

Nilfisk VHP

MC 9P / MC 10P



NILFISK

MC 9P – MC 10P

Myjka wysokociśnieniowa Nilfisk VHP nowej generacji

Mobilne myjki MC 9P i MC 10P nadają się doskonale do zastosowań przemysłowych, oferując wydajne czyszczenie zimną wodą pod wysokim ciśnieniem w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.

Modele MC 9P i MC 10P zapewniają wyjątkowe rezultaty czyszczenia obiektów budowlanych, stoczniowych i przemysłowych, w przypadku których wymagane są moc, mobilność i wydajność.

Oba modele są wyposażone w intuicyjny interfejs użytkownika, ulepszone mechanizmy przechyłu i obrotu oraz dobrze wyważony uchwyt do podnoszenia maszyny za pomocą dźwigu.



Segmenty i zastosowania

Przemysł stoczniowy

Od stoczni i placów budowy po statki i okręty

ZADANIA W ZAKRESIE SPRZĄTANIA

- Zmywanie powierzchni
- Mycie zbiorników balastowych
- Odrdzewianie rygli okrętowych
- Czyszczenie kontenerów ładunkowych
- Odrdzewianie pokryw włazów



Segmenty i zastosowania

Budownictwo

ZADANIA W ZAKRESIE SPRZĄTANIA

- Czyszczenie szalunków
- Czyszczenie rusztowań
- Czyszczenie i szorstkowanie powierzchni
- Czyszczenie odpływów
- Usuwanie szlamu i błota
- Zmywanie powierzchni
- Usuwanie linii drogowych



Segmenty i zastosowania

Branża

ZADANIA W ZAKRESIE SPRZĄTANIA

PRZEMYSŁ PETROCHEMICZNY I ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA

- Odrdzewianie
- Zmywanie
- Czyszczenie rur
- Czyszczenie odpływów
- Usuwanie szlamu i błota

INNE:

- Prasy drukarskie
- Lakiernie samochodowe
- Czyszczenie pasów startowych (lotniska)



Który produkt jest najlepszy do danego zastosowania?

MC 9P



CZYSZCZENIE

- Częstsza konieczność transportu
- Preferowany mniejszy rozmiar
- Warianty 50/60 Hz
- 3-fazy 400/440 V
- Nadaje się idealnie do intensywnego czyszczenia w każdym środowisku

MC 10P



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Rzadsza konieczność transportu
- Duże koła zapewniające swobodę ruchu
- Warianty 50/60 Hz
- 3-fazy 400/440 V
- Nadaje się idealnie do intensywnego czyszczenia i przygotowania powierzchni w każdym środowisku

Który produkt jest najlepszy do danego zastosowania?



Który produkt jest najlepszy do danego zastosowania?

MC 6P



- > 6 godz./dzień
- 3-fazowy
- 2x detergent
- silnik 1450 obr./min
- Pompa 4-tłokowa
- Ceramiczne tłoki
- Opóźnione automatyczne WŁ/WYŁ
- Temp. wlotu 80°C
- Zbiornik oleju pompy z czujnikiem poziomu
- Tryb ręczny (bypass) z funkcją uśpiania
- Aktywacja przepływu
- Wariant wysokociśnieniowy (250 barów)

MC 7P



- > 6 godz./dzień
- 3-fazowy
- 2x detergent
- silnik 1450 obr./min
- Pompa 4-tłokowa (C3)
- Ceramiczne tłoki
- Opóźnione automatyczne WŁ/WYŁ
- Temp. wlotu 80°C
- Zbiornik oleju pompy z czujnikiem poziomu
- Tryb ręczny (bypass) z funkcją uśpiania
- Aktywacja przepływu

MC 8P



- 1-6 godz./dzień
- 3-fazowy
- silnik 1450 obr./min
- Pompa 3-tłokowa
- Ceramiczne tłoki
- Opóźnione automatyczne WŁ/WYŁ
- Temp. wlotu 50°C
- Wysoki poziom przepływu
- Wytrzymała konstrukcja na 4 kołach
- Wersja ramy ze stali nierdzewnej
- Aktywacja ciśnienia

MC 9P



- > 6 godz./dzień
- 3-fazowy
- silnik 1460-1760 obr./min
- Pompa nurnikowa
- Ceramiczne tłoki
- Pistolet typu dry shut
- Temp. wlotu 35°C
- Wysoki poziom przepływu
- Wysokie ciśnienie robocze
- Wytrzymała konstrukcja na 4 kołach
- Rama z powłoką antykorozyjną
- Wbudowany schowek
- Wąska konstrukcja
- Uchwyt do podnoszenia za pomocą dźwigu

MC 10P



- > 6 godz./dzień
- 3-fazowy
- Silnik 980-1765 obr./min
- Pompa nurnikowa
- Tłoki z węgla wolframu
- Pistolet natryskowy typu dump
- Temp. wlotu 35°C
- Wysoki poziom przepływu
- Wysokie ciśnienie robocze
- Wytrzymała konstrukcja na 4 kołach
- Rama z powłoką antykorozyjną
- Wbudowany schowek
- Uchwyt do podnoszenia za pomocą dźwigu

Warianty produktu

Koncepcja produktowa VHP:

Seria urządzeń obejmuje dwa podstawowe modele w kilku wariantach wydajnościowych

MC 9P

Kompaktowa konstrukcja, duża moc i wysoka zwrotność

- 350/1260
- 500/960



MC 10P

Maksymalna wydajność w wymagających warunkach

- 500/1800
- 800/960
- 1100/900



Cechy produktu

Mocna myjka wysokociśnieniowa zapewniająca skuteczne usuwanie szczególnie silnych zabrudzeń w trudnych warunkach środowiskowych

Najważniejsze funkcje:

- Wyśrodkowany wg nowej koncepcji uchwyt do podnoszenia za pomocą dźwigu
- Kompaktowa konstrukcja dla zwiększenia dostępności
- Ergonomiczny i intuicyjny schowek na akcesoria
- Nowa konstrukcja kół z mechanizmem przechyłu i obrotu poprawiająca mobilność
- Uporządkowany interfejs ze wszystkimi funkcjami urządzenia zebranymi po zaledwie dwóch stronach
- Uproszczony układ elementów i instalacji eksploatacyjnych maszyny
- Pełna certyfikacja CB/CE (przez SLG)



Dodatkowe funkcje:

- Pełny zakres skali ciśnień od 350 do 1100 bar
- MC 10P: opcja kół pneumatycznych do miękkich powierzchni. Możliwość montażu z przodu i z tyłu.
- Przemysłowa konstrukcja i współczesne wzornictwo zgodnie z wytycznymi Next Gen
- Łatwiejsza obsługa serwisowa



MC 9P – podsumowanie produktu

- 1 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania węża. Możliwość demontażu bez użycia narzędzi. Chroni znajdujące się pod spodem elementy przed brudem i wodą i utrzymuje wąż wewnątrz ramy zderzaka. Z otworami spustowymi z przodu.
- 2 Zwrotność:** Dodatkowy uchwyt wspomagający ciągnięcie i obracanie urządzenia.
- 3 Przyłącze wody:** Umieszczone wysoko dla wygody obsługi, z punktami przyłączeniowymi oznaczonymi kolorem. Filtr wlotowy umieszczony bezpośrednio pomiędzy wlotem wody i zbiornikiem wyrównawczym dla skrócenia drogi prowadzenia instalacji wody.
- 4 Zbiornik wyrównawczy wody:** Kompaktowa konstrukcja (taka sama jak w serii MH), z uproszczoną instalacją hydrauliczną i zintegrowanymi komponentami. Mocowanie do silnika za pomocą wspornika.
- 5 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania pistoletu natryskowego z boku urządzenia. Pistolet pozostaje zabezpieczony i zarazem łatwo dostępny za ramą zderzaka. Oznaczona kolorem osłona dyszy dla wygody użytkownika.
- 6 Podnoszenie:** Wyśrodkowany uchwyt do podnoszenia z możliwością wymiany w celu dopasowania do różnych punktów ciężkości na tej samej platformie ze względu na różnice w podzespołach. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi.



Uporządkowany interfejs: Wszystkie funkcje maszyny zostały zebrane na zaledwie dwóch stronach (z boku i z przodu), zapewniając łatwy dostęp i dobrą widoczność.

- 7 Zwrotność:** Uchwyt główny zapewniający optymalną obsługę mechanizmu przechyłu i obrotu. Demontowalny uchwyt dla łatwego montażu i demontażu głównej jednostki zasilającej. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi przycisków dotykowych.
- 8 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania kabla zasilającego. Utrzymuje kabel wewnątrz ramy zderzaka i zabezpiecza go podczas przechowywania.
- 9 Zwrotność:** Dodatkowy uchwyt wspomagający pchanie/ciągnięcie urządzenia.
- 10 Bezpieczeństwo:** Solidne hamulce blokujące urządzenie w zadanej pozycji. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi przycisków dotykowych.
- 11 Bezpieczeństwo:** Ogranicznik przechyłu zintegrowany z ramą urządzenia, zapewniający bezpieczeństwo podczas przenoszenia.
- 12 Optymalna mobilność:** Nowe zawieszenie z czterema dużymi kołami. Łatwe manewrowanie dzięki mechanizmowi przechyłu i obrotu.

MC 9P – podsumowanie produktu

Widok 360°

Uchwyt do przechowywania węża /
Uchwyt do podnoszenia za pomocą podnośnika



Hamulec



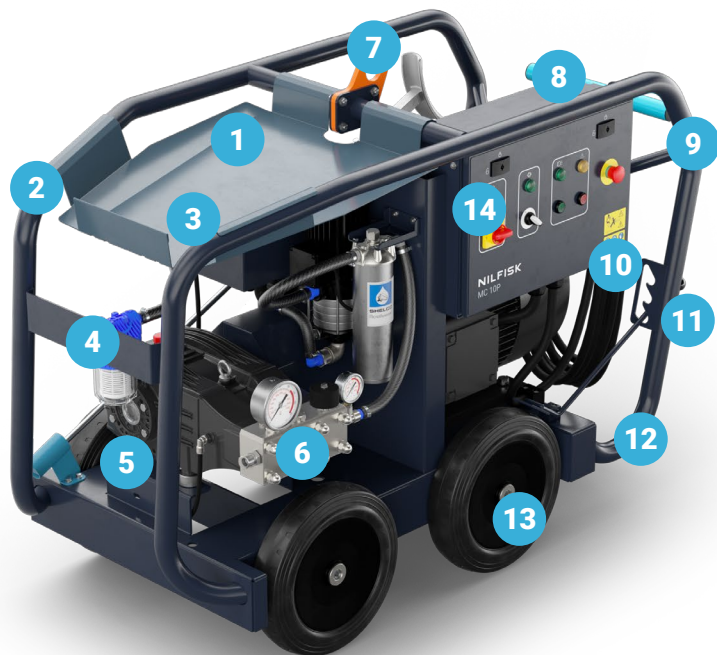
Przechowywanie kabla, lancy i węża



Przyłącze wody / Przechowywanie pistoletu

MC 10P – podsumowanie produktu

- 1 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania węża. Możliwość demontażu bez użycia narzędzi. Chroni znajdujące się pod spodem elementy przed brudem i wodą i utrzymuje wąż wewnątrz ramy zderzaka. Z otworami spustowymi z przodu.
- 2 Zwrotność:** Dodatkowy uchwyt wspomagający ciągnięcie i obracanie urządzenia.
- 3 Zbiornik wyrównawczy wody:** Kompaktowa konstrukcja (taka sama jak w serii MH), z uproszczoną instalacją hydrauliczną i zintegrowanymi komponentami.
- 4 Przyłącze wody:** Umieszczone wysoko dla wygody obsługi, z punktami przyłączeniowymi oznaczonymi kolorem. Filtr wlotowy umieszczony bezpośrednio za pokrywą przednią.
- 5 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania pistoletu natryskowego z boku urządzenia. Pistolet pozostaje zabezpieczony i zarazem łatwo dostępny za ramą zderzaka. Oznaczona kolorem osłona dyszy dla wygody użytkownika.
- 6 Łatwość obsługi serwisowej:** Nowa pionowa płyta montażowa zapewniająca optymalny dostęp do pompy wspomagającej i filtra wody. Nowy zawór bezpieczeństwa z płytką zabezpieczającą zapewniający szybką i niskokosztową diagnostykę.
- 7 Podnoszenie:** Wyśrodkowany uchwyt do podnoszenia z możliwością wymiany w celu dopasowania do różnych punktów ciężkości na tej samej platformie ze względu na różnice w podzespołach. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi.



- 8 Zwrotność:** Uchwyt główny zapewniający optymalną obsługę mechanizmu przechyłu i obrotu. Zdejmowany uchwyt ułatwia montaż/demontaż silnika. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi przycisków dotykowych.
- 9 Zwrotność:** Dodatkowy uchwyt wspomagający pchanie/ciągnięcie urządzenia.
- 10 Przechowywanie:** Specjalny uchwyt do przechowywania kabla zasilającego. Utrzymuje kabel wewnątrz ramy zderzaka i zabezpiecza go podczas przechowywania.
- 11 Bezpieczeństwo:** Solidne hamulce blokujące urządzenie w zadanej pozycji. Opcje oznaczone kolorem dla intuicyjnej wygody obsługi przycisków dotykowych.
- 12 Bezpieczeństwo:** Ogranicznik przechyłu zintegrowany z ramą urządzenia, zapewniający bezpieczeństwo podczas przenoszenia.
- 13 Optymalna mobilność:** Nowe zawieszenie z czterema dużymi kołami. Łatwe manewrowanie dzięki mechanizmowi przechyłu i obrotu. Opcjonalne koła pneumatyczne do miękkich powierzchni. Możliwość montażu z przodu i z tyłu.
- 14 Uporządkowany interfejs:** Wszystkie funkcje maszyny zostały zebrane na zaledwie dwóch stronach (z boku i z przodu), zapewniając łatwy dostęp i dobrą widoczność.

MC 10P – podsumowanie produktu

Widok 360°

Uchwyt do przechowywania węża /
Uchwyt do podnoszenia za pomocą podnośnika



Hamulec, ogranicznik przechyłu i uchwyty



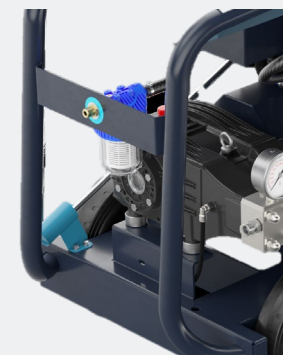
Przechowywanie kabla, lancy i węża



Przyłącze wody / Przechowywanie pistoletu

MC 10P – podsumowanie produktu

Widok 360°



Uchwyt do przechowywania węża /
Uchwyt do podnoszenia / Koła bliźniacze

Przechowywanie kabla, lancy i węża

Hamulec, ogranicznik przechyłu
i uchwyty

Przyłącze wody /
Przechowywanie pistoletu

MC 9P – MC 10P

Specyfikacja produktu

		MC 9P-350/1260 400/3/50	MC 9P-500/960 400/3/50	MC 10P-500/1800 400/3/50	MC 10P-800/990 400/3/50	MC 10P-1100/870 400/3/50
Materiał		107147021	107147024	107147030	107147032	107147034
Pompa (Marketing)						
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	360	500	500	860	1100
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	Mpa	36	50	50	86	110
Znamionowe ciśnienie robocze	bar	360	500	500	800	1000
Znamionowe ciśnienie robocze	Mpa	36	50	50	80	100
Q = Qmax	l/godz.	1260	960	1800	990	870
Siła mycia	kg/force	9,7	8,7	16,3	11,3	11,1
Siła odrzutu	N	93,9	84,3	158,1	110,0	108,1
Hydrauliczny układ sterowania		Typ Dry shot off	Typ Dry shot off	Typ Dry shot off	Typ Dump	Typ Dump
Typ dyszy		Strumieniowa 15°	Strumieniowa 15°	Strumieniowa 15°	Strumieniowa 15°	Strumieniowa 0°
Rozmiar dyszy		1505	1503	15055	15025	0002
Temperatura dopływu	°C	35	35	35	35	35
Silnik (Marketing)						
Moc silnika (około)	kW	18	18	30	30	30
V/~/Hz/A	V/~/Hz/A	400/3/50/32	400/3/50/32	400/3/50/58	400/3/50/59,3	400/3/50/59,3
V	V	400	400	400	400	400
Faza	~	3	3	3	3	3
Spodziewane natężenie	A	32,0	32,0	58,0	59,3	59,3
Silnik/pompa	obr./min	1460	1460	1470	980	980
Akcesoria						
Typ węża	typ	DN12	DN12	DN12	DN12	DN12
Długość węża	m	15	15	20	20	20
Złącza obrotowe VHP	typ	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	1/2" BSPP-F	M24 -F	M24 -F
Pistolet natryskowy	typ	Suche zamknięcie	Suche zamknięcie	Suche zamknięcie	Przelewowy	Przelewowy

Certyfikowana jakość i bezpieczeństwo

Certyfikat wydany przez podmiot niezależny SLG, potwierdzający zgodność z następującymi normami

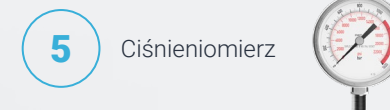
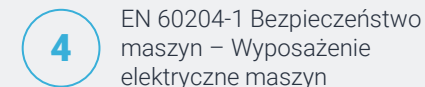
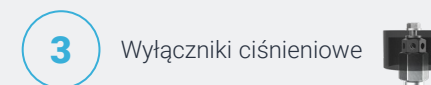
Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE



EN 809 - Pompy



EN 1829-1 Wysokociśnieniowe maszyny wodne strumieniowe (+350 barów)



EN 1829-2 Wysokociśnieniowe węże, przewody węzowe i łączniki (+350 bar)

Środki ochrony indywidualnej

Zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa

- Praca z maszynami VHP wymaga przestrzegania określonych procedur bezpiecznej eksploatacji i stosowania odpowiedniego wyposażenia.
- Firma Nilfisk oferuje szeroką gamę produktów spełniających wymogi bezpieczeństwa, dostarczanych przez największych producentów środków ochrony indywidualnej.



Środki ochrony indywidualnej

Zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa



Opis

Materiał

KURTKA Z TKANINY TST Z OCHR. DŁONI 2000 BAR S/M

106404561

KURTKA Z TKANINY TST Z OCHR. DŁONI 2000 BAR L/XL

106404562

KURTKA Z TKANINY TST Z OCHR. DŁONI 2000 BAR XXL/XXXL

106404563

SPODNIE Z TKANINY TST 2000 BAR S/M

106404564

SPODNIE Z TKANINY TST 2000 BAR L/XL

106404565

SPODNIE Z TKANINY TST 2000 BAR XXL/XXXL

106404566

Środki ochrony indywidualnej

Zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa



Opis

Materiał

KASK OCHRONNY Z NAUSZNIKAMI I OSŁONĄ TWARZY VHP

700799091

KOMINIARKA OCHRONNA VHP

700799082

OKULARY OCHRONNE VHP

700799093

RĘKAWICE OCHRONNE VHP 2000 BAR, KOMPLET

106404736

OCHRANIACZE NA BUTY VHP 2000 BAR

700799024

Środki ochrony indywidualnej

Zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa



Opis

Materiał

FARTUCH ROBOCZY OCHRONNY VHP STANDARD 2000 BAR

700799071

OSŁONA WĘŻA VHP Ø 36x750 mm

700799097

OSŁONA WĘŻA VHP Ø 36x1400mm

700799107