

MH 3M & 4M

Wysokie ciśnienie większe korzyści





Kocioł EcoPower zapewnia wysoką wydajność i niższe zużycie paliwa – potwierdzone certyfikatem EUnited.



Wszystkie kluczowe funkcje ułatwiające użytkowanie.



Panel sterowania.



Unikalny uchwyt na pistolet.

Zastosowanie czterech dużych kół poprzedzone badaniami nad bilansem masy nadaje myjce niesamowitą zwrotność i łatwość jej transportowania także po nierównych nawierzchniach.



Wygodny transport maszyny

Nilfisk EcoPower to prosta droga do szybkiego i efektywnego czyszczenia

Wyższa wydajność, efektywność i oszczędność paliwa dzięki systemowi EcoPower. Dzięki myłkom wysokociśnieniowym z serii MH 3M i 4M wyczyszczenie nawet najcięższych zabrudzeń stanie się proste.

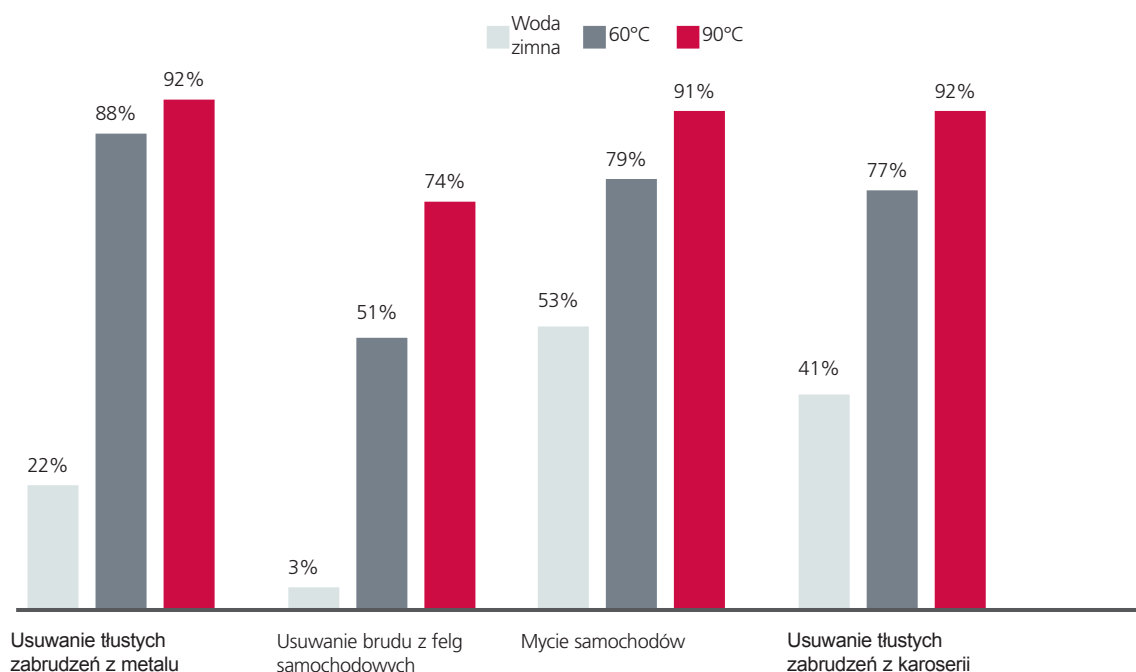
Nilfisk wspólnie z instytutem WfK w Niemczech (WL 6203/12 WfK Testing Institute) przeprowadził badania efektywności czyszczenia uwzględniając różne parametry i biorąc pod uwagę różne typy zabrudzeń takie jak olej, tłuszcz, brud na powierzchniach metalowych oraz nadwoziach pojazdów.

Czas czyszczenia może zostać skrócony nawet o 1/4 podczas czyszczenia olejów i tłuszczów z powierzchni metalowych gdy zastosujemy ciepłą wodę (60°C) zamiast zimnej. Zmniejszamy w ten sposób także koszty robocizny i energii elektrycznej co z kolei redukuje koszty korzystania z myłki wysokociśnieniowej.

Wyniki pozwalają nam określić najlepsze metody czyszczenia co pozwala zaoszczędzić cenny czas.

Nasze badania wyraźnie pokazują, że stosowanie ciepłej wody znacznie zwiększa wydajność czyszczenia.

Wpływ temperatury na wydajność czyszczenia (w %)





Kocioł EcoPower

Niezależnie od tego czy rozważasz zakup myjki zimno- , czy gorącowodnej parametry urządzeń firmy Nilfisk zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić Ci maksimum korzyści.

Kocioł Nilfisk EcoPower to korzystne rozwiązanie o wydajności na poziomie 92-93%.

Podstawową zaletą jest zmniejszenie zużycia paliwa. W porównaniu do innych produktów na rynku oszczędności na samym paliwie mogą dochodzić nawet do 15%.

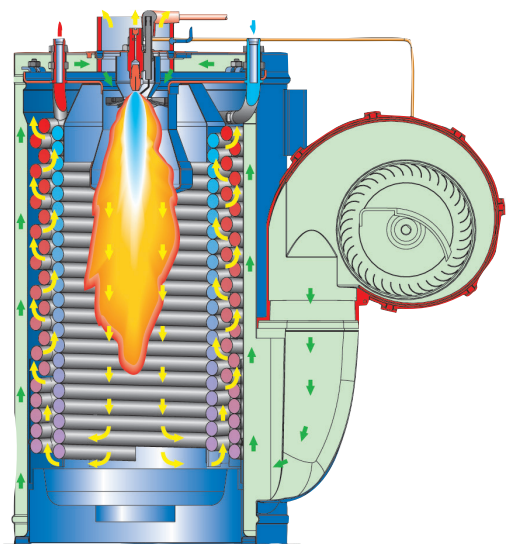
Tak wysoki poziom wydajności został potwierdzony certyfikatem EUUnited - jest to także dowód na to, że jako firma Nilfisk nieustannie dążymy do redukcji kosztów czyszczenia.

Kotły myjek MH 3M i 4M posiadają system EcoMode.

EcoMode dostosowuje termostat na kotle aby czyszczenie było jak najbardziej efektywne do wielu zastosowań. Zwiększenie temperatury powyżej 60°C nie zawsze przynosi znaczącą redukcję czasu czyszczenia - a zwiększa jedynie koszty zużycia paliwa.

Do zastosowań takich jak mycie samochodów czy usuwanie substancji bogatych w białko i krew zwierzęcą - ustawienie trybu Eco zapewni optymalne rezultaty czyszczenia przy najniższych kosztach.

EcoPower





Wśród szerokiej gamy urządzeń dostępnych na rynku kocioł EcoPower jest najbezpieczniejszym rozwiązaniem wyposażonym w czujniki płomienia, temperatury spalin, przepływu wody, niskiego poziomu paliwa.

MH 3M ergonomiczne i niezawodne czyszczenie

Innowacyjne urządzenie klasy średniej wśród myjek gorącowodnych z ergonomiczną i wytrzymałą konstrukcją

MH 3M wyposażona jest w pompę NA 4 z 3 ceramicznymi tłokami i 4-biegunowym silnikiem. Jest to idealne rozwiązanie do wszystkich zadań wymagających gorącej wody w zakładach przemysłowych.

Obsługa i konserwacja mogą być przeprowadzane szybko i sprawnie ze względu na łatwy dostęp do wszystkich istotnych podzespołów w maszynie. MH 3M zapewnia wysoką mobilność i łatwy transport po różnych rodzajach nawierzchni dzięki 4 dużym kołom.

- Widoczny wskaźnik poziomu paliwa
- Łatwy dostęp do najważniejszych elementów
- Wysoka sprawność wolnoobrotowego 4-biegunowego silnika napędu pompy
- Kocioł EcoPower z funkcją EcoMode
- Głowica pompy z mosiądzu
- 3 tłoki z powłoką ceramiczną
- System sterowania aktywowany ciśnieniem
- Zbiornik paliwa z wziernikiem poziomym
- Innowacyjna konstrukcja z 4 dużymi kołami
- Łatwa w transporcie

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Opis	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PA
Numer katalogowy	107146895	107146903
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	140/14	160/16
Moc czyszczenia (kg/siłę)	2.8	3.6
Pompa (obr./min)	1450	1450
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	480/580	770/700
Temperatura wody (woda/para) (°C)	80/80	80/80
Max temp. wlotu (°C)	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	2.6	3.1
Zbiornik paliwa (l)	15	15
Wymiary dł x szer x wys (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Ciężar (kg)	114	133
Pobór mocy (kW)	3.6	4.7
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Tłoki ceramiczne	3	3
Zbiornik paliwa A+B (l)	10	10
Przewód elektryczny (m)	5	5
Rozmiar dyszy	.0370	.0400
Cechy:		
Automatyczne wł/wył z opóźnionym działaniem	●	●
System ostrzegawczy oleju pompy	●	●
System ostrzegawczy poziomu paliwa	●	●
Wskaźnik serwisowania	●	●
Czujnik płomienia	●	●
Wyposażenie standardowe:		
Wąż DN6, 10 m	301002275	301002275
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122
Ergo złącze	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369
Lanca Universal Plus, 960 mm	106403036	106403036
Dysza Tornado Plus	101119737	101119738

Jeden lub dwa zbiorniki
detergentu (A i B) oraz
wężę ssące w zależności
od wybranego modelu.



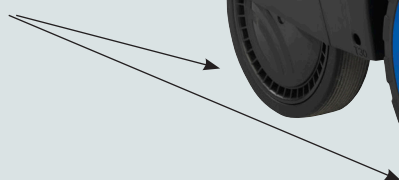
Schowek na drobne akcesoria
i łatwy dostęp do dozownika
płynu zapobiegającego
zakamienianiu kotła.

Optymalne akcesoria do
przechowywania lancy i
detergentu oraz obracany
hak umożliwiające szybkie
rozwijanie kabla.



Łatwy dostęp do wlewu
i wskaźnika poziomu paliwa
w zbiorniku.

Cztery duże koła
zapewniają większą
mobilność urządzenia
i transport po dowolnej
powierzchni.



Dostęp do wszystkich
elementów sterujących

Innowacyjny uchwyt
pistoletu

Miejsce do przechowywania
zbiorników z detergentami.

Hamulec blokujący
urządzenie w miejscu.

Płyta umożliwiająca łatwe
przechylenie maszyny
by zwiększyć jej zwrotność.



MH 4M to wydajność, ergonomia i dłuższy czas użytkowania

Innowacyjna gorącowodna myjka wysokociśnieniowa klasy średniej. Wytrzymała konstrukcja, pompa NA5 oraz optymalne rozwiązania obniżające koszty serwisowania.

Nilfisk MH 4M wyposażona w pompę NA5 i wytrzymałe tłoki ceramiczne nadaje się do czyszczenia nawet przez 5-6 godzin dziennie. Doskonałe osiągi maszyna uzyskuje dzięki zastosowaniu gorącej wody i wydajnego kotła EcoPower. Ponadto system kontroli poprawia komfort użytkowania i obsługi, jak również ogólną niezawodność maszyny.

Obsługa i konserwacja mogą być przeprowadzane szybko i sprawnie ze względu na łatwy dostęp do wszystkich istotnych podzespołów w maszynie.

Wygodny transport i zwiększoną mobilność maszyny zapewniają 4 duże koła.

- Wysoka sprawność wolnoobrotowego 4-biegunowego silnika napędu pompy
- Kocioł EcoPower z funkcją EcoMode
- Głowica pompy z mosiądzu
- Duży filtr wlotowy wody chroniący pompę przed zanieczyszczeniami
- 3 tłoki z powłoką ceramiczną
- System sterowania aktywowany przepływem (oprócz MH 4M-210/1000 PAX)
- Widoczny poziom paliwa
- System ostrzegawczy informujący o niskim poziomie oleju
- System ostrzegawczy informujący o niskim poziomie paliwa
- Panel z funkcjami diagnostyki pokładowej
- Innowacyjna konstrukcja z 4 dużymi kołami
- Łatwy w transporcie

INFORMACJE TECHNICZNE

Opis	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-180/860 FAL	MH 4M-180/860 FA	MH 4M-200/960 FA
Numer katalogowy	107146915	107146916	107146917	107146920
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	130/13	180/18	180/18	200/20
Moc czyszczenia (kg/siłę)	3.0	4.3	4.3	5.1
Pompa (obr./min)	1450	1450	1450	1450
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	720/660	860/790	860/790	960/8902
Temperatura wody (woda/para) (°C)	90/150	90	90/150	90/150
Max temp. wlotu (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	2.9	3.5	3.8	3.9
Zbiornik paliwa (l)	15	15	15	15
Wymiary dł x szer x wys (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Ciężar (kg)	141	133	133	141
Pobór mocy (kW)	3.6	5.9	5.9	7.2
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/10	400/3/50/10	400/3/50/12
Tłoki ceramiczne	3	3	3	3
Zbiornik paliwa A+B (l)	10/10	10	10/10	10/10
Przewód elektryczny (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0475	.0475	.0475	.0475
Cechy:				
Automatyczne wł/wył z opóźnionym działaniem	●	●	●	●
System ostrzegawczy oleju pompy	●	●	●	●
System ostrzegawczy poziomu paliwa	●	●	●	●
Wskaźnik serwisowania	●	●	●	●
Czujnik płomienia	●	●	●	●
Wyposażenie standardowe:				
Wąż z oplotem 10 m złącze ERGO żeńskie	101405770	101405770	101405770	101405770
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo złącze kompl.	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369
Lanca Tornado Plus, 1000 mm				106403011
Lanca Universal Plus, 940 mm	106403036	106403036	106403036	
Dysza Tornado Plus	101119739	101119739	101119739	101119739



INFORMACJE TECHNICZNE

Opis	MH 4M-200/960 FAX	MH 4M-220/1000 FA	MH 4M-220/1000 FAX	MH 4M-210/1000 PAX
Numer katalogowy	107146922	107146938	107146940	107146912
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22	210/21
Moc czyszczenia (kg/siłę)	5.1	5.6	5.6	5.5
Pompa (obr./min)	1450	1450	1450	1450
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	960/890	1000/940	1000/940	1000/940
Temperatura wody (woda/para) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Max temp. wlotu (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	3.9	4.1	4.1	4.1
Zbiornik paliwa (l)	15	15	15	15
Wymiary dł x szer x wys (mm)	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980	1010 x 700 x 980
Ciężar (kg)	142	142	149	149
Pobór mocy (kW)	7.2	7.2	7.2	7.2
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/14	400/3/50/14	400/3/50/13.5
Tłoki ceramiczne	3	3	3	3
Zbiornik paliwa A+B (l)	10/10	10/10	10/10	10/10
Przewód elektryczny (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0475	.0475	.0475	.0475
Cechy:				
Automatyczne wł/wył z opóźnionym działaniem	●	●	●	●
System ostrzegawczy oleju pompy	●	●	●	●
System ostrzegawczy poziomu paliwa	●	●	●	●
Wskaźnik serwisowania	●	●	●	●
Bęben na wąż ciśnieniowy	●		●	●
Czujnik płomienia	●	●	●	●
Wyposażenie standardowe:				
Wąż z opłotem 10 m złącze ERGO żeńskie		101405770		
Wąż z opłotem 15 m złącze ERGO męskie	301001100		301001100	301001100
Bęben na wąż ciśnieniowy	106403184		106403184	106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496
Przylącze wody	61369	61369	61369	61369
Lanca Tornado Plus, 1000 mm	106403011	106403011	106403011	106403011
Dysza Tornado Plus	101119739	101119739	101119739	101119739



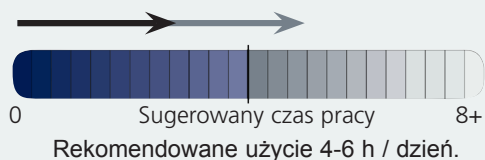
MH 3M to gorącowodna myjka wysokociśnieniowa nadająca się do ogólnego, codziennego sprzątania od 2 do 4 godzin.



- Wysoka wydajność pompy 1450 obr./min. (50 Hz) lub 1750 obr./min. (60 Hz)
- System sterowania aktywowany ciśnieniem
- Widoczny poziom oleju



MH 4M to gorącowodna myjka wysokociśnieniowa do cięższych prac, która może pracować od 4 do 6 godzin dziennie.



- Wysoka wydajność 1450 obr./min. (50 Hz) lub 1750 obr./min. (60 Hz)
- Duży filtr chroniący pompę przez zanieczyszczeniami
- System sterowania aktywowany przepływem
- Widoczny poziom paliwa
- System ostrzegawczy informujący o niskim poziomie oleju
- System ostrzegawczy informujący o niskim poziomie paliwa
- Funkcja diagnostyki pokładowej

