

Cylindry teleskopowe - powrót grawitacyjny

Cylindry o bardzo niskiej wysokości konstrukcyjnej, dwóch różnych nośnościach i długościach skoku tłoka w jednym cylindrze. Świetnie nadają się do przeprowadzania różnych prac regulacyjnych

**Cylindry o krótkim skoku - powrót sprężynowy**

Cylindry o krótkim skoku, niskiej wysokości konstrukcyjnej i nośności 10 - 50 ton. Znakomicie nadają się do ogólnych zastosowań związanych z podnoszeniem.

**Cylindry (standardowe) - powrót grawitacyjny**

Cylindry o nośności 10 - 500 ton i skoku tłoka od 50 do 300 mm. Nadają się do podnoszenia zwykłych i ciężkich ładunków.

**Cylindry z nakrętką zabezpieczającą - powrót grawitacyjny**

Cylindry z mechaniczną blokadą obciążenia, o nośności 10 - 500 ton i skoku tłoka 150 mm. Ze względu na mechaniczną blokadę obciążenia nadają się do prac przy trwałych obciążeniach.

**Cylindry (standardowe) - powrót sprężynowy**

Cylindry o nośności 50 -100 ton i skoku tłoka od 50 do 250 mm. Nadają się do podnoszenia zwykłych i ciężkich ładunków.

**Cylindry (standardowe) - powrót hydrauliczny**

Cylindry o nośności 50 - 500 ton i skoku tłoka od 50 do 300 mm. Świetnie nadają się do podnoszenia ciężkich ładunków.



Cylindry montażowe - powrót sprężynowy

Cylindry o nośności 5 - 25 ton i skoku tłoka od 50 do 350 mm. Zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o włączeniu w konstrukcję za pomocą gwintu na obudowie. Dzięki pierścieniowi montażowemu i/lub spawanemu można je dostosowywać do różnych warunków pracy.

**Cylindry konstrukcyjne - powrót sprężynowy**

Cylindry o nośności 10 - 25 ton i skoku tłoka od 60 do 250 mm. Cylindry te można przedłużyć przy pomocy rur. Dostępne są różne akcesoria. Ten rodzaj cylindra nadaje się również do zamontowania w konstrukcji.

**Cylindry konstrukcyjne - powrót hydrauliczny**

Cylindry o nośności 10 - 25 ton i skoku tłoka od 150 and 250 mm. Cylindry te można przedłużyć przy pomocy rur. Dostępne są różne akcesoria. Ten rodzaj cylindra nadaje się również do zamontowania w konstrukcji.

**Cylindry z tłokiem wydrążonym - powrót sprężynowy**

Cylindry z tłokiem wydrążonym ciągnące i pchające, o nośności 5 - 110 ton i skoku tłoka od 25 do 150 mm. Stworzone specjalnie do prac z wykorzystaniem prętów naprężających.

**Cylindry z tłokiem wydrążonym - powrót hydrauliczny**

Cylindry z tłokiem wydrążonym ciągnące i pchające o nośności 30 - 100 ton i skoku tłoka od 100 do 200 mm. Stworzone specjalnie do prac z wykorzystaniem prętów naprężających.

**Cylindry ciągnące- powrót sprężynowy i hydrauliczny**

Cylindry o uciążu 11 - 100 ton i skoku tłoka 150 mm. Zaprojektowane, między innymi, do ściągania ciężkich elementów.



Pompy ręczne

model	PA 04 H 1	PA 04 H 2	PA 09 H 1	PA 09 H 2
nr art.	100.142.031	100.142.033	100.142.032	100.142.034
ciśnienie robocze bar/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
maks. siła nacisku kg	40	32	39	33
wydajność 1 st st. cm ³ / skok	1,8	18,4	2,6	22
wydajność 2 st st. cm ³ / skok	-	1,4	-	2,1
maks. ciśnienie 1 st st. bar	720	45	720	45
maks. ciśnienie 2 st st. bar	-	720	-	720
pojemność oleju cm ³	400	400	900	900
waga z olejem kg	3,5	3,4	4,8	4,7
dł. x szer. x wys. mm	434 x 135 x 165	434 x 135 x 165	619 x 135 x 170	619 x 135 x 170
zestaw serwisowy nr art.	100.013.267	100.013.266	100.013.267	100.013.266



PA 04 H 1



PA 04 H 2



PA 09 H 1



PA 09 H 2

Oto wszystkie korzyści

- **Ergonomiczny projekt**
 - Lekkość: łatwe przenoszenie i użytkowanie
 - Łatwość i lekkość obsługi: minimalne obciążenie dla użytkownika
 - Uchwyt typu soft-grip: większa wygoda i pewność chwytu
 - Gumowa powłoka antypoślizgowa w części spodniej: pompa stoi stabilnie i nie przesuwają się
 - Blokada dźwigni pompy: łatwe i bezpieczne przenoszenie
- **Solidna i kompaktowa konstrukcja:** przeznaczona do wszystkich zastosowań przemysłowych, dłuższy okres eksploatacji i oszczędność przestrzeni podczas składowania.
- **Łatwy serwis i konserwacja:** części są łatwo dostępne i można je wymieniać bez zdejmowania zbiornika.
- **Wysoka wydajność oleju:** szybsza praca zarówno na pierwszym, jak i na drugim stopniu.
- **Precyzyjnie regulowany zawór spustowy ciśnienia:** ładunki można spuszczać bezpieczniej i w sposób bardziej kontrolowany.
- **Przylącze manometru przy bloku pompy:** manometr można montować pod kątem 45 stopni bezpośrednio przy pompie, co ułatwia odczyt.
- **Wziernik oleju w zbiorniku:** łatwa kontrola poziomu oleju w pozycji poziomej i pionowej.
- **Zintegrowany wlew:** łatwe i szybkie uzupełnianie oleju bez konieczności stosowania dodatkowych przyrządów.
- **Blokada dźwigni pompy typu Push & Unlock:** odblokowanie odbywa się łatwo i szybko po jednym, krótkim naciśnięciu dźwigni pompy.



• Precyzyjny zawór spustowy ciśnienia

Bezpieczne i kontrolowane spuszczenie ładunku.



• Przylącze manometru

Nie ma potrzeby stosowania zewnętrznego bloku łączącego manometru.



• Gumowa powłoka antypoślizgowa pod pompą

Pompa stoi stabilnie i nie przesuwa się.

Pompy ręczne

model	PA 18 H 2	PA 18 F 2 (pompa nożna)	PA 38 H 2	PA 58 H 2
nr art.	100.142.035	100.142.036	100.142.037	100.142.038
ciśnienie robocze bar/Mpa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
maks. siła nacisku kg	35	37	35	34
wydajność 1 ^{sta} cm ³ / skok	42,8	42,8	42,8	50,5
wydajność 2 ^{ga} st. cm ³ / skok	3,1	3,1	3,1	4
maks. ciśnienie 1 ^{sta} st. bar	45	45	45	45
maks. ciśnienie 2 ^{ga} st. bar	720	720	720	720
pojemność oleju cm ³	1.800	1.800	3.800	5800
waga z olejem kg	7,6	8,3	11,4	14,6
dł. x szer. x wys. mm	700 x 169 x 175	724 x 169 x 167	700 x 183 x 175	897 x 182 x 185
zestaw serwisowy nr art.	100.013.268	100.013.268	100.013.268	100.013.268



PA 18 H 2



PA 18 F 2



PA 38 H 2



PA 58 H 2



Zeskanuj **kod QR** i zobacz film o właściwościach na swoim telefonie!

holmatro.com/pl/nowe-pompy-reczne.html

Pompy ręczne - Akcesoria

rysunek	opis	nr art.
	zawór dwustronnego działania VM 43 L, do serii PA *8	100 182 175
	zestaw płyty podstawy do pomp PA 09	100 182 218
	zestaw płyty podstawy do pomp PA 18/38	100 182 217
	zestaw płyty podstawy do pomp PA 18/38 z zaworem VM 43 L	100 182 219
	zestaw manometru do pomp PA 04/09	100 182 213
	zestaw manometru do pomp PA *8	100 182 214
	zestaw manometru do pomp PA	100 182 215
	zestaw manometru do pomp z zaworem VM 43 L	100 182 216



Wziernik oleju

Poziom oleju widoczny przez szkło wziernika.



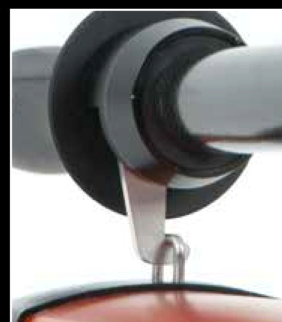
Zintegrowany wlew

Łatwe uzupełnianie oleju przez zintegrowany wlew.



Uchwyt typu 'soft-grip'

Większa wygoda i pewność chwytu.



Dźwignia pompy typu Push & Unlock

Dźwignia pompy odblokowuje się łatwo po krótkim naciśnięciu.

→ Nożyce hydrauliczne - charakterystyka 3

→ Ergonomia

Stacjonarne nożyce hydrauliczne firmy Holmatro są wyposażone w mechanizm rotacyjny, który umożliwia obracanie narzędzia w każdym kierunku i pod każdym kątem. Operator może przecinać objekty bez konieczności umieszczenia ich w określonej pozycji. Cecha ta umożliwia zwiększenie wydajności. Nożyce przenośne są lekkie, łatwe w obsłudze i transporcie i wyposażone w regulowany uchwyt.



→ Szybka i łatwa wymiana ostrzy

Ostrza nożyc przemysłowych firmy Holmatro są bardzo wytrzymałe. Ponadto, ich samodzielna wymiana jest bardzo prosta i pozwala na wykorzystywanie nożyc w szerszym zakresie zastosowań.



→ Bezpieczeństwo i łatwość użytkowania

Oprócz łatwości w obsłudze, nożyce przemysłowe firmy Holmatro zapewniają wyjątkowe bezpieczeństwo pracy. Takie cechy jak funkcja automatycznego zatrzymania czy osłony wszystkich ruchomych części znacząco zmniejszają możliwość wypadku. Inną cechą jest to, że praca z urządzeniem wymaga wykorzystania obu rąk.

