

■ POMPY I HYDROFORY
2010

metabo[®]
work. don't play.



WSZYSTKO PŁYNIĘ

Pompy Metabo to gwarancja niezawodności i trwałości.

Wszystkie części pomp wykonane są z odpornych na korozję najwyższej jakości materiałów, które zapewniają bezawaryjną pracę nawet w najcięższych warunkach.

Szeroka gama oferowanych przez Metabo pomp pozwoli dobrać odpowiednie urządzenie do każdego rodzaju pracy jak np.: nawadnianie ogrodu, zasilanie obiegów czystej wody, czy wypompowywanie wód głębinowych nawet z poziomu 60 m.

Metabo. Work. Don't play.


POMPY OGRODOWE 6 | 7

P 3000 G	6
P 3300 S	6
P 4000 S	7
P 5500 M	7
P 600/1600 W	7


POMPY ZANURZENIOWE DO WODY CZYSTEJ I BRUDNEJ 14 | 14

TPS 14000 S Combi	14
TPS 16000 S Combi	14


HYDROFORY 8 | 9

HWW 3000/20 G	8
HWW 3000/20 S	8
HWW 4000/20 S	8
HWW 4000/20 GL	8
HWW 4000/20 S Plus	9
HWW 5500/20 M	9
HWW 5500/50 M	9
HV 1600/100 W	9
HV 1600/100 D	9


POMPY ZANURZENIOWE DO WODY BRUDNEJ 15 | 15

PS 7500 S	15
PS 15000 S	15
PS 18000 SN	15


POMPA ZANURZENIOWA POWODZIOWA 16 | 16

PS 24000 SG	16
-------------	----


POMPY DO WODY CZYSTEJ Z AUTOMATYKĄ 10 | 10

HWA 3300 S	10
HWA 4000 S	10
HWA 5500 M	10


POMPY GŁĘBINOWE 17 | 17

TBP 4000 M	17
TBP 5000 M	17


POMPY ZANURZENIOWE DO WODY CZYSTEJ 11 | 13

TP 6600	11
TP 8000 S	11
TP 13000 S	12
TPF 7000 S	12
TPF 6600 SN	12
TP 7500 SI	13
TP 12000 SI	13
TDP 7501 S	13


OSPRZĘT DO POMP 18 | 23

Osprzęt do pomp ogrodowych i systemów nawadniających	18
Osprzęt do pomp zanurzeniowych	22
Inne akcesoria	23

Jaką pompę zastosować?

	Pompowanie wód gruntowych	Nawadnianie ogrodu	Zraszanie ogrodu (liczba zraszaczy)	Pompowanie, wypompowywa- nie, przepompo- wywanie, obiegi czystej wody	Automatyczne dostarczanie wody do domu	Wypompo- wywanie, obieg czystej wody, opróżnianie	
Pompy ogrodowe							
P 3000 G	•	•	2	•	-	-	
P 3300 S	•	•	2	•	-	-	
P 4000 S	•	•	3	•	-	-	
P 5500 M	•	•	4	•	-	-	
P 600/1600 W	•	•	6	•	-	-	
Hydrofory							
HWW 3000/20 G	•	•	2	•	•	-	
HWW 3000/20 S	•	•	2	•	•	-	
HWW 4000/20 S	•	•	3	•	•	-	
HWW 4000/20 GL	•	•	3	•	•	-	
HWW 4000/20 S Plus	•	•	3	•	•	-	
HWW 5500/20 M	•	•	4	•	•	-	
HWW 5500/50 M	•	•	4	•	•	-	
HV 1600/100 W	•	•	6	•	•	-	
HV 1600/100 D	•	•	6	•	•	-	
Pompy do wody czystej z automatyką							
HWA 3300 S	•	•	2	•	•	-	
HWA 4000 S	•	•	3	•	•	-	
HWA 5500 M	•	•	4	•	•	-	
Pompy zanurzeniowe do wody czystej							
TP 6600	-	•	-	-	-	•	
TP 8000 S	-	•	-	-	-	•	
TP 13000 S	-	•	-	-	-	•	
TPF 7000 S	-	•	-	-	-	•	
TPF 6600 SN	-	•	-	-	-	•	
TP 7500 SI	-	•	-	-	-	•	
TP 12000 SI	-	•	-	-	-	•	
TDP 7501 S	-	•	3	-	-	•	
Pompy zanurzeniowe do wody czystej i brudnej							
TPS 14000 S Combi	-	•	-	-	-	•	
TPS 16000 S Combi	-	•	-	-	-	•	
Pompy zanurzeniowe do wody brudnej							
PS 7500 S	-	•	-	-	-	•	
PS 15000 S	-	•	-	-	-	•	
PS 18000 SN	-	•	-	-	-	•	
Pompa zanurzeniowa powodziowa							
PS 24000 SG	-	•	-	-	-	•	
Pompy głębinowe							
TBP 4000 M	-	-	3	-	-	-	
TBP 5000 M	-	-	3	-	-	-	

	Niski poziom zasysania	Pompowanie z głębokich źródeł i studni	Wypompowywanie, do obiegów wody czystej i brudnej	Pompowanie wody z głębokich odwiertów od Ø 100 mm	Strona
--	------------------------	--	---	---	--------

	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	7
	-	-	-	-	7

	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	9

	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	10

	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	12
	do 3 mm	-	-	-	12
	do 3 mm	-	-	-	12
	do 2-3 mm	-	-	-	13
	do 2-3 mm	-	-	-	13
	-	•	-	-	13

	-	-	•	-	14
	-	-	•	-	14

	-	-	•	-	15
	-	-	•	-	15
	-	-	•	-	15

	-	-	•	-	16
--	---	---	---	---	----

	-	•	-	•	17
	-	•	-	•	17

WYSOKOŚĆ SSANIA

Maksymalna wysokość, z której może być zassana woda. Innymi słowy różnica wysokości pomiędzy powierzchnią wody a pompą. Z powodów technicznych jest ograniczona do 8 m.

WYSOKOŚĆ POMPOWANIA

Maksymalna wysokość na jaką może być pompowana woda przez pionowo ustawiony 1" wąż. Zależność pomiędzy wysokością a ciśnieniem: 10 m = 1 bar.

WYDAJNOŚĆ POMPOWANIA

Maksymalna ilość wody jaka może być przepompowana w jednostce czasu. Parametr podawany jest dla swobodnego przepływu przez pompę bez węża.

OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Przeznaczona do pracy w agresywnych środowiskach. Zapobiega gromadzeniu się osadów oraz zapewnia bardzo dobrą odporność na korozję.

SZCZELNOŚĆ PRZEWODU SSĄCEGO

Średnica węża powinna wynosić 1" lub więcej. Łącząc elementy rury ssącej należy zwracać uwagę na prawidłowe ich uszczelnienie. Wszelkie nieszczelności powodują zasysanie powietrza co znacznie zmniejsza wydajność oraz żywotność pompy.

KRÓCIEC CZĘŚCI TŁOCZNEJ

Aby zapobiec wibracjom i hałasom wytwarzanym przez strumień wody wewnątrz rur niezależnie od średnicy, króciec części tłocznej musi być połączony z pozostałą częścią instalacji za pośrednictwem elastycznego wzmocnionego węża.

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA

Od pojemności zbiornika zależy częstotliwość załączeń pompy. Im większa jest pojemność zbiornika, tym częstotliwość załączeń jest mniejsza, jednakże pompa załącza się na dłuższy okres czasu.

- Nawadnianie ogrodu nawet dwoma zraszaczami
- Pompowanie, wypompowywanie, obiegi czystej wody
- Pompowanie wód gruntowych



P 3300 S

	Pompa ogrodowa P 3000 G	Pompa ogrodowa P 3300 S
Parametry techniczne		
Moc silnika	900 W	1.100 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	3.000 l/h	3.300 l/h
Maks. wysokość ssania	8,5 m	8 m
Maks. wysokość pompowania	43,0 m	45,0 m
Maks. ciśnienie	4,3 bar	4,5 bar
Przyłącze części ssącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny
Przyłącze części tłoczącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny
Obudowa pompy	Zeliwo szare	Stal szlachetna
Materiał wału napędowego	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Liczba wirników	1	1
Ciężar	14,0 kg	10,2 kg
Typ	P 3000 G	P 3300 S
Nr katalogowy	025 030 0042	025 033 0120

CHARAKTERYSTYKA

- Nawadnianie ogrodu
- Pompowanie, wypompowywanie, obiegi czystej wody
- Pompowanie wód gruntowych



P 4000 S



P 5500 M



P 600/1600 W

[illegible]

- Zautomatyzowane dostarczanie wody do domu
- Pompowanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Pompowanie wód gruntowych

* Urządzenia nie mogą być stosowane w obiegach wody pitnej i do produktów spożywczych



HWW 3000/20 G

HWW 3000/20 S

HWW 4000/20 S

HWW 4000/20 GL

	Hydrofor * HWW 3000/20 G	Hydrofor * HWW 3000/20 S	Hydrofor * HWW 4000/20 S	Hydrofor * HWW 4000/20 GL
Parametry techniczne				
Moc silnika	900 W	900 W	1.300 W	1.300 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	3.000 l/h	3.000 l/h	4.000 l/h	4.000 l/h
Maks. wysokość ssania	8,5 m	7,0 m	8,0 m	9,0 m
Maks. wysokość pompowania	43,0 m	43,0 m	48,0 m	48,0 m
Maks. ciśnienie	4,3 bar	4,3 bar	4,8 bar	4,8 bar
Przyłącze części ssącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny
Przyłącze części tłoczącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny
Pojemność zbiornika w przybliżeniu	24 l	24 l	24 l	24 l
Obudowa pompy	Żeliwo szare	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Żeliwo szare
Materiał wału napędowego	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Materiał zbiornika	Stal	Stal	Stal	Stal
Liczba wirników	1	1	1	1
Ciężar	19,0 kg	16,8 kg	18,3 kg	23,0 kg
Typ	HWW 3000/20 G	HWW 3000/20 S	HWW 4000/20 S	HWW 4000/20 GL
Nr katalogowy	025 030 0110	025 030 0120	025 040 0120	025 040 0150

CHARAKTERYSTYKA

- Zautomatyzowane dostarczanie wody do domu
- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Pompowanie wód gruntowych

* Urządzenia nie mogą być stosowane w obiegach wody pitnej i do produktów spożywczych



HWW 4000/20 S Plus

HWW 5500/20 M

HWW 5500/50 M

HV 1600/100 W

HV 1600/100 D

	Hydrofor * HWW 4000/20 S Plus	Hydrofor * HWW 5500/20 M	Hydrofor * HWW 5500/50 M	Hydrofor * HV 1600/100 W	Hydrofor * HV 1600/100 D
Parametry techniczne					
Moc silnika	1.300 W	1.500 W	1.500 W	1.600 W	1.600 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Maks. wydajność pompowania	4.000 l/h	5.500 l/h	5.500 l/h	9.000 l/h	9.000 l/h
Maks. wysokość ssania	8,0 m	9,0 m	9,0 m	9,0 m	9,0 m
Maks. wysokość pompowania	48,0 m	55,0 m	55,0 m	60,0 m	60,0 m
Maks. ciśnienie	4,8 bar	5,5 bar	5,5 bar	6,0 bar	6,0 bar
Przyłącze części ssącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1 1/2" gwint wewnętrzny	1 1/2" gwint wewnętrzny
Przyłącze części tłoczącej	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny	1" gwint wewnętrzny
Pojemność zbiornika w przybliżeniu	24 l	24 l	50 l	100 l	100 l
Obudowa pompy	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Żeliwo szare	Żeliwo szare
Materiał wału napędowego	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Materiał zbiornika	Stal szlachetna	Stal	Stal	Stal	Stal
Liczba wirników	1	5	5	2	2
Ciężar	18,3 kg	18,8 kg	24,9 kg	48,5 kg	48,5 kg
Typ Nr katalogowy	HWW 400/20 S Plus 025 040 0130	HWW 5500/20 M 025 055 0014	HWW 5500/50 M 025 055 0022	HV 1600/100 W 025 016 0003	HV 1600/100 D 025 016 0011

CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Wielośrednicowe przyłącze kolankowe
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączania



TP 6600



TP 8000 S

[illegible]

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączania
- Wielośrednicowe przyłącze kolankowe

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączania



TPF 6600 SN

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 7000 S	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TPF 6600 SN
Parametry techniczne		
Moc silnika	450 W	450 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	7.000 l/h	6.600 l/h
Maks. wysokość pompowania	6,0 m	6,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	5,0 m	5,0 m
Maks. ciśnienie	0,7 bar	0,7 bar
Przyłącze części tłoczącej	1 1/4" gwint wewn.	1 1/4" gwint wewn.
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,6 kg	4,6 kg
Wyposażenie standardowe	Wielośrednicowe przyłączy kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielośrednicowe przyłączy kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej
Typ Nr katalogowy	TPF 7000 025 800 0002	TPF 6600 SN 025 066 0006

CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Nawadnianie ogrodu
- Wbudowany włącznik pływakowy
- Niski poziom zasysania 2-3 mm
- Wielośrednicowy króciec



TP 7500 SI

TP 12000 SI

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 7500 SI	Pompa zanurzeniowa do wody czystej TP 12000 SI
Parametry techniczne		
Moc silnika	300 W	600 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	7.500 l/h	11.700 l/h
Maks. wysokość pompowania	6,5 m	9,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	7,0 m	7,0 m
Maks. ciśnienie	0,65 bar	0,9 bar
Przyłącze części tłoczącej	1 1/4" gwint zewnętrzny	1 1/4" gwint zewnętrzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ciężar	4,2 kg	5,1 kg
Wyposażenie standardowe	Złącze wielowymiarowe	Złącze wielowymiarowe
Typ Nr katalogowy	TP 7500 SI 025 075 0013	TP 12000 SI 025 120 0009

CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie, obieg czystej wody
- Pompowanie z głębokich źródeł i studni
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączania
- Wielośrednicowy króciec
- Możliwość podłączenia hydromatu HM 2



TDP 7501 S

	Zanurzeniowa pompa ciśnieniowa TDP 7501 S
Parametry techniczne	
Moc silnika	1.000 W
Napięcie zasilania	230 V
Maks. wydajność pompowania	7.500 l/h
Maks. wysokość pompowania	34,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	7,0 m
Maks. ciśnienie	3,4 bar
Przyłącze części tłoczącej	1" gwint wewnętrzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne
Długość przewodu zasilającego	10,0 m
Liczba wirników	3
Ciężar	9,1 kg
Wyposażenie standardowe	Włącznik pływakowy do pracy automatycznej
Typ Nr katalogowy	TDP 7501 S 025 075 0100

- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączenia
- Ustawianie poziomu zasysania
- Do pompowania wody czystej i brudnej



TPS 16000 S Combi

	Pompa zanurzeniowa do wody czystej i brudnej TPS 14000 S Combi	Pompa zanurzeniowa do wody czystej i brudnej TPS 16000 S Combi
Parametry techniczne		
Moc silnika	770 W	970 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	14.000 l/h	16.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	8,5 m	9,5 m
Maks. głębokość zanurzenia	7,0 m	7,0 m
Maks. ciśnienie	0,85 bar	0,95 bar
Przyłącze części tłoczącej	1 1/2" gwint wewnętrzny	1 1/2" gwint wewnętrzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m
Liczba wirników	1	1
Ciężar	7,7 kg	7,8 kg
Wyposażenie standardowe	Wielośrednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielośrednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej
Typ	TPS 14000 S Combi	TPS 16000 S Combi
Nr katalogowy	025 140 0000	025 160 0000

CHARAKTERYSTYKA

- Pompowanie, wypompowywanie ścieków
- Włącznik pływakowy do pracy automatycznej z możliwością ustawiania poziomu załączenia



PS 7500 S



PS 15000 S



PS 18000 SN

	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 7500 S	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 15000 S	Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 18000 SN
Parametry techniczne			
Moc silnika	450 W	850 W	1.100 W
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Maks. wydajność pompowania	7.500 l/h	15.000 l/h	18.000 l/h
Maks. wysokość pompowania	5,0 m	9,5 m	11,0 m
Maks. głębokość zanurzenia	5,0 m	5,0 m	7,0 m
Maks. ciśnienie	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Przyłącze części tłoczącej	1 1/4" gwint wewnętrzny	1 1/4" gwint wewnętrzny	1 1/2" gwint wewnętrzny
Obudowa pompy	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Długość przewodu zasilającego	10,0 m	10,0 m	10,0 m
Maks. rozmiar cząstek stałych	20 mm	20 mm	33 mm
Liczba wirników	1	1	1
Ciężar	4,8 kg	6,5 kg	7,8 kg
Wyposażenie standardowe	Wielosrednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielosrednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej	Wielosrednicowe przyłącze kolankowe, włącznik pływakowy do pracy automatycznej
Typ	PS 7500 S	PS 15000 S	PS 18000 SN
Nr katalogowy	025 075 0000	025 150 0000	025 180 0000

CHARAKTERYSTYKA

- Wypompowywanie czystej i brudnej wody
- Niezwykłe wydajna pompa powodziowa
- Nadaje się idealnie do osuszania zalanych piwnic



PS 24000 SG

[illegible]

CHARAKTERYSTYKA

- Przystosowane do wypompowywania wody z wąskich ujęć na dużych głębokościach
- Wypompowywanie wody z głębokich nawiertów o śr. 100 mm



TBP 4000 M



TBP 5000 M

[illegible]

Zestawy montażowe do części tłocznej pomp

- Kulowy zawór czerpalny: możliwość podłączenia węża ogrodowego 3/4"
- Możliwość podłączenia szybkozłączki
- Teflonowa taśma do połączeń gwintowanych



Zestaw montażowy MSD 200 - HWW/P

Z dodatkową demontowaną zaślepką do łatwego zalewania pompy wodą. Do montażu w części tłocznej pomp ogrodowych i do wody czystej z 1" gwintem wewnętrznym.

Wysokość zestawu: 200 mm

Zestaw zawiera:

- Ocynkowana złączka rurowa 1" x 1" x 100 mm gwint zewnętrzny
- Ocynkowany trójnik 1" x 3/4" x 1" gwint wewnętrzny
- Kulowy zawór czerpalny w niklowej powłoce 3/4" x 1" gwint zewnętrzny
- Szybkozłączka 1" gwint wewnętrzny
- Mosiężna szybkozłączka z zaślepką 1" gwint zewnętrzny
- Taśma teflonowa w rolce 12 m



Zestaw montażowy MSD 1000 - HWA

Zestaw do montażu na ścianie zapobiega wylamaniu zaworu z gniazda hydroforu. Elastyczny wąż do łatwego podłączenia. Ciśnienie robocze 8 bar, ciśnienie rozrywające 24 bar.

Do montażu w części tłocznej pomp do wody czystej z automatyką i bez z 1" gwintem wewnętrznym.

Długość zestawu: około 1.000 mm

Zestaw zawiera:

- Wąż ciśnieniowy 1 m x 3/4"
- Stalowa złączka zaciskowa 23-25 mm
- Mosiężny króciec kolankowy 1" wewnętrzny gwint x 3/4" końcówka króćca
- Mosiężny króciec 3/4" z uszczelką i gwintem zewnętrznym 3/4"
- Mosiężna złączka naściennego montażu 3/4" x 3/4" gwint wewnętrzny
- Kulowy zawór czerpalny w niklowej powłoce 3/4" x 1" gwint zewnętrzny
- Szybkozłączka 1" gwint wewnętrzny
- Taśma teflonowa w rolce 12 m

Nr kat.

0903061251

0903061243

Gumowe uszczelki



Gumowe uszczelki

- Uszczelki do mosiężnego króćca kolankowego do zestawu montażowego MSD 1000
- Wymiary: Ø 30 x 21 x 4 mm

Nr kat.

0903063750

Wąż w metalowym oplocie

- Do montażu w części ssącej i tłocznej wszystkich hydroforów i hydroforów z automatyką z 1" gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym
- Zwiększona odporność mechaniczna dzięki metalowej osłonie węża
- Antykorozyjna armatura zewnętrzna



Wąż w metalowym oplocie

Zestaw zawiera:

- Wąż w metalowym oplocie 1" gwint zewnętrzny x 1" gwint wewnętrzny
 - Uszczelka Ø 30 x 23 x 3 mm
- Wymiary:
Średnica wewnętrzna: 25 mm
Grubość ścianek: 4 mm
Długość: 500 mm
Ciśnienie robocze: 6 bar
Ciśnienie rozrywające: 18 bar
Temperatura pracy: 0° do +65°C

Nr kat.

0903061340

Standardowe węże części ssawnej z mosiężną armaturą

- Do podłączenia w części ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyką z 1" gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
 - Nadają się do wypompowywania wody ze studni, cystern, stawów ogrodowych
 - Przeźroczyste ze sztywnym opłotem wykonanym z PCV zapobiegającym wybočeniom oraz odporne na ścieranie
 - Siatka filtrująca z łącznikiem umożliwiającym podłączenie boi
- Parametry:
Średnica wewnętrzna: 25 mm
Grubość ścianek: 3,2 mm
Promień zgięcia: 100 mm
Ciśnienie robocze: 6 bar
Ciśnienie rozrywające: 18 bar
Temperatura robocza: 0° do +60°C
Słup wody (zasysanie): 7 m

Nr kat.

0903061227



Standardowy wąż ssący, 4 m

Zestaw zawiera:

- 1" wąż ssący
 - Zaciski stalowe
 - Mosiężny łącznik, 1" gwint wewnętrzny
 - Mosiężna złączka, 1" gwint zewnętrzny
 - Mosiężny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewnętrznym
 - Mosiężny automatyczny zawór 1" gwint wewnętrzny z siłkiem ze stali nierdzewnej
- Długość: 4 m

	Nr kat.
 Standardowy wąż ssący, 7 m Zestaw zawiera: 1" wąż ssący - Zaciski stalowe - Mosiężny łącznik, 1" gwint wewnętrzny - Mosiężna złączka, 1" gwint zewnętrzny - Mosiężny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewnętrznym - Mosiężny automatyczny zawór 1" gwint wewnętrzny z sitkiem ze stali nierdzewnej Długość: 7 m	0903061235

Profesjonalne węże ssawne z mosiężną armaturą wersja heavy-duty - Do podłączenia w części ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyką z 1" gwintem wewnętrznym - Nadają się do wypompowywania wody ze studni, cystern, stawów ogrodowych - Nadają się do wody pitnej i cieczy z zawartością alkoholu do 28% - Przezroczyste ze sztywnym opłotem wykonanym z PCV zapobiegającym wybočeniami oraz odpornym na ścieranie - Siatka filtrująca z łącznikiem umożliwiającym podłączanie boi Parametry: Średnica wewnętrzna: 25 mm Grubość ścianek: 3,4 mm Promień zgięcia: 112 mm Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 24 bar Temperatura robocza: 0° do +65°C Słup wody (zasysanie): 9 m	
---	--

	Nr kat.
 Profesjonalny wąż ssący, 4 m Zestaw zawiera: 1" wąż ssący - Galwanizowane zaciski stalowe - Wysokociśnieniowy mosiężny łącznik, 1" gwint wewnętrzny - Mosiężna złączka, 1" gwint zewnętrzny - Mosiężny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewnętrznym - Mosiężny automatyczny zawór 1" gwint wewnętrzny z sitkiem ze stali nierdzewnej Długość: 4 m	0903061200

	Nr kat.
 Profesjonalny wąż ssący, 7 m Zestaw zawiera: 1" wąż ssący - Galwanizowane zaciski stalowe - Wysokociśnieniowy mosiężny łącznik, 1" gwint wewnętrzny - Mosiężna złączka, 1" gwint zewnętrzny - Mosiężny króciec z uszczelką z 1" gwintem zewnętrznym - Mosiężny automatyczny zawór 1" gwint wewnętrzny z sitkiem ze stali nierdzewnej Długość: 7 m	0903061219

Gumowe uszczelki	
	Nr kat.
 Gumowa uszczelka - połączenie węży Uszczelka gumowa do podłączenia łącznika węża z zestawem węża ssącego (uszczelka do złączki) Wymiary: Ø 28 x 24 x 2 mm	0903061332
 Gumowa uszczelka wąż-króciec Uszczelka gumowa do podłączenia króćca ze standardowym lub profesjonalnym wężem ssącym Wymiary: Ø 26 x 3,5 mm	0903061324
 Gumowa uszczelka do szybkozłączek Uszczelka gumowa do łączenia szybkozłączek profesjonalnych węży ssących Wymiary: Ø 35 x 24 x 12 mm	0903027967
 Gumowa uszczelka do połączeń pod ciśnieniem Uszczelka gumowa do łączenia przewodów ssących Wymiary: Ø 35 x 20 x 7 mm	0903027975

Gumowe podkładki do hydroforów	
	Nr kat.
 - Do montażu na stopach zbiornika hydroforu - Pochłaniają wibracje i hałas Wymiary: Ø 60 x 27 mm	0903058625

Boje pływające - Do stosowania przy wypompowywaniu wody z cystern lub stawów ogrodowych - Końcówka węża znajduje się w najczystszej części, zaraz pod powierzchnią wody	
--	--

	Nr kat.
 Boja - Do podłączenia do węży części ssącej standardowych i profesjonalnych - Boja pływająca z polietylenu z dwoma zaczepami Ø 150 mm - Kółko podłączeniowe ze stali nierdzewnej	0903061367
 Boja z króćcem - Do podłączenia z 1" wężem części ssącej Zestaw zawiera: - Boja pływająca z polietylenu z dwoma zaczepami Ø 150 mm - Kółko podłączeniowe ze stali nierdzewnej - Pierścień zaciskowy - Mosiężny króciec z gwintem zewnętrznym 1" i uszczelką - Mosiężny zawór zwrotny z sitkiem ze stali nierdzewnej	0903061359

Filtry do pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyką

- Do montażu w części ssawnej wszystkich pomp ogrodowych, hydroforów i hydroforów z automatyką
- Ochrona pomp oraz sprzętu przed uszkodzeniem przez piasek i inne zanieczyszczenia
- Obudowa oraz pokrywa wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Połączenia z gwintem wewnętrznym wykonane z mosiądzu
- Temperatura pracy: 0° do +60°C

	Nr kat.
 Filtr 1\" krótki bez wkładu filtrującego ■ Do pomp ogrodowych i hydroforów z automatyką Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6.200 l/h Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 28 bar	0903016450
 Filtr 1\" krótki z wkładem filtrującym wielokrotnego użytku ■ W zestawie wkład filtrujący wielokrotnego użytku wykonany z nylonowej tkaniny, chroni urządzenia przed drobnym piaskiem oraz innymi większymi zanieczyszczeniami ■ Do pomp ogrodowych i hydroforów z automatyką Wysokość: 190 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6.200 l/h Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 28 bar	0903050314
 Filtr 1\" długi bez wkładu filtrującego Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6.400 l/h Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 28 bar	0903009250
 Filtr 1\" długi z wkładem filtrującym wielokrotnego użytku ■ W zestawie wkład filtrujący wielokrotnego użytku wykonany z nylonowej tkaniny, chroni urządzenia przed drobnym piaskiem oraz innymi większymi zanieczyszczeniami Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 6.400 l/h Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 28 bar	0903050306
 Filtr 1 1/2\" długi bez wkładu filtrującego Wysokość: 310 mm Średnica: 120 mm Wydajność: 13.800 l/h Ciśnienie robocze: 8 bar Ciśnienie rozrywające: 28 bar	0903014253

Jednokierunkowe wkłady filtrujące

- Wkłady ze skręconej włókniny
- Chroni pompy i osprzęt przed zniszczeniem przez drobny piasek i inne zanieczyszczenia

	Połączenie gwintowe	Wersja	Nr kat.
	1"	Krótka	0903028432
	1"	Długa	0903028351

Wkłady filtrujące wielokrotnego użytku

- Wkłady filtrujące wielokrotnego użytku z nylonowej tkaniny
- Chroni pompy i osprzęt przed zniszczeniem przez drobny piasek i inne zanieczyszczenia

	Połączenie gwintowe	Wersja	Nr kat.
	1"	Krótka	0903028440
	1"	Długa	0903028360
	1 1/2"	Długa	0903028416

Osprzęt do filtrów

	Nr kat.
 Klucz do filtrów ■ Do odkręcania obudowy filtra Średnica: Ø 120 mm	0903058005
 Zestaw uszczelniający do filtrów ■ Pasuje do filtrów 1" i 1 1/2" Zestaw zawiera: ■ 1 x uszczelka obudowy Ø 88 x 3,5 mm ■ 1 x uszczelka płaska filtra Ø 52 x 40 x 4 mm ■ 2 x uszczelka płaska filtra Ø 52 x 27 x 4 mm	0903061316

OSPRZĘT DO POMP ZANURZENIOWYCH

Wąż do części tłocznej	
	Nr kat.
 Wąż z osprzętem do części tłocznej - Do podłączenia do wszystkich pomp zanurzeniowych ze złączem kłowym Storza C=2" - Wysoka wytrzymałość, opłot wykonany z tkaniny poliestrowej, ścianki wewnętrzne pokryte gumą, odporne na korozję chemiczną i biologiczną - Do zastosowań przemysłowych - Złącza kłowe Storza wykonane z lekkiego stopu na obu końcach węża Zestaw zawiera: 2" wąż przemysłowy - Złącza kłowe Storza C=2" Średnica wewnętrzna: 52 mm Grubość ścianek: 2,4 mm Długość: 15 m Ciśnienie robocze: 10 bar Ciśnienie rozrywające: 30 bar Temperatura pracy: 0° do +60°C	0903061294

Gumowe uszczelki	
	Nr kat.
 Gumowe uszczelki do połączeń kłowych Storza Gumowa uszczelka do połączeń kłowych Storza do zestawów części tłocznej, do ściekowych pomp zanurzeniowych Wymiary: Ø 58 x 50 x 10 mm	0903061693

Adaptory wielowymiarowe	
	Nr kat.
 Adapter wielowymiarowy 1" gwint zewnętrzny 1" gwint zewnętrzny x 1" króciec x 3/4" gwint zewnętrzny x 3/4" króciec	0903018410
 Adapter wielowymiarowy 1 1/4" 1 1/4" gwint wewnętrzny x 1 1/2" króciec x 1/4" gwint zewnętrzny x 1" króciec Złączka podwójna 1 1/4" gwint zewnętrzny	0903061677
 Adapter wielowymiarowy 1 1/2" 1 1/2" gwint zewnętrzny x 2" króciec x 1 1/4" gwint zewnętrzny x 1 1/2" króciec	0903061685

Połączenia kątowe	
	Nr kat.
 Połączenie kątowe 1" 1" gwint wewnętrzny x 1" gwint wewnętrzny / 1 1/4" gwint zewnętrzny	0903019379
 Połączenie kątowe 1 1/4" 1 1/4" gwint zewnętrzny x 1 1/4" gwint zewnętrzny x 1" gwint wewnętrzny	0903053143

Złącze kłowe Storza	
	Nr kat.
 Złącze kłowe Storza 1 1/2" Do podłączenia ściekowej pompy zanurzeniowej z węzłem tłocznym ze złączem Storza C=2" x 1 1/2" gwint zewnętrzny	0903061375
 Złącze kłowe Storza z rurą przedłużeniową - Do podłączenia ściekowej pompy zanurzeniowej z węzłem tłocznym ze złączem Storza - Nadaje się szczególnie do PS 17000 SN Zestaw zawiera: - Złącze kłowe Storza C=2" x 1 1/2" gwint wewnętrzny - Rura łącząca 1 1/2" gwint zewnętrzny x 1 1/2" gwint zewnętrzny - 300 mm	0903019352

INNE AKCESORIA

Automatyka hydrauliczna

**Hydromat HM 2**

0903063238

- Do przekształcenia pompy ogrodowej na hydrofor z automatyką
- Pasuje również do pomp głębinowych i zanurzeniowych pomp ciśnieniowych
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho - hydromat wyłącza pompę w momencie baku pompowanej cieczy (np. w przypadku nieszczelności części ssawnej)
- Wykorzystanie membrany i sprężyny naturalizuje efekt gwałtownego wzrostu ciśnienia
- Wyposażony w zawór bezpieczeństwa który zapobiega wyciekowi wody w przypadku uszkodzenia membrany

Ciśnienie załączające: około 1,5 bar

Napięcie: 230 V

Częstotliwość: 50 Hz

Zabezpieczenie IP 65

Ciśnienie maksymalne: 10 bar

Temperatura pracy: 0° do +65°C

Podłączenie:

- Złącze części tłocznej 1" gwint zewnętrzny
- Złącze urządzenia 1" gwint zewnętrzny
- Przejściówka 1" gwint wewnętrzny x 1" gwint zewnętrzny

**Zabezpieczenie przed pracą na sucho**

0903028521

- Zabezpieczenie do hydroforów, hydroforów z automatyką, pomp ogrodowych, pomp zanurzeniowych oraz zanurzeniowych pomp ciśnieniowych
- Wyłącznik pływakowy z 10 metrowym przewodem
- Podczas wypompowywania wody z np. cysterny lub stawu wyłącznik pływakowy włącza lub wyłącza pompę automatycznie w zależności od poziomu wody
- Gniazdo i wtyczka połączone w jednej obudowie

Taśma teflonowa



- Do uszczelniania połączeń gwintowych wykonanych z tworzywa lub metalu
- Długość: 12 m
Szerokość: 12 mm
Grubość: 0,1 mm

Nr kat.

0901026319



Trzyletnia gwarancja Metabo

Rejestracja: www.metabo.com/xxl

WAŻNE: Możecie Państwo rozszerzyć okres gwarancji na wszystkie elektronarzędzia, maszyny do obróbki drewna, pompy i hydrofony Metabo do 3 lat. Wystarczy dokonać rejestracji online pod adresem: www.metabo.com/xxl

Metabo Polska Sp. z o.o.

73-110 Stargard Szczeciński, ul. Gdyńska 28

Telefon 91 579 34 34

Telefax 91 579 34 30

e-mail: metabo@metabo.pl

www.metabo.pl

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian bez uprzedzenia. Nie odpowiadamy za błędy w druku. Ilustracje oraz teksty nie są wiążące. Drukowano w Polsce: II 2010.



3-letnia gwarancja

Możecie Państwo rozszerzyć okres gwarancji na elektronarzędzia, maszyny do obróbki drewna, hydrofony i pompy Metabo do 3 lat. Wystarczy dokonać rejestracji online: www.metabo.com/xxl



2-letnia gwarancja na sprężarki

2 letnia gwarancja na sprężarki obejmuje wszystkie sprężarki zakupione po 1 marca 2009 r. Nie jest wymagana rejestracja.



3-letnia gwarancja na akumulator

Wszystkie akumulatory z nowej generacji wiertarko-wkrętarek Metabo objęte są 3-letnią gwarancją. Jeśli akumulator ulegnie uszkodzeniu w ciągu 3 lat od daty zakupu, wymienimy go bezpłatnie.



Czas naprawy gwarancyjnej elektronarzędzia w Serwisie Metabo **to max. 24 godziny.** Dodatkowe informacje na stronie: www.metabo.pl w zakładce: Serwis i doradztwo.