# IDROPULITRICI GAMMA PROFESSIONAL

Nilfisk ALTO
works for you

# La nuova generazione che ridefinisce il concetto di idropulitrice a freddo per uso industriale

La nuova generazione di idropulitrici a freddo industriali POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA e 7 FA è stata sviluppata per incontrare e superare le vostre aspettative per applicazioni più esigenti e dure.

- Pratica e semplice da utilizzare: la gamma POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA e 7 FA è di utilizzo facile ed intuitivo: tempo risparmiato equivale a denaro risparmiato.

- Ergonomica e maneggevole: il minore sforzo dell'utilizzatore è un vantaggio chiave. Lancia e pistola riducono la stanchezza. Facile da trasportare e riporre.

- Robusta e duratura: gli standard costruttivi ed i materiali con cui è prodotta  permettono alla gamma POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA e 7 FA di essere idonea per utilizzi di molte ore in ambienti molto sporchi, e di divenire così il partner ideale per le più impegnative operazioni di pulizia.

# POSEIDON 5 PA-FA è un partner versatile

Innovativa gamma di idropulitrici a freddo medie dimensioni dal design ergonomico, robuste e facili da manutenzionare.

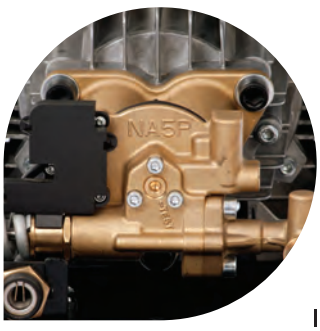
La POSEIDON 5 PA-FA è il partner più versatile per le richieste nei settori dell'agricoltura, industria, edilizia ed automotive. Combina la semplicità d'utilizzo alla robustezza dei materiali con cui è costruita, ed è facile da manutenzionare e riporre.

Ridurre i costi di pulizia è un obiettivo comune a chiunque utilizzi un'idropulitrice, e la nostra nuova gamma è stata studiata per ottimizzarli:

- telaio robusto realizzato in acciaio
- pratica da trasportare e riporre grazie al manico pieghevole ed ai punti di presa
- facile accesso alla pompa per una manutenzione veloce
- accessori ergonomici
- modelli disponibili con regolazione del flusso d'acqua

La POSEIDON 5 PA-FA è equipaggiata con la pompa NA5 (piattello oscillante). I 3 pistoni in ceramica e la testata in ottone ne fanno il partner ideale per utilizzi fino alle 4-5 ore giornaliere. Il gruppo pompa è studiato per utilizzi intensivi, il motore a 1450 rpm assicura durata alla macchina ed un basso livello di rumorosità. Disponibile nelle versioni con start/stop gestito:
- dalla pressione (PA), con possibilità di aspirazione dell'acqua in entrata.
- dal flusso d'acqua (FA), senza possibilità di aspirazione dell'acqua in entrata.

I modelli base POSEIDON 5-41 e 5-53 sono studiati per utilizzatori che richiedono robustezza, qualità e semplicità d'uso, senza ulteriori caratteristiche particolari.
Si possono visionare le caratteristiche della macchina nella tabella dati tecnici.




I modelli POSEIDON 5-56 e 5-62 sono destinati ad utilizzatori che necessitano di una macchina per utilizzi intensivi, senza rischio di perdite d'acqua dal motore nella fase di start/stop, facile da muovere grazie alla ruota pivottante anteriore.
Si possono visionare le caratteristiche della macchina nella tabella dati tecnici.

| DATI TECNICI | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressione (bar/MPa) | 180/18 | 180/18 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 200/20 | 220/22 2 | 20/22 | 220/22 |
| Impatto lavante (kg/forza) | 4.1 | 4.1 | 5.3 | 5.3 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 6.2 | 6.2 | 6.2 |
| Portata d'acqua Qmax/QIEC (l/h) | 840/760 | 840/760 | 1000/940 | 1000/940 | 1050/960 | 1050/960 | 1050/960 | 1130/1040 | 1130/1040 | 1130/1040 |
| Max temperatura alimentazione (°C) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Dimensioni Lung. x Larg. x Alt. (mm) | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 735 x 570 x 1020 | 890 x 570 x 1020 |
| Peso (Kg) | 66 | 72 | 71 | 76 | 73 | 73 | 78 | 78 | 79 | 85 |
| Potenza (kW) | 4.8 | 4.8 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| Voltaggio (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 |
| Cavo elettrico (m) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Alt. max per aspiraz. acqua (m) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Misura ugello | 0400 | 0400 | 0500 | 0500 | 0500 | 0500 | 0500 | 0530 | 0530 | 0530 |
| CARATTERISTICHE | | | | | | | | | | |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 |
| Start/stop automatico | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Tubo addizionale e lancia rotante | | • | | • | | | • | | | • |
| Tanica detergente (l) | | | | | 1 x 2.5 | 1 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Piedini in gomma | • | • | • | • | | | | | | |
| Ruote pivottanti con freni | | | | | • | • | • | • | • | • |
| Avvolgitubo | | • | | • | | | • | | | • |
| ACCESSORI DI SERIE | | | | | | | | | | |
| Tubo alta pressione | 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] | 301001100 [DN8 x 15 m] | 101405770 [DN8 x 10 m] | 101405770 [DN8 x 10 m] | 301001101 [DN8 x 20 m] |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Attacchi entrata acqua | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Avvolgitubo | | 106403143 | | 106403143 | | | 106403143 | | | 106403143 |
| Lancia Flexopower Plus senza ugello | 106402280 | 106402280 | 106402280 | 106402280 | | | | | | |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | | | | | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Lancia Turbohammer plus senza ugello | | 106403002 | | 106403003 | | | 106403003 | | | 106402292 |
| Ugello Tornado Plus | 101119738 | 101119738 | 101119741 | 101119741 | 101119741 | 101119741 | 101119741 | 101119742 | 101119742 | 101119742 |
| CODICE | 107146705 | 107146708 | 107146727 | 107146728 | 107146711 | 107146714 | 107146716 | 107146718 | 107146721 | 10 7146722 |

# POSEIDON 6 FA garantisce alte performance, lunga vita ed ergonomia

Innovativa idropulitrice ad acqua fredda per utilizzi intensivi, robusta, equipaggiata con la nuova pompa industriale NA6 che permette alte prestazioni e ridotte operazioni di manutenzione.

La nuova POSEIDON 6 FA unisce un'incomparabile durata ad eccezionali performance, oltre alla praticità d'uso per le più gravose operazioni di pulizia nei settori industria, agricoltura, navale, trasporti ed industria alimentare.

Quando la riduzione dei costi per la pulizia è l'obiettivo, la nuova gamma Poseidon permette di raggiungerlo, grazie a:

- Pompa NA6 con 4 pistoni in ceramica che permettono di ricevere acqua in entrata fino agli 85°
- Telaio robusto in acciaio 30 mm
- Praticità di trasporto e stoccaggio grazie al manico pieghevole ed ai ganci per il sollevamento
- Stabilità  grazie alle grandi ruote posteriori ed alla ruota pivottante anteriore con freno
- Facile accesso ai componenti interni per ottimizzare i tempi di riparazione/manutenzione
- Accessori ergonomici
- Flussostato
- Funzione di arresto macchina in caso di mancanza olio pompa
- Portata d'acqua regolabile

POSEIDON 6 FA è equipaggiata con la nuova pompa a piattello oscillante NA6, a quattro pistoni in ceramica, ideale per utilizzi fino alle 5 ore giornaliere.
La nuova pompa NA6, ispirata alla vecchia pompa C3, permette di utilizzare acqua in entrata fino agli 80°: ciò significa che può essere usata come una idropulitrice ad acqua calda , riducendo il tempo di pulizia in numerose applicazioni. Il motore a 1450 rpm garantisce una lunga durata della macchina ed un basso livello di rumorosità, mentre il flussostato assicura assenza di pressione nella lancia e nella pompa durante le pause di lavoro, evitando così che il motore si danneggi in caso di perdite d'acqua. **In particolare, il modello POSEIDON 6-61 FFA è dedicato all'utilizzo nell'industria alimentare grazie alla dotazione specifica del tubo alta pressione e ruote antitraccia, oltre alla struttura in acciaio inox ed all'iniettore del detergente integrato.**

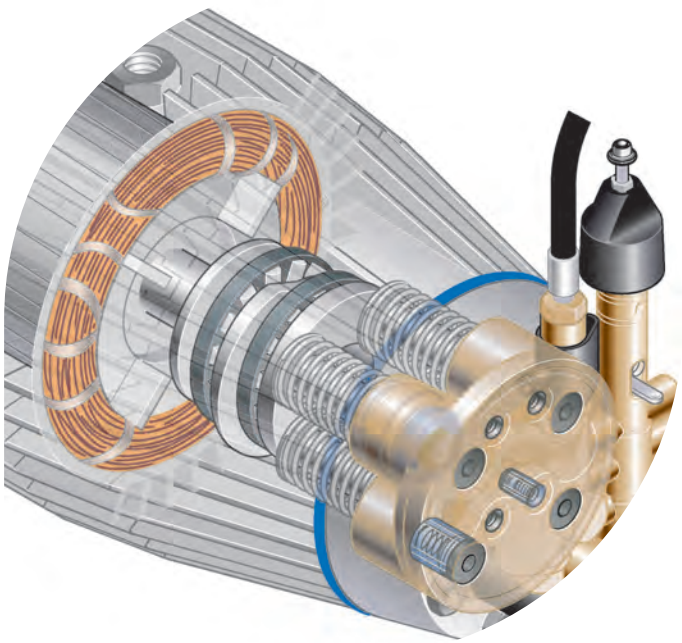
| DATI TECNICI | POSEIDON 6-64 FA | POSEIDON 6-64 FAXT | POSEIDON 6-65 FA | POSEIDON 6-65 FAXT | POSEIDON 6-79 FA | POSEIDON 6-79 FAXT | POSEIDON 6-61 FFA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pressione (bar/MPa) | 250/25 | 250/25 | 180/18 | 180/18 | 170/17 | 170/17 | 100/10 |
| Impatto lavante (kg/forza) | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 7.9 | 7.9 | 6.1 |
| Portata d'acqua Qmax/QIEC (l/h) | 1100/1010 | 1100/1010 | 1310/1200 | 1310/1200 | 1610/1500 | 1610/1500 | 1610/1500 |
| Max temperatura alimentazione (°C) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Dimensioni Lung. x Larg. x Alt. (mm) | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 |
| Peso (Kg) | 89 | 96 | 86 | 93 | 89 | 96 | 80 |
| Potenza (kW) | 8.5 | 8.8 | 7.4 | 7.4 | 8.8 | 9.0 | 5.7 |
| Voltaggio (V/~/Hz/A) | 400/3/50/15 | 400/3/50/15.5 | 400/3/50/14.5 | 400/3/50/14.5 | 400/3/50/16 | 400/3/50/16 | 400/3/50/10 |
| Cavo elettrico (m) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Alt. max per aspiraz. acqua (m) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Misura ugello | 0475 | 0475 | 0700 | 0700 | 0950 | 0950 | 1300 |
| CARATTERISTICHE | | | | | | | |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/4 | Ceramica/4 | Ceramica/4 | Ceramica/4 | Ceramica/4 | Ceramica/4 | Ceramica/4 |
| Start/stop automatico | • | • | • | • | • | • | • |
| Spia mancanza olio | • | • | • | • | • | • | • |
| Regolazione flusso acqua | • | • | • | • | • | • | • |
| Tubo addizionale e lancia rotante | | • | | • | | • | |
| Tanica detergente (l) | 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 |
| Avvolgitubo | | • | | • | | • | |
| ACCESSORI DI SERIE | | | | | | | |
| Tubo alta pressione (DN10) | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101767 [10 m] |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 1064031229 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Attacchi entrata acqua | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Avvolgitubo | | 106403143 | | 106403143 | | 106403143 | |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403014 | 106403010 |
| Lancia Turbohammer plus senza ugello | | 106402291 | | 106402294 | | 106403078 | |
| Ugello Tornado Plus | 301150005 | 301150005 | 101119748 | 101119748 | 101117655 | 101117655 | 10111960 |
| CODICE | 107146751 | 107146758 | 107146752 | 107146759 | 107146755 | 107146761 | 107146763 |

# POSEIDON 7 FA, una rinomata qualità

Innovativa idropulitrice ad acqua fredda dal design robusto equipaggiata con la rinomata pompa C3.

La POSEIDON 7 FA unisce un'incomparabile durata ad eccezionali performance grazie alla rinomata pompa C3, oltre alla praticità d'uso per le più gravose operazioni di pulizia nei settori industria, agricoltura, navale, trasporti ed industria alimentare.

- Pompa C3 con 4 pistoni in ceramica che permettono di ricevere acqua in entrata fino agli 85°
- Telaio robusto in acciaio 30 mm
- Praticità di trasporto e stoccaggio grazie al manico pieghevole ed ai ganci per il sollevamento
- Stabilità  grazie alle grandi ruote posteriori ed alla ruota pivottante anteriore con freno
- Facile accesso ai componenti interni per ottimizzare i tempi di riparazione/manutenzione
- Accessori ergonomici
- Flussostato
- Funzione di arresto macchina in caso di mancanza olio pompa
- Portata d'acqua regolabile



La POSEIDON 7 FA è ancora equipaggiata con la pompa C3 per usi industriali, con quattro pistoni in ceramica e doppi cuscinetti. Il flussostato ed il motore a 1450 rpm ne garantiscono una lunga vita. E' possibile immettere acqua in entrata fino agli 85° , inoltre la pompa C3 è stata testata anche con acqua salata, pertanto è chiaramente studiata per gli utilizzi più gravosi.

La migliore distribuzione dei carichi nella pompa riduce le vibrazioni della macchina.

| DATI TECNICI | POSEIDON 7-67 FA | POSEIDON 7-67 FAXT | POSEIDON 7-67 FFA | POSEIDON 7-67 FBFA |
|---|---|---|---|---|
| Pressione (bar/MPa)) | 195/19.5 | 195/19.5 | 195/19.5 | 195/19.5 |
| Impatto lavante (kg/forza) | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| Impatto lavante (kg/forza) | 1280/1180 | 1280/1180 | 1280/1180 | 1280/1180 |
| Max temperatura alimentazione (°C) | 85 | 85 | 85 | 70 |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Dimensioni Lung. x Larg. x Alt. (mm) | 775 x 570 x 1020 | 930 x 570 x 1020 | 775 x 570 x 1020 | 930 x 649 x 1020 |
| Peso (Kg) | 89 | 95 | 89 | 94 |
| Potenza (kW) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Voltaggio (V/~/Hz/A) | 400/3/50/14 | 400/3/50/15 | 400/3/50/14 | 400/3/50/14 |
| Cavo elettrico (m) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Alt. max per aspiraz. acqua (m) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Misura ugello | 0680 | 0680 | 0680 | 0680 |
| CARATTERISTICHE | | | | |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica / 4 | Ceramica / 4 | Ceramica / 4 | Ceramica / 4 |
| Start/stop automatico | • | • | • | • |
| Spia mancanza olio | • | • | • | • |
| Regolazione flusso acqua | • | • | • | • |
| Tanica anticalcare | | | | • |
| Iniettore del detergente (esterno) | | | | • |
| Tanica detergente (l) | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 | 2 x 2.5 |
| Tubo addizionale e lancia rotante | | • | | |
| Avvolgitubo | | • | | |
| ACCESSORI DI SERIE | | | | |
| Tubo alta pressione (DN10) | 6101766 [10 m] | 1402064 [15 m] | 6101767 [10 m] | 6101767 [10 m] |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Attacchi entrata acqua | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Avvolgitubo | | 106403143 | | |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Lancia Turbohammer plus senza ugello | | 106402294 | | |
| Ugello Tornado Plus | 101119747 | 101119747 | 101119747 | 101119747 |
| CODICE | 107146800 | 107146801 | 107146802 | 107146812 |

# UTILIZZO DEL DETERGENTE

Le POSEIDON 5 PA-FA, 6 FA e 7 FA (ad eccezione delle Poseidon 5-41 PA/XT e 5-53 PA/XT) sono equipaggiate con una valvola doppia per aspirazione del detergente, che permette all'utilizzatore di scegliere tra due differenti tipi di detergente in base alle applicazioni.

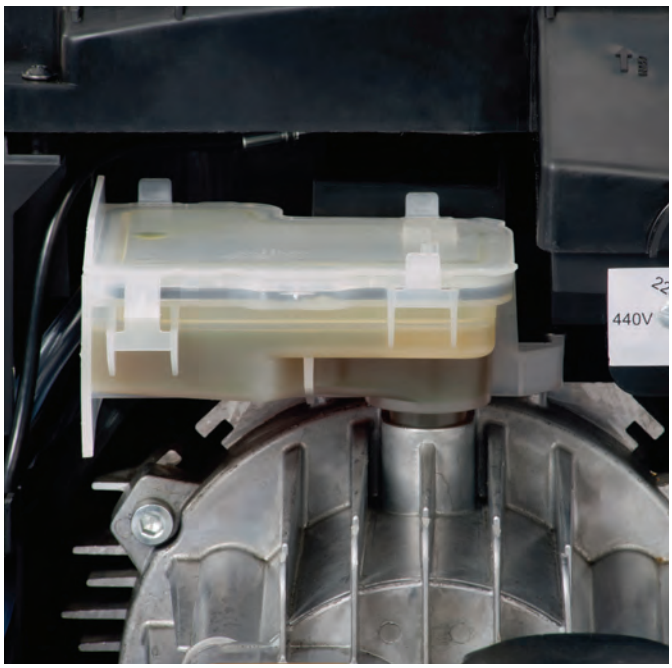
Le due taniche detergente da 2,5 lt sono facilmente rimovibili per essere riempite o svuotate. E' anche semplice vedere il livello del detergente in ogni tanica.

# MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

Tutte le idropulitrici richiedono una costante manutenzione. Le Poseidon 5 PA-FA, 6 FA e 7 FA sono studiate per ridurre il tempo necessario per effettuare la manutenzione e, di conseguenza, i costi.

Il livello dell'olio nella pompa può essere visionato dall'esterno, in modo da effettuarne il ripristino se necessario.

Inoltre le POSEIDON 6 FA e 7 FA sono equipaggiate con un sensore che segnala la mancanza di olio, che ferma la macchina quando il livello d'olio è troppo basso, in modo da prolungare la vita dell'idropulitrice.
Questo sistema è invece optional per le Poseidon 5 PA-FA.




# ACCESSIBILITA' AI COMPONENTI

La scocca superiore delle POSEIDON può essere velocemente aperta e rimossa per accedere direttamente al gruppo pompa/motore, riducendo così i costi ed i tempi per il service.

# POSEIDON 8

**- Elevata portata d'acqua per un perfetto lavaggio e risciacquo**

La POSEIDON 8 combina il vantaggio di una elevata portata d'acqua all'elevata pressione, permettendo di lavare lo sporco intenso così come la rimozione di elevate quantità di detriti.

**POSEIDON 8**

- Elevata portata d'acqua per un perfetto lavaggio e risciacquo
- Pistoni in ceramica per una lunga durata
- Pistola Ergo 3000 per un impareggiabile confort di utilizzo
- Sistema di avviamento/spegnimento temporizzato
- Semplice e facile da usare
- Grandi ruote pneumatiche
- Iniettore di detergente con tubo di aspirazione (opzionale)
- Doppio porta lancia
- Freno di stazionamento
- Avvolgitubo (opzionale)
- Telaio in acciaio inox (versione ST)
- 15 metri tubo DN10/DN12

| SPECIFICHE TECNICHE | POSEIDON 8-111 | POSEIDON 8-111 ST | POSEIDON 8-125 | POSEIDON 8-125 ST |
|---|---|---|---|---|
| Pressione (bar/MPa) | 180/18 | 180/18 | 160/16 | 160/16 |
| Impatto lavante (kg/forza) | 11.1 | 11.1 | 12.5 | 12.5 |
| Portata d'acqua Qmax/QIEC (l/h) | 2100/2050 | 2100/2050 | 2500/2450 | 2500/2450 |
| Max temperatura alimentazione (°C) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Numero pistoni | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Pistoni in ceramica | • | • | • | • |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Dimensioni Lung. x Larg. x Alt. (mm) | 900x910x660 | 900x910x660 | 900x910x660 | 900x910x660 |
| Peso (Kg) | 98 | 97 | 98 | 97 |
| Potenza (kW) | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Voltaggio (V/~/Hz/A) | 400/3/50/24 | 400/3/50/24 | 400/3/50/24.9 | 400/3/50/24.9 |
| Misura ugello | 1200 | 1200 | 1590 | 1590 |
| ACCESSORI DI SERIE | | | | |
| Tubo | 1402064 | 1402064 | 4810213 | 4810213 |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | | |
| Pistola Ergo 3000 | | | 106402190 | 106402190 |
| Kit raccordo Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Lancia Tornado 3000 | 107403014 | 107403014 | 107403014 | 107403014 |
| Ugello Tornado Plus | 101119758 | 101119758 | 301150004 | 301150004 |
| CODICE | 301002534 | 301002618 | 301002535 | 301002619 |

# La tecnologia Flow Activation

**- Maggior comfort e affidabilità**

## L'unica tecnologia che riduce lo stress del motore attraverso il flusso dell'acqua

Questa tecnologia è basata sul tradizionale sistema Kew, comprovato da oltre 35 anni. Gli impulsi di avviamento ed arresto del motore vengono determinati dai movimenti dell'acqua e non dalle variazioni di pressione della pompa o da perdite d'acqua. Nel 2009 Nilfisk-ALTO ha lanciato questa tecnologia sulle gamme NEPTUNE.

Questo sistema offre molti vantaggi, in particolare maggiore comfort e sicurezza per l'operatore anche quando la macchina lavora in by-pass:

- Maggior comfort per l'operatore quando la macchina è in stand-by: non vi è pressione residua nel tubo ad alta pressione e nella pistola quando la macchina è in by-pass. L'utilizzo del tubo è più semplice. L'assenza di pressione garantisce un maggior livello di sicurezza.

- Maggior durata della macchina: piccole perdite d'acqua negli accessori o nelle tubazioni non saranno causa di rottura della macchina. Con il sistema di scarico attivato dal flusso dell'acqua, piccole perdite non saranno causa dell'avviamento ed arresto del motore, aumentando il ciclo di vita dell'idropulitrice.

- Quando si utilizza la lancia schiuma, il graduale incremento della pressione riduce il rinculo, rendendo l'utilizzo più confortevole.

- Facile accesso ai componenti principali per una manutenzione più efficace.

- Bassa pressione sulla testata pompa.
  La nostra gamma di idropulitrici a caldo NEPTUNE, grazie ad un sensore di flusso dell'acqua che segnala le variazioni di pressione e ad una camera di espansione che smorza l'eventuale contropressione e consente di mixare l'acqua con il detergente, è conforme alle norme EN 1717 e EN 60335-2-79.

# NEPTUNE 5 FA

## - La soluzione professionale

La versatile serie NEPTUNE 5 FA continua a combinare bassi costi di gestione, elevate prestazioni, facilità d'uso, silenziosità ed elevato potere lavante.

La tecnologia flow activation contribuisce a rendere la macchina ancor più confortevole ed assicura durata ed affidabilità.

La caldaia EcoPower offre un'efficacia superiore al 92% garantendo una significativa riduzione dei consumi e dei costi di gestione.

**NEPTUNE 5 FA / FAX**

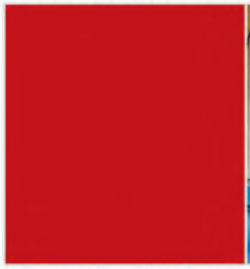
- Nuova tecnologia "Flow activation"
– riduzione dei costi di gestione
- Pompa NA5 con pistoni in ceramica
- Facilità d'utilizzo: tutte le spie di controllo e comandi in un unico pannello
- Riduzione dell'inquinamento
- Testata pompa in ottone
- Efficiente raffreddamento motore
- Grande portata d'acqua
- Caldaia EcoPower: consumi contenuti ed elevate prestazioni (efficienza > 92%)
- SilentPower: motore a 1450 giri al minuto/4 poli = silenziosità e durata superiore
- QuickService: costi e tempi di manutenzione ridotti fino al 25%
- Avvolgitubo e tubo alta pressione di maggiore lunghezza su modelli FAX
- Accessori Ergo: massimo confort per l'operatore

Le NEPTUNE 4 FA e 5 FA consentono di velocizzare le operazioni di pulizia e di prolungare il ciclo di vita della macchina, riducendo i costi legati alla pulizia.
La pompa assiale NA5 non solo è robusta ed efficiente, ma è anche silenziosa e rende le operazioni di pulizia e lavaggio più confortevoli.

| SPECIFICHE TECNICHE | NEPTUNE 5-50 FA | NEPTUNE 5-50 FAX | NEPTUNE 5-61 FA | NEPTUNE 5-61 FAX |
|---|---|---|---|---|
| Pressione pompa (bar/MPa) 1 | 90/19 | 190/19 | 210/21 | 210/21 |
| Impatto lavante (kg/force) | 5.0 | 5.0 | 6.1 | 6.1 |
| Portata acqua Qmax/Qiec (l/h) | 960/900 | 960/900 | 1110/1050 | 1110/1050 |
| Massima temperatura in entrata (°C) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 | Ceramica/3 |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Temperatura massima (acqua/vapore) (°C) | 90/150 | 90/150 | 90/150 | 90/150 |
| Consumo gasolio, îT=45°C (kg/h) | 4.9 | 4.9 | 5.8 | 5.8 |
| Serbatoio gasolio (l) | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Dimensioni Lungh.x Largh. x Alt. (mm) | 1190 x 702 x 987 | 1190 x 702 x 987 | 1190 x 702 x 987 | 1190 x 702 x 987 |
| Peso (kg) | 184 | 189 | 184 | 189 |
| Assorbimento elettrico (kW) | 6 | 6 | 7.6 | 7.6 |
| Alimentazione (V/~/Hz/A) | 400/3/50/12.5 | 400/3/50/12.9 | 400/3/50/16.8 | 400/3/50/17.3 |
| Tanica detergente (l) | A:15 + B:10 | A:15 +B:10 | A:15 + B:10 | A:15 + B:10 |
| Lunghezza cavo (m) | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Start/stop automatico | • | • | • | • |
| Misura ugello | 0500 | 0500 | 0550 | 0550 |
| ACCESSORI DI SERIE | | | | |
| Tubo HP (DN 8) | 101405770 [10 m] | 301001101 [20 m] | 101405770 [10 m] | 301001101 [20 m] |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 | 106403122 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 | 101119496 | 101119496 |
| Attacco entrata acqua universale (ottone) | 61369 | 61369 | 61369 | 61369 |
| Avvolgi tubo | | 301001131 | | 301001131 |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | 106403010 | 106403010 | 106403010 | 106403010 |
| Ugello Tornado Plus | 101119741 | 101119741 | 101119743 | 101119743 |
| CODICE | 107146650 | 107146651 | 107146653 | 107146654 |

# NEPTUNE 7 FA

## - La perfetta soluzione per lavaggi industriali



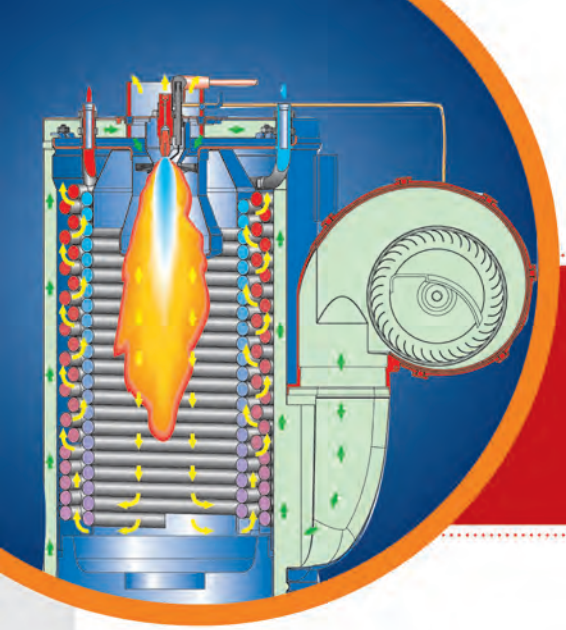
NEPTUNE 7 FA / FAX2

- Tecnologia “Flow activation” – riduzione dei costi di gestione
- Pompa C3 con 4 pistoni in ceramica
- Testata pompa in ottone
- Facilità d’utilizzo: tutte le spie di controllo e comandi in un unico pannello
- Caldaia EcoPower: consumi contenuti ed elevate prestazioni (efficienza > 92%)
- SilentPower: motore a 1450 giri al minuto/4 poli = silenziosità e durata superiore
- QuickService: costi e tempi di manutenzione ridotti fino al 25%
- Assenza di pressione in tubo, lancia e pistola nella modalità stand-by
- Piccole perdite d’acqua negli accessori o nelle tubazioni non causeranno l’avviamento/ spegnimento del motore
- Assenza di pressione nella testata pompa
- Avvolgitubo (modelli X2)
- Avvolgicavo (modelli X2)
- Accessori Ergo: massimo comfort per l’operatore

La serie NEPTUNE 7 FA, robusta ed affidabile, combina bassi costi di gestione, semplicità d’utilizzo, silenziosità e grande efficacia lavante. Ideale per lavaggi pesanti sia nell’industria sia in altri settori.
La serie NEPTUNE 7 FA garantisce bassi costi di manutenzione, durata ed elevate prestazioni. I bassi costi di gestione sono garantiti dalla caldaia EcoPower con efficienza > al 92%. La rumorosità è ridotta e la durata della macchina è maggiore grazie alla pompa C3 a 1450 giri al minuto.

| SPECIFICHE TECNICHE | NEPTUNE 7-63 FA | NEPTUNE 7-63 FAX2 |
|---|---|---|
| Pressione pompa (bar/MPa) | 175/17.5 | 175/17.5 |
| Impatto lavante (kg/force) | 6.3 | 6.3 |
| Portata acqua Qmax/Qiec (l/h) | 1260/1170 | 1260/1170 |
| Massima temperatura in entrata (°C) | 40 | 40 |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/4 | Ceramica/4 |
| Pompa (RPM) 1450 1450 | | |
| Temperatura massima (acqua/vapore) (°C) | 90/150 9 | 0/150 |
| Consumo gasolio, îT=45°C (kg/h) | 5.6 | 5.6 |
| Serbatoio gasolio (l) 35 35 | | |
| Dimensioni Lungh.x Largh. x Alt. (mm) | 1190 x 702 x 987 | 1190 x 702 x 987 |
| Peso (kg) 217 224 | | |
| Assorbimento elettrico (kW) | 8.3 | 8.3 |
| Alimentazione (V/~/Hz/A) | 400/3/50/15 | 400/3/50/15 |
| Tanica detergente (l) | A:15 + B:10 | A:15 + B:10 |
| Lunghezza cavo (m) | 5 | 10 |
| Start/stop automatico | • | • |
| Misura ugello | 0680 | 0680 |
| ACCESSORI DI SERIE | | |
| Tubo HP (DN 10) | 6101766 [10 m] | 1402072 [20 m] |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 |
| Attacco entrata acqua universale (ottone) | 61369 | 61369 |
| Avvolgi tubo | | 301001130 |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | 106403010 | 106403010 |
| Ugello Tornado Plus | 101119747 | 101119747 |
| | | |

Il telaio: struttura in acciaio anti corrosione.
Il sistema di controllo: monitoraggio delle prestazioni e delle funzioni critiche della macchina.
Il sistema di riscaldamento: una efficiente combustione ed il sistema DuoMotor preservano la pompa ed eliminano i problemi causati dall’inversione delle fasi.
La pompa: la serie NEPTUNE 7 FA utilizza la pompa assiale C3, riconosciuta come la migliore negli usi industriali per durata e resa.



# NEPTUNE 8

## - Per lavaggi difficili

La robusta e resistente serie NEPTUNE 8 combina bassi costi di gestione, facilità di utilizzo, silenziosità e grande efficacia pulente.
Il mezzo più efficiente quando il lavaggio richiede una grande portata d'acqua.
La serie NEPTUNE 8 garantisce bassi costi di manutenzione, robustezza, durata e ottimi risultati nel lavaggio.
I bassi costi di consumo sono garantiti dalla premiata caldaia EcoPower.
La pompa offre grande portata d'acqua, ideale per applicazioni industriali ed edili.

**NEPTUNE 8-103**

- Utilizzabile da uno o due operatori nello stesso momento
- Grande portata d'acqua
- Efficiente raffreddamento del motore
- Caldaia EcoPower: consumi contenuti ed elevate prestazioni (efficienza > 92%)
- SilentPower: motore a 1450 giri al minuto/4 poli = silenziosità e durata superiore
- QuickService: costi e tempi di manutenzione ridotti fino al 25%
- Facilità d'utilizzo: tutte le spie di controllo ed i comandi in un unico pannello, diagnostica, indicatore gasolio, controllo livello olio pompa e doppia vaschetta detergenti
- Accessori Ergo: massimo confort per l'operatore

Il boiler EasyClean riduce le difficolta` ed i tempi di intervento per la pulizia della serpentina e per i controlli ordinari. In alcuni paesi le legislazioni locali prevedono che la pulizia delle caldaie venga effettuata annualmente.
La serpentina EasyClean puo` essere rimossa e pulita in meno di sei minuti da un solo tecnico senza bisogno di aiuto.

| SPECIFICHE TECNICHE | NEPTUNE 8-103 |
|---|---|
| Pressione pompa (bar/MPa) | 180/18 |
| Impatto lavante (kg/force) | 10.3 |
| Portata acqua Qmax/Qiec (l/h) | 2000/1950 |
| Massima temperatura in entrata (°C) | 40 |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/3 |
| Pompa (RPM) | 1450 |
| Temperatura massima (acqua/vapore) (°C) | 70/150 |
| Consumo gasolio, îT=45°C (kg/h) | 9.4 |
| Serbatoio gasolio (l) | 35 |
| Dimensioni Lungh.x Largh. x Alt. (mm) | 1190 x 702 x 987 |
| Peso (kg) | 230 |
| Assorbimento elettrico (kW) | 12 |
| Alimentazione (V/~/Hz/A) | 400/3/50/21 |
| Tanica detergente (l) | A:15 + B:10 |
| Lunghezza cavo (m) | 5 |
| Start/stop automatico | • |
| Misura ugello | 1200 |
| ACCESSORI DI SERIE | |
| Tubo HP (DN 10) | 6101766 [10 m] |
| Pistola Ergo 3000 | 106402190 |
| Attacchi Ergo | 101119496 |
| Attacco entrata acqua universale (ottone) | 61369 |
| Lancia Tornado Plus senza ugello | 106403010 |
| Ugello Tornado Plus | 101119758 |
| | |

# NEPTUNE E

## - Idropulitrice con caldaia elettrica

**NEPTUNE E 24 / E 12**

- Assenza totale di gas di scarico
- Vasca di riscaldamento per un preciso e veloce controllo della temperatura dell'acqua
- Start/stop automatico
- Pistoni in ceramica
- Sistema detergente WDK: consente di selezionare il detergente nella vaschetta A o B, inoltre l'autopulizia del condotto tra le due vaschette evita le incrostazioni
- SilentPower: motore a 1450 giri al minuto/ 4 poli = silenziosità e durata superiore
- QuickService: costi e tempi di manutenzione ridotti fino al 25%
- Facilità d'utilizzo: tutte le spie di controllo e comandi in un unico pannello
- Accessori Ergo: massimo confort per l'operatore

Il design ergonomico e la semplicità d'utilizzo della gamma NEPTUNE sono in questo caso abbinati alla caldaia elettrica, ideale per utilizzi in aree dove sono proibiti i gas esausti: la NEPTUNE E produce acqua calda senza inquinare.

| SPECIFICHE TECNICHE | NEPTUNE E 12 | NEPTUNE E 24 |
|---|---|---|
| Pressione pompa (bar/MPa) | 150/15 | 150/15 |
| Impatto lavante (kg/force) | 3.6 | 3.6 |
| Portata acqua Qmax/Qiec (l/h) | 750/720 | 750/720 |
| Massima temperatura in entrata (°C) | 70 | 70 |
| Tipo/numero pistoni | Ceramica/3 | Ceramica/3 |
| Pompa (RPM) | 1450 | 1450 |
| Temperatura massima (°C) | 30-80 | 30-80 |
| Dimensioni Lungh.x Largh. x Alt. (mm) | 1190 x 702 x 987 | 1190 x 702 x 987 |
| Peso (kg) | 131 | 131 |
| Alimentazione (V/~/Hz/A) | 400/3/50/27 | 400/3/50/42 |
| Tanica detergente (l) | A:35 + B:10 | A:35 + B:10 |
| Lunghezza cavo (m) | 5 | 5 |
| Start/stop automatico | • | • |
| Misura ugello | 0435 | 0435 |
| ACCESSORI DI SERIE | | |
| Tubo HP (DN 8, 10m) | 101405770 | 101405770 |
| Pistola Ergo 2000 | 106403122 | 106403122 |
| Attacchi Ergo | 101119496 | 101119496 |
| Attacco entrata acqua universale (ottone) | 61369 | 61369 |
| Universal Plus lance without HP nozzle | 106403035 | 106403035 |
| Ugello Tornado Plus | 101119739 | 101119739 |
| CODICE | 301002020 | 301002021 |

La NEPTUNE E e` adatta per utilizzo nell'industria alimentare e negli ambienti a rischio esplosivo.
Le caratteristiche della NEPTUNE E sono le stesse della NEPTUNE 5, inclusi il sistema detergente WDK e la robusta struttura in acciaio.

Nilfisk
ALTO
works for you

**CFM Nilfisk-Advance SpA**

Sedi operative:

Str. Comunale della Braglia, 18
26862 Guardamiglio (LO)
mercato.italia@nilfisk-advance.com
Tel. 0377 414021

Via Porrettana 1991
41059 Zocca (MO)

**www.nilfisk-alto.com**

Le specifiche tecniche e i dettagli potranno subire variazioni senza preavviso.

Il marchio Nilfisk-ALTO appartiene al Gruppo Nilfisk-Advance, uno dei maggiori gruppi presenti a livello mondiale nel settore delle macchine professionali per la pulizia con un fatturato di 847M€ e 5.400 dipendenti. La nostra sede è ubicata in Danimarca e abbiamo filiali dirette in tutti i principali paesi europei, nel nord America ed in Asia. I nostri stabilimenti produttivi sono ubicati in Ungheria, Cina, Italia, USA, Singapore, Danimarca e Germania. Siamo una azienda orientata al Cliente, produciamo una gamma di qualità composta da idropulitrici, aspirapolvere, spazzatrici e lavasciuga per utilizzo nei settori agricoltura, automobilistico, industriale e dell'edilizia. Abbiamo inoltre anche una gamma di prodotti ad uso domestico. Crediamo espressamente nella creazione e nel mantenimento di una collaborazione di lungo periodo con i nostri Clienti, i nostri Fornitori e d i nostri Collaboratori.