MC 5M, 6P & 7P

# Nowa generacja zimnowodnych myjek wysokociśnieniowych klasy premium



Nilfisk®



Składany uchwyt ułatawiający transport



Uchwyt można ustawić w trzech pozycjach



Ustawienie pionowe ułatwiające przenoszenie

Uchwyt można w łatwy sposób złożyć, aby łatwiej transportować i przechowywać urządzenie.



# Nowa generacja zimnowodnych myjek wysokociśnieniowych.

Nowa seria zimnowodnych myjek wysokociśnieniowych MC 5M, 6P i 7P została zaprojektowana tak, aby sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów.

• Praktyczne i łatwe w obsłuze: nowa linia myjek MC 5M, 6P i 7P to intuicyjna obsługa pozwalająca zaoszczędzić czas potrzebny na szkolenia i uruchomienie maszyny.

• Ergonomia pracy - maszyny zostały skonstruowane tak, aby zapewnić maksymalny komfort pracy zmniejszając zmęczenie operatora.

• Solidność i trwałość - przemysłowa jakość oznacza, że myjki z serii MC 5M, 6P i 7P przeznaczone są do pracy nawet w ciężkich warunkach zapewniając zawsze znakomite efekty pracy.

## TRANSPORT

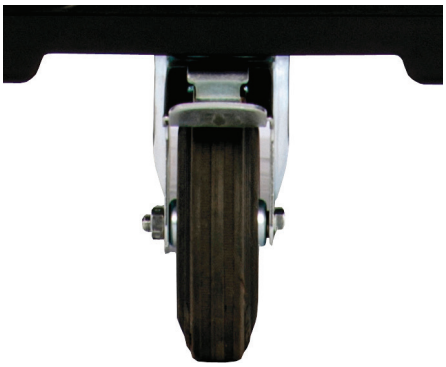


Punktty do ręcznego przenoszenia ułatwiają podnoszenie, zmniejszając obciążenie.



Składany uchwyt zmniejsza przestrzeń potrzebną do przechowywania myjek, a także ułatwia transport np. w bagażniku.





Duże, szerokie, tylne koła oraz zwrotne przednie koło zapwniają doskonałą manewrowość na różnych rodzajach powierzchni.




**Przechowywanie**

Seria zimnowodnych myjek wysokociśnieniowych MC 5M, 6P i 7P została opracowana tak, aby ułatwić użytkownikowi ich przechowywanie.

Hak pozwalający na szybkie zwienięcie kabla zasilającego.

Bęben na wąż zapewnia nie tylko łatwość przechowywania, ale także chroni go przed uszkodzeniami.

Zaprojektowane miejsca do przechowywania i przewożenia dwóch lanc zapobiegają ich wypadaniu podczas transportu.

Możliwość przechowywania akcesoriów razem z maszyną pozwala zaoszczędzić miejsce wymagane do magazynowania.

Składany uchwyt nie tylko zmniejsza przestrzeń potrzebną na magzaynowanie, ale także znacznie ułatwia transport myjek.

**Solidność i trwałość**

Seria myjek MC 5M, 6P i 7P zbudowana jest na 30 mm stlowej ramie zapewniając solidność i wytrzymałość produktu.



# Oferujemy proste i solidne rozwiązania

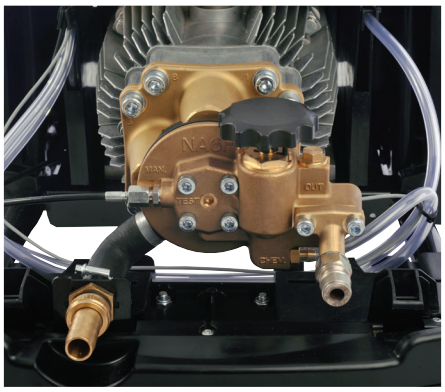
## Stosowanie detergentu

Prawie wszystkie myjki z serii MC 5M, 6P i 7P wyposazone są w dwukierunkowy zawór ssący detergentu, dzięki czemy użytkownik może wybrać pomiędzy dwoma, różnymi detergentami - w zależności od potrzeby.

Dwa zbiorniki (2 x 2,5 l) są łatwo zdejmowalne co ułatwia ich opróżnianie i napełnianie. Ponadto użytkownik ma możliwość ciągłej kontroli poziomu pozostałego detergentu.







**Obsługa i konserwacja**

Wszystkie myjki wysokociśnieniowe wymagają ciągłej konserwacji.
Koncepcja nowych myjek z serii MC 5M, 6P i 7P ma na celu skrócenie czasu i kosztów potrzebnych do ich konserwacji.

Poziom oleju widoczny z zewnątrz maszyny wskazuje, czy pompa wprowadza odpowiednią, określoną ilość oleju przed użyciem.

Poziom oleju jest widoczny z zewnątrz maszyny.- pozwala to użytkownikowi w łatwy i szybki sposób ocenić ilość oleju potrzebną do pracy myjki.

Dodatkowo myjki MC 6P i 7P wyposażone są w automatyczny system poziomu oleju, który odłącza myjkę jeżeli poziom oleju jest zbyt niski.





**Dostępność**

Przednia obudowa myjek serii MC jest łatwa i szybka do demontażu, co umożliwia bezpośredni dostęp do pompy urządzenia.



Przednia część myjki jest chroniona solidnym zderzakiem.



Praktyczny przycisk pozwalający na uruchomienie systemu dozowania detergentu.



Linia myjek MC zawiera dwa miejsca na ziorniki z detergentem ( 2 x 2,5 l) z możliwością odczytu poziomu detergentu w zbiornikach.



# Egronomiczne, trwałe i łatwe w obsłudze






MC 5M is equipped with the NA5 wobble disc pump. 3 ceramic pistons and a reinforced brass pump head for uses up to 4-5 hours per day. The motor pump unit is designed for more intensive use with 1450 rpm, ensuring a low noise level. Available as pressure or flow activated.
**PA** - Pressure activated system. Self suction possible.
**FA** - Flow activated system. No self suction possible
(Only possible in manual (M) mode).

Basic model - MC 5M-180/840 & MC 5M-200/1000
For those customers wanting the same level of robustness, quality and ease of use, but without a need for additional features. See features under technical data.



## DANE TECHNICZNE

| Opis | MC 5M-180/840 | MC 5M-180/840 XT | MC 5M-200/1000 | MC 5M-200/1000 XT | MC 5M-200/1050 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr katalogowy | 107146705 | 107146708 | 107146727 | 107146728 | 107146711 |
| Ciśnienie pompy (bar/MPa) | 180/18 | 180/18 | 200/20 | 200/20 | 200/20 |
| Moc czyszczenia (kg/siłę) | 4.1 | 4.1 | 5.3 | 5.3 | 5.6 |
| Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h) | 840/760 | 840/760 | 1000/940 | 1000/940 | 1050/960 |
| Max. temp. wlewu (°C) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pompa (obr./min.) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 |
| Ciężar (kg) | 66 | 72 | 71 | 76 | 73 |
| Pobór mocy (kW) | 4.8 | 4.8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/Hz/A) | 400/3/50/8.5 | 400/3/50/8.5 | 400/3/50/11.4 | 400/3/50/11.4 | 400/3/50/11.4 |
| Długość kabla (m) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Wysokość zasysania na sucho (m) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rozmiar dyszy | 0400 | 0400 | 0500 | 0500 | 0500 |
| Cechy: | | | | | |
| Tłoki / liczba tłoków | Ceramiczne / 3 | Ceramiczne / 3 | Ceramiczne / 3 | Ceramiczne / 3 | Ceramiczne / 3 |
| Automatyczny start/stop | • | • | • | • | • |
| Zbiornik detergentu (l) | | | | | 1 x 2.5 |
| Kółko obrotowe z hamulcem | | | | | • |
| Bęben na wąż | | • | | • | |
| Wyposażenie: | | | | | |
| Wąż HP (DN6) | 301002275 [10 m] | 101117763 [15 m] | 301002275 [10 m] | 101117763 [15 m] | |
| Wąż HP (DN8) | | | | | 101405770 [10 m] |
| Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Złącze Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Szybkozłączka do wody | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Bęben na wąż | | 106403143 | | 106403143 | |
| Lanca FlexoPower Plus bez dyszy | 106402280 | 106402280 | 106402280 | 106402280 | |
| Lanca Tornado Plus bez dyszy | | | | | 106403010 |
| Lanca TurboHammer Plus | | 106403002 | | 106403003 | |
| Dysza Tornado Plus | 101119738 | 101119738 | 101119741 | 101119741 | 101119741 |

# MC 5M - Twój wszechstronny partner

## Innowacyjna, zimnowodna myjka wysokociśnieniowa z ergonomiczną obudową, solidną konstrukcją i optymalną koncepcją serwisu.

Seria zimnowodnych myjek MC 5M to wszechstronne urządzenie spełniające oczekiwania wymagającego użytkownika w rolnictwie, przemyśle, budownictwie, czy przemyśle motoryzacyjnym.

Udało nam się połączyć w jednym urządzeniu wysoki poziom niezawodności, mobilności, łatwości obsługi wraz z cechami ułatwiającymi codzienne przechowywanie i transport myjek.

Nowa gama myjek to:

- Mocna i wytrzymała konstrukcja z 30 mm stalową ramą
- Optymalne rozwiązania ułatwiające magazynowanie i transportowanie wraz z punktami do podnoszenia urządzenia
- Wysoki poziom mobilności z dużymi, tylnymi kołami i małym, zwrotnym kółkiem przednim
- Łatwy dostęp do pompy
- Ergonomiczne akcesoria
- Regulacja przepływu wody

Myjki MC 5M-200/1050 & MC 5M-220/1130

Dla wymagających klientów, ceniących sobie różnorodność zastosowań oraz wygodę, któą zapewniają rozwiązania w zakresie transportu i przechowywania.





## DANE TECHNICZNE

| Opis | MC 5M-200/1050 | MC 5M-200/1050 XT | MC 5M-220/1130 | MC 5M-220/1130 FA | MC 5M-220/1130 XT |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr katalogowy | 107146714 | 107146716 | 107146718 | 107146721 | 107146722 |
| Ciśnienie pompy (bar/MPa) | 200/20 | 200/20 | 220/22 | 220/22 | 220/22 |
| Moc czyszczenia (kg/siłę) | 5.6 | 5.6 | 6.2 | 6.2 | 6.2 |
| Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h) | 1050/960 | 1050/960 | 1130/1040 | 1130/1040 | 1130/1040 |
| Max. temp. wlewu (°C) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pompa (obr./min.) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 |
| Ciężar (kg) | 73 | 78 | 78 | 79 | 85 |
| Pobór mocy (kW) | 6.1 | 6.1 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/Hz/A) | 400/3/50/11.4 | 400/3/50/11.4 | 400/3/50/13.3 | 400/3/50/13.3 | 400/3/50/13.3 |
| Długość kabla (m) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Wysokość zasysania na sucho (m) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rozmiar dyszy | 0500 | 0500 | 0530 | 0530 | 0530 |
| Cechy: | | | | | |
| Tłoki / liczba tłoków | Ceramic / 3 | Ceramic / 3 | Ceramic / 3 | Ceramic / 3 | Ceramic / 3 |
| Automatyczny start/stop | • | • | • | • | • |
| Dodatkowa lanca obrotowa i dysza | | • | | | • |
| Zbiornik detergentu (l) | 1 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Kółko obrotowe z hamulcem | • | • | • | • | • |
| Bęben na wąż | | • | | | • |
| Wyposażenie | | | | | |
| Wąż ciśnieniowy (DN8) | 101405770 [10 m] | 301001100 [15 m] | 101405770 [10 m] | 101405770 [10 m] | 301001101 [20 m] |
| Pistolet Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Złącze Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Szybkozłączka do wody | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Bęben na wąż | | 106403143 | | | 106403143 |
| Lanca Tornado Plus bez dyszy | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Lanca TurboHammer Plus z dyszą | | 106403003 | | | 106402292 |
| Dysza Tornado Plus | 101119741 | 101119741 | 101119742 | 101119742 | 101119742 |




Zimnowodne myjki wysokociśnieniowe MC 6P to niezrównana trwałość połączona z wysoką wydajnością czyszczenia i optymalną ergomnomią pracy

MC 6P to przemysłowa zimnowodna myjka wysokociśnieniowa o bezkonkurencyjnej trwałości, wysokiej wydajności czyszczenia i optymalnej ergonomii do wszechstronnego zastosowania. Jest bezkonkurencyjna w grupie urządzeń do trudnych zastosowań w przemyśle ciężkim i spożywczym, rolnictwie i transporcie.



## DANE TECHNICZNE

| Opis | MC 6P-100/1610 FFA | MC 6P-170/1610 FA | MC 6P-170/1610 FAXT | MC 6P-180/1300 FA |
|---|---|---|---|---|
| Nr katalogowy | 107146763 | 107146755 | 107146761 | 107146752 |
| Ciśnienie pompy (bar/MPa) | 100/10 | 170/17 | 170/17 | 180/18 |
| Moc czyszczenia (kg/siłę) | 6.1 | 7.9 | 7.9 | 6.5 |
| Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h) | 1610/1500 | 1610/1500 | 1610/1500 | 1310/1200 |
| Max. temp. wlewu (°C) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pompa (obr./min.) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) | 775 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 |
| Ciężar (kg) | 80 | 89 | 96 | 86 |
| Pobór mocy (kW) | 5.7 | 8.8 | 9.0 | 7.4 |
| Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/Hz/A) | 400/3/50/10 | 400/3/50/16 | 400/3/50/16 | 400/3/50/14.5 |
| Długość kabla (m) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Wysokość zasysania na sucho (m) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rozmiar dyszy | 1300 | 0950 | 0950 | 0700 |
| Cechy: | | | | |
| Tłoki / liczba tłoków | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 |
| Automatyczny start/stop | • | • | • | • |
| Wskaźnik niskiego poziomu oleju | • | • | • | • |
| Sterowanie przepływem | • | • | • | • |
| Dodatkowa lanca obrotowa i dysza | | | • | |
| Zbiornik detergentu (l) | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Bęben na wąż | | | • | |
| Wyposażenie: | | | | |
| Wąż ciśnieniowy (DN10) | 6101767 [10 m] | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101766 [10 m] |
| Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 1064031229 | 106403122 |
| Złącze Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Szybkozłączka do wody | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Bęben na wąż | | | 106403143 | |
| Lanca Tornado Plus bez dyszy | 106403010 | 106403010 | 106403014 | 106403010 |
| Lanca TurboHammer Plus | | | 106403078 | |
| Dysza Tornado Plus | 10111960 | 101117655 | 101117655 | 101119748 |

# Myjki MC 6P to jakość, wydajność i ergonomia pracy

Innowacyjne, zimnowodne myjki wysokociśnieniowe klasy premium. Zapewniają wygodną, ergonomiczną pracę, wytrzymałą konstrukcję oraz pompę NA6.

Przemysłowe, zimnowodne myjki z serii MC 6P klasy premium. Wysoka trwałość i jakość czyszczenia do ciężkich zastosowań. Przeznaczone do pracy w przemyśle, rolnictwie, a także przemyśle spożywczym.

- Wysoka zwrotność dzięki 2 dużym, tylnym kołom
- Łatwy dostęp do pompy
- Ergonomiczne akcesoria
- System kontroli przepływu
- Funkcja niskiego poziomu paliwa zapewniająca bezpieczeństwo

Zmniejszenie całkowitych kosztów czyszczenia:

- pompa NA6, 4 ceramiczne tłoki, max. temperatura wlewu 80°C
- Mocna i wytrzymała konstrukcja z 30 mm stalową ramą
- Składany uchwyt zapewniający łatwy transport i magazynowanie, a także punkty do podnoszenia





## DANE TECHNICZNE

| Opis | MC 6P-180/1300 FAXT | MC 6P-200/1050 FAXT | MC 6P-250/1100 FA | MC 6P-250/1100 FAXT |
|---|---|---|---|---|
| Nr katalogowy | 107146759 | 107146772 | 107146751 | 107146758 |
| Ciśnienie pompy (bar/MPa) | 180/18 | 200/20/25 | 250/25 | 250/25 |
| Moc czyszczenia (kg/siłę) | 6.5 | 5.6 | 6.4 | 6.4 |
| Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h) | 1310/1200 | 1100/1000 | 1100/1010 | 1100/1010 |
| Max. temp. wlewu (°C) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pompa (obr./min.) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) | 930 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 |
| Ciężar (kg) | 93 | 85 | 89 | 96 |
| Pobór mocy (kW) | 7.4 | 7.3 | 8.5 | 8.8 |
| Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/Hz/A) | 400/3/50/14.5 | 400/3/50/15 | 400/3/50/15 | 400/3/50/15.5 |
| Długość kabla (m) | 8 | 5 | 8 | 8 |
| Wysokość zasysania na sucho (m) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rozmiar dyszy | 0700 | 0550 | 0475 | 0475 |
| Cechy:: | | | | |
| Tłoki / liczba tłoków | Ceramic / 4 | Ceramic / 4 | Ceramic / 4 | Ceramic / 4 |
| Automatyczny start/stop | • | • | • | • |
| Wskaźnik niskiego poziomu oleju | • | • | • | • |
| Regulacja przepływem | • | • | • | • |
| Dodatkowa lanca obrotowa i dysza | • | | | • |
| Zbiornik detergentu (l) | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Bęben na wąż | • | | | • |
| Wyposażenie: | | | | |
| Wąż ciśnieniowy (DN10) | 1402064 [15 m] | 301001100 [DN8x15 m] | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] |
| Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Złącze Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Szybkozłączka do wody | 61369 | | 61369 | 61369 |
| Bęben na wąż | 106403143 | 106403143 | | 106403143 |
| Lanca Tornado Plus bez dyszy | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Lanac TurboHammer Plus z dyszą | 106402294 | 106402292 | | 106402291 |
| Dysza Tornado Plus | 101119748 | 101119743 | 301150005 | 301150005 |

Innowacyjna zimnowodna myjka wysokociśnieniowa klasy permium o ergonomicznej i trwałej konstrukcji, z unowocześnioną pompą C3.

Pompa C3, 4 tłoki ceramiczne, system aktywacji przepływem wody pozwają na zmniejszenie drgań maszyny co z kolei przekłada się na wyższą wydajność i znacznie lepszą ergonomię pracy.





# MC 7P FA - seria przemysłowych myjek zapewnia jakość i ergonomię pracy

Innowacyjne, zimnowodne myjki wysokociśnieniowe klasy premium o wytrzymałym i ergonomicznym designie.

Zimnowodne myjki wysokociśnieniowe z serii MC 7P FA łączą w sobie wysoką jakość i optymalną ergonomię pracy. Doskonale sprawdzają się w najcięższych zadaniach w przemyśle spożywczym, czy rolnictwie.

- Pompa C3 z 4-ma certamicznymi tłokami
- Mocna i wytrzymała konstrukcja z 30 mm stalową ramą
- Optymalne rozwiązania ułatwiające transport i magazynowanie
- Łatwy dostęp do pompy
- Ergonomiczne akcesoria
- System aktywacji przepływem wody



## DANE TECHNICZNE

| Opis | MC 7P-195/1280 FA | MC 7P-195/1280 FAXT | MC 7P-195/1280 FBFA | MC 7P-195/1280 FFA |
|---|---|---|---|---|
| Nr katalogowy | 107146800 | 107146801 | 107146802 | 107146812 |
| Ciśnienie pompy (bar/MPa) | 195/19.5 | 195/19.5 | 195/19.5 | 195/19.5 |
| Moc czyszczenia (kg/siłę) | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| Przepływ wody Qmax/Qiec (l/h) | 1280/1180 | 1280/1180 | 1280/1180 | 1280/1180 |
| Max. temp. wlewu (°C) | 85 | 85 | 85 | 70 |
| Pompa (obr./min.) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Wymiary dł x szer x wys (mm) | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 649 x 1020 |
| Ciężar (kg) | 89 | 95 | 89 | 94 |
| Pobór mocy (kW) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Napięcie/faza/częstotliwość/prąd (V/~/Hz/A) | 400/3/50/14 | 400/3/50/15 | 400/3/50/14 | 400/3/50/14 |
| Długość kabla (m) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Wysokość zasysania na sucho (m) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rozmiar dyszy | 0680 | 0680 | 0680 | 0680 |
| Cechy: | | | | |
| Tłoki / liczba tłoków | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 | Ceramiczne / 4 |
| Automatyczny start/stop | • | • | • | • |
| Wskaźnik niskiego poziomu oleju | • | • | • | • |
| Regulacja przepływem | • | • | • | • |
| Detergent injector (external) | | | | • |
| Zbiornik detergentu (l) | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Dodatkowa lanca obrotowa i dysza | | • | | |
| Bęben na wąż | | • | | |
| Wyposażenie | | | | |
| Wąż ciśnieniowy (DN10) | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101767 [10 m] | 6101767 [10 m] |
| Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Złącze Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Szybkozłączka do wody | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Bęben na wąż | | 106403143 | | |
| Lanca Tornado Plus bez dyszy | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Lanca TurboHammer Plus z dyszą | | 106402294 | | |
| Dysza Tornado Plus | 101119747 | 101119747 | 101119747 | 101119747 |

# Seria myjek zimnowodnych spełniająca Twoje potrzeby





MC 5M / XT



MC 6P / XT



MC 7P / XT



MC 7P FFA

**Nilfisk Polska Sp. z o. o.**
Ul. 3 Maja 8 | 05-800 Pruszków
Tel.: +48 22 738 37 50 · Fax: +48 22 738 37 51
biuro.pl@nilfisk.com
www.nilfisk.pl

Nilfisk®

Art. no. 901.002.652 · 03.16.