

VODA NAD ZLATO

Čerpadla Metabo nabízejí kvalitu. Kvalitní a korozivzdorné součásti zaručují bezporuchový provoz a dlouhou životnost. Jejich využití je téměř neomezené. Zalévání trávníků, cirkulace vody v chovných rybnících nebo boj s povodní. I když budete potřebovat vyčerpat vodu z velkých hloubek, máme pro vás to správné řešení. Čerpadla Metabo dokáží čerpat vodu z hloubky až 60 metrů.
Metabo. Work. Don't play.



Jaké čerpadlo použít pro konkrétní způsob použití?

| | Čerpání povrchové vody | Zavlažování zahrad | Kropení zahrad Počet postřikovacích trysek až | Čerpání, odčerpání, vyčerpání, cirkulace čisté vody | Automatické napájení domu vodou | Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody |
|--|------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Zahradní čerpadla | | | | | | |
| P 3000 G | • | • | 2 | • | – | – |
| P 3300 S | • | • | 2 | • | – | – |
| P 4000 S | • | • | 3 | • | – | – |
| P 5500 M | • | • | 4 | • | – | – |
| P 600/1600 W | • | • | 6 | • | – | – |
| Domácí čerpadla | | | | | | |
| 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 | • | • | – |
| Automatická domácí čerpadla | | | | | | |
| HWA 3300 S | • | • | 2 | • | • | – |
| HWA 4000 S | • | • | 3 | • | • | – |
| HWA 5500 M | • | • | 4 | • | • | – |
| Ponorná čerpadla | | | | | | |
| TP 6600 | – | • | – | – | – | • |
| TP 8000 S | – | • | – | – | – | • |
| TPS 14000 S Combi | – | • | – | – | – | • |
| TPS 16000 S Combi | – | • | – | – | – | • |
| TP 13000 S | – | • | – | – | – | • |
| TPF 7000 S | – | • | – | – | – | • |
| TPF 6600 SN | – | • | – | – | – | • |
| TP 7500 SI | – | • | – | – | – | • |
| TP 12000 SI | – | • | – | – | – | • |
| TDP 7501 S | – | • | 3 | – | – | • |
| Ponorná čerpadla pro odpadní vody | | | | | | |
| PS 7500 S | – | • | – | – | – | • |
| PS 15000 S | – | • | – | – | – | • |
| PS 18000 SN | – | • | – | – | – | • |
| PS 24000 SG | – | • | – | – | – | • |
| Hlubinná čerpadla | | | | | | |
| TBP 4000 M | – | – | 3 | – | – | – |
| TBP 5000 M | – | – | 3 | – | – | – |

| Dokonalé vyčerpání vody beze zbytkové hladiny (zbytek k vytření) | Čerpání z hloubkových zdrojů, studny | Vyčerpání, odčerpání a cirkulace čisté nebo znečištěné vody | Čerpání z velkých hloubek, např. vrtů, šacht | Strana |
|--|--------------------------------------|---|--|--------|
| - | - | - | - | 28 |
| - | - | - | - | 28 |
| - | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | 29 |
| - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | 30 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 31 |
| - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | - | 32 |
| - | - | - | - | 33 |
| - | - | - | - | 33 |
| - | - | - | - | 33 |
| - | - | - | - | 33 |
| ● | - | - | - | 34 |
| ● | - | - | - | 34 |
| do 3 mm | - | - | - | 34 |
| do 2-3 mm | - | - | - | 35 |
| do 2-3 mm | - | - | - | 35 |
| - | ● | - | - | 35 |
| - | - | ● | - | 36 |
| - | - | ● | - | 36 |
| - | - | ● | - | 36 |
| - | - | ● | - | 37 |
| - | ● | - | ● | 37 |
| - | ● | - | ● | 37 |

SACÍ VÝŠKA

Maximální výška, do které je možné nasát vodu. To znamená výškový rozdíl mezi hladinou vody a čerpadlem. Z fyzikálních důvodů je omezena na 8 m.

DOPRAVNÍ VÝŠKA ČERPADLA

Maximální výška, do které je voda vytlačena v hadici 1" kolmo nahoru. Z tohoto poměru lze odvodit tlak: 10 metrů = 1 bar.

ČERPANÉ MNOŽSTVÍ

Maximální množství vody, které může čerpadlo dopravit. Údaje jsou uvedeny na základě volného výtoku z čerpadla bez hadice nebo jiné změny průřezu.

UŠLECHTILÁ OCEL »NEREZ«

Při použití ve splachovacích zařízeních toalet, v myčkách a pračkách musí být těleso čerpadla provedeno z ušlechtilé oceli, aby nedocházelo ke znečišťování nebo poškození částicemi rzi. Kryt musí být z ušlechtilé oceli, pokud je čerpadlo umístěno ve vlhké šachtě či ve sklepě.

PŘÍPOJKA SÁNÍ

Musí být provedena vždy 1" nebo větší. Vždy používejte spojky se seřizovacím kroužkem a hadice odolné proti podtlaku. Utěsňování sacího vedení je nezbytné věnovat zvláštní pozornost a pečlivost! Pokud jsou spoje netěsné, bude čerpadlo vlivem podtlaku nasávat do sacího rozvodu také vzduch! Čerpání vody je tím pádem nemožné. Před uvedením do provozu musíte těleso čerpadla a sací potrubí zaplavit vodou.

PŘÍPOJKA VÝTLAKU

Používejte hadice a pevně instalované pozinkované potrubí, měděné a plastové trubky do co největších vzdáleností s maximálním možným průměrem! Spojení mezi čerpadlem a pevně instalovaným rozvodem vody musí být provedeno pomocí pancéřových hadic, aby nedocházelo k přenosu vibrací a zvuků spojených s čerpáním do rozvodu.

OBJEM NÁDOBY

Obsah má podle provedení cca. 24, 50 nebo max. 100 litrů. Čím větší obsah, tím menší je počet nutných cyklů spínání.

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Zahradní zavlažování
- Čerpání, vypumpování, cirkulační čerpání čisté vody
- Základní čerpání vody
- Zahradní kropení do 2 postřikovačů



P 3000 G



P 3300 S

Zahradní pumpa
P 3000 G

Zahradní pumpa
P 3300 S

Srovnatelné parametry stroje

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 900 W | 1.100 W |
| Max. dopravované množství | 3.000 l/h | 3.300 l/h |
| Max. výška sání | 8,5 m | 8 m |
| Max. dopravní výška | 43 m | 45 m |
| Max. tlak | 4,3 bar | 4,5 bar |
| Koncovka sání | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Kryt čerpadla | šedá litina | ušlechtilá ocel |
| Hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 |
| Hmotnost | 14 kg | 10,2 kg |

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Cena | 1.990 Kč | 3.290 Kč |
| Typ | P 3000 G | P 3300 S |
| Obj.č. | 0250300042 | 0250330120 |

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Zahradní zavlažování
- Čerpání, vypumpování, cirkulační čerpání čisté vody
- Základní čerpání vody



Zahradní pumpa
P 4000 S

Zahradní pumpa
P 5500 M

Zvláštní znaky

- Zahradní kropení do 3 postřikovačů
- Zahradní kropení do 4 postřikovačů
- Zahradní kropení do 6 postřikovačů

•

•

Srovnatelné parametry stroje

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 1.300 W | 1.500 W |
| Max. dopravované množství | 4.000 l/h | 5.500 l/h |
| Max. výška sání | 8 m | 9 m |
| Max. dopravní výška | 48 m | 55 m |
| Max. tlak | 4,8 bar | 5,5 bar |
| Koncovka sání | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Počet hnacích kol | 1 | 5 |
| Hmotnost | 10,5 kg | 12,3 kg |

Cena

3.390 Kč

7.990 Kč

Typ

P 4000 S

P 5500 M

Obj.č.

0250400140

0250550006

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Zahradní zavlažování
- Automatické napájení v domě
- Čerpání, vypumpování, cirkulační čerpání čisté vody
- Pro jednofázový střídavý proud
- Základní čerpání vody



HWW 3000/20 G



HWW 3000/20 S



HWW 4000/20 S



HWW 4000/20 GL

Domácí
vodárna
HWW 3000/20 G

Domácí
vodárna
HWW 3000/20 S

Domácí
vodárna
HWW 4000/20 S

Domácí
vodárna
HWW 4000/20 GL

Zvláštní znaky

- Zahradní kropení do 2 postřikovačů
- Zahradní kropení do 3 postřikovačů

Srovnatelné parametry stroje

| | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 900 W | 900 W | 1.300 W | 1.300 W |
| Max. dopravované množství | 3.000 l/h | 3.000 l/h | 4.000 l/h | 4.000 l/h |
| Max. výška sání | 8,5 m | 7 m | 8 m | 9 m |
| Max. dopravní výška | 43 m | 43 m | 48 m | 48 m |
| Max. tlak | 4,3 bar | 4,3 bar | 4,8 bar | 4,8 bar |
| Koncovka sání | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Objem nádoby | 24 l | 24 l | 24 l | 24 l |
| Kryt čerpadla | šedá litina | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | šedá litina |
| Hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Tlaková nádoba | ocel | ocel | ocel | ocel |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hmotnost | 19 kg | 16,8 kg | 18,3 kg | 23 kg |

Cena 3.990 Kč 3.990 Kč 4.990 Kč 4.990 Kč

Typ HWW 3000/20 G HWW 3000/20 S HWW 4000/20 S HWW 4000/20 GL
Obj.č. 0250300110 0250300120 0250400120 0250400150

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Zahradní zavlažování
- Automatické napájení v domě
- Čerpání, vypumpování, cirkulační čerpání čisté vody
- Základní čerpání vody

HWW 4000/
20 S Plus

HWW 5500/20 M

HWW 5500/50 M

HV 1600/100 W

HV 1600/100 D

| | Domáci vodárna HWW 4000/20 S Plus | Domáci vodárna HWW 5500/20 M | Domáci vodárna HWW 5500/50 M | Domáci vodárna HV 1600/100 W | Domáci vodárna HV 1600/100 D |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

Zvláštní znaky

- Pro jednofázový střídavý proud
- Pro třífázový proud
- Zahradní kropení do 3 postřikovačů
- Zahradní kropení do 4 postřikovačů
- Zahradní kropení do 6 postřikovačů

Srovnatelné parametry stroje

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 1.300 W | 1.500 W | 1.500 W | 1.600 W | 1.600 W |
| Max. dopravované množství | 4.000 l/h | 5.500 l/h | 5.500 l/h | 9.000 l/h | 9.000 l/h |
| Max. výška sání | 8 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m |
| Max. dopravní výška | 48 m | 55 m | 55 m | 60 m | 60 m |
| Max. tlak | 4,8 bar | 5,5 bar | 5,5 bar | 6 bar | 6 bar |
| Koncovka sání | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1 1/2" | vnitřní závit 1 1/2" |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Objem nádoby | 24 l | 24 l | 50 l | 100 l | 100 l |
| Kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | šedá litina | šedá litina |
| Hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Tlaková nádoba | ušlechtilá ocel | ocel | ocel | ocel | ocel |
| Počet hnacích kol | 1 | 5 | 5 | 2 | 2 |
| Hmotnost | 18,3 kg | 18,8 kg | 24,9 kg | 48,5 kg | 48,5 kg |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Cena | 7.490 Kč | 8.990 Kč | 13.990 Kč | 21.990 Kč | 23.990 Kč |
| Typ | HWW 4000/20 S Plus | HWW 5500/20 M | HWW 5500/50 M | HV 1600/100 W | HV 1600/100 D |
| Obj.č. | 0250400130 | 0250550014 | 0250550022 | 0250160003 | 0250160011 |

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Zahradní zavlažování
- Základní čerpání vody
- Čerpání, vypumpování, cirkulační čerpání čisté vody
- Automatické napájení v domě



HWA 3300 S

HWA 4000 S

HWA 5500 M

Domácí
vodní automat
HWA 3300 S

Domácí
vodní automat
HWA 4000 S

Automatické
domácí čerpadlo
HWA 5500 M

Zvláštní znaky

- Zahradní kropení do 2 postřikovačů
- Zahradní kropení do 3 postřikovačů
- Zahradní kropení do 4 postřikovačů

Srovnatelné parametry stroje

| | | | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 1.100 W | 1.300 W | 1.500 W |
| Max. dopravované množství | 3.300 l/h | 4.000 l/h | 5.500 l/h |
| Max. výška sání | 8 m | 8 m | 9 m |
| Max. dopravní výška | 45 m | 48 m | 55 m |
| Max. tlak | 4,5 bar | 4,8 bar | 5,5 bar |
| Koncovka sání | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" | vnitřní závit 1" |
| Kryt čerpadla | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Hnací hřídel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel | ušlechtilá ocel |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 | 5 |
| Hmotnost | 12,2 kg | 12,4 kg | 12,5 kg |

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Cena | 4.990 Kč | 5.990 Kč | 11.490 Kč |
| Typ | HWA 3300 S | HWA 4000 S | HWA 5500 M |
| Obj.č. | 0250330100 | 0250400100 | 0250550030 |

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody
- Zavlažování zahrad
- Připojovací koleno



TP 6600



TP 8000 S



TPS 14000 S Combi



TPS 16000 S Combi

Ponorné
čerpadlo
TP 6600

Ponorné
čerpadlo
TP 8000 S

Ponorné
čerpadlo
TPS 14000 S Combi

Ponorné
čerpadlo
TP 16000 S Combi

Zvláštní znaky

- Plovákový spínač k automatickému provozu

•

•

•

Srovnatelné parametry stroje

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Jmenovitý příkon | 250 W | 350 W | 770 W | 970 W |
| Max. dopravované množství | 6.600 l/h | 8.000 l/h | 14.000 l/h | 16.000 l/h |
| Max. dopravní výška | 6 m | 7 m | 8,5 m | 9,5 m |
| Max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m | 7 m | 7 m |
| Max. tlak | 0,6 bar | 0,7 bar | 0,85 bar | 0,95 bar |
| Tlaková koncovka | vnější závit 1 1/4" | vnější závit 1 1/4" | vnější závit 1 1/2" | vnější závit 1 1/2" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota |
| Připojovací kabel | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hmotnost | 4,3 kg | 4,3 kg | 7,7 kg | 7,8 kg |

Cena

1.990 Kč

2.390 Kč

4.490 Kč

5.490 Kč

Typ

TP 6600

TP 8000 S

TPS 14000 S Combi

TPS 16000 S Combi

Obj.č.

0250660000

0250800000

0251400000

0251600000

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody
- Zavlažování zahrad
- Plovákový spínač k automatickému provozu
- Připojovací koleno

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody
- Zavlažování zahrad



TP 13000 S



TPF 7000 S



TPF 6600 SN

Ponorné
čerpadlo
TP 13000 S

Srovnatelné parametry stroje

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 650 W |
| Max. dopravované množství | 13.000 l/h |
| Max. dopravní výška | 9,5 m |
| Max. hloubka ponoru | 5 m |
| Max. tlak | 0,95 bar |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1 1/4" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota |
| Připojovací kabel | 10 m |
| Počet hnacích kol | 1 |
| Hmotnost | 5 kg |

Cena 3.990 Kč

Typ TP 19000 S
Obj.č. 0251300000

Ponorné čerpadlo
TPF 7000 S

Ponorné čerpadlo
TPF 6600 SN

Zvláštní znaky

- Plošné sání do 3 mm
- Plovákový spínač k automatickému provozu
- Odčerpání až na zbytek, který setřete hadříkem
- Připojovací koleno s multi adaptérem

Srovnatelné parametry stroje

| | | |
|---------------------------|---------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 450 W | 450 W |
| Max. dopravované množství | 7.000 l/h | 6.600 l/h |
| Max. dopravní výška | 6 m | 6 m |
| Max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m |
| Max. tlak | 0,7 bar | 0,7 bar |
| Tlaková koncovka | vnější závit 1 1/4" | vnitřní závit 1" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota | ušlechtilá ocel |
| Připojovací kabel | 10 m | 10 m |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 |
| Hmotnost | 4,6 kg | 4,6 kg |

Cena 2.990 Kč 3.990 Kč

Typ TPF 7000 S TPF 6600 SN
Obj.č. 0250800002 0250660006

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody
- Zavlažování zahrad
- Integrovaný plovákový spínač
- Plošné sání, zbytek vody 2-3 mm
- Integrovaná zpětná klapka a automatické odvzdušnění
- Bezproblémové použití v užších šachtách (20 x 20 cm)
- Multifunkční adaptér
- Univerzální přípojka

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Odčerpání, vyčerpání, cirkulační čerpání čisté vody
- Zavlažování zahrad
- Zahradní kropení, až 3 postřikovače
- Čerpání z hlubkových zdrojů a studny
- Plovákový spínač k automatickému provozu
- Multifunkční adaptér
- Možnost použití i spolu s výrobkem Hydromat HM 2 (obj. č. 0903063238)



TP 7500 SI

TP 12000 SI



TDP 7501 S

Ponorné čerpadlo
TP 7500 SI

Ponorné čerpadlo
TP 12000 SI

Ponorné
tlakové čerpadlo
TDP 7501 S

Srovnatelné parametry stroje

| | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Jmenovitý příkon | 300 W | 600 W |
| Max. dopravované množství | 7.500 l/h | 11.700 l/h |
| Max. dopravní výška | 6,5 m | 9 m |
| Max. hloubka ponoru | 7 m | 7 m |
| Max. tlak | 0,65 bar | 0,9 bar |
| Tlaková koncovka | vnější závit 1 1/4" | vnější závit 1 1/4" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota | umělá hmota |
| Přípojovací kabel | 10 m | 10 m |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 |
| Hmotnost | 4,2 kg | 5,1 kg |

Srovnatelné parametry stroje

| | |
|---------------------------|------------------|
| Jmenovitý příkon | 1.000 W |
| Max. dopravované množství | 7.500 l/h |
| Max. dopravní výška | 34 m |
| Max. hloubka ponoru | 7 m |
| Max. tlak | 3,4 bar |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota |
| Přípojovací kabel | 10 m |
| Počet hnacích kol | 3 |
| Hmotnost | 9,1 kg |

| | | |
|---------------|-------------------|--------------------|
| Cena | 3.990 Kč | 5.490 Kč |
| Typ | TP 7500 SI | TP 12000 SI |
| Obj.č. | 0250750013 | 0251200009 |

| | |
|---------------|-------------------|
| Cena | 6.990 Kč |
| Typ | TDP 7501 S |
| Obj.č. | 0250750100 |

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Vypumpování a pumpování znečištěných vod
- Zahradní zavlažování
- Plovákový spínač pro automatický provoz



PS 7500 S



PS 15000 S



PS 18000 SN

Ponorné čerpadlo
znečištěných vod
PS 7500 S

Ponorné čerpadlo
znečištěných vod
PS 15000 S

Ponorné čerpadlo
znečištěných vod
PS 18000 SN

Zvláštní znaky

- Připojovací koleno multiadaptér

Srovnatelné parametry stroje

| | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 450 W | 850 W | 1.100 W |
| Max. dopravované množství | 7.500 l/h | 15.000 l/h | 18.000 l/h |
| Max. dopravní výška | 5 m | 9,5 m | 11 m |
| Max. hloubka ponoru | 5 m | 5 m | 7 m |
| Max. tlak | 0,5 bar | 0,95 bar | 1,1 bar |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/4" | vnitřní závit 1 1/2" |
| Kryt čerpadla | umělá hmota | umělá hmota | ušlechtilá ocel |
| Připojovací kabel | 10 m | 10 m | 10 m |
| Max. zrnitost do | 30 mm | 30 mm | 35 mm |
| Počet hnacích kol | 1 | 1 | 1 |
| Hmotnost | 4,8 kg | 6,5 kg | 7,8 kg |

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Cena | 2.490 Kč | 4.990 Kč | 7.490 Kč |
| Typ | PS 7500 S | PS 15000 S | PS 18000 SN |
| Obj.č. | 0250750000 | 0251500000 | 0251800000 |

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Vypumpování a pumpování znečištěných vod
- Zahradní zavlažování
- Plovákový spínač pro automatický provoz
- velmi vysoký čerpací výkon, vhodné pro čerpání znečištěné, dešťové, kalné, spodní, prosakující a drenážní vody
- přípojka 1 1/2" s požární spojkou

SPOLEČNÉ ZNAKY

- Velmi vhodné pro velké hloubky jako jsou vrtané studny nebo šachty
- Integrovaný zpětný ventil: voda v hadici se nevrací zpět do čerpadla
- Kvalitní čerpadlová hlava pumpy s mosazným závitovým nástavcem a s upevňovacími oky pro spouštěcí lano (1" vývod čerpadla)
- Vhodné pro vrtané studny Ø 100 mm (4")
- Připojovací kabel 22 m pro větší hloubku ponoru



PS 24000 SG



TBP 4000 M



TBP 5000 M

**Stavební
a kalové čerpadlo
PS 24000 SG**

**Hlubinné
čerpadlo
TBP 4000 M**

**Hlubinné
čerpadlo
TBP 5000 M**

Srovnatelné parametry stroje

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 1.100 W |
| Síťové napětí | 230 V |
| Max. dopravované množství | 24.000 l/h |
| Max. dopravní výška | 11 m |
| Max. hloubka ponoru | 10 m |
| Max. tlak | 1,1 bar |
| Tlaková koncovka | vnitřní závit 1 1/2" |
| Kryt čerpadla | šedá litina |
| Připojovací kabel | 10 m |
| Max. zrnitost do | 10 mm |
| Počet hnacích kol | 1 |
| Hmotnost | 18 kg |

Zvláštní znaky

- 7 stupňové čerpadlové hnací ústrojí pro čerpací výšku do max. 55 m = tlak 5,5 baru
- Kryt čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli a z umělé hmoty odolné proti nárazu
- 8 stupňové hnací ústrojí čerpadla. Pro čerpací výšku do max. 60 m = tlak 6,0 baru
- Kryt čerpadla z nerezové ušlechtilé oceli

Srovnatelné parametry stroje

| | | |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Jmenovitý příkon | 750 W | 1.000 W |
| Síťové napětí | 230 V | 230 V |
| Max. dopravované množství | 3.800 l/h | 5.000 l/h |
| Max. dopravní výška | 55 m | 60 m |
| Max. hloubka ponoru | 20 m | 20 m |
| Max. tlak | 5,5 bar | 6 bar |
| Tlaková koncovka | 1" | 1" |
| Kryt čerpadla | ušlechtilá ocel / plast | ušlechtilá ocel |
| Průměr čerpadla | 98 mm | 98 mm |
| Připojovací kabel | 22 m | 22 m |
| Počet hnacích kol | 7 | 8 |
| Hmotnost | 12 kg | 12,2 kg |

Cena 14.990 Kč

Typ PS 24000 SG
Obj.č. 0250240000



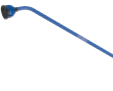
Cena 10.990 Kč 12.990 Kč

Typ TBP 4000 M TBP 5000 M
Obj.č. 0250400055 0250500050

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAHRADNÍ ČERPADLA A ZALÉVACÍ SYSTÉMY

Zahradní sprchy

- Multifunkční k čištění a zavlažování
- Stabilní kovové provedení s lamelovou rukojetí a aretací
- Mosazné připojení, kompatibilní ke všem obvyklým systémům zapojení
- Plynule regulovatelné množství vody přes separátní tlačítko
- Plynule nastavitelný proud vody od plného paprsku až po jemnou mlhu
- Měkký plastový kroužek k ochraně před poškozením
- Ruční ventil s aretací

| | Obj. č. |
|--|------------|
|  <p>Postřikovač SB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tvar vodního paprsku plynule nastavitelný od plného proudu až k jemné mlze <p>290 Kč</p> | 0903063122 |
|  <p>Zahradní pistole GB 7</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 forem paprsků vody od plného proudu až k jemné mlze <p>490 Kč</p> | 0903060778 |
|  <p>Postřikovací zalévací tyč GS 10</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10 forem paprsků vody od plného proudu až k jemnému rosení, šetrné plošné zavlažování, ideální k zavlažování květin <p>Délky: 920 mm</p> <p>660 Kč</p> | 0903063130 |

Zavlažovače zahrad

- Stabilní kovové provedení pro mobilní použití a standardní provoz
- Vyjímatelný třídič nečistot k ochraně postřikovače před poškozením pískem a pevnými částicemi
- Mosazná zástrčka spojky, kompatibilní ke všem obvyklým zástrčným systémům

| | Obj. č. |
|---|------------|
|  <p>Multifunkční zavlažovač FR 9</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multifunkční zavlažování ploch nebo malých zahrádek před domem, 9 zavlažovacích způsobů, od kruhového nebo obdélníkového až po rosení, nastavení otáčením <p>Plochy na kropení: Kruh \varnothing = max. 10 m / 80 m² Půlkruh r = max. 8 m / 100 m² Čtverec max. 8 x 8 m / 64 m² Obdélník max. 16 x 2 m / 32 m² Spoj: Převlečná mosazná matice, 3/4" vnitřní závit Mosazná zástrčka spojky, 3/4" vnější závit</p> <p>660 Kč</p> | 0903063149 |

Soupravy sacích hadic - standard s mosaznými armaturami

- K napojení na sací stranu všech zahradních čerpadel a domácích vodáren/-automatických s 1" vnitřním/vnější závit
- Vhodné k nasávání ze studen, nádrží, rybníků nebo potoků
- Sací hadice 1", modrá průsvitná, se spirálou z tvrdého PVC, odolná proti oděru
- Sací koš se sponou k připevnění plováku

Vnitřní průměr: 25 mm Tlak prasknutí: 18 bar
 Tloušťka stěny: 3,2 mm Tepelná odolnost: 0 - 60 °C
 Rádus ohybu: 100 mm Vodní sloupec (vakuum): 7 m
 Pracovní tlak: 6 bar

| | Obj. č. |
|---|---------|
|  <p>Sací hadice standard 4 m</p> <p>Složení: Sací hadice 1" Hadicové spony, pozinkovaná ocel Mosazné šroubení, 1" IG Dvojitý čep mosazný, 1" AG Hadicová průchodka / mosazná Kroužek O, 1" AG Mosazný zpětný ventil, 1" IG se sítkem, ušlechtilá ocel</p> <p>Délka: 4 m 860 Kč Délka: 7 m 0903061235</p> <p>1.130 Kč</p> | |

Soupravy sacích hadic Profi s mosaznými armaturami

- K napojení na sací stranu všech zahradních čerpadel a domácích vodáren/-automatických s 1" vnitřním závitem
- Vhodné k nasávání ze studen, nádrží, rybníků nebo potoků
- Sací hadice 1" průhledná se spirálou z tvrdého PVC, odolná proti oděru
- Vhodné pro potravinářství (pro pitnou vodu a kapaliny s obsahem až 28% alkoholu)
- Sací koš s patkou k připevnění plováku

Vnitřní průměr: 25 mm Tlak prasknutí: 24 bar
 Tloušťka stěny: 3,4 mm Tepelná odolnost: 0 - 65 °C
 Rádus ohybu: 112 mm Vodní sloupec (vakuum): 9 m
 Pracovní tlak: 8 bar

| | Obj. č. |
|--|---------|
|  <p>Sací hadice profi 4 m</p> <p>Složení: Sací a výtlačná hadice 1" Spony pro upínací čelisti, ocel s dvojitým pozinkováním Mosazná sací vysokotlaká spojka, průchodka 1" Rychlospojka mosazná, 1" AG Hadicová průchodka / mosazná Kroužek O, 1" AG Mosazný zpětný ventil, 1" IG se sítkem, ušlechtilá ocel</p> <p>Délka: 4 m 1.400 Kč Délka: 7 m 0903061200</p> <p>1.890 Kč</p> | |

Zahradní hadice

| | Obj. č. |
|---|------------|
|  <p>Zahradní hadice Set 20 metrů</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mosazná armatura, kompatibilní na všechny obvyklé zástrčné systémy ▪ Flexibilní, z pravé potravinářské PVC, hadice s NTS tkaninou - NO TORSION SYSTÉM ▪ Zesílená, odolná proti roztržení Trevira-Hoehst-Polyester ▪ UV - stabilní ▪ Netvoří se řasy, nedochází k ucpání armatury nebo zavlažovacího zařízení <p>Pracovní tlak: 10 bar Podtlak: 30 bar Teplotně stálý: 0° až + 60° Obsahuje: Zahradní hadice, 1/2" x 20 m Mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2") Mosazná rychlospojka, 13 mm (1/2") s pojistkou proti úniku vody</p> <p>1.290 Kč</p> | 0903063190 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA

| Odtokové soupravy s armaturami | |
|--|------------|
| | Obj.č. |
|  <p>Odsávací set</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K napojení všech ponorných čerpadel s 1" vnitřním a vnějším závitem a 1 1/4" vnějším závitem ■ Také vhodné pro odsávací zařízení (např. vzduchu, prachu, dřevěných pilin) ■ Odtoková hadice 1", černá, spirála zpracovaná z tvrdého PVC, záhyb zpevněný vůči oděru <p>Obsahuje: Spirálová hadice 1" Dvojitá vsuvka 1" vnější závít Šroubení 1" vnější závít Úhlové napojení 2x 1" vnitřní závít + 1 1/4 vnější závít Vnitřní průměr: 25 mm Tloušťka stěny: 3 mm Délka: 7 m Tepelná odolnost: 0 - 60 °C</p> | 0903050292 |
|  <p>Odsávací set Storz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ K připojení všech ponorných čerpadel se spojkami Storz C=2" ■ Stavební a průmyslová hadice 2", vysoce pevné polyesterové vlákno, opletení, vnitřní pogumování, odolná proti stárnutí a proti vlivům ozónu, odolná proti plísni ■ Oboustranně napojené spojky Storz z lehkého kovu ■ Spojky vázané ocelovým drátem <p>Obsahuje: Průmyslová hadice 2" Spojky Storz C=2 g Vzdálenost opěrek: 66 mm Vnitřní průměr: 52 mm Tloušťka stěny: 2,4 mm Délka: 15 m Pracovní tlak: 10 bar Trhací tlak: 30 bar Tepelná odolnost: 0 - 60 °C</p> | 0903061294 |
| | 840 Kč |
| | 1.990 Kč |

| Náhradní gumová těsnění | |
|---|------------|
| | Obj.č. |
|  <p>Pryžové těsnění pro Storz spojku</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Náhrada pryžového těsnění pro kalová a ponorná čerpadla (hadice pro čištění kanálů) <p>Rozměry: Ø 58 x 50 x 10 mm</p> | 0903061693 |
| | 190 Kč |
| Multifunkční adaptér | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ K připojení ponorného čerpadla nebo domácí vodárny na odtokovou, sací nebo zahradní hadici | |
| | Obj.č. |
|  <p>Multiadaptér 1"</p> <p>1" vnější závít x 1" nákrůžek x 3/4" vnější závít x 3/4" nákrůžek</p> | 0903018410 |
| | 130 Kč |
|  <p>Multiadaptér 1 1/4"</p> <p>1 1/4" vnitřní závít x 1 1/2" nákrůžek x 1" vnější závít x 1" nákrůžek dvojitá vsuvka 1 1/4" vnější závít</p> | 0903061677 |
| | 100 Kč |
|  <p>Multiadaptér 1 1/2"</p> <p>1 1/2" vnější závít x 2" nákrůžek x 1 1/4" vnější závít x 1/2" nákrůžek</p> | 0903061685 |
| | 120 Kč |
| Úhlová přípojka | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ K připojení ponorných čerpadel k rychlospojkám nebo odtokovým, sacím a zahradním hadicím | |
| | Obj.č. |
|  <p>Úhlové napojení 1" vnitřní závít</p> <p>1" vnitřní závít x 1" vnitřní závít / 1 1/4" vnější závít</p> | 0903019379 |
| | 100 Kč |
|  <p>Úhlové napojení 1 1/4" vnější závít</p> <p>1 1/4" vnější závít x 1 1/4" vnější závít / 1" vnitřní závít</p> | 0903053143 |
| | 100 Kč |
| Spojka Storz | |
| | Obj.č. |
|  <p>Spojka Storz 1 1/2" vnější závít</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro připojení hadice na čerpadlo na špinavou vodu (bajonetový systém) C=2" x 1 1/2" vnější závít | 0903061375 |
| | 590 Kč |
|  <p>Spojka Storz s prodlužovací hadicí</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pro připojení hadice na čerpadlo na špinavou vodu (bajonetový systém) Ideální pro PS 18000 SN <p>Obsahuje: Spojka Storz, C=2 g x 1 1/2 g IG Trubková spojka, 1 1/2 g AG x 1 1/2" AG - 300 mm</p> | 0903019352 |
| | 820 Kč |