

Original  
**Wap**<sup>®</sup>

## Studenovodní vysokotlaké stroje



**Nilfisk  
ALTO**  
works for you

# Studenovodní vysokotlaké stroje

Studenovodní vysokotlaké stroje POSEIDON - cenní partneři pro jakékoliv aplikace.

Stroje řady POSEIDON v sobě spojují výhody robustní konstrukce, produktivity a snadného použití.

POSEIDON řady 2 a 3 jsou kompaktní modely, ideální pro většinu základních úkolů při čištění, zejména u řemeslníků nebo v malých farmách. Jsou vybaveny nejnovějším ergonomickým příslušenstvím a s nastaveným optimálním čistícím výkonem jsou ideální základní třídou průmyslových aplikací.

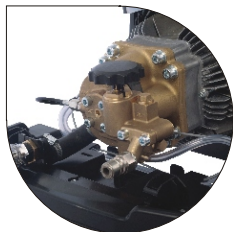
POSEIDON 4 a 5 představují střední třídu vysokotlakých studenovodních strojů. Robustní a výkonné produkty jsou určeny pro středně náročný rozsah prací. Obě řady jsou vybaveny pomaluběžnými motory s dlouhou životností, jež se hodí pro velké množství úkolů. Ať se jedná o kompaktnější POSEIDON 4, nebo robustní POSEIDON 5, obě modelové řady nabízí snadné používání a vynikající produktivitu.

POSEIDON 6 a POSEIDON 7 stanovují standardy prémiové třídy. Jediné stroje na trhu, které jsou vybaveny 4 pístovými čerpadly a pomaluběžnými motory, s možností použití přívodní vody až do 80 resp. 85 ° C – studenovodní stroje se díky této možnosti rázem mění na horkovodní. Výjimečná odolnost a životnost jsou důvody, proč jsou tyto stroje často používány v těžkém průmyslu.

POSEIDON 8 je extrémně výkonný, robustní vysokotlaký stroj. Ocelový rám, čtyři velká kola - a masivní motor s čerpadlem předurčují POSEIDON 8 jako ideální model pro stavebnictví a velké zemědělské aplikace.



## VLASTNOSTI



### QuickService

Access is the Key

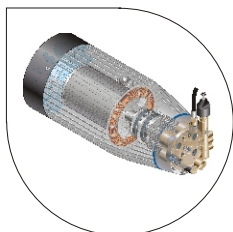
Důkladný servis udržuje váš stroj výkonným a spolehlivým. Od výměny oleje, přes prohlídku ventilů a těsnění, až po vyčištění filtru, vše je zkonstruováno tak, aby nevyžadovalo speciální nástroje pro servis. Celá konstrukce vysokotlakých strojů je přizpůsobena snadné údržbě a proto výrazně snižuje náklady na provoz.



### 2000 ErgoSystem

Applied Ergonomics

Intenzivní použití vysokotlakého stroje může být únavné pro ruce, paže a ramena. Proto jsme se zaměřili na to, s čím se pracuje nejvíce – vysokotlaké pistole, nástavce a spojky. ErgoSystem optimalizuje práci s příslušenstvím, zvyšuje komfort používání a umožňuje jeho výměnu, pro všechny specifické úkoly při čištění během několika sekund, bez použití jakýchkoli nástrojů.



### SilentPower

Quiet Impact

Abychom dosáhli maximálního mycího účinku, dlouhé životnosti a nízké hladiny akustického tlaku, musíme mít ke konstrukci vysokotlakých strojů, jejich komponent a systémů nekompromisní přístup:

- motor s 1450 ot./min. nabízí více než 50% snížení hladiny akustického tlaku
- Celokeramické písty poskytují vysokou odolnost proti opotřebení
- Mosazná hlava čerpadla a zesílené hlavy válců prodlužuje životnost
- Kuželová ložiska jsou schopné snést dvounásobné zatížení proti standardnímu systému



### FA

Flow activated

Flow activated je technologie, založená na aktivaci systému průtokem vody, nikoli tradiční změnou tlaku v čerpadle. Tato jedinečná konstrukce nabízí několik výhod:

- Díky nízkému tlaku v hadici je snazší pohyb a práce je výrazně bezpečnější
- Zvýšená životnost: Malá netěsnost nezpůsobuje neustálé zapínání stroje
- Systém je snadno přístupný pro servisní zákroky
- Mimo mycí proces je v čerpadle minimální tlak a nedochází k opotřebování čerpadla



## POSEIDON 2

- Ergonomický a kompaktní design
- Ergo příslušenství
- Pro pravidelné použití
- Axiální čerpadlo
- Mosazná hlava čerpadla
- Odjímatelná nádrž na čisticí prostředek
- Ocelí vyztužená hadice

Modely POSEIDON 2 doporučujeme pro použití v obchodě, v půjčovnách strojů a při menších stavebních pracích.

Kompaktní stroje řady POSEIDON 2 jsou určeny pro použití při běžných úkolech. Nabízí výborný mycí účinek ve spojení se snadnou ovladatelností a skladovatelností.



| TECHNICKÁ DATA                           | POSEIDON 2-22 T      | POSEIDON 2-22 XT | POSEIDON 2-25 XT    | POSEIDON 2-29       | POSEIDON 2-29 XT    | POSEIDON 2-26 PORTABLE |
|------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                  | 120/12               | 120/12           | 140/14              | 160/16              | 160/16              | 140/14                 |
| Čisticí účinek (kg/síla)                 | 2,2                  | 2,2              | 2,5                 | 2,9                 | 2,9                 | 2,6                    |
| Průtok vody $Q_{max}/Q_{rec}$ (l/h)      | 520/470              | 520/470          | 610/540             | 600/570             | 600/570             | 610/540                |
| Max. teplota vstupní vody (°C)           | 60                   | 60               | 60                  | 60                  | 60                  | 40                     |
| Čerpadlo (ot/min.)                       | 2800                 | 2800             | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                   |
| Rozměr D x Š x V (mm)                    | 394x391x955          | 394x391x955      | 394x391x955         | 394x391x955         | 394x391x955         | 555x290x275            |
| Hmotnost (kg)                            | 27,1                 | 28,1             | 28,1                | 27,1                | 28,1                | 24                     |
| Elektrický příkon (kW)                   | 2,3                  | 2,3              | 2,9                 | 3,3                 | 3,3                 | 3,2                    |
| Připojovací veličiny (V/ ?/Hz/A)         | 230/1/50/10          | 230/1/50/10      | 230/1/50/12,6       | 230/1/50/14,5       | 230/1/50/14,5       | 230/1/50/14            |
| Elektrický kabel (m)                     | 5                    | 5                | 5                   | 5                   | 5                   | 5                      |
| Sací výška (m)                           | 0,5                  | 0,5              | 0,5                 | 0,5                 | 0,5                 | 0,5                    |
| Velikost trysky                          | 0350                 | 0350             | 0370                | 0370                | 0370                | 0350                   |
| <b>VLASTNOSTI</b>                        |                      |                  |                     |                     |                     |                        |
| Písty / počet pístů                      | Nerezové / 3         | Nerezové / 3     | Keramický potah / 3 | Keramický potah / 3 | Keramický potah / 3 | Nerezové / 3           |
| Automatický start/stop                   | •                    | •                | •                   | •                   | •                   | •                      |
| Regulace průtoku vody                    | •                    | •                | •                   | •                   | •                   |                        |
| Doplňkový nástavec s tryskou TurboHammer | Pouze tento nástavec | •                | •                   |                     | •                   |                        |
| Chemický injektor                        | •                    | •                | •                   | •                   | •                   |                        |
| Nádoba na detergent 2 l                  | •                    | •                | •                   | •                   | •                   |                        |
| Naviják hadice                           |                      | •                | •                   |                     | •                   |                        |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                 |                      |                  |                     |                     |                     |                        |
| VT hadice (DN6)                          | 301002275 (10 m)     | 6528613 (15 m)   | 6528613 (15 m)      | 301002275 (10 m)    | 6528613 (15 m)      | 1405569 (10 m)         |
| Pistole Ergo 2000                        | 106403122            | 106403122        | 106403122           | 106403122           | 106403122           | 106403122              |
| Ergo spojka                              | 101119496            | 101119496        | 101119496           | 101119496           | 101119496           | 101119496              |
| Spojka vstupu vody*                      | 32541                | 32541            | 32541               | 32541               | 32541               | 32541                  |
| Nástavec FlexoPower Plus bez trysky      | 106402282            | 106402282        | 106402282           | 106402282           | 106402282           | 106402282              |
| Nástavec s tryskou TurboHammer           |                      | 106403001        | 106403002           |                     | 106403002           |                        |
| Tryska Tornado Plus                      | 101119736            | 101119736        | 101119737           | 101119737           | 101119737           | 101119736              |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                   | <b>128470180</b>     | <b>128470136</b> | <b>128470135</b>    | <b>128470140</b>    | <b>128470138</b>    | <b>106174761</b>       |

\* Spojka Gardena

# Střední třída vysokotlakých strojů



## POSEIDON 3

- Ergonomický a kompaktní design
- Ergo příslušenství
- Axiální čerpadlo
- Výkonný a odolný



Stroje řady POSEIDON 3 jsou určeny pro použití při běžných pravidelných úkolech.

Doporučujeme pro použití v obchodě, v půjčovnách strojů, při menších stavebních pracích a v potravinářství.



| TECHNICKÁ DATA                           | POSEIDON 3-30    | POSEIDON 3-30 XT | POSEIDON 3-40    | POSEIDON 3-40 XT |
|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                  | 150/15           | 150/15           | 170/17           | 170/17           |
| Čistící účinek (kg/síla)                 | 3,0              | 3,0              | 4,0              | 4,0              |
| Průtok vody $Q_{max}/Q_{iec}$ (l/h)      | 660/600          | 660/600          | 825/750          | 825/750          |
| Max. teplota vstupní vody (°C)           | 60               | 60               | 60               | 60               |
| Čerpadlo (ot/min.)                       | 2800             | 2800             | 2800             | 2800             |
| Rozměr DxŠxV (mm)                        | 400x400x1020     | 400x400x1020     | 400x400x1020     | 400x400x1020     |
| Hmotnost (kg)                            | 34,5             | 37               | 35               | 37,5             |
| Elektrický příkon (kW)                   | 3,4              | 3,4              | 4,2              | 4,2              |
| Připojovací veličiny (V/~Hz/A)           | 230/1/50/16      | 230/1/50/16      | 400/3/50/8,5     | 400/3/50/8,5     |
| Elektrický kabel (m)                     | 5                | 5                | 5                | 5                |
| Sací výška (m)                           | 0,5              | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| Velikost trysky                          | 0400             | 0400             | 0450             | 0450             |
| <b>VLASTNOSTI</b>                        |                  |                  |                  |                  |
| Písty / počet pístů                      | Nerezové / 3     | Nerezové / 3     | Nerezové / 3     | Nerezové / 3     |
| Automatický start/stop                   | •                | •                | •                | •                |
| Regulace průtoku vody                    |                  |                  |                  |                  |
| Doplňkový nástavec s tryskou TurboHammer |                  | •                |                  | •                |
| Chemický injektor                        | •                | •                | •                | •                |
| Nádoba na detergent                      |                  |                  |                  |                  |
| Naviják hadice                           |                  | •                |                  | •                |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                 |                  |                  |                  |                  |
| VT hadice (DN6)                          | 301002275 (10 m) | 101117763 (15 m) | 301002275 (10 m) | 101117763 (15 m) |
| Pistole Ergo 2000                        | 106403122        | 106403122        | 106403122        | 106403122        |
| Ergo spojka                              | 101119496        | 101119496        | 101119496        | 101119496        |
| Spojka vstupu vody*                      | 32541            | 32541            | 32541            | 32541            |
| Nástavec FlexoPower Plus bez trysky      | 106402281        | 106402281        | 106402281        | 106402281        |
| Nástavec s tryskou TurboHammer           |                  | 106403002        |                  | 106402290        |
| Tryska Tornado Plus                      | 101119738        | 101119738        | 101119740        | 101119740        |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                   | <b>301002200</b> | <b>301002201</b> | <b>301002221</b> | <b>301002222</b> |

\* Spojka Gardena

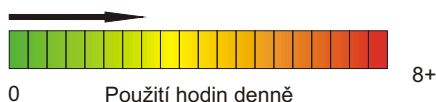


## POSEIDON 4

- Axiální čerpadlo
- Mosazná hlava čerpadla
- Ergonomický design
- Čerpadlo 1450 ot./min.
- Ergo příslušenství

Držák pro dva nástavce usnadňuje práci při časté výměně příslušenství.

První modely střední třídy osazené čerpadly s 1450 otáčkami za minutu. Stroje doporučujeme pro náročnější použití v zemědělství, výrobě a obchodu.



| TECHNICKÁ DATA                                       | POSEIDON 4-28     | POSEIDON 4-28 XT  | POSEIDON 4-30     | POSEIDON 4-30 XT  | POSEIDON 4-36     | POSEIDON 4-36 XT  |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                              | 140/14            | 140/14            | 160/16            | 160/16            | 160/16            | 160/16            |
| Čistící účinek (kg/síla)                             | 2,8               | 2,8               | 3,0               | 3,0               | 3,6               | 3,6               |
| Průtok vody Q <sub>max</sub> /Q <sub>rec</sub> (l/h) | 620/580           | 620/580           | 620/560           | 620/560           | 760/700           | 760/700           |
| Max. teplota vstupní vody (°C)                       | 60                | 60                | 60                | 60                | 60                | 60                |
| Čerpadlo (ot/min.)                                   | 1450              | 1450              | 1450              | 1450              | 1450              | 1450              |
| Rozměr D x Š x V (mm)                                | 450x380x1040      | 450x380x1040      | 450x380x1040      | 450x380x1040      | 450x380x1040      | 450x380x1040      |
| Hmotnost (kg)                                        | 38                | 41                | 38                | 41                | 38                | 41                |
| Elektrický příkon (kW)                               | 2,9               | 2,9               | 3,3               | 3,3               | 4,2               | 4,2               |
| Připojovací veličiny (V/~Hz/A)                       | 230/1/50/13       | 230/1/50/13       | 230/1/50/16       | 230/1/50/16       | 400/3/50/7,3      | 400/3/50/7,3      |
| Elektrický kabel (m)                                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 |
| Sací výška (m)                                       | 0,5               | 0,5               | 0,5               | 0,5               | 0,5               | 0,5               |
| Velikost trysky                                      | 0400              | 0400              | 0350              | 0350              | 0475              | 0475              |
| <b>VLASTNOSTI</b>                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Písty / počet pístů                                  | Keramický potah/3 | Keramický potah/3 | Keramický potah/3 | Keramický potah/3 | Keramický potah/3 | Keramický potah/3 |
| Automatický start/stop                               | •                 | •                 | •                 | •                 | •                 | •                 |
| Regulace průtoku vody                                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Doplňkový nástavec s tryskou TurboHammer             |                   | •                 |                   | •                 |                   | •                 |
| Chemický injektor                                    | •                 | •                 | •                 | •                 | •                 | •                 |
| Nádoba na detergent 4 l                              |                   |                   | •                 | •                 | •                 | •                 |
| Naviják hadice                                       |                   | •                 |                   | •                 |                   | •                 |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| VT hadice (DN6)                                      | 301002275 (10 m)  | 101117763 (15 m)  | 301002275 (10 m)  | 101117763 (15 m)  | 301002275 (10 m)  | 101117763 (15 m)  |
| Pistole Ergo 2000                                    | 106403122         | 106403122         | 106403122         | 106403122         | 106403122         | 106403122         |
| Ergo spojka                                          | 101119496         | 101119496         | 101119496         | 101119496         | 101119496         | 101119496         |
| Spojka vstupu vody*                                  | 32541             | 32541             | 32541             | 32541             | 32541             | 32541             |
| Nástavec FlexoPower Plus bez trysky                  | 106402281         | 106402281         | 106402281         | 106402281         | 106402281         | 106402281         |
| Nástavec s tryskou TurboHammer                       |                   | 106403002         |                   | 301002751         |                   | 106402291         |
| Tryska Tornado Plus                                  | 101119738         | 101119738         | 101119736         | 101119736         | 301150005         | 301115005         |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                               | <b>301002900</b>  | <b>301002902</b>  | <b>301002904</b>  | <b>301002910</b>  | <b>301002914</b>  | <b>301002918</b>  |

\* Spojka Gardena

### Vysokotlaké stroje řady Poseidon 5, 6 a 7 nastavují nové standardy třídy studenovodních vysokotlakých strojů.

Nová generace POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA a 7 FA byla vyvinuta, aby splnila a dokonce překročila Vaše požadavky pro nejnáročnější a nejtěžších aplikace. Zadáním bylo snížení nákladů na čištění, proto jsme se zaměřili na tyto otázky:

- Praktické a jednoduché: řada POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA a 7 FA je intuitivní a snadná pro obsluhu, zkracuje čas strávený na instalaci, přípravu či školení.
- Ergonomie a ovládání: méně úsilí je klíčovou výhodou. Ergo příslušenství minimalizuje únavu. Doprava a skladování jsou optimalizovány tak, aby jste šetřili čas i prostor.
- Robustní a odolný: Průmyslová kvalita materiálu a nejpřísnější výrobní normy znamenají, že stroje POSEIDON řady 5 PA-FA, 6 FA a 7 FA jsou určeny pro dlouhodobé použití v náročném prostředí, kde budou efektivně plnit všechny požadavky.



### MOBILITA A TRANSPORT

Nakládání strojů POSEIDON je snadné díky madlům na stranách stroje.



1. Transport - sklopené madlo



2. Všechny 3 pozice



3. Svislá pozice pro zvedání

Sklopné madlo snižuje nároky na prostor při skladování či přepravě. Svislá poloha rukojeti poskytuje optimální úchyt při zvedání pomocí jeřábu.

Velká, široká zadní kola poskytují vynikající světlou výšku a výbornou manévrovatelnost. Přední kolečko (kromě modelů POSEIDON 5-41 a 5-53) také umožňuje optimální manévrovací schopnost na pevném povrchu.



## APLIKACE DETERGENTŮ

POSEIDON 5, 6 a 7 (s výjimkou POSEIDON 5-41 a 5-53) jsou vybaveny systémem pro aplikaci 2 typů detergentů, který umožňuje uživateli výběr mezi dvěma různými prostředky v závislosti na jeho použití.

Tímto způsobem je možné provádět různé čisticí úkoly bez nutnosti složité přípravy. Nádrže 2,5 l na čisticí prostředky jsou snadno odnímatelné. Navíc poskytují informaci o zbývajícím obsahu a je tedy možno včas doplnit detergent.



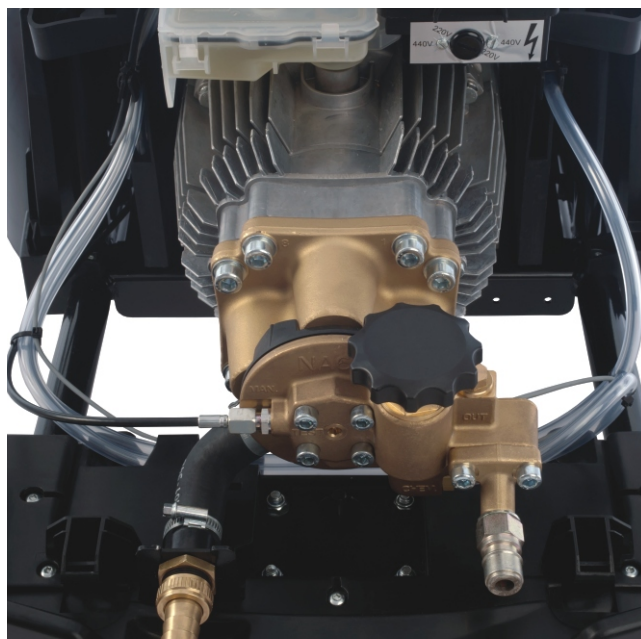
## OPTIMÁLNÍ SERVIS A KONCEPT ÚDRŽBY

Všechny vysokotlaké stroje vyžadují určitou úroveň údržby. Servisní koncept řady POSEIDON 5, 6 a 7 je zaměřen na zkrácení servisních časů - a tím nákladů.

Stav oleje může být snadno vidět z vnější strany stroje. Sděluje uživateli, zda je v čerpadle dostatek oleje.

Kromě toho jsou vybaveny stroje POSEIDON 6 a 7 systémem ochrany proti nízkému stavu oleje, který zastaví stroj v případě, že hladina oleje příliš nízká.

Systémem ochrany čerpadla proti nízkému stavu oleje je možno dodatečně vybavit také stroje řady POSEIDON 5.



## MODELOVÉ VARIANTY ČERPADEL

### PA (Pressure Activated) verze

Čerpadlo vysokotlakého stroje je aktivováno změnou tlaku. Standardní, ověřená robustní konstrukce, jež nevyžaduje tlakovou vodu na vstupu do systému.

### FA (Flow Activated) verze

Patentovaná konstrukce společnosti Nilfisk ALTO, využívající ke spuštění čerpadla průtok vody. Systém snižuje opotřebení čerpadla při stand-by režimu, je komfortnější při používání a zvyšuje bezpečnost práce se strojem a je tak vhodný pro nejnáročnější úkoly při čištění.

# Střední třída vysokotlakých strojů

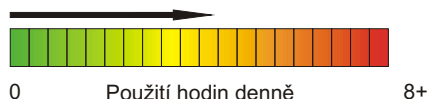


## POSEIDON 5

- Axiální čerpadlo
- Vysoký výkon
- Odolná konstrukce
- Vynikající mobilita
- Ergo příslušenství

Řada Poseidon 5 přináší do střední třídy vysokotlakých strojů mnoho inovací.

Poseidon 5 PA – FA jsou všestrannými pomocníky pro náročné úkoly v průmyslu, výrobě a zemědělství. Kombinuje výhody robustnosti, mobility a výkonného čerpadla.



| TECHNICKÁ DATA                           | POSEIDON 5-41 PA       | POSEIDON 5-41 PAXT     | POSEIDON 5-53 PA       | POSEIDON 5-53 PAXT     | POSEIDON 5-56 PA       | POSEIDON 5-56 FA       | POSEIDON 5-56 PAXT     | POSEIDON 5-62 PA       | POSEIDON 5-62 FA       | POSEIDON 5-62 PAXT     |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                  | 180/18                 | 180/18                 | 200/20                 | 200/20                 | 200/20                 | 200/20                 | 200/20                 | 220/22                 | 220/22                 | 220/22                 |
| Čistící účinek (kg/síla)                 | 4,1                    | 4,1                    | 5,3                    | 5,3                    | 5,6                    | 5,6                    | 5,6                    | 6,2                    | 6,2                    | 6,2                    |
| Průtok vody $Q_{max}/Q_{rec}$ (l/h)      | 840/760                | 840/760                | 1000/940               | 1000/940               | 1050/960               | 1050/960               | 1050/960               | 1130/1040              | 1130/1040              | 1130/1040              |
| Max. teplota vstupní vody (°C)           | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     | 60                     |
| Čerpadlo (ot/min.)                       | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   | 1450                   |
| Rozměr DxŠxV (mm)                        | 735x570x1020           | 890x570x1020           | 735x570x1020           | 890x570x1020           | 735x570x1020           | 735x570x1020           | 890x570x1020           | 735x570x1020           | 735x570x1020           | 890x570x1020           |
| Hmotnost (kg)                            | 66                     | 72                     | 71                     | 76                     | 73                     | 73                     | 78                     | 78                     | 79                     | 85                     |
| Elektrický příkon (kW)                   | 4,8                    | 4,8                    | 6,1                    | 6,1                    | 6,1                    | 6,1                    | 6,1                    | 7,4                    | 7,4                    | 7,4                    |
| Připojovací veličiny (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          | 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          |
| Elektrický kabel (m)                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |
| Sací výška (m)                           | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |                        | 1                      | 1                      |                        | 1                      |
| Velikost trysky                          | 0400                   | 0400                   | 0500                   | 0500                   | 0500                   | 0500                   | 0500                   | 0530                   | 0530                   | 0530                   |
| <b>VLASTNOSTI</b>                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Písty / počet pístů                      | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          | Keramické / 3          |
| Automatický start/stop                   | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      |
| Noha / Přední pojízdkové kolo            | Noha                   | Noha                   | Noha                   | Noha                   | Kolo                   | Kolo                   | Kolo                   | Kolo                   | Kolo                   | Kolo                   |
| Doplňkový nástavec s tryskou TurboHammer |                        | •                      |                        | •                      |                        |                        | •                      |                        |                        | •                      |
| Chemický injektor pro 2 typy detergentu  |                        |                        |                        |                        | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      |
| Nádoba na detergent                      |                        |                        |                        |                        | 1 x 2,5 l              | 2 x 2,5 l              | 2 x 2,5 l              | 2 x 2,5 l              | 2 x 2,5 l              | 2 x 2,5 l              |
| Naviják hadice                           |                        | •                      |                        | •                      |                        |                        | •                      |                        |                        | •                      |
| Regulace průtoku vody                    |                        |                        |                        |                        | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      | •                      |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| VT hadice                                | 301002275 (DN6 x 10 m) | 101117763 (DN6 x 15 m) | 301002275 (DN6 x 10 m) | 101117763 (DN6 x 15 m) | 101405770 (DN8 x 10 m) | 101405770 (DN8 x 10 m) | 301001101 (DN8 x 15 m) | 101405770 (DN8 x 10 m) | 101405770 (DN8 x 10 m) | 301001101 (DN8 x 20 m) |
| Pistole Ergo 2000                        | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              | 106403122              |
| Ergo spojka                              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              | 101119496              |
| Spojka vstupu vody*                      | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  | 61369                  |
| Nástavec FlexoPower Plus bez trysky      | 106402280              | 106402280              | 106402280              | 106402280              |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Nástavec Tornado Plus bez trysky         |                        |                        |                        |                        | 106403010              | 106403010              | 106403010              | 106403010              | 106403010              | 106403010              |
| Tryska Tornado Plus                      | 101119738              | 101119738              | 101119741              | 101119741              | 101119741              | 101119741              | 101119741              | 101119742              | 101119742              | 101119742              |
| Nástavec s tryskou TurboHammer           |                        | 106403002              |                        | 106403003              |                        |                        | 106403003              |                        |                        | 106408220              |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                   | <b>107146705</b>       | <b>107146708</b>       | <b>107146727</b>       | <b>107146728</b>       | <b>107146711</b>       | <b>107146714</b>       | <b>107146716</b>       | <b>107146718</b>       | <b>107146721</b>       | <b>107146722</b>       |

\* Spojka univerzální mosazná



## POSEIDON 6

- Čerpadlo NA6 se 4 keramickými písty
- Teplota vstupní vody až 80 °C
- Systém Flow activated
- Vynikající mobilita
- Ergo příslušenství

Poseidon 6 je inovativní prémiová třída strojů kombinující robustnost a ergonomii.

Průmyslová třída vysokotlakých strojů spojuje vysoký mycí účinek, dlouhodobou provozní životnost a optimální ergonomii.

Verze FFA je osazena rámem z nerezové oceli. Kola a vysokotlaková hadice jsou vyrobeny ze speciální otěru-vzdorné gumy, určené pro potravinářství.



| TECHNICKÁ DATA                                       | POSEIDON 6-64 FA | POSEIDON 6-64 FAXT | POSEIDON 6-65 FA | POSEIDON 6-65 FAXT | POSEIDON 6-79 FA | POSEIDON 6-79 FAXT | POSEIDON 6-61 FFA |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                              | 250/25           | 250/25             | 180/18           | 180/18             | 170/17           | 170/17             | 100/10            |
| Čistící účinek (kg/síla)                             | 6,4              | 6,4                | 6,5              | 6,5                | 7,9              | 7,9                | 6,1               |
| Průtok vody Q <sub>max</sub> /Q <sub>rec</sub> (l/h) | 1100/1000        | 1100/1000          | 1300/1200        | 1300/1200          | 1600/1500        | 1600/1500          | 1600/1500         |
| Max. teplota vstupní vody (°C)                       | 80               | 80                 | 80               | 80                 | 80               | 80                 | 80                |
| Čerpadlo (ot/min.)                                   | 1450             | 1450               | 1450             | 1450               | 1450             | 1450               | 1450              |
| Rozměr DxŠxV (mm)                                    | 775x570x1020     | 930x570x1020       | 775x570x1020     | 930x570x1020       | 775x570x1020     | 930x570x1020       | 775x570x1020      |
| Hmotnost (kg)                                        | 89               | 96                 | 86               | 93                 | 89               | 96                 | 80                |
| Elektrický příkon (kW)                               | 8,5              | 8,5                | 7,4              | 7,4                | 8,8              | 8,8                | 5,7               |
| Připojovací veličiny (V/~Hz/A)                       | 400/3/50/15      | 400/3/50/15        | 400/3/50/14,5    | 400/3/50/14,5      | 400/3/50/16      | 400/3/50/16        | 400/3/50/10       |
| Elektrický kabel (m)                                 | 8                | 8                  | 8                | 8                  | 8                | 8                  | 8                 |
| Sací výška (m)                                       | 1                | 1                  | 1                | 1                  | 1                | 1                  | 1                 |
| Velikost trysky                                      | 0475             | 0475               | 0700             | 0700               | 0950             | 0950               | 1300              |
| <b>VLASTNOSTI</b>                                    |                  |                    |                  |                    |                  |                    |                   |
| Písty / počet pístů                                  | Keramické / 4    | Keramické / 4      | Keramické / 4    | Keramické / 4      | Keramické / 4    | Keramické / 4      | Keramické / 4     |
| Automatický start/stop                               | •                | •                  | •                | •                  | •                | •                  | •                 |
| Ochrana při nízké hladině oleje                      | •                | •                  | •                | •                  | •                | •                  | •                 |
| Regulace průtoku vody                                | •                | •                  | •                | •                  | •                | •                  | •                 |
| Chemický injektor pro 2 typy detergentu              | •                | •                  | •                | •                  | •                | •                  | •                 |
| Nádoba na detergent                                  | 2 x 2,5          | 2 x 2,5            | 2 x 2,5          | 2 x 2,5            | 2 x 2,5          | 2 x 2,5            | 2 x 2,5           |
| Naviják hadice                                       |                  | •                  |                  | •                  |                  | •                  |                   |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                             |                  |                    |                  |                    |                  |                    |                   |
| VT hadice DN 10                                      | 6101766 (10 m)   | 1402064 (15 m)     | 6101766 (10 m)   | 1402064 (15 m)     | 6101766 (10 m)   | 1402064 (15 m)     | 6101767 (10 m)    |
| Pistole Ergo 2000                                    | 106403122        | 106403122          | 106403122        | 106403122          | 106403122        | 106403122          | 106403122         |
| Ergo spojka                                          | 101119496        | 101119496          | 101119496        | 101119496          | 101119496        | 101119496          | 101119496         |
| Spojka vstupu vody*                                  | 61369            | 61369              | 61369            | 61369              | 61369            | 61369              | 61369             |
| Nástavec Tornado Plus bez trysky                     | 106403010        | 106403010          | 106403010        | 106403010          | 106403014        | 106403014          | 106403010         |
| Tryska Tornado Plus                                  | 301150005        | 301150005          | 101119748        | 101119748          | 101119655        | 101119655          | 10111960          |
| Nástavec s tryskou TurboHammer                       |                  | 106402291          |                  | 106402294          |                  | 106403078          |                   |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                               | <b>107146751</b> | <b>107146758</b>   | <b>107146752</b> | <b>107146759</b>   | <b>107146755</b> | <b>107146761</b>   | <b>107146763</b>  |

\* Spojka univerzální mosazná

# Třída vysokotlakých strojů Premium



## POSEIDON 7

- Čerpadlo C3 se 4 keramickými písty
- Teplota vstupní vody až 85 °C
- Systém Flow activated
- Systém ochrany při nízkém stavu oleje
- Ergo příslušenství

Poseidon 7 přináší vylepšené čerpadlo C3 a obrovskou odolnost vysokotlakých strojů.

POSEIDON 7 je definitivním řešením pro průmyslovou výrobu. Kombinace vysokého výkonu a životnosti jej předurčuje k likvidaci velkého množství nečistot.

Verze FFA je osazena rámem z nerezové oceli. Kola a vysokotlaková hadice jsou vyrobeny ze speciální otěru-vzdorné gumy, určené pro potravinářství.

Verze FBFA je navíc vybavena plovákovou nádrží a externím chemickým injektorem



0 Použití hodin denně



### TECHNICKÁ DATA

|                                     | POSEIDON<br>7-67 FA | POSEIDON<br>7-67 FAXT | POSEIDON<br>7-67 FFA | POSEIDON<br>7-67 FBFA |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)             | 195/19,5            | 195/19,5              | 195/19,5             | 195/19,5              |
| Čistící účinek (kg/síla)            | 6,7                 | 6,7                   | 6,7                  | 6,7                   |
| Průtok vody $Q_{max}/Q_{dec}$ (l/h) | 1280/1180           | 1280/1180             | 1280/1180            | 1280/1180             |
| Max. teplota vstupní vody (°C)      | 85                  | 85                    | 85                   | 85                    |
| Čerpadlo (ot/min.)                  | 1450                | 1450                  | 1450                 | 1450                  |
| Rozměr D $\times$ Š $\times$ V (mm) | 775x570x1020        | 775x570x1020          | 775x570x1020         | 775x570x1020          |
| Hmotnost (kg)                       | 89                  | 95                    | 89                   | 94                    |
| Elektrický příkon (kW)              | 8                   | 8                     | 8                    | 8                     |
| Připojovací veličiny (V/~Hz/A)      | 400/3/50/14         | 400/3/50/14           | 400/3/50/14          | 400/3/50/14           |
| Elektrický kabel (m)                | 8                   | 8                     | 8                    | 8                     |
| Sací výška (m)                      | 1                   | 1                     | 1                    | 1                     |
| Velikost trysky                     | 0680                | 0680                  | 0680                 | 0680                  |

### VLASTNOSTI

|                                           |               |               |               |               |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Písty / počet pístů                       | Keramické / 4 | Keramické / 4 | Keramické / 4 | Keramické / 4 |
| Automatický start/stop                    | •             | •             | •             | •             |
| Ochrana při nízké hladině oleje           | •             | •             | •             | •             |
| Regulace průtoku vody                     | •             | •             | •             | •             |
| Chemický injektor pro 2 typy detergentu   | •             | •             | •             | •             |
| Nádoba na detergent                       | 2 x 2,5       | 2 x 2,5       | 2 x 2,5       | 2 x 2,5       |
| Naviják hadice                            |               | •             |               |               |
| Doplňkový nástavec s tryskou Turbo Hammer |               | •             |               |               |
| Externí chemický injektor                 |               |               |               | •             |

### STANDARDNÍ VÝBAVA

|                                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VT hadice DN 10                  | 6101766 (10 m)   | 1402064 (15 m)   | 6101767 (10 m)   | 6101767 (10 m)   |
| Pistole Ergo 2000                | 106403122        | 106403122        | 106403122        | 106403122        |
| Ergo spojka                      | 101119496        | 101119496        | 101119496        | 101119496        |
| Spojka vstupu vody*              | 61369            | 61369            | 61369            | 61369            |
| Nástavec Tornado Plus bez trysky | 106403010        | 106403010        | 106403010        | 106403010        |
| Tryska Tornado Plus              | 101119747        | 101119747        | 101119747        | 101119747        |
| Nástavec s tryskou TurboHammer   |                  | 106402294        |                  |                  |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>           | <b>107146800</b> | <b>107146801</b> | <b>107146802</b> | <b>107146812</b> |

\* Spojka univerzální mosazná



## POSEIDON 8

- Velké pneumatiky
- Držáky pro 2 nástavce
- Parkovací brzda
- Doplnitelné o naviják hadice
- Vysokotlaká hadice 15 m
- Ergo příslušenství



Vysoce výkonná, prémiová třída, kombinující velký tlak a průtok vody, to jsou stroje řady POSEIDON 8.

Výkon strojů POSEIDON 8 je předurčuje pro náročné úkoly při odstraňování velkého objemu ulpělých nečistot především ve stavební výrobě. Stroj umožňuje souběžný provoz na 2 mycích místech díky velkému průtoku vody.



| TECHNICKÁ DATA                                       | POSEIDON 8-82    | POSEIDON 8-111   | POSEIDON 8-111 ST | POSEIDON 8-125   | POSEIDON 8-125 ST |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Tlak čerpadla (bar/Mpa)                              | 170/17           | 180/18           | 180/18            | 160/16           | 160/16            |
| Čisticí účinek (kg/síla)                             | 8,2              | 11,1             | 11,1              | 12,5             | 12,5              |
| Průtok vody Q <sub>max</sub> /Q <sub>rec</sub> (l/h) | 1560/1500        | 2100/2050        | 2100/2050         | 2500/2450        | 2500/2450         |
| Max. teplota vstupní vody (°C)                       | 50               | 50               | 50                | 50               | 50                |
| Čerpadlo (ot/min.)                                   | 1450             | 1450             | 1450              | 1450             | 1450              |
| Rozměr DxŠxV (mm)                                    | 900x660x915      | 900x660x915      | 900x660x915       | 900x660x915      | 900x660x915       |
| Hmotnost (kg)                                        | 106              | 130              | 130               | 130              | 130               |
| Elektrický příkon (kW)                               | 8,1              | 14               | 14                | 14               | 14                |
| Připojovací veličiny (V/~/Hz/A)                      | 400/3/50/16      | 400/3/50/24      | 400/3/50/24       | 400/3/50/24,9    | 400/3/50/24,9     |
| Elektrický kabel (m)                                 | 5                | 5                | 5                 | 5                | 5                 |
| Sací výška (m)                                       | 1,5/2,5          | 1,5/2,5          | 1,5/2,5           | 1,5/2,5          | 1,5/2,5           |
| Velikost trysky                                      | 0950             | 1200             | 1200              | 1590             | 1590              |
| <b>VLASTNOSTI</b>                                    |                  |                  |                   |                  |                   |
| Písty / počet pístů                                  | Keramické / 3    | Keramické / 3    | Keramické / 3     | Keramické / 3    | Keramické / 3     |
| Automatický start/stop                               | •                | •                | •                 | •                | •                 |
| Nerezový rám                                         |                  |                  | •                 |                  | •                 |
| <b>STANDARDNÍ VÝBAVA</b>                             |                  |                  |                   |                  |                   |
| VT hadice 15 m                                       | 1402464 (DN 10)  | 1402464 (DN 10)  | 1402464 (DN 10)   | 4810213 (DN12)   | 4810213 (DN12)    |
| Pistole Ergo 2000/ Ergo3000                          | 106403122        | 106403122        | 106403122         | 106402190        | 106402190         |
| Ergo spojka                                          | 101119496        | 101119496        | 101119496         | 101119496        | 101119496         |
| Spojka vstupu vody*                                  | 61369            | 61369            | 61369             | 61369            | 61369             |
| Nástavec Tornado Plus bez trysky                     | 106403010        | 106403010        | 106403010         | 106403010        | 106403010         |
| Tryska Tornado Plus                                  | 101117655        | 101119758        | 101119758         | 301150004        | 301150004         |
| <b>OBJEDNACÍ ČÍSLO</b>                               | <b>107146541</b> | <b>301002534</b> | <b>301002618</b>  | <b>301002535</b> | <b>301002619</b>  |

\* Spojka univerzální mosazná

Original  
**Wap**<sup>®</sup>

Vybrali jste si  
**POSEIDON**,  
který splní Vaše  
požadavky?



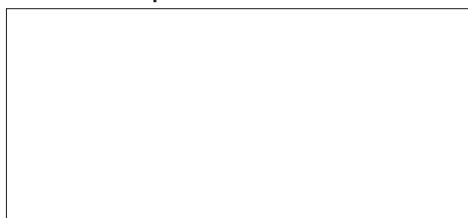
Společnost Nilfisk-Advance s centrálou v Dánsku vyvíjí profesionální čisticí zařízení již více než 100 let. Nilfisk-Advance má výrobní zařízení v Severní Americe, Jižní Americe, Evropě a Číně, má rozsáhlou síť obchodních subjektů ve 43 zemích a je zastoupena ve více než 100 zemích po celém světě.

V současné době má společnost Nilfisk-Advance přibližně 5400 zaměstnanců po celém světě, s globálními prodeji cca. 771 milionů Euro v roce 2010.

Společnost Nilfisk-Advance dodává kvalitní vysokotlaké čističe, vysavače, podlahové mycí stroje a zametací stroje pro péči o zařízení v oblasti zemědělství, automobilového průmyslu a výrobních podniků, profesionálních firem poskytujících úklidové služby i pro soukromé spotřebitele.

Se značkou Nilfisk-ALTO orientovanou zejména pro průmyslový segment se společnost Nilfisk-Advance zaměřuje na inovace a růst. Ve společnosti Nilfisk-Advance věříme v dlouhodobý trvalý rozvoj a udržení dlouhodobých vztahů s našimi zákazníky, dodavateli i zaměstnanci.

Váš obchodní partner:



**Nilfisk-Advance, s.r.o.**  
divize Nilfisk ALTO  
Do Čertous 1  
Praha 9  
193 00  
Tel. 241 408 419  
[www.nilfisk-alto.cz](http://www.nilfisk-alto.cz)

**Nilfisk**  
**ALTO**  
works for you