

HETVATTEN

Professionella hetvatten högtryckstvättar



**Nilfisk
ALTO**

Why Compromise

Flödesstyrd avlastning

- Ökad komfort och pålitlighet



Unik flödesstyrd avlastningsteknologi

Det flödesstyrda avlastningssystemet är baserat på traditionell KEW-teknologi, som har testats i över 35 år. Start- och stoppimpulserna till motorn kommer från vattnets rörelse genom systemet – inte från ett fall eller en stigning i pumptrycket. 2009 lanserade Nilfisk-ALTO detta system på serierna NEPTUNE 4, 5 och 7.

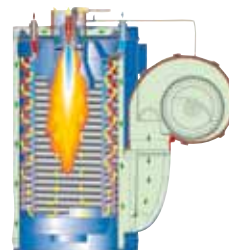
Detta system har flera fördelar – speciellt användarkomfort och säkerhet även när tvätten går på omlopp:

- Ökad användarvänlighet, när maskinen är i standby-läge – inget överblivet tryck i slang och spolhandtag när tvätten går på omlopp. Detta gör att slangen är lättare att hantera och samtidigt gör det tvätten säkrare att arbeta med.
- Ökad livslängd – i ett tryckreglerat system kan mindre läckage få motorn att starta och stanna – vilket ger kortare livslängd på motorn och kan i värsta fall medföra att motorn går sönder. I ett flödesstyrt system däremot får inte små läckage motorn att starta och stanna, vilket ger längre livslängd.
- När spolhandtaget aktiveras, reduceras rekylkraften tack vare den gradvisa ökningen av trycket vilket gör den behagligare att använda.
- Servicevänligt system med bra åtkomst till alla huvudkomponenter.
- Lågt kvarstående tryck i pumpen.

Hetvattentvättarna i NEPTUNE FA-serien, rörande flottörtank och backventilsystem, är i enlighet med standarderna EN 1717 och EN 60335-2-79.

Pumpar och pannor

- Stor driftsäkerhet, lång livslängd och intelligent styrning



NA5 pumpen

NA5 pumpen från Nilfisk-ALTO är utvecklad med fokus på en bra rengöringseffekt och mycket stor driftsäkerhet. Med hetvattentvättarna NEPTUNE 4 FA och 5 FA får man rengöringsuppgiften snabbare avklarad och får samtidigt en längre livslängd på tvätten – två saker som reducerar rengöringskostnaderna som helhet.

NA5-pumpen är en axialkolvpump, som är både robust och kostnadseffektiv och har dessutom låg ljudnivå, vilket gör rengöringsarbetet behagligare.

Här har vi varken kompromissat med materialkvalitet eller livslängd.

- Keramiska kolvar som är motståndskraftiga mot slitage
- Mässingtoppstycke – ökar pumpens livslängd
- Effektiv, luftkyld motor med endast 1450 varv/min.

C3 pump

Våra förstklassiga hetvattentvättar, NEPTUNE 7 FA, är utrustade med den välkända C3 motorpumpenheten. De mest framträdande egenskaperna för NEPTUNE 7 FA-serien är ööverträffad livslängd och en fantastisk robusthet.

- 4 kolvar säkerställer minimal belastning
- Keramiska kolvar ger bra motståndskraft mot slitage
- Oscillerande skråskiva med förstärkta lager minskar friktionen på kolvarna
- Lågvarvig 1450 vars motor

Användarvänlig EcoPower panna

EcoPower pannan som lanserades 2003 som den första verkliga kostnadseffektiva pannan, har hög prestanda. Det innebär lägre kostnader för bränsle som försvinner upp i det blå. Bränslekostnaden minskar med upp till hela 16%.

EcoPower pannan har en DuoMotor funktion som ser till att pannan får luft till förbränningen oavsett fasföljd.

En ren förbränningsprocess innebär att pannan hålls renare och arbetar effektivare under längre tid. Spiralen kan dessutom demonteras på rekordtid då anslutningar m.m. är placerade optimalt.

EcoPower pannan är termostatstyrd och automatiskt inställd att arbeta vid den mest omkostnadseffektiva temperaturen, cirka 60°C. Det ger den bästa kombinationen av varmt vatten och låga omkostnader. Men även vid högre temperaturer arbetar pannan effektivt och ekonomiskt. T.o.m. vid de allra tuffaste avfettningsuppgifter, som kräver mycket höga temperaturer, är EcoPower pannan alltjämt mycket mer ekonomisk i drift än de flesta andra produkter.



NEPTUNE 1 & 2

- En utveckling inom hetvattenrengöring



NEPTUNE 1

- Avstängning vid låg bränslenivå.
- Mobil vertikal design.
- 2800 varvs motor.
- Rostfria stålkolvar.
- Överströmningsventil.
- Fotocell.
- Lågtrycksejektor.
- Duo motor system.
- Avgassensor.
- Två spolrörshållare.
- Lyftpunkt på metallramen.
- Ergonomiskt transporthandtag.
- Stora hjul ger bra mobilitet.
- Ergo tillbehörssystem.

NEPTUNE 2

- Mobil vertikal design.
- 2800 varvs motor.
- Keramiska kolvar.
- Mässingtoppstycke.
- Överströmningsventil.
- Uttagbar kemtank.
- Låga drifts- och underhålls-kostnader.
- Avstängning vid låg bränslenivå.
- Fotocell.
- Avgassensor.
- Två spolrörshållare.
- Lyftpunkt på metallramen.
- Ergonomiskt transporthandtag.
- Stora hjul ger bra mobilitet.
- Slangrulle med 15 m högtrycks-slang 1/4" på X-modeller.
- Ergo tillbehörssystem.



NEPTUNE 1 och 2 har en upprättstående, platsbesparande design, som underlättar förvaring och transport. Det smart placerade transporthandtaget gör det enkelt att både skjuta och dra tvätten.

NEPTUNE 1 och 2 kan ställas undan i ett hörn på verkstaden och enkelt transporteras i en skåpbil. Den kan även hängas på vägg.

TEKNISKA DATA	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X
Arbetsstryck (bar/MPa)	110/11	145/14,5	145/14,5	170/17	170/17	190/19	190/19
Rengöringskraft (kg)	2,2	2,6	2,6	3,3	3,3	4,1	4,1
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	600/540	600/530	600/530	690/630	690/630	780/730	780/730
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40	40	40	40	40	40
Kolvtyp / antal kolvar	Rostfria/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3
Pump (varv/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	80/	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150
Bränsleförbrukning, ΔT=45°C (kg/h)	2,6	2,6	2,6	3,1	3,1	3,5	3,5
Bränsletank (l)	17	17	17	17	17	17	17
Mått L x B x H (mm)	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071	607 x 688 x 1000	607 x 688 x 1071
Vikt (kg)	91	97	99	97	99	97	99
Effektförbrukning (kW)	2,8	3,4	3,4	4,1	4,1	5,1	5,1
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	230/1/50/12	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5	400/3/50/8	400/3/50/8	400/3/50/9	400/3/50/9
Kemtank (l)	5	5	5	5	5	5	5
El kabel (m)	5	5	5	5	5	5	5
Automatisk start/stopp	●	●	●	●	●	●	●
Munstycksstorlek	0400	0340	0340	0370	0370	0400	0400
STANDARDUTRUSTNING							
Högtrycksslang (DN6 / 1/4")	301002275 [10 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]	301002275 [10 m]	101117763 [15 m]
Ergo 2000 spolhandtag	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo koppling	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Ingående koppling*	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
Slangrulle			107145197		107145197		107145197
FlexoPower Plus spolrör utan munstycke	106402281						
Universal Plus spolrör utan munstycke		106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036
Tornado Plus munstycke	101119738	101119735	101119735	101119737	101119737	101119738	101119738
ARTIKELNUMMER	107145000	107145003	107145004	107145009	107145010	107145013	107145014

* Gardena koppling

NEPTUNE 4 FA

- Driftsäker och kraftig hetvattenrengöring



NEPTUNE 4 FA

- EcoPower panna med > 92% effektivitet.
- Flödesstyrt avlastningssystem
- minskade driftskostnader.
- Självrengörande kemejektor.
- Lågvarvig 1450 varvs motor.
- NA5H pump med keramiska kolvar.
- Överskådlig kontrollpanel.
- Ergo tillbehörssystem.
- Minskade luftföroreningar.
- QuickService koncept minskar underhållskostnaderna.
- Stålräm och chassi.
- Hylla med plats för 10 l kemdunk.
- Slangrulle med 15 m högtrycksslang 5/16" på FAX-modeller.



NEPTUNE 4 FA är det perfekta valet, om man har behov för en hetvattenvätt, som är lätt att transportera och inte tar upp stor plats – men samtidigt har maximal rengöringseffekt och lång livslängd.

En riktigt bra hetvattenvätt, som klarar även de mest krävande rengöringsuppgifter – varje dag!

Tvättarna i NEPTUNE 4 FA-serien är perfekt till dagliga, krävande rengöringsuppgifter inom bil/transportbranschen, lantbruk och industri. NEPTUNE 4 FA är en kompakt och driftsäker hetvattenvätt i mellanklassen, som närmast blåser bort smutsen.

TEKNISKA DATA	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX
Arbetstryck (bar/MPa)	165/16,5	180/18	190/19	190/19	200/20	200/20
Rengöringskraft (kg)	3,9	4,3	5,0	5,0	5,5	5,5
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	820/760	860/800	960/900	960/900	1050/960	1050/960
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40	40	40	40	40
Kolvtyp / antal kolvar	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Bränsleförbrukning, ΔT=45°C (kg/h)	4,1	4,3	4,9	4,9	5,2	5,2
Bränsletank (l)	15	15	15	15	15	15
Mått L x B x H (mm)	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760	1053 x 685 x 760
Vikt (kg)	136	136	136	136	141	141
Effektförbrukning (kW)	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V~/Hz/A)	400/3/50/9,9	400/3/50/11,8	400/3/50/12,5	400/3/50/12,9	400/3/50/14,3	400/3/50/14,7
El kabel (m)	5	5	5	5	5	5
Automatisk start/stopp	●	●	●	●	●	●
Munstycksstorlek	0450	0450	0500	0500	0500	0500
STANDARDUTRUSTNING						
Högtrycksslang (DN8 / 5/16")	301001100 [15 m]	301001100 [15 m]	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]	1405569 [10 m]	301001100 [15 m]
Ergo 2000 spolhandtag	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo koppling	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Ingående koppling*	32541	32541	32541	32541	32541	32541
Slangrulle	301001688	301001688		301001688		301001688
Universal Plus spolrör utan munstycke	106403033	106403033				
Tornado Plus spolrör utan munstycke			106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus munstycke	101119740	101119740	101119741	101119741	101119741	101119741
ARTIKELNUMMER	107146600	107146601	107146602	107146611	107146614	107146615



Enkel påfyllning av frostskyddsvätska och kalkborttagning. Extern tank gör det enkelt att fylla på och byta rengöringsmedel.

* Gardena koppling

NEPTUNE 5 FA

- Den professionella lösningen



NEPTUNE 5 FA, den flexibla serien med hetvatten-tvättar, kombinerar låga driftskostnader med bra prestanda, stor användarvänlighet, låg ljudnivå och bra rengöringseffekt.

Tvätten är med sin prisbelönta design både användarvänlig och servicevänlig. Det nya flödesstyrda avlastningssystemet ger lång livslängd och bra driftsäkerhet. EcoPower-pannan har en effektivitet på > 92%, vilket ger en väsentligt reducerad bränsleförbrukning och lägre driftskostnader.



NEPTUNE 5 FA / FAX

- Flödesstyrt avlastningssystem - minskade driftskostnader.
- NA5H pump med keramiska kolvar.
- Överskådlig kontrollpanel.
- Självrengörande kemejektör.
- Minskade luftföroreningar.
- Mässingtoppstycke.
- Effektiv motorkylning.
- Robust metallram.
- EcoPower panna med > 92% effektivitet.
- Låg bränsleförbrukning.
- Lågljudd 1450 varvs motor med låg ljudnivå.
- QuickService koncept minskar underhållskostnaderna.
- Överskådlig kontrollpanel.
- Slangrulle med 20 m högtrycksslang 5/16" på FAX-modeller.
- Ergo tillbehörssystem.



Med NEPTUNE 4 FA och 5 FA får du rengöringsuppgiften snabbare avklarad och får samtidigt en högtryckstvätt med lång livslängd – som generellt ger lägre rengöringskostnader.

NA5 skraskivepumpen är inte bara robust och kostnadseffektiv – den har också låg ljudnivå och gör arbetet behagligare.

Vi har inte kompromissat med varken materialkvalitet eller livslängd.

TEKNISKA DATA	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX
Arbetstryck (bar/MPa)	190/19	190/19	210/21	210/21
Rengöringskraft (kg)	5,0	5,0	6,1	6,1
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	960/900	960/900	1110/1050	1110/1050
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40	40	40
Kolvtyp / antal kolvar	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3	Keramiska/3
Pump (varv/min)	1450	1450	1450	1450
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Bränsleförbrukning, ΔT=45°C (kg/h)	4,9	4,9	5,8	5,8
Bränsletank (l)	35	35	35	35
Mått L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Vikt (kg)	184	189	184	189
Effektförbrukning (kW)	6	6	7,6	7,6
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V~/Hz/A)	400/3/50/12,5	400/3/50/12,9	400/3/50/16,8	400/3/50/17,3
Kemtank (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10	A:15 + B:10
El kabel (m)	5	5	5	5
Automatisk start/stopp	●	●	●	●
Munstycksstorlek	0500	0500	0550	0550
STANDARDUTRUSTNING				
Högtrycksslang (DN8 / 5/16")	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]	101405770 [10 m]	301001101 [20 m]
Ergo 2000 spolhandtag	106403122	106403122	106403122	106403122
Ergo koppling	101119496	101119496	101119496	101119496
Ingående koppling*	61369	61369	61369	61369
Slangrulle		301001131		301001131
Tornado Plus spolrör utan munstycke	106403010	106403010	106403010	106403010
Tornado Plus munstycke	101119741	101119741	101119743	101119743
ARTIKELNUMMER	107146650	107146651	107146653	107146654

* Universal koppling

A = Fast tank B = Hylla med plats för dunk

NEPTUNE 7 FA

- Lösningen för industriella uppgifter



NEPTUNE 7 FA / FAX2

- Flödesstyrt avlastningssystem - minskade driftskostnader.
- C3 pump med 4 keramiska kolvar.
- Mässingtoppstycke.
- Överskådlig kontrollpanel.
- Självrengörande kemejektor.
- EcoPower panna med > 92% effektivitet. Låg bränsleförbrukning.
- Lågvarvig 1450 varvs motor med låg ljudnivå.
- QuickService koncept - minskade underhållskostnader och servicetid.
- Inget standby tryck i slang, spolrör och spolhandtag för bättre användarkomfort och säkerhet.
- Mindre läckage i spolutrustning eller rörsystem, ger ej startimpulser som i ett tryckstyrt system.
- Inget stående tryck i pumpen.
- Elkabelrulle och slangrulle på 7-63 FAX2.
- Ergo tillbehörssystem.



De kraftfulla och robusta hetvattentvättarna i NEPTUNE 7 FA-serien kombinerar låga driftskostnader med stor användarvänlighet, låg ljudnivå och bra rengöringseffekt. En mycket effektiv hetvattentvätt för professionellt bruk inom alla branscher. Kostnaderna för uppvärmning reduceras med den prisbelönta EcoPower-pannan, som har en effektivitet på > 92%. Ljudnivån är mycket låg och livslängden hög med den välkända C3-pumpen och en motor med bara 1450 varv/min.

TEKNISKA DATA	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2
Arbetstryck (bar/MPa)	175/17,5	175/17,5
Rengöringskraft (kg)	6,3	6,3
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	1260/1170	1260/1170
Max. matarvattentemperatur (°C)	40	40
Kolvtyp / antal kolvar	Keramiska/4	Keramiska/4
Pump (varv/min)	1450	1450
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	99/150	99/150
Bränsleförbrukning, ΔT=45°C (kg/h)	5,6	5,6
Bränsletank (l)	35	35
Mått L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Vikt (kg)	217	224
Effektförbrukning (kW)	8,3	8,3
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/15	400/3/50/15
Kemtank (l)	A:15 + B:10	A:15 + B:10
El kabel (m)	5	10
Automatisk start/stopp	●	●
Munstycksstorlek	0680	0680
STANDARDUTRUSTNING		
Högtrycksslang (DN10 / 3/8")	6101766 [10 m]	1402072 [20 m]
Ergo 2000 spolhandtag	106403122	106403122
Ergo koppling	101119496	101119496
Ingående koppling*	61369	61369
Slangrulle		301001130
Tornado Plus spolrör utan munstycke	106403010	106403010
Tornado Plus munstycke	101119747	101119747
ARTIKELNUMMER	301001731	107146212



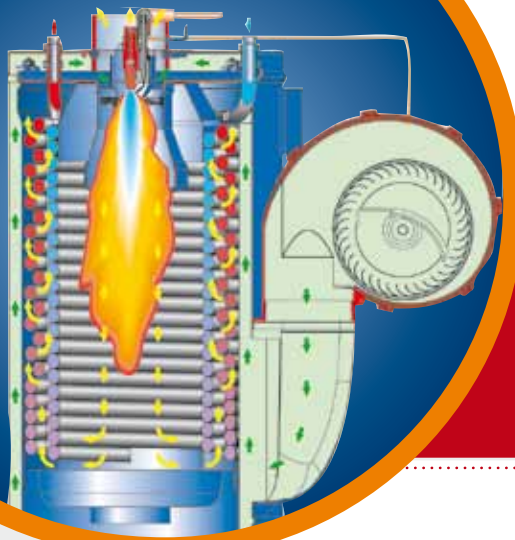
Chassi: Korrosionsbeständig stålram.
Styrning: Övervakar tvättens alla viktiga funktioner.
Brännare: Effektiv förbränning och DuoMotor-funktion, som skyddar bränslepumpen och eliminerar problemen med korrekt fasföljd/omloppsriktning.
Pump: NEPTUNE 7 FA är utrustad med den erkända C3 axialkolv-pumpen för industriellt bruk – med stor driftsäkerhet, helkeramiska kolvar och starka packningar, driven av en motor med bara 1450 varv/min.

* Universal koppling

A = Fast tank B = Hylla med plats för dunk

NEPTUNE 8

- För heavy duty uppgifter



Den starka och robusta hetvattenvätten NEPTUNE 8 kombinerar låga drifts-kostnader med användarvänlighet, låg ljudnivå och bra rengöringseffekt.

En mycket effektiv hetvattenvätt till alla de uppgifter, som kräver extra stor vattenmängd.

Stora bränslebesparingar med den prisbelönta EcoPower pannan, som har en effektivitet på > 92%.

Pumpen levererar extra stor vattenmängd till de krävande rengöringsuppgifterna inom industrin och bygg- & anläggnings-branschen.



NEPTUNE 8-103

- För 1 eller 2 användare samtidigt med tillbehör.
- Stor vattenmängd.
- Effektiv motorkylning.
- Självrengörande kemejektor.
- EcoPower panna med > 92% effektivitet. Låg bränsleförbrukning.
- Lågvarvrig 1450 varvs motor med låg ljudnivå.
- QuickService koncept minskar underhålls-kostnaderna.
- Överskådlig kontrollpanel, allt på ett ställe.
- Ergo tillbehörssystem.



EasyClean-systemet underlättar den annars så besvärliga och tidskrävande uppgiften med att rengöra spiralen, så uppgiften reduceras till "vanligt underhåll". I vissa länder kräver lagen att alla pannor underkastas en komplett, årlig serviceöversyn, även om det inte finns några synliga fel. EasyClean-spiralen kan lyftas upp och sänkas ned på golvet, klar för rengöring, på under 6 minuter ... av bara en service-tekniker!

TEKNISKA DATA	NEPTUNE 8-103
Arbetstryck (bar/MPa)	180/18
Rengöringskraft (kg)	10,3
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	2000/1950
Max. matarvattentemperatur (°C)	40
Kolvtyp / antal kolvar	Keramiska/3
Pump (varv/min)	1450
Vattentemperatur (vatten/ånga) (°C)	70/150
Bränsleförbrukning, $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	9,4
Bränsletank (l)	35
Mått L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987
Vikt (kg)	230
Effektförbrukning (kW)	12
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/21
Kemtank (l)	A:15 + B:10
El kabel (m)	5
Automatisk start/stopp	●
Munstycksstorlek	1200
STANDARDUTRUSTNING	
Högtrycksslang (DN10 / 3/8")	6101766 [10 m]
Ergo 3000 spolhandtag med svirvellås	106402190
Ergo koppling	101119496
Ingående koppling*	61369
Tornado Plus spolrör utan munstycke	106403010
Tornado Plus munstycke	101119758
ARTIKELNUMMER	301001786

NEPTUNE E

- Elektriskt uppvärmd hetvattenenhet



NEPTUNE E 24 / E 12

- Avgasfri elektrisk uppvärmning.
- 3-delad vattentank ger exakt temperatur och snabb uppvärmning.
- Automatisk start/stopp förlänger pumpens och motorns livslängd.
- Keramiska kolvar för längre livslängd.
- WDK självrengörande kemsystem gör att man kan välja kem A eller B och justera koncentrationen. Ständig sköljning av systemet skyddar mot blockering och blandning av rengöringsmedel.
- Lågvarvig motor på 1450 varv/min med låg ljudnivå.
- Quick Service koncept minskar underhållskostnaderna.
- Överskådlig kontrollpanel, allt på ett ställe.
- Ergo tillbehörssystem.



Den ergonomiska och användarvänliga NEPTUNE-designen finns även i en elektriskt uppvärmd hetvattenmodell. NEPTUNE E är perfekt för användning i områden där avgaser inte är tillåtna.

TEKNISKA DATA	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24
Arbetstryck (bar/MPa)	150/15	150/15
Rengöringskraft (kg)	3,6	3,6
Vattenmängd lågtryck/högtryck (l/h)	750/720	750/720
Max. matarvattentemperatur (°C)	70	70
Kolvtyp / antal kolvar	Keramiska/3	Keramiska/3
Pump (varv/min)	1450	1450
Vattentemperatur (°C)	30-80	30-80
Mått L x B x H (mm)	1190 x 702 x 987	1190 x 702 x 987
Vikt (kg)	131	131
Spänning/fas/frekvens/förbr. (V/~/Hz/A)	400/3/50/27	400/3/50/42
Kemtank (l)	A:35 + B:10	A:35 + B:10
El kabel (m)	5	5
Automatisk start/stopp	●	●
Munstycksstorlek	0435	0435
STANDARDUTRUSTNING		
Högtrycksslang (DN8 / 5/16", 10 m)	101405770	101405770
Ergo 2000 spolhandtag	106403122	106403122
Ergo koppling	101119496	101119496
Ingående koppling*	61369	61369
Universal Plus spolrör utan munstycke	106403035	106403035
Tornado Plus munstycke	101119739	101119739
ARTIKELNUMMER	301002020	301002021



NEPTUNE E är lämplig för användning inom livsmedelsindustrin och inom hälsovådliga områden. NEPTUNE E har samma goda egenskaper som NEPTUNE 5, här under WDK-systemet med möjlighet för två olika rengöringsmedel samt robust stålchassi och stålram.

* Universal koppling

A = Fast tank B = Hylla med plats för dunk

TILLBEHÖR



Tillbehören, lösningarna, flexibiliteten

Ergo systemet underlättar för den professionella användaren av högtryckstvättar med bra ergonomi, användarvänlighet och flexibilitet.

Intensiv användning av en högtryckstvätt kan ge en trötthetskänsla i händer, armar och skuldror. Vi studerade de delar av högtryckstvätten, som användaren oftast hanterar – spolhandtag, spolrör och kopplingar – och konstruerade dem för att minimera användarens trötthetskänsla och därmed öka effektiviteten.

Olika tillbehör kan användas för att utrusta högtryckstvätten för en specifik rengöringsuppgift ... och med Ergo systemet som beskrivs på nästa sida, byts tillbehören på några sekunder, helt utan verktyg.

Enkla och dubbla korta spolrör
Ger möjlighet att komma nära smutsen, t.ex. vid rengöring av motorer och andra svåråtkomliga ställen.



Vätsandbläster
En effektiv metod för borttagning av rost, avlagringar och även cement på ytor. Kan även användas till rengöring före ommålning.



Mjukblästring
Armex Mjukbläster gör det enkelt att få bort färg, som t.ex. graffiti, utan att skada ytan. Kan även användas för rengöring vid rökskador eller annan smuts före ommålning av väggar.



PowerScrub
Ett enkelt och snabbt sätt att rengöra horisontella eller vertikala ytor utan stänk. Finns i 30 cm, 40 cm eller 50 cm diameter.



Roterande borste
En roterande borste som drivs av vattnet från högtryckstvätten för rengöring av karosser, fönster m.m. Med kontroll för rotationshastighet och tryck (och rengöringsmedel om en extern injektor används).



Borste
För rengöring av lastbilar, bussar etc. Med kontroll för rengöringsmedel (om en extern injektor används).





1) Ergo 2000 spolhandtag

- Unik, ergonomisk design
- Handtaget aktiveras och hålls med ett lätt tryck
- Minskar trötthetskänslan
- Snabbkopplingssystem för enkel anslutning av tillbehör
- Finns även i VarioPress version (visas i bild)

2) Ergo 3000 spolhandtag

- Handtaget aktiveras och hålls med ett lätt tryck
- 360° flexo-svirvel till slangen, med låsanordning för bättre arbetsställning
- Svirvel-koppling förhindrar att slangen snor sig
- Snabbkopplingssystem för enkel anslutning av tillbehör
- Finns även i VarioPress version (visas i bild)

3) Tornado Plus munstycke

- Patenterad munstyckskonstruktion
- 75% effektivare än vanliga munstycken tack vare hög vattenkoncentration

4) Ergo 3000 högtryckskoppling

- Snabb och enkel anslutning av slang och maskin
- Plastöverdrag skyddar mot värme
- Säkerhetssystem som förhindrar att slangen demonteras, om det är tryck i systemet

5) Universal Plus spolrör

- Enkelt högtrycksspolrör i lättviktsmodell
- Rostfritt stål
- Ergonomisk utformning minskar trötthetskänslan
- Finns i olika modeller; böjda eller raka

6) FlexoPower Plus spolrör

- Enkelt lättviktspolrör
- Tryckreglering på munstyckshuvudet för rengöringsmedel under lågtryck och sköljning
- Rostfritt stål
- Ergonomisk utformning minskar trötthetskänslan
- Finns i olika längder

7) Tornado Plus spolrör

- Robust, dubbelt spolrör i rostfritt stål
- Tryckreglering på spolröret
- Separat lågtrycksmunstycke med optimal sköljeffekt och möjlighet för utläggning av rengöringsmedel under lågtryck
- Finns i olika längder

8) Tvärgrepp

- Ger större komfort i arbetet
- Mjukt grepp. För både höger- och vänsterhänta och till både långa och korta armar

ErgoSystem
Applied Ergonomics

Nilfisk-ALTO hetvattentvättar



NEPTUNE hetvattentvättar – konstant under förnyelse

Åter igen har NEPTUNE-serien visat Nilfisk-ALTO's engagemang inom innovation, produktivitet och användarvänlighet. NEPTUNE-serien blev som den första hetvattentvätten utrustad med det nya EcoPower pannsystemet, med högre effektivitet, mindre avgaser och lägre bränsleförbrukning – ett system som senare har blivit kopierat.

NEPTUNE 1 och 2 är hetvattentvättar i kompaktklassen som kombinerar banbrytande design med hög effektivitet, bra prestanda, låga avgasutsläpp och låga driftskostnader. Perfekta till hantverkare och mindre verkstäder. Den smarta, upprättstående designen gör att tvätten tar mindre plats och underlättar transporten och förvaring. EcoPower pannsystem ger stora bränslebesparingar i jämförelse med många andra liknande modeller på marknaden. NEPTUNE 1 och 2 har stor rengöringseffekt, oavsett om man väljer en 1-fas eller en 3-fas modell.

Serierna NEPTUNE 4 FA och 5 FA är mycket kraftfulla och robusta hetvattentvättar i mellanklassen. NEPTUNE 4 FA är den mest kompakta, medan NEPTUNE 5 FA är kraftigare och har fler funktioner. Tvättningarna är mycket användarvänliga, har bra rengöringseffekt, låga avgasutsläpp och låga driftskostnader. Och nu är NEPTUNE 4 FA och 5 FA dessutom utrustade med vår nyutvecklade NA5H pump, motor med 1450 varv/min och ett unikt flödesstyrt avlastningssystem för ännu bättre användarkomfort.

Med sin prisbelönta design, sin pumpteknologi med fyra kolvar och ett extremt effektivt EcoPower pannsystem är NEPTUNE 7 FA en av de bästa hetvatten-tvättningarna på marknaden. Nu utrustad med det unika flödesstyrda systemet och perfekt även till de mest krävande uppgifterna inom industrin. Utöver de nämnda kärnprodukterna erbjuder Nilfisk-ALTO även NEPTUNE 8 med stor vattenmängd, och de eldrivna NEPTUNE E varianterna – ett komplett produktprogram, oavsett uppgiften.



Nilfisk-ALTO är ett varumärke som ägs av Nilfisk-Advance A/S, som är en av världens ledande leverantörer av professionell rengöringsutrustning med en omsättning på 789 milj. € och 4.900 anställda.

Vi har huvudkontor i Danmark och säljbolag i de flesta europeiska länder, Nordamerika och Asien. Vi har produktion i Danmark, Tyskland, Italien, Ungern, Singapore, Kina, och USA.

Vi erbjuder högtryckstvättar, torr-/våtsugare och golvvårdsmaskiner i hög kvalitet till lantbruket, bil/transportbranschen, industrin, bygg/anläggningsbranschen och privata användare.

Med Nilfisk-ALTO varumärket har vi fokus på nytänkande och tillväxt. Vi tror på täta och långvariga relationer med både kunder, leverantörer och medarbetare.

Inga krav kan göras gällande på basis av uppgifter eller illustrationer i denna broschyr. Tekniska data, utföranden och utrustning gäller med förbehåll för ändringar.

ALTO Sverige AB
Medlem i Nilfisk-Advance Gruppen
Box 4029
431 04 Mölndal
Tel 031-706 73 00
Fax 031-706 73 40
info.se@nilfisk-alto.com
www.nilfisk-alto.se

**Nilfisk
ALTO**
Why Compromise