

Seria MH

Myjki wysokociśnieniowe z gorącym pakietem korzyści



Seria MH zapewnia ergonomię, trwałość i wysoką wydajność czyszczenia

Innowacyjne myjki wysokociśnieniowe o solidnej i ergonomicznej konstrukcji

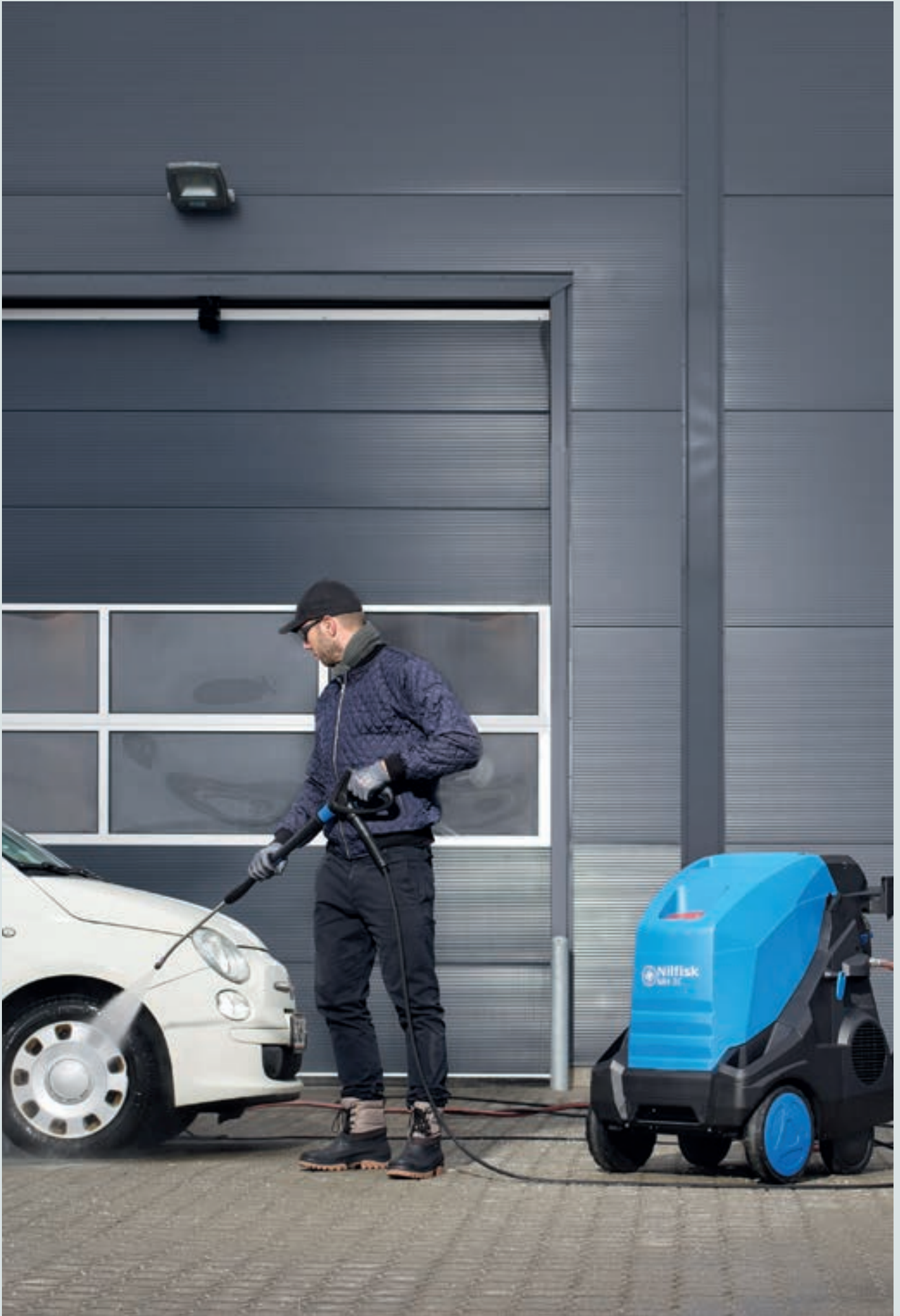
Seria myjek wysokociśnieniowych MH obejmuje pełen zakres rozwiązań, od wydajnych modeli w kompaktowych rozmiarach po trwałe maszyny do ciężkich prac, które nadają się idealnie do czyszczenia gorącą wodą zarówno w środowisku komercyjnym, jak i przemysłowym. Dzięki wydajnym kotłom EcoPower™ oferują idealną i najlepszą w swojej klasie jakość czyszczenia gorącą wodą. Ponadto, aktywowany przepływem system sterowania zwiększa komfort użytkownika oraz obsługi, jak również poprawia ogólną niezawodność urządzenia.

Serwis i konserwacja mogą być przeprowadzane sprawnie i szybko, ponieważ wszystkie istotne części są łatwo dostępne. Funkcje diagnostyczne wyświetlane na panelu zapewniają ostrzeżenia związane z konserwacją ograniczając przestoje do minimum.

Koncepcja urządzeń serii MH zapewnia dużą mobilność i łatwy transport po wielu różnych nawierzchniach dzięki czterem dużym kołom i doskonałemu wyważeniu urządzenia.

- Kocioł EcoPower™ z funkcją EcoMode
- System sterowania aktywowany przepływem lub ciśnieniem
- Pokładowe funkcje diagnostyczne
- Innowacyjna konstrukcja z czterema dużymi kołami
- Łatwość transportu, urządzenia można z łatwością pchać/ ciągnąć nawet po nierównych powierzchniach





Nilfisk EcoPower™ otwiera drogę do szybszego czyszczenia

Podejmij wyzwanie serii MH i zmierz się z najtrudniejszymi zadaniami w zakresie czyszczenia. Lepsza wydajność i szybsze czyszczenie to słowa opisujące ulepszony, oszczędnie zużywający paliwo system kotła EcoPower™.

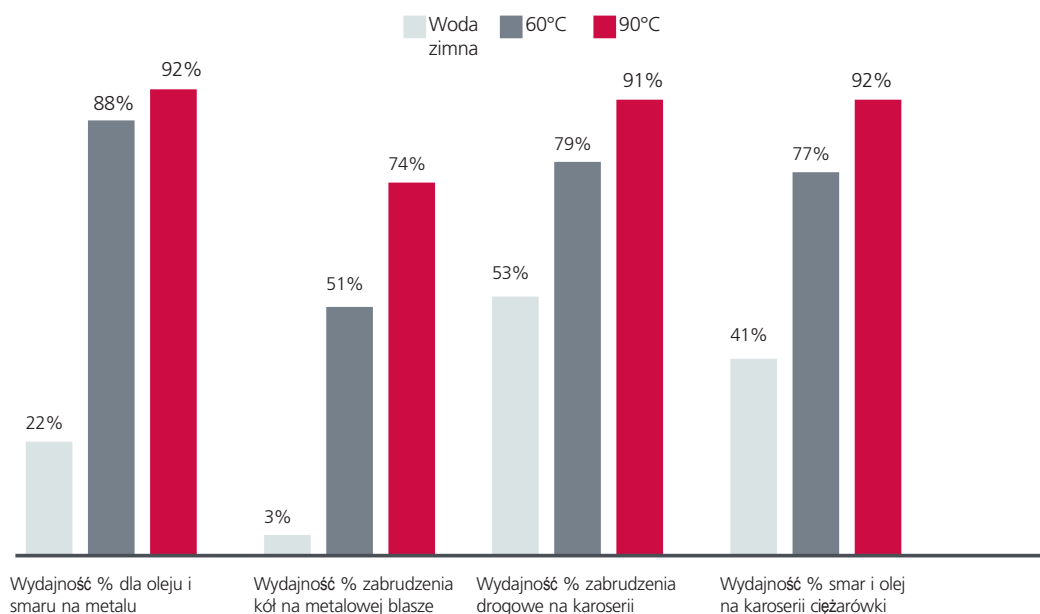
Prowadziliśmy szeroko zakrojoną współpracę z niemieckim instytutem WfK (badanie WL 6203/12 Instytutu Badań WfK) w zakresie badań nad wpływem różnych parametrów nad wydajność czyszczenia w różnych zastosowaniach oraz dla różnych zanieczyszczeń, takich jak oleje, smary, zanieczyszczenia drogowe i zabrudzenia pochodzące z kół na powierzchniach takich jak metal i karoseria samochodowa.

Wyniki badań umożliwiły nam zidentyfikowanie najlepszych, praktycznych metod czyszczenia mających na celu skrócenie czasu czyszczenia. Nasze badania wyraźnie pokazują, że stosowanie gorącej wody zapewnia znaczący wzrost wydajności czyszczenia w niektórych zastosowaniach.

Czas czyszczenia można skrócić nawet czterokrotnie w przypadku czyszczenia oleju i smaru z metalowych powierzchni w przypadku stosowania wody o temperaturze 60°C zamiast wody zimnej. Zmniejsza to czterokrotnie nakłady pracy, wody i koszt energii, zmniejszając tym samym znacząco całkowity koszt czyszczenia.

Kocioł Nilfisk EcoPower™ zapewnia użytkownikom korzyść w postaci najwyższej wydajności na rynku – rzędu 92 do 93%** z jednoczesną oszczędnością czasu i paliwa. Ten poziom wydajności zyskał uznanie, aprobatę i certyfikat EUnited.

Wpływ temperatury na jakość czyszczenia *



*badanie WL 6203/12 Instytutu Badawczego WfK

** Kocioł Nilfisk uzyskał certyfikat kotłów wysokiej wydajności EUnited – gwarantujące ich jakość i obniżenie kosztów.

Tryb EcoMode

Urządzenia serii MH mogą wykonywać czyszczenie w trybie EcoMode. Ustawienie to zapewnia maksymalną efektywność parametrów kotła w szerokiej gamie zastosowań, takich jak czyszczenie pojazdów, czyszczenie materiałów bogatych w białka, takich jak krew czy odpady zwierzęce.



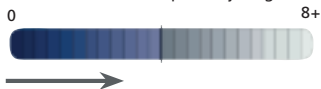




MH 3C to kompaktowa konstrukcja i wysoka wydajność



Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach



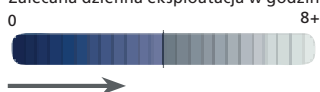
TECHNICAL DATA

	MH 3C-145/600 PA EU	MH 3C-145/600 PAX EU	MH 3C-180/780 PA EU	MH 3C-180/780 PAX EU
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	145/14.5	145/14.5	180/18	180/18
Moc czyszczenia (kg/siłę)	2.6	2.6	3.8	3.8
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	600/530	600/530	780/710	780/710
Pompa (obr./min.)	2800	2800	2800	2800
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	80/150	80/150	80/150	80/150
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	2.4	2.4	3.2	3.2
Zbiornik paliwa (l)	15	15	15	15
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Ciężar (kg)	115	119	115	119
Pobór mocy (kW)	3.7	3.7	5.3	5.3
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	230/1/50/16	230/1/50/16	400/3/50/9	400/3/50/9
Tłoki z powłoką ceramiczną	3	3	3	3
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0340	.0340	.0400	.0400
Wyposażenie standardowe				
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369
Wąż HP DN6X10M QC3/8in	101406069		101406069	
Wąż DN6 15M 3/8-QC		6528613		6528613
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122
Bęben na wąż		106403184		106403184
Dysza 0340 fioletowa	101119735	101119735		
Dysza 0400 szara			101119738	101119738
NR KATALOGOWY	107146880	107146881	107146890	107146891



MH 3M to niezawodne i ergonomiczne czyszczenie

Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach



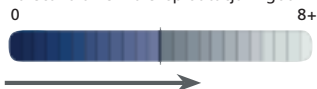
TECHNICAL DATA	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	140/14	160/16	140/14	160/16
Moc czyszczenia (kg/siłę)	2.8	3.6	2.8	3.6
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	580/580	770/700	580/580	770/700
Pompa (obr./min.)	1450	1450	1450	1450
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	80	80	80	80
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	2.6	3.1	2.6	3.1
Zbiornik paliwa (l)	15	15	15	15
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Ciężar (kg)	114	114	119	119
Pobór mocy (kW)	3.6	4.7	3.6	4.7
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8	230/1/50/16	400/3/50/8
Tłoki ceramiczne	3	3	3	3
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0370	.0400	.0370	.0400
Wyposażenie standardowe				
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369
Wąż 10 m DN6	301002275	301002275		
Wąż 15 m DN6			6528613	6528613
Bęben na wąż			106403184	106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122
Lanca Universal Plus 940, zakrzywiona, bez dyszy	106403036	106403036	106403036	106403036
Dysza 0370 brązowa	101119737		101119737	
Dysza 0400 szara		101119738		101119738
NR KATALOGOWY	107146895	107146903	107146896	107146905



MH 4M oferuje wysoką wydajność, solidność i ergonomię pracy

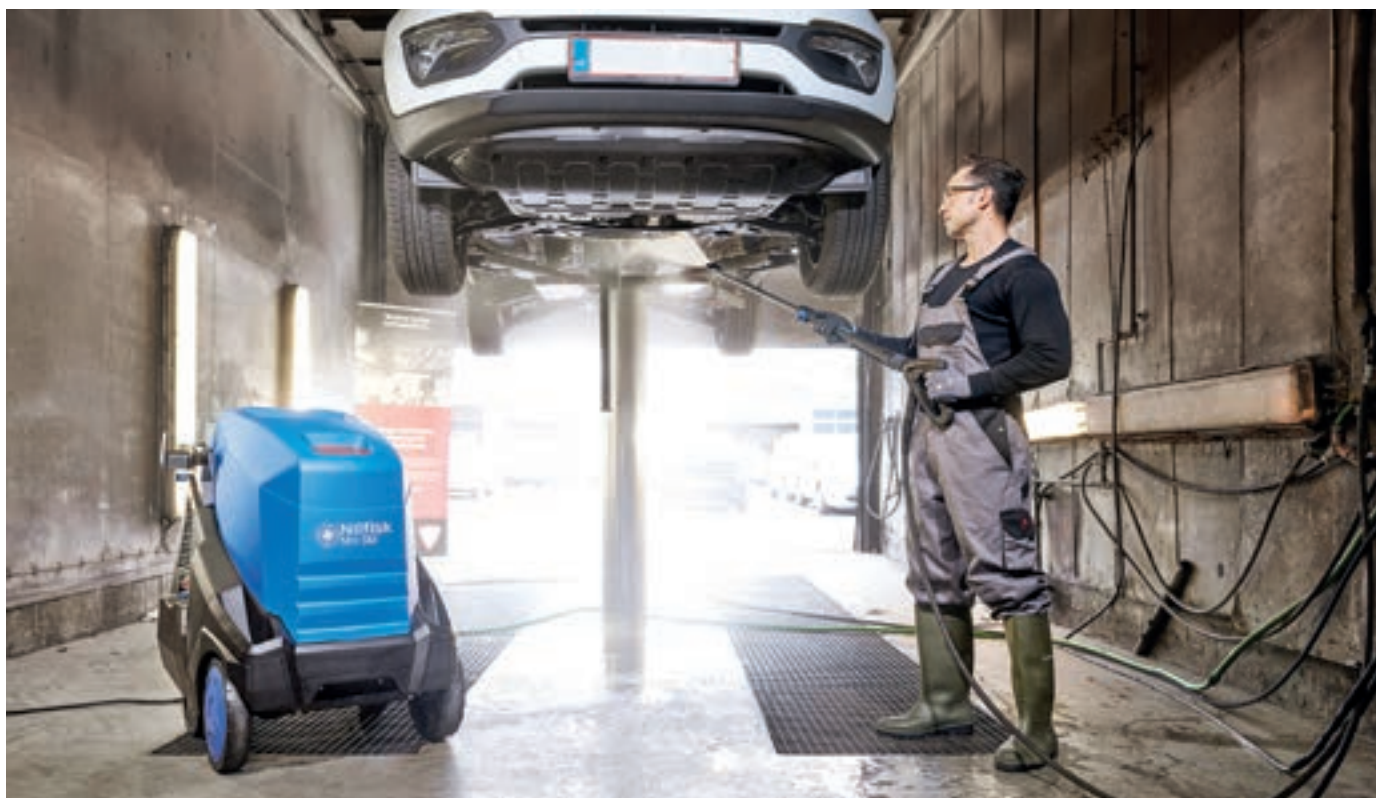


Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach



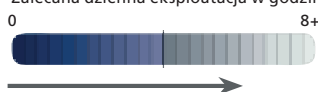
TECHNICAL DATA

	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-180/860 FA	MH 4M-180/860 FAL	MH 4M-200/960 FA	MH 4M-200/960 FAX	MH 4M-210/1000 PAX	MH 4M-220/1000 FA	MH 4M-220/1000 FAX
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	130/13	180/18	180/18	200/20	200/20	210/21	220/22	220/22
Moc czyszczenia (kg/siłę)	3	4.3	4.3	5.1	5.1	5.5	5.6	5.6
Przepływ wody Q _{max} /Q _{iec} (l/h)	720/660	860/790	860/790	960/890	960/890	1000/940	1000/940	1000/940
Pompa (obr./min.)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	90/150	90/150	90	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	2.9	3.5	3.5	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1
Zbiornik paliwa (l)	15	15	15	15	15	15	15	15
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Ciężar (kg)	141	133	133	142	142	149	142	149
Pobór mocy (kW)	3.6	5.9	5.9	7.2	7.2	8.0	7.2	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	400/3/50/12	400/3/50/13,5	400/3/50/14	400/3/50/14
Zbiornik detergentu (l)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	B: 10	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Tłoki ceramiczne	3	3	3	3	3	3	3	3
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0435	.0435	.0435	.0475	.0475	.0475	.0475	.0475
Wyposażenie standardowe								
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369
Zawór NILFISK typu BA kpl. GARDENA	106411177	106411177		106411177	106411177		106411177	106411177
Wąż z opłotem 15m DN8 złącze Ergo żeńskie					301001100	301001100		301001100
Wąż z opłotem 10m DN8 złącze Ergo żeńskie	101405770	101405770	101405770	101405770			101405770	
Bęben na wąż					106403184	106403184		106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus 1000, zakrzywiona, bez dyszy				106403011	106403011	106403011	106403011	106403011
Lanca Universal Plus 940, zakrzywiona, bez dyszy	106403036	106403036	106403036					
Dysza 0435 niebieska	101119739	101119739	101119739					
Dysza Tornado 0475				301150005	301150005	301150005	301150005	301150005
Filtr wody kpl.	107144272	107144272		107144272	107144272	107144272	107144272	107144272
NR KATALOGOWY	107146915	107146917	107146916	107146920	107146922	107146912	107146938	107146940

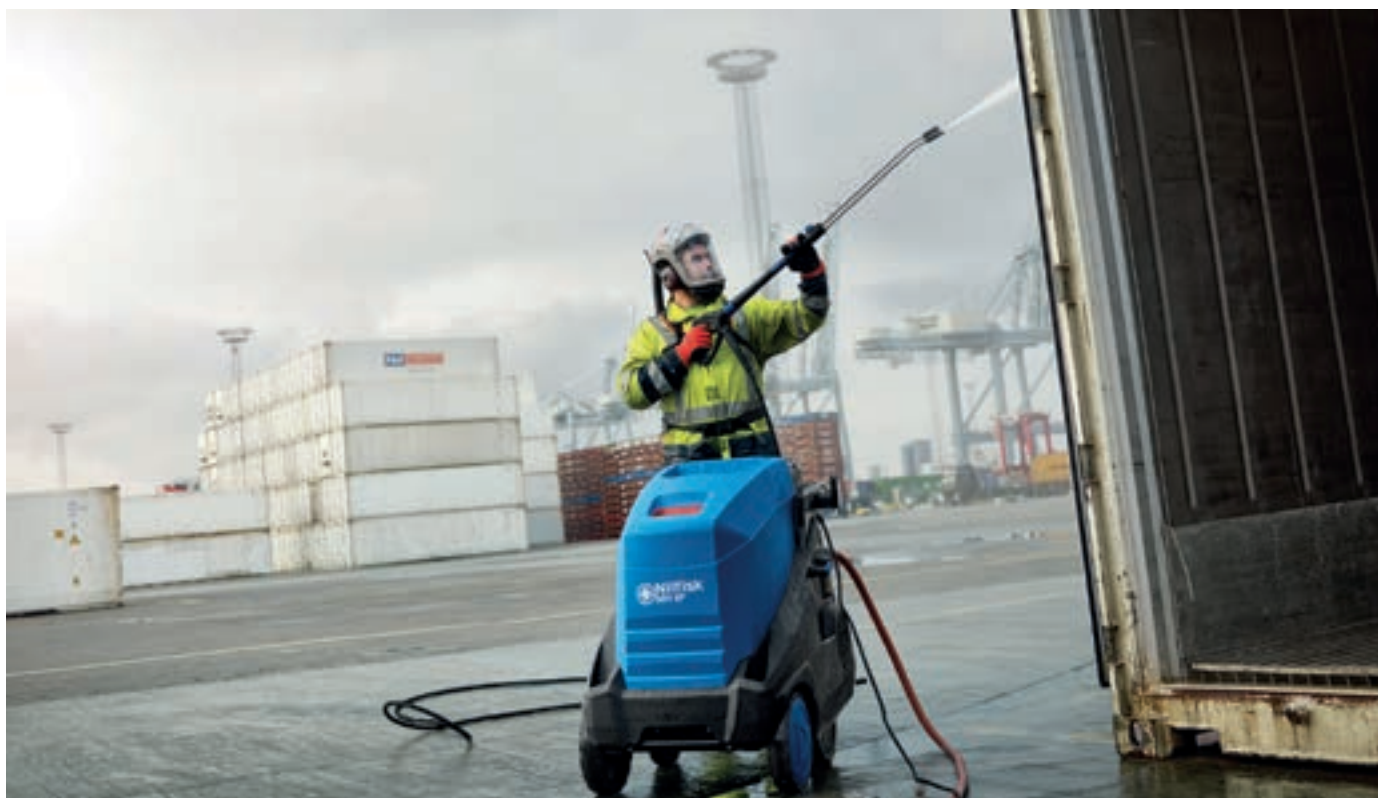


MH 5M oferuje wysoką wydajność, niezawodność i optymalną zwrotność

Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach



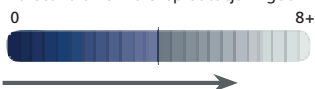
TECHNICAL DATA	MH 5M-200/960 FA	MH 5M-200/960 FAX	MH 5M-210/1100 FA	MH 5M-210/1100 FAX	MH 5M-210/1100 PAX
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	200/20	200/20	210/21	210/21	210/21
Moc czyszczenia (kg/siłę)	5.1	5.1	6.1	6.1	6.1
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	960/900	960/900	1100/1050	1100/1050	1100/1050
Pompa (obr./min.)	1450	1450	1450	1450	1450
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	3.9	3.9	4.7	4.7	4.7
Zbiornik paliwa (l)	30	30	30	30	30
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020
Ciężar (kg)	171	174	174	179	179
Pobór mocy (kW)	7.2	7.2	7.9	7.9	7.9
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5
Zbiornik detergentu (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Tłoki ceramiczne	3	3	3	3	3
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0475	.0475	.0550	.0550	.0550
Wyposażenie standardowe					
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369	61369
Wąż z oplotem 20 m DN8 1, złącze Ergo żeńskie		301001101		301001101	301001101
Wąż z oplotem 10 m DN8 1, złącze Ergo żeńskie	101405770		101405770		
Bęben na wąż		106403184		106403184	106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus 1120, zakrzywiona, bez dyszy	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Dysza Tornado 0475	301150005	301150005			
Dysza 0550 zielona neon			101119743	101119743	101119743
Filtr wody kpl.	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272
NR KATALOGOWY	107146948	107146947	107146955	107146953	107146950



MH 6P - moc i wydajność - przeznaczona do ciężkich prac



Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach



TECHNICAL DATA

	MH 6P-175/1250 FA	MH 6P-175/1250 FAX	MH 6P-200/1300 FA	MH 6P-200/1300 FAX
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	175/17.5	175/17.5	200/20	200/20
Moc czyszczenia (kg/siłę)	6.2	6.2	6.9	6.9
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	1250/1150	1250/1150	1300/1200	1300/1200
Pompa (obr./min.)	1450	1450	1450	1450
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	5.4	5.4	5.3	5.3
Zbiornik paliwa (l)	30	30	30	30
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1045	1188x700x1045
Ciężar (kg)	180	188	198	207
Pobór mocy (kW)	8.5	8.5	9.1	9.1
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	400/3/50/14.5	400/3/50/14.5	400/3/50/15.5	400/3/50/15.5
Zbiornik detergentu (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Tłoki ceramiczne	4	4	4	4
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0750	.0750	.0680	.0680
Wyposażenie standardowe				
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369	61369	61369
Wąż 10 m DN10 10 M 2W 3/8X3/8 INCH	6101766		6101766	
Wąż 20m 3/8 DN10		1402072		1402072
Bęben na wąż		106403184		106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122	106403122	106403122
Tornado Plus 1120, zakrzywiona, bez dyszy	106403010	106403010	106403010	106403010
Dysza 0680 szara			101119747	101119747
Dysza 0750 czerwona	101119749	101119749		
Filtr wody kpl.	107144272	107144272	107144272	107144272
NR KATALOGOWY	107146960	107146963	107146961	107146964



MH 7P i MH 8P efektywne czyszczenie gorącą wodą - przeznaczone do intensywnej pracy

Zalecana dzienna eksploatacja w godzinach

0 8+



TECHNICAL DATA	MH 7P-180/1260 FA	MH 7P-180/1260 FAX	MH 8P-180/2000 FA 400/3/50 EU	MH 8P-180/2000 FAX 400/3/50 EU
Ciśnienie pompy (bar/MPa)	180/18	180/18	180/18	180/18
Moc czyszczenia (kg/sięć)	6.3	6.3	10.6	10.6
Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h)	1260/1170	1260/1170	2000/1950	2000/1950
Pompa (obr./min.)	1450	1450	1450	1450
Maks. temperatura podgrzewu (woda/para) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Maks. temperatura pobieranej wody (°C)	40	40	40	40
Zużycie paliwa ΔT=45°C (kg/h)	5.3	5.3	8.8	8.8
Zbiornik paliwa (l)	30	30	30	30
Długość x szerokość x wysokość (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045	1188x700x1045	1188x700x1045
Ciężar (kg)	195	204	219	227
Pobór mocy (kW)	7.6	7.6	14.7	14.7
Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V~/HZ/A)	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5	400/3/50/25	400/3/50/25
Zbiornik detergentu (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Tłoki ceramiczne	4	4	4	4
Długość przewodu elektrycznego (m)	5	5	5	5
Rozmiar dyszy	.0680	.0680	.1200	.1200
Wyposażenie standardowe				
Ergo złącze komplet	101119496	101119496	101119496	101119496
Przyłącze wody	61369	61369		
Pistolet natryskowy z blokadą obrotową			106402190	106402190
Wąż 10 m DN10 2W 3/8X3/8 INCH	6101766			
Wąż 20 m 3/8 DN10		1402072		
Wąż HP DN12X15M QC 3/8				101406187
Wąż HP DN12X10M QC 3/8			101406186	
Bęben na wąż		106403184		106403184
Pistolet Ergo 2000 z obrotnicą	106403122	106403122		
Tornado Plus 1120, zakrzywiona, bez dyszy	106403010	106403010	106403010	106403010
Dysza 0680 szara	101119747	101119747		
Dysza 1200 jasny brąz			101119758	101119758
Filtr wody kpl.	107144272	107144272	107144272	107144272
NR KATALOGOWY	107146980	107146982	107146970	107146965

Optymalna zwrotność

Łatwy dostęp do wszystkich elementów sterowania nawet w przypadku montażu stacjonarnego

Innowacyjny uchwyt pistoletu rozpylającego

Łatwe przechowywanie zbiorników detergentu

Solidny hamulec kół unieruchamiający urządzenie

Płyta nożna ułatwia przechylanie urządzenia, poprawiając manewrowość.



Schówek i łatwy dostęp do systemu ochrony kotła z dozownikiem AntiScale

Wysokociśnieniowy system detergentu zapewnia dodatkowy efekt. Jeden lub dwa zbiorniki detergentu (A i B) oraz węże ssące, w zależności od wybranego modelu.

Łatwy dostęp do zbiornika paliwa z prostym w obsłudze wziernikiem, dzięki któremu poziom paliwa może być stale pod kontrolą.

Schowki na akcesoria: dwa uchwyty na lance, hak do łatwego zdejmowania przewodu elektrycznego, innowacyjne uchwyty na pistolet wysokociśnieniowy, półka na łatwe przechowywanie zbiorników detergentów.

Optymalna zwrotność i łatwość w transportowaniu dzięki nowej konstrukcji z doskonale wyważonym środkiem ciężkości i zastosowaniu 4 dużych kół pokonujących wszelkiego rodzaju powierzchnie.

Po latach badań nad zwrotnością gorącowodnych myjek wysokociśnieniowych na różnych typach powierzchni i w różnych sytuacjach udało nam się opracować nową konstrukcję z innowacyjnym układem kół i podstaw innych elementów, która pozwala z łatwością pchać i ciągnąć maszyny z serii MH na wszystkich rodzajach powierzchni typowych dla obiektów konstrukcyjno-budowlanych i hodowlano-rolniczych.

Dzięki znacznej poprawie właściwości w zakresie mobilności, manewrowanie maszyną i przemieszczanie jej w dowolne miejsce są teraz znacznie prostsze:

- Cztery duże koła zapewniają duży prześwit, doskonałe wyważenie i wysoką zwrotność urządzenia
- Wskaźniki pod obudową naprowadzające operatora wózka widłowego
- Punkty mocowania pasów zabezpieczających maszynę w trakcie transportu samochodem dostawczym lub przyczepą

Nilfisk Polska Sp. z o.o.

Ul. 3 Maja 8 | 05-800 Pruszków

Tel.: +48 22 738 37 50 · Faks: +48 22 738 37 51

biuro.pl@nilfisk.com

www.nilfisk.pl

 **Nilfisk**[®]