (mm)	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016	1010 x 700 x 1016
Vikt (kg)	142	142	149	149
Effekt (kW)	7,2	7,2	7,2	8,0
Spänning/fas/frekvens/förbrukning (V/~/Hz/A)	400/3/50/12*	400/3/50/14*	400/3/50/14*	400/3/50/13,5*
Keramiska kolvar	3	3	3	3
Kemtank (l)	A: 10 + B: Extern	A: 10 + B: Extern	A: 10 + B: Extern	A: 10 + B: Extern
Elkabel (m)	5	5	5	5
Munstycksstorlek	.0475	.0475	.0475	.0475
Egenskaper:				
Automatisk start/stopp	●	●	●	●
Varningsystem för låg oljenivå	●	●	●	●
Varningsystem för låg bränslenivå	●	●	●	●
Service-indikator	●	●	●	●
Slangrulle	●	●	●	●
Fotocell	●	●	●	●
Standardutrustning:				
Högtrycksslang DN8, 10 m		101405770		
Högtrycksslang DN8, 15 m	301001100		301001100	301001100
BA-ventil m. Gardena kopplingar	106411177	106411177	106411177	
Slangrulle	106403184		106403184	106403184
Ergo 2000 spolhandtag med svivel	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo högtryckskoppling set DN10	101119496	101119496	101119496	101119496
Vatteninloppskoppling mässing 3/4"	61369	61369	61369	61369
Tornado Plus spolrör utan munstycke 100 cm	106403011	106403011	106403011	106403011
Tornado Plus munstycke 1/8" 0475 Klar blå	301150005	301150005	301150005	301150005
Artikelnummer:	107146922	107146938	107146940	107146912

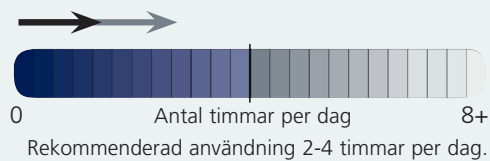
* Andra spänningsvarianter finns.

** Med reducerad vattenmängd.

Guide



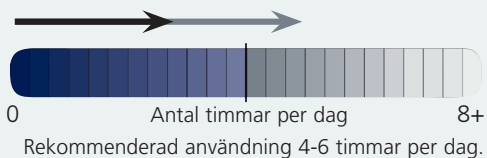
MH 3M är en mellanklass hetvattentvätt som passar för allmän, lätt vardagsrengöring i 2-4 timmar per dag.



- Högeffektiv, stängd motor med 1450 rpm (50Hz) eller 1750 rpm (60 Hz)
- Tryckaktiverat avlastningssystem
- Oljetank och oljesynglas



MH 4M är en mellanklass hetvattentvätt som är lämplig till de lite mer krävande rengöringsuppgifterna i 4-6 timmar per dag.



- Högeffektiv, stängd motor med 1450 rpm (50 Hz) eller 1750 rpm (60 Hz)
- Stort inloppsvattenfilter skyddar pumpen mot orenheter i vattnet
- Flödesstyrt avlastningssystem
- Oljetank och oljesynglas
- Säkerhetsfunktion för kontroll av låg oljenivå i pumpen
- Säkerhetsfunktion som varnar vid låg bränslenivå
- Inbyggt diagnostiseringssystem

