

NILFISK-ALTO



Компании уже более 100 лет



1906: Нильсен & Фискер основали компанию

1910: Нильсен & Фискер выпустили первый пылесос Nilfisk C1

1954: Было продано более миллиона пылесосов Nilfisk

1954: Изобретена первая в мире поломоечная машина

1989: Компания Нильсена & Фискера вошла в холдинг NKT Group

1990: Изобретена первая в мире поломоечная машина с местом оператора

1994: Покупка компании Advance Machine

1998: Группа переименована в "Nilfisk-Advance"

1998: Покупка Euroclean /Kent

2000: Покупка CFM

2004: Покупка Ecologica и ALTO

2006: Покупка U.S. Products

2007: Покупка Viper Group

2008: Покупке HydraMaster

2008: Покупка Cyclone

2010: Покупка Egholm

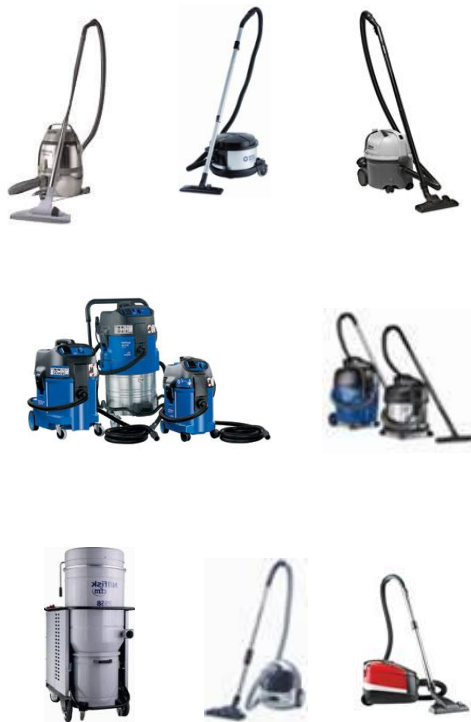
1971: Основание
KEW
1985: 1ая бытовая
мойка
1998: основаниеALTO

Продуктовые группы Nilfisk-Advance

Аппараты высокого давления



Пылесосы



Полуборочное оборудование



Обзор бытового сегмента Nilfisk

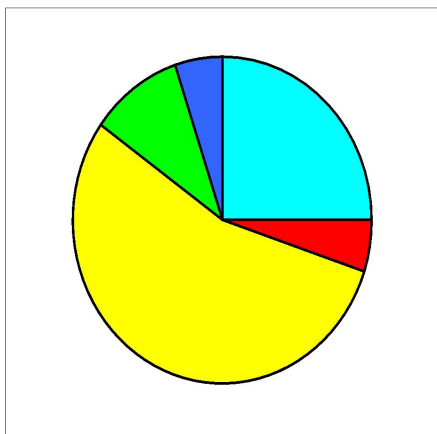


Nilfisk

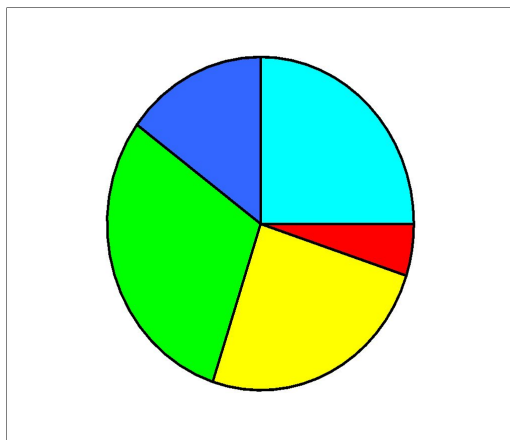
Бытовые мойки Nilfisk-ALTO

Типы уборки и время (круг Синнера)

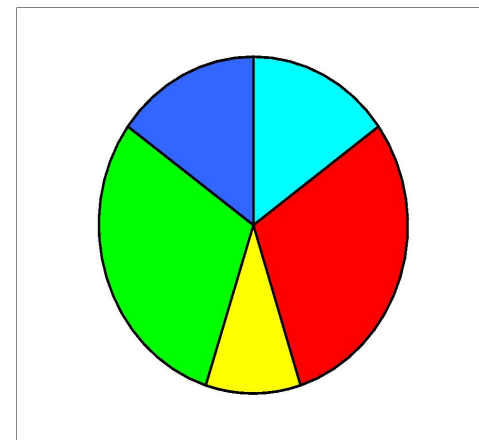
Ручная уборка



Холодные АД



Горячие АД



Время



Температура



Давление



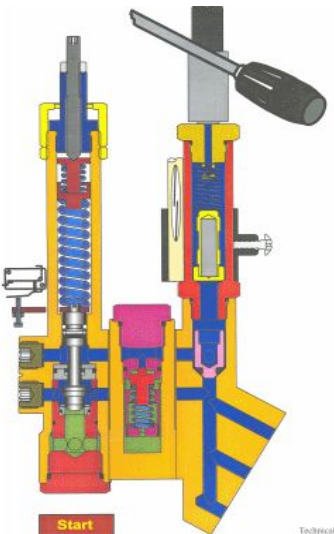
Моющие средства



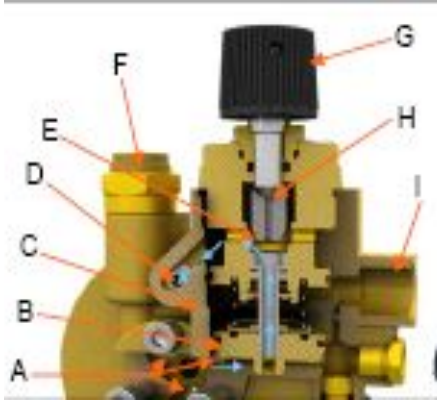
Количество воды

Почему мы используем два типа разгрузочных клапанов?

Характеристики систем (+/-)



	Активируемый давлением	Активируемый потоком воды
Преимущества	Мгновенный набор давления при нажатии	Нет давления в шланге и пистолете - безопасно и комфортно
	Нет давления внутри помпы	Нет чувствительности к мелким утечкам.
	Низкая чувствительность к соплам разного размера	Мягкий старт - постепенно набирается давление в копье
Недостатки	Чувствительность к утечкам - вызывает запуск мотора	Важно использовать правильные сопла и аксессуары
	Давление в шланге и пистолете.	Нет возможности использовать пистолет с регулировкой давления



Принцип работы мойки высокого давления

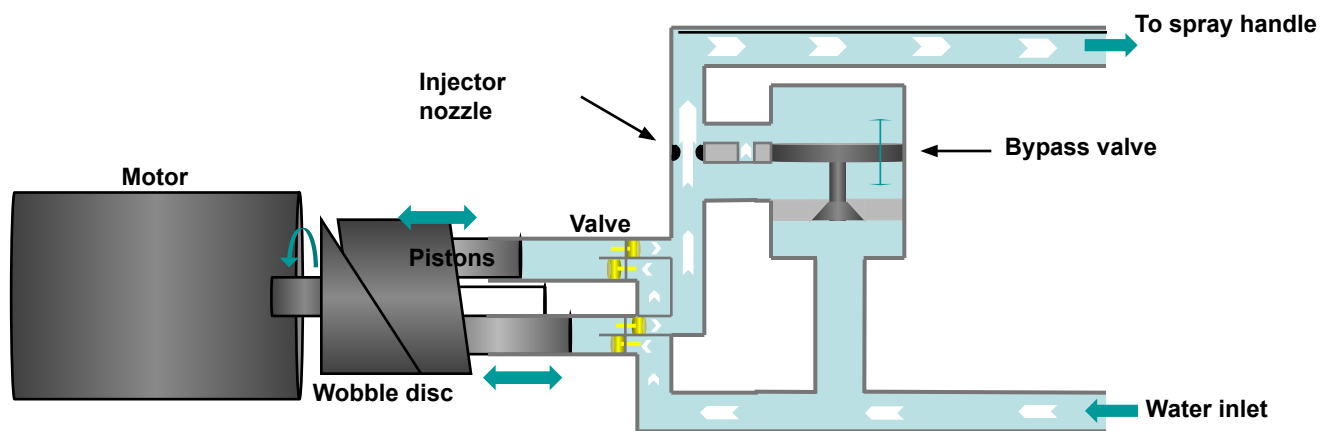
Мотор вращает качающуюся шайбу. Из-за смещенного центра качающейся шайбы три поршня будут создавать давление при каждом повороте, и при обратном движении вода под давлением будет выбрасываться из клапанов. Каждый поршень имеет два клапана – для забора воды и выброса ее под давлением. Качающаяся шайба обеспечивает ровную работу.

Автоматический пуск/стоп

При отпускании пистолета, избыточное давление возникает внутри помпы. Данное избыточное давление регулируется клапаном bypass, что приводит в действие микросхему с выключением мотора. Когда курок пистолета нажат вновь, произойдет падение давления внутри помпы, что приведет опять к включению мотора.

Материал

Во всех мойках высокого давления Nilfisk-ALTO корпус насоса и головки цилиндров сделаны из высокопрочного литого алюминия. У моек Nilfisk-ALTO P 150/160 головка цилиндра сделана из латуни для того, чтобы быть еще более прочной и надежной.



Типы моторов бытовых АД



- **Универсальный мотор**
 - Маленький вес, 2.1 кг
 - Высокооборотистый (около 18000 об/мин)
 - Используется с понижающим редуктором для уменьшения числа оборотов
 - Срок службы меньше по сравнению с индукционным мотором из-за наличия угольных щеток
 - Устанавливается на модели Nilfisk C 100.5 , C 110.3, C 115.3, C 120.3



Индукционный мотор

- Большой вес (около 8,6 кг)
- Низкооборотистый (2,800 об/мин)
- Продолжительный срок службы по сравнению с универсальным мотором – нет угольных щеток
- Устанавливается на Nilfisk C 130.1, E 130.2, E 140.2, P 150.2, P 160.2

Применение химии

- Бытовые мойки высокого давления Nilfisk используют два принципа применения химии



Распылитель пены:

Устанавливается на копье

- Преимущество:
вы можете начать или закончить использование немедленно.
Легко устанавливается и снимается.
- Используется на моделях С и Е

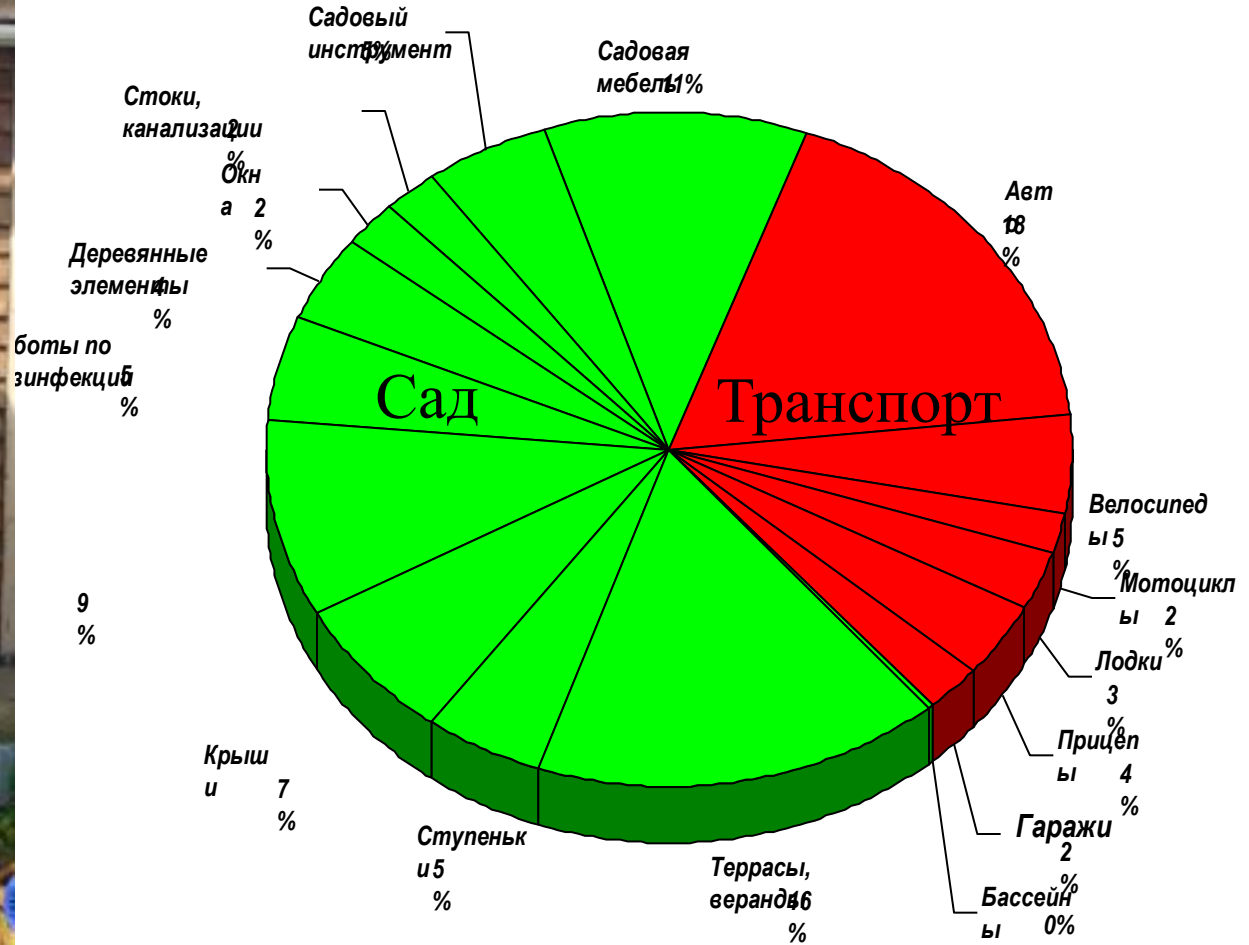
Встроенная система

После насоса устанавливается инжектор, который всасывает химию из внешнего источника или из встроенной емкости

- Преимущество:
количество химии может быть отрегулировано
Большой объем химии возможен
- Недостаток:
необходимо очистить шланг высокого давления после использования
- Используется на моделях Р



Области применения бытовых АВД



Стандарт для всех бытовых АВД



- Металлическая помпа – не пластиковая



- Быстрое шарнирное соединение аксессуаров – простое и быстрое управление шлангом



- Концепция Click and Clean позволяет легко обслуживать и менять насадки

Что скрывает название бытовых АВД

Название бренда

Тип

C =

Compact

E = Excellent

P = Pro

Максимальное
давление,
Бар

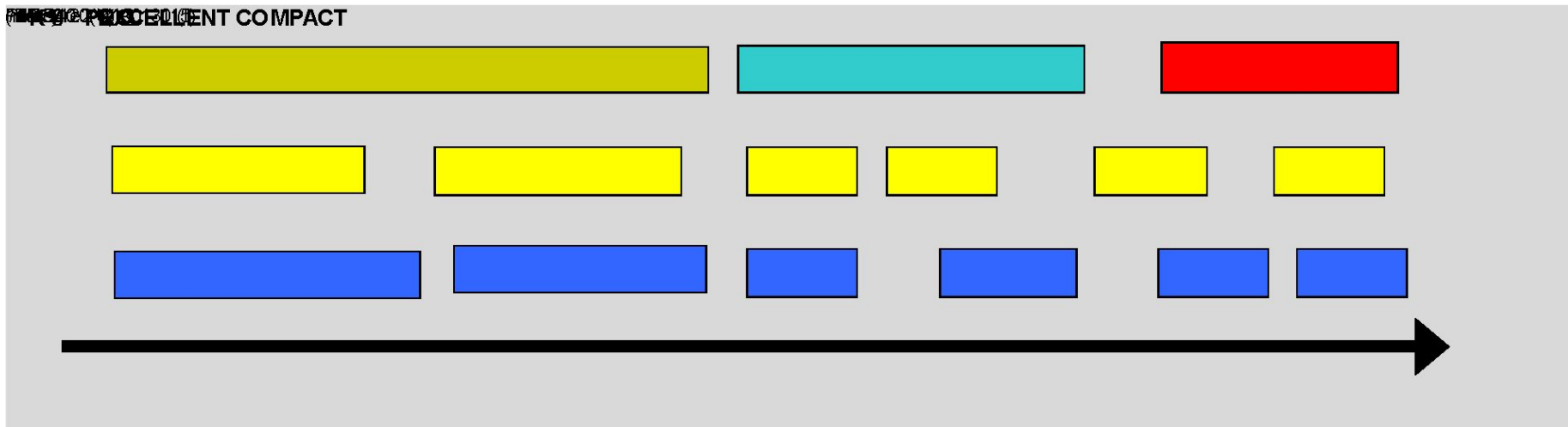
Длина шланга высокого давления в метрах

A	Версия Auto (включает аксессуары для авто)
G	Ветсия Garden (в комплекте с садовой щеткой)
S	Крепление на стену для стационарного крепления
W	Садовый шланг для воды
H	Держатели шланга и аксессуаров на стену
Basic	Базовая версия без дополнительных опций (тележка и т.д.)
X-TRA	Модель x-tra в комплектации с тележкой и катушкой для шлангов
ERGO	Модель с аксессуарами ERGO
SPECIAL	Профессиональное оборудование.

Nilfisk-ALTO E 140.1-9 S X-TRA (EU)

Nilfisk

Nilfisk по сравнению с Kärcher



Спектр бытовых моек высокого давления 2013

Compact

C 100.6

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with quick coupling and swivel function
- Upright standing
- Handy pressure washer

C 110.4 X-TRA

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with quick coupling and swivel function
- Upright standing
- Integrated trolley
- Easy to install and use

C 120.3

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with quick coupling and swivel function
- Upright standing
- Integrated trolley
- Pressure regulation
- Reliable product

C 130.1 X-TRA

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with quick coupling and swivel function
- Integrated trolley
- Pressure regulation
- Hose reel
- Time saving cleaning machine

Excellent

E 130.2 X-TRA

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with soft grip, quick coupling and swivel function
- Upright standing
- Pressure regulation
- Telescopic handle
- Long-lasting machine

E 140.2 X-TRA

- Click&Clean nozzle system ensures quick and easy change of nozzles
- Reliable metal pump
- Automatic start/stop
- Gun with soft grip, quick coupling and swivel function
- Upright standing
- Pressure regulation
- Telescopic handle and hose reel
- Easy connection of hoses

Pro

P 150.2

- Reliable brass cylinder head
- Automatic start/stop
- Pressure regulation
- Integrated trolley
- Internal detergent system with regulation of detergent dosage
- Steel armed high pressure hose
- Gun with quick coupling and swivel function
- Integrated hose reel
- Easy to install and use

P 160.2 X-TRA

- Reliable brass cylinder head
- Automatic start/stop
- Pressure regulation
- Integrated trolley
- Internal detergent system with regulation of detergent dosage
- Steel armed high pressure hose
- Gun with quick coupling and swivel function
- Integrated hose reel
- Easy to install and use

Standard accessories on all Compact models:
Click&Clean Tornado nozzle
Click&Clean Powerspeed nozzle
Click&Clean Foam sprayer

Standard accessories on all Excellent models:
Click&Clean Tornado nozzle
Click&Clean Powerspeed nozzle
Click&Clean Foam sprayer

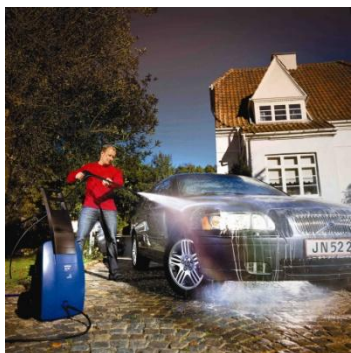
Standard accessories on all Pro models:
Tornado P11 nozzle
Powerspeed nozzle

100 110 120 130 130 140 150 160 Bar (max.)



Nilfisk

Модели серии COMPACT



100 bar

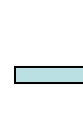
105 bar

110 bar

115 bar

120 bar

130 bar



C 100.6



C 105.6



C 110.4-5 X-TRA



C 115.4-6 X-TRA



C 120.6



C 130.1-6 X-TRA



Nilfisk

Основные преимущества

Вертикальный дизайн

Крюк для хранения аксессуаров

Легкий вес, для облегчения транспортировки

Концепция CLICK & CLEAN



New 2013

Корпус из алюминиевой
НЕ ПЛАСТИК

Кнопка для
удобного хранения

Система
матричного
г/стоп



Nilfisk

Основные преимущества C 110.4 и C 110.4 X-TRA

New 2013

Вертикальный дизайн

Крюки для хранения аксессуаров

Легкий вес – легко переносить

Концепция CLICK & CLEAN



Надежная алюминиевая помпа – НЕ ПЛАСТИКОВАЯ

Компактная – легко хранить

Автоматический старт/стоп

ХИТ ПРОДАЖ



Nilfisk

Nilfisk ALTO

- стандартные аксессуары (G2)

Переменная регулировка струи
с вертикальной на
горизонтальную

Быстрое
соединение без
скручивающегося
эффекта

Концепция **CLICK & CLEAN**

- C&C насадка TORNADO (на 70 % эффективнее чем насадка Multispeed) – с фиксированной струей
- C&C Насадка POWERSPEED
- C&C Распылитель пены

Встроенная насадка
низкого давления
для чистки швов

Штыковое
соединение ALTO



Nilfisk

Основные преимущества C 120.5 X-TRA C 120.3 / C 125.3

— Вертикальный и эргономичный дизайн

— Специальный барабан для хранения шланга

— Выключатель

— Крюк для хранения кабеля

— Крепкая и надежная конструкция.

— Концепция CLICK & CLEAN



— Места для хранения насадок и распылителя пены

— Место для хранения кофья и пистолета

— Надежная алюминиевая помпа – Не пластик

— Автоматический старт/стоп



Nilfisk

УИТ ПРОДАЖ

Основные преимущества С 130.1 X-TRA

— Вертикальный эргономичный дизайн

— Катушка для шланга

— выключатель

— Крючок для хранения шнура питания

— Прочный корпус

— Концепция CLICK & CLEAN



— Места для хранения насадок и распылителя пены

— Место для хранения кофья и пистолета

— Надежная алюминиевая помпа – **Не пластик**

— Автоматический старт/стоп

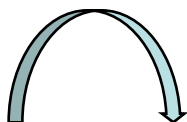


Nilfisk

Nilfisk ALTO C 120.2

- стандартные аксессуары (G3)

Переменная регулировка струи
с вертикальной на
горизонтальную



Быстрое
соединение без
скручивающегося
эффекта



Концепция **CLICK & CLEAN**

- C&C насадка TORNADO (на 70 % эффективнее чем насадка Multispeed) – с фиксированной струей
- C&C Насадка POWERSPEED
- C&C Распылитель пены



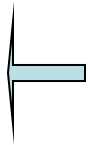
Встроенная насадка
низкого давления
для чистки швов

Штыковое
соединение ALTO



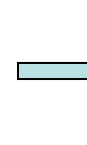
Nilfisk

EXCELLENT



130 бар

140 бар



**E
130.2-
8**



**E 140.2-9 S
X-TRA**

Основные преимущества E 130.2 и E 140.2 X-TRA



Вертикальный эргономичный дизайн

Дополнительная рукоятка для подъема

Барабан (крюк) для хранения шланга

Выключатель

Крюк для хранения кабеля

Крепкая и надежная конструкция.

Концепция CLICK & CLEAN



Надежная алюминиевая помпа – **Не пластиковая**

Алюминиевая телескопическая рукоятка

Места для хранения насадок, щетки и распылителя пены

Хранение для кофья

Может быть закреплена на стене

Автоматический старт/стоп

Алюминиевая ручка для подъема



Nilfisk

Nilfisk ALTO E 130.2 / E 140.2

- Стандартные аксессуары (G4)

Переменная регулировка струи с вертикальной на горизонтальную

Мягкая рукоятка для удобства оператора

Концепция **CLICK & CLEAN**

- C&C насадка TORNADO (на 70 % эффективнее чем насадка Multispeed) – с фиксированной струей
- C&C Насадка POWERSPEED
- C&C Распылитель пены

Встроенная насадка низкого давления для чистки швов

Штыковое соединение ALTO

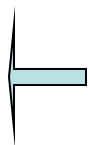
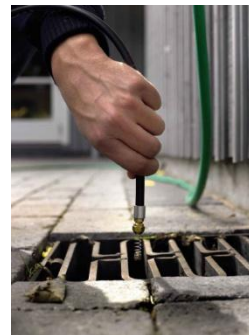
Быстрое соединение без скручивающего эффекта



Nilfisk

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АВД

PRO



150 бар



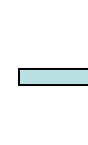
P

150.1-1

160 бар



**P 160.1-15
X-TRA**



Nilfisk

Основные преимущества P 150.1 V / P 160.1 V

Вертикальный, эргономичный дизайн

— Барабан для шланга для ХТ версий



Крюк для крепления шланга

Крюк для крепления кабеля

— Латунная голова помпы



— Крепкая и надежная. Может умеренно использоваться профессионалами

— Дополнительная рукоятка для поднятия
— Хранение кофья

— Авто старт/стоп

— Выключатель

— Регулятор подачи моющего раствора (Внутренняя система дозирования)

— Может быть закреплена на стену



— Большие колеса, хорошая мобильность



Nilfisk

Основные преимущества P 150.1 V / P 160.1 V

Легкий доступ к наполнению химии

Бак с химией может легко сниматься
для опорожнения

Бак для химии 2,5 литра

Прозрачный бак, легко отслеживать
уровень

Длинный шланг для химии, может
использовать внешний контейнер

Упор для наклона машины

Хороший дорожный
просвет



Армированный шланг

Хранение насадок и
аксессуаров



Nilfisk

Р 150.1 В / Р 160.1 В

- Стандартные аксессуары

Переменная регулировка струи с вертикальной на горизонтальную

Удобная активация пистолета

Мягкая рукоятка для удобства оператора

Компактные насадки

- Насадка Tornado PR с регулятором давления
- Насадка Powerspeed
- Латунное соединение



Быстрое соединение без скручивающегося эффекта



Штыковое соединение ALTO

Удобная работа с длинным копьем



Nilfisk

Сравнение с конкурентами

Nilfisk

- ☺ Длина шланга до 15 м
- ☺ Хранение аксессуаров на борту
- ☺ Крепление на стене
- ☺ Барабан для шланга
- ☺ Помпа металл
- ☺ Быстросъемные соединения
- ☺ Шарнирные соединения
- ☺ Бутылка для химии в комплекте

Karcher

- ☺ 2 бака моющего раствора на некоторых моделях
- ☹ Нет быстрого соединения шланга + пистолет – скручивание при работе
- ☹ Бутылка для химии отдельно
- ☹ Долгая подготовка к работе
- ☹ Желтый цвет ☹



Nilfisk

Аксессуары



Patio PLUS



15 m Drain & tube cleaner



Water Suction Kit



Garden / Rim Brush



Rotary Brush



C&C Auto kit



C&C Multi angle adapter



7 m Extension hose



BA valve



Roof Cleaner

Nilfisk

Nilfisk



Бытовые пылесосы Nilfisk-ALTO

Основные применения бытовых пылесосов



Внутреннее применение.

- Традиционная чистка ковров, полов, мебели и т.д.
- Влажный мусор может быть собран со специально защитным фильтром
- Сбор воды (снятый предварительно пылесборник) засоренные раковины, сбор разлитых жидкостей.
- Сбор пыли при работе со специальной розеткой с автоматическим запуском пылесоса



Основные применения бытовых пылесосов



Наружное применение

- Сбор всех видов загрязнений, сухих и мокрых.
- Чистка автомобиля. Чистка ковров и сидений.
- Уборка террас
- Чистка гаражей и навесов
- Сбор золы из мангала.



Buddy 15 – основные преимущества

Прочная ручка – легко переносить

Держатель аксессуаров – всегда под рукой

Надежные флисовые фильтр мешки - материал водонепроницаемый.

Держатель аксессуаров – всегда под рукой



Эргономичная рукоятка с регулятором давления

Шарнирное соединение – шланги не перекручиваются

15 литровый контейнер

Прочные колеса и интегрированное поворотное колесо – машина стабильна и легко управляема

Серия Nilfisk Multi



Обзор модели



Основные 4 преимущества



Wet&Dry filter

- Фильтр для Сухой и влажной уборки
 - Используется для сухой и влажной уборки без замены фильтра



Quick Park

- Удобное хранение
 - Быстро и удобно использовать парковочные функции



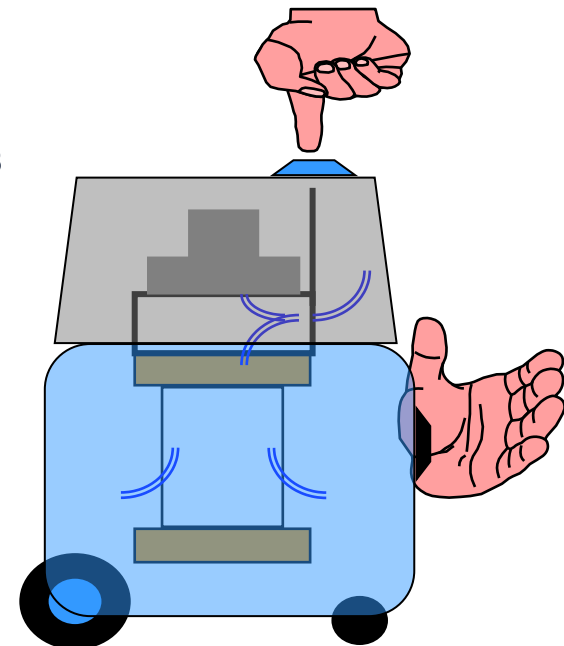
Blow Function

- Функция выдувания
 - Автоматически активируется при включении шланга



Push&Clean

- Система очистки фильтра Push&Clean
 - Полуавтоматическая система очистки



Push&Clean
Filter Cleaning System

Новые аксессуары

- Насадки для выдувания
- Насадка для сверления отверстий
- Флисовые пылесборники
- Фильтр для сухой и влажной уборки



Применения



Обзор профессиональных моделей Nilfisk-ALTO

Полный спектр профессионального оборудования и аксессуаров:

-Аппараты высокого давления

-Пылесосы

-Поломоечные машины

-Подметальные машины



Pressure washers



Vacuum Cleaners



Floor Cleaning Equipment



POSEIDON 2



Мойка начального уровня. 30 – 60 мин в



Особенности и преимущества

Пистолет Ergo 2000

Бак для моющего средства

Регулятор потока воды



Крепкое основание

Автоматический старт/стоп

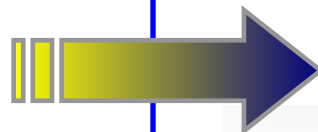
Сопло Tornado Plus

Эффект чистки до 75% лучше,
сокращает время уборки.

Компактные холодные мойки Kärcher – N-ALTO POSEIDON 2

HD 6/13C

- Мотор 2800 об/мин
- Плунжеры из нержавеющей стали
- Автоматический старт/стоп
- Регулятор потока воды
- Дозатор химии
- Мах входящая температур 60°C
- 25 кг
- Шланг 10м



POSEIDON 2-25 / 2-29

- Мотор 2800 об/мин
- Плунжеры из нержавеющей стали
- Автоматический старт/стоп
- Регулятор потока воды
- Насос для химии низкого давления
- Бак для химии 2 л
- 2 держателя для копья
- Скоба для крепления кабеля
- Быстрая система соединения
- Пистолет Ergo 2000
- Мах входящая температура 60°C
- 26,3 – 28,1 кг
- Шланг 10 м, 15 на ХТ



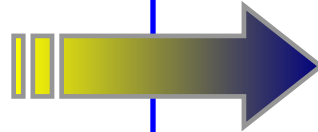
	Давление	Поток воды	Мощ.сила	Мотор	Фаза
HD 6/13 C	130	600	2,6	2,7	1

	Давление	Поток воды	Мощ.сила	Мотор	Фаза
P2-29	160	600	2,9	3,3	1
P2-25	140	610	2,5	2,9	1

Компактные холодные мойки Kärcher – N-ALTO POSEIDON 2

HD 6/13C

- ☺ Складная транспортировочная рукоятка из алюминия
- ☺ Индикатор уровня масла
- ☹ Металлические плунжера
- ☹ На версиях ХТ только поворотное сопло не полное копые



POSEIDON 2-25 / 2-29

- ☺ Эргономические аксессуары - низкая сила нажатия и быстро соединяющиеся аксессуары
- ☺ Встроенный бак для химии
- ☺ Два копыя в стандартных ХТ моделях + барабан для шлага
- ☺ Больше давление и чистящий эффект
- ☺ Керамические плунжера
- ☹ Нет складной рукоятки
- ☹ Нет индикатора уровня масла



POSEIDON 3



Мойка коммерческого
класса. 1 – 2 часа в день



Особенности и преимущества

Пистолет Ergo 2000

Дозатор моющего раствора и шланг



Большие колеса – удобная транспортировка



Крепкое основание +
алюминиевая ручка для
транспортировки

Автоматический старт/стоп

Сопло Tornado Plus
эффект чистки до 75% лучше,
сокращает время уборки.

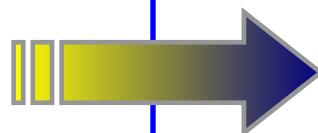
Компактные холодные мойки Kärcher – N-ALTO POSEIDON 3

HD 6/15C, 7-18C

- Мотор 2800 об/мин
- Плунжеры из нержавеющей стали
- Автоматический старт/стоп
- Регулятор потока воды (1 фаза)
- Регулятор потока воды прямо с пистолета «Servo control» (3 фазы)
- Дозатор моющих средств
- Насос для моющего средства низкого давления
- Мах входящая температура 60°C
- 28 - 29 кг



	Давление	Поток воды	Моющ. сила	Мотор	Фаза
HD 6/15C	150	600	2,8	3,1	1
HD 7/18C	175	760	3,7	5	3



POSEIDON 3-30 / 3-40

- Мотор 2800 об/мин
- Плунжеры из нержавеющей стали
- Автоматический старт/стоп
- Насос для мощного средства низкого давления
- 2 держателя для копыя
- Полноразмерные копыя
- Быстрая система соединения
- Пистолет Ergo 2000
- Мах входящая температура 60°C
- 36-39 кг

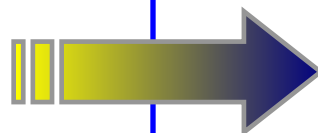


	Давление	Поток воды	Моющ. сила	Мотор	Фаза
P3-30	150	660	3	3,5	1
P3-40	170	825	4	4	3

Компактные холодные мойки Kärcher – N-ALTO POSEIDON 3

HD 6/15C, 7-18C

- ☺ Складная транспортировочная рукоятка из алюминия
- ☺ Регулятор потока воды (1 фаза)
- ☺ Регулятор потока воды прямо с пистолета «Servo control» (3 фазы)
- ☹ На версиях ХТ только поворотное сопло не полное копые



POSEIDON 3

- ☺ Эргономический дизайн – легко транспортировать
- ☺ Эргономические аксессуары - низкая сила нажатия и быстро соединяющиеся аксессуары
- ☺ Два копыя в стандартных ХТ моделях + барабан для шлага
- ☺ Больше давление и чистящий эффект
- ☹ Нет регулятора потока
- ☹ Нет складной рукоятки



POSEIDON 5

New 2012



POSEIDON 5 PA-FA аппарат без нагрева воды среднего класса. Прездзначен для использования в сельском хозяйстве, промышленности, строительстве, на автомойках и т.д.

Nilfisk

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Место для хранения двух насадок

Катушка или крюк для шланга

Крепкая стальная рама

Кнопки управления на одной панели – удобство эксплуатации

Наружный датчик уровня масла

Регулятор потока воды (кроме 5-41, 5-53)

Надежный защитный бампер

Входной и выходной патрубков в одном месте



Пистолет Эрго 2000 и эргономичные аксессуары

Крюк для кабеля с поворотным рычагом для удобного разматывания

Складная ручка – удобство транспортировки и хранения

Два варианта подачи химраствора (кроме 5-51, 5-53), два бака.

Большие широкие колеса для большей маневренности

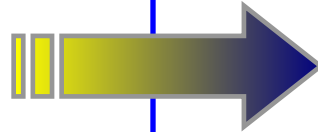
Поворотное колесо со стопером (кроме 5-41, 5-53)

Nilfisk

Kärcher – Nilfisk-ALTO POSEIDON 5 PA

7/18-4M

- 1450 об/мин
- Поршни из нерж. стали
- Автоматический старт/стоп
- Инжектор химии низкого давления
- Регулировка давления на пистолете
- 2 канистры с химией
- Температура на входе 60°C
- Шланг 10 м
- Индикатор уровня масла
- Манометр
- Воздушное охлаждение



POSEIDON 5-41 PA

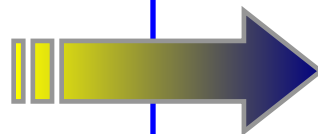
- 1450 об/мин
- Керамические поршни
- Автоматический старт/стоп
- 2 держателя для насадок
- Цельные насадки
- Быстрое соединение
- Аксессуары Ergo 2000
- Температура на входе 60°C
- Большие задние колеса
- Индикатор уровня масла
- Стальная рама
- Складная рукоятка
- Воздушное охлаждение



Kärcher – Nilfisk-ALTO POSEIDON 5

7/18-4M

- ☺ Небольшой вес
- ☺ Два контейнера для химии
- ☺ Регулятор давления на пистолете
- ☹ Менее надежный дизайн
- ☹ Менее устойчивый дизайн
- ☹ Меньшая производительность



POSEIDON 5-41 PA

- ☺ Устойчивая модель
- ☺ Эргономичные аксессуары
- ☺ Стальная рама
- ☺ Цельные насадки
- ☺ Высокая производительность
- ☺ Пистолет ERGO
- ☺ Удобное хранение аксессуаров
- ☹ Нет регулятора потока на 5-41
- ☹ Нет манометра
- ☹ Нет решения с химией



POSEIDON 6 FA



Новый POSEIDON 6 FA профессиональный АВД без нагрева воды с увеличенным сроком работы объединил в себе прекрасную работоспособность, эргономику, высокую эффективность для решения большинства задач с применением высокого давления.

Технические данные



Новая помпа

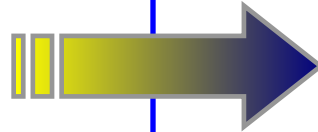
NA6

- Мотор 1450 квт
- Латунная головка
- 4 керамических поршня.
- 80°C температура воды на входе
- Авто и отложенный старт-стоп
- Дозатор химии
- 2х уровневый старт (как на старом P7) :
 - Автоматический старт-стоп без всасывания
 - Ручной режим с всасыванием. Байпас с функцией отключения
- Система активации потоком. Отсутствует давление в пистолете и шланге в режиме ожидания. Очень комфортен в работе, в случае утечки автоматически выключается.
- датчик низкого уровня масла как на Нептунах
- Регулятор потока воды на помпе.
- Защита от перегрева мотора и от электрического замыкания.

Karcher – Nilfisk-ALTO POSEIDON 6

HD 4S

- 1450 об/мин
- Керамические плунжера
- Автоматический старт/стоп
- Бак для химии 6л
- Химия низкого давления
- Температура на входе 60°C
- Регулировка потока на пистолете
- Шланг 10м
- Охлаждение водой



POSEIDON 6

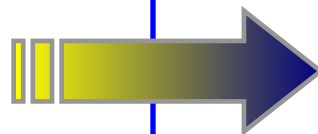
- 1450 об/мин
- 4 Керамических плунжера
- Старт стоп с задержкой
- Отключение при низком уровне масла
- 2 держателя насадок
- Быстрое соединение
- Пистолет Ergo 2000
- Температура на входе 80°C
- Большие задние колеса
- Индикатор уровня масла
- Стальная рама
- Складная рукоятка
- 2 канистры для химии
- Манометр
- Регулировка потока
- Стопорные колеса



Karcher – Nilfisk-ALTO POSEIDON 6

HD 4 S

- ☺ Бак для химии 6 л
- ☺ Занимает меньше места
- ☺ Регулировка потока воды на пистолете
- ☹ Менее надежная конструкция
- ☹ Меньше срок службы помпы
- ☹ Температура воды на входе
- ☹ Нет функции откл. При низком уровне масла
- ☹ Старт/стоп
- ☹ 1 бак для химии
- ☹ Нет складной рукоятки
- ☹ Полностью пластиковый корпус



POSEIDON 6

- ☺ Устойчивая
- ☺ Эргономичные аксессуары
- ☺ Стальная рама
- ☺ 4 плунжера
- ☺ Температура на входе 80 C
- ☺ Отключение при низком уровне масла
- ☺ Пистолет Ergo 2000
- ☺ Складная рукоятка
- ☺ Удобное хранение аксессуаров
- ☺ Регулировка потока на помпе
- ☺ 2 канистры с химией
- ☺ Регулировка давления на пистолете
- ☹ Максимум 5 литров химии



POSEIDON 7 FA



POSEIDON 7 FA профессиональный класс аппарата без нагрева воды сочетает в себе увеличенный срок службы, качественную помпу СЗ, оптимальную эргономичность для выполнения тяжелых работ в промышленности, сельском хозяйстве, кораблестроении и т.п.

Обзор



- Профессиональный аппарат для частого и интенсивного использования во многих сферах.
- Более 5 часов использования в день
- 4 керамических поршня, СЗ помпа с мощностью 1450 вкт, высокая входная температура воды, долгий срок службы. Система активации потока воды с отложенным стартом.
- Надежная конструкция идеальна для тяжелых работ. 30 мм стальная рама и большие устойчивые колеса. Версия с поворотным передним колесом.
- Оптимальная сервисная программа.
- Лучший в своем классе по эргономичности, пистолет Эрго 2000

Технические данные



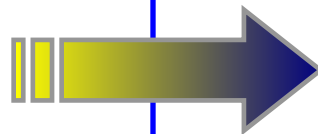
C3 PUMP

- Мотор 1450 квт.
- Латунная головка помпы
- 4 керамических поршня.
- 85°C температура входящей воды
- Авто/отложенный старт-стоп
- Дозатор химии низкого давления
- 2х уровневый старт (как на старом P7) :
 - Автоматический старт-стоп без всасывания
 - Ручной режим с всасыванием. Байпасс с функцией отключения
- Система активации потоком. Отсутствует давление в пистолете и шланге в режиме ожидания. Очень комфортен в работе, в случае утечки автоматически выключается.
- датчик низкого уровня масла как на Нептунах
- Регулятор потока воды на помпе.
- Защита от перегрева мотора и от электрического замыкания.

Холодные мойки высшего класса Kärcher – N-ALTO POSEIDON 7

HD 13/18-4S

- Мотор 1450 об/мин
- Керамические плунжера
- Автоматический старт/стоп
- Шланг 10 м
- Подача химического раствора под низким давлением
- 6 л бак для химии
- Мах входящая температура 60°
- 62 кг



POSEIDON 7

- Мотор 1450 об/мин
- Насос с 4 плунжерами
- Полностью керамические плунжера
- Двойная система запуска: ручная с функцией забора и "Sleep" или режим с задержкой
- 2 держателя для копья
- Скоба для кабеля
- Быстрая система соединения
- Пистолет Ergo 3000
- Мах входящая температура 85°С
- 74 кг
- Доступна версия для пищевой промышленности



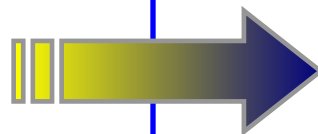
	Давление	Поток воды	Моющ. сила	Мотор	Фаза
HD 13/18-4S	180	1300	7	9,2	3

	Давление	Поток воды	Моющ. сила	Мотор	Фаза
P7-66	190	1280	6,6	8	3

Холодные мойки высшего класса Kärcher – N-ALTO POSEIDON 7

HD 13/18-4S

- ☺ Бак для химии
- ☺ Система дозирования химии
- ☺ Легкий вес
- ☹ Помпа только с 3 плунжерами
- ☹ Низкая температура входящей воды
- ☹ Маленький срок эксплуатации помпы
- ☹ Нет функции «Sleep»



POSEIDON 7

- ☺ Помпа с 4 керамическими плунжерами
- ☺ Высокая температура входящей воды
- ☺ Большой срок эксплуатации
- ☺ Эргономические аксессуары - низкая сила нажатия и быстро соединяющиеся аксессуары
- ☹ Версия для пищевой промышленности
- ☹ Большой вес



NEPTUNE 2



Коммерческая мойка.
1 – 2 часа в день



Особенности и преимущества

- 2 фиксатора для насадок
- Колесо для хранения шланга (ХТ)
- Скобы для хранения шнура

Металлическое основание с рукояткой для транспортировки

Большие колеса с хорошим клиренсом



Оптимальное хранение оборудования и аксессуаров.

Вертикальный компактный дизайн

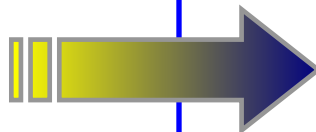
- Сокращение места хранения (на 26% меньше чем у Karcher)
- Легко помещается в багажник
- Легко наклоняется и транспортируется
- Может быть также размещена на стене

- 16 л бак для топлива, легко наполнять и опустошать
- Съёмный бак для химии, легко наполнять и опустошать

Компактные мойки с подогревом Kärcher C – N-ALTO NEPTUNE 2

Kärcher Compact Class

- Мотор 2800 об/мин
- Металлические плунжера
- Автоматический старт/стоп
- КПД теплообменника > 90%
- Дозатор химии высокого давления
- Индикатор уровня топлива
- Бак для топлива 16 л
- Бак для химии 8 л
- Индикатор уровня масла
- Мах температура 80/140°C
- ~94 кг



NEPTUNE 2

- Мотор 2800 об/мин
- Керамические плунжера
- Автоматический старт/стоп с задержкой
- КПД теплообменника > 90%
- Дозатор химии высокого давления
- Индикатор уровня топлива
- Бак для топлива ~16 л
- Бак для химии 5 л
- 2 держателя для насадок
- Система быстрого соединения аксессуаров
- Пистолет Ergo 1000
- Мах температура 80/140°C
- ~90 кг



	Давление	Поток воды	Мощность	Мотор	Потребление топлива	Фаза
HDS 558C Eco	140	600	3,6	3,2	3	1
HDS 698C Eco	160	710	3,3	4,5	3,7	3
HDS 798 C Eco	180	825	4,1	5,6	4,2	3

	Давление	Поток воды	Мощность	Мотор	Потребление топлива	Фаза
N2-26	145	600	2,6	3,4	2,7	1
N2-33	170	690	3,3	4,1	3,2	3
N2-41	190	780	4,1	5,1	3,6	3

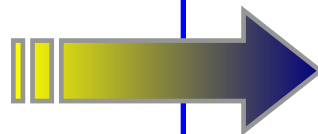
Компактные мойки с подогревом Kärcher C – N-ALTO NEPTUNE 2

Kärcher Компактный класс

- ☺ Система против накипи и индикатор
- ☺ Наружный индикатор уровня масла

- ☹ Мотор 2800 об/мин
- ☹ Сенсор температуры выхлопных газов
- ☹ Дозатор химии высокого давления

- ☹ Менее маневренный дизайн
- ☹ Менее компактный
- ☹ Поршни из стали
- ☹ Нет отключения при низком уровне топлива
- ☹ Нет задержки старт/стоп
- ☹ Встроенный бак для химии
- ☹ Барабан для шланга встроен не совсем удобно для использования



NEPTUNE 2

- ☺ Надежный и инновационный дизайн
- ☺ Компактное хранение (на 26% меньше)
- ☺ На 16% меньше потребление топлива
- ☺ Керамические поршни
- ☺ Автоматический старт/стоп с задержкой
- ☺ Отключение при низком уровне топлива
- ☺ Индикатор горелки
- ☺ Сенсор выхлопного газа
- ☺ Сервисная лампа
- ☺ Эргономические аксессуары - низкая сила нажатия и быстро соединяющиеся аксессуары
- ☺ Сменный бак для химии



- ☹ Мотор 2800 об/мин
- ☹ Сенсор температуры выхлопных газов
- ☹ Дозатор химии высокого давления

- ☹ Нет индикатора уровня масла
- ☹ Нет системы против накипи как стандарт

NEPTUNE 2 SPECIAL

Характеристика:

Компактный АД с нагревом воды для низкой и средней периодичности использования. 2 – 2½ часа в день.



Технические элементы

NEPTUNE 2 SPECIAL оборудован:

- Мотор помпы от POSEIDON 4
- Проверен и протестирован
- Мотор 1450 об/мин
- Керамические поршни
- Медная головка блока цилиндров
- Технология активации разгрузочного клапана

