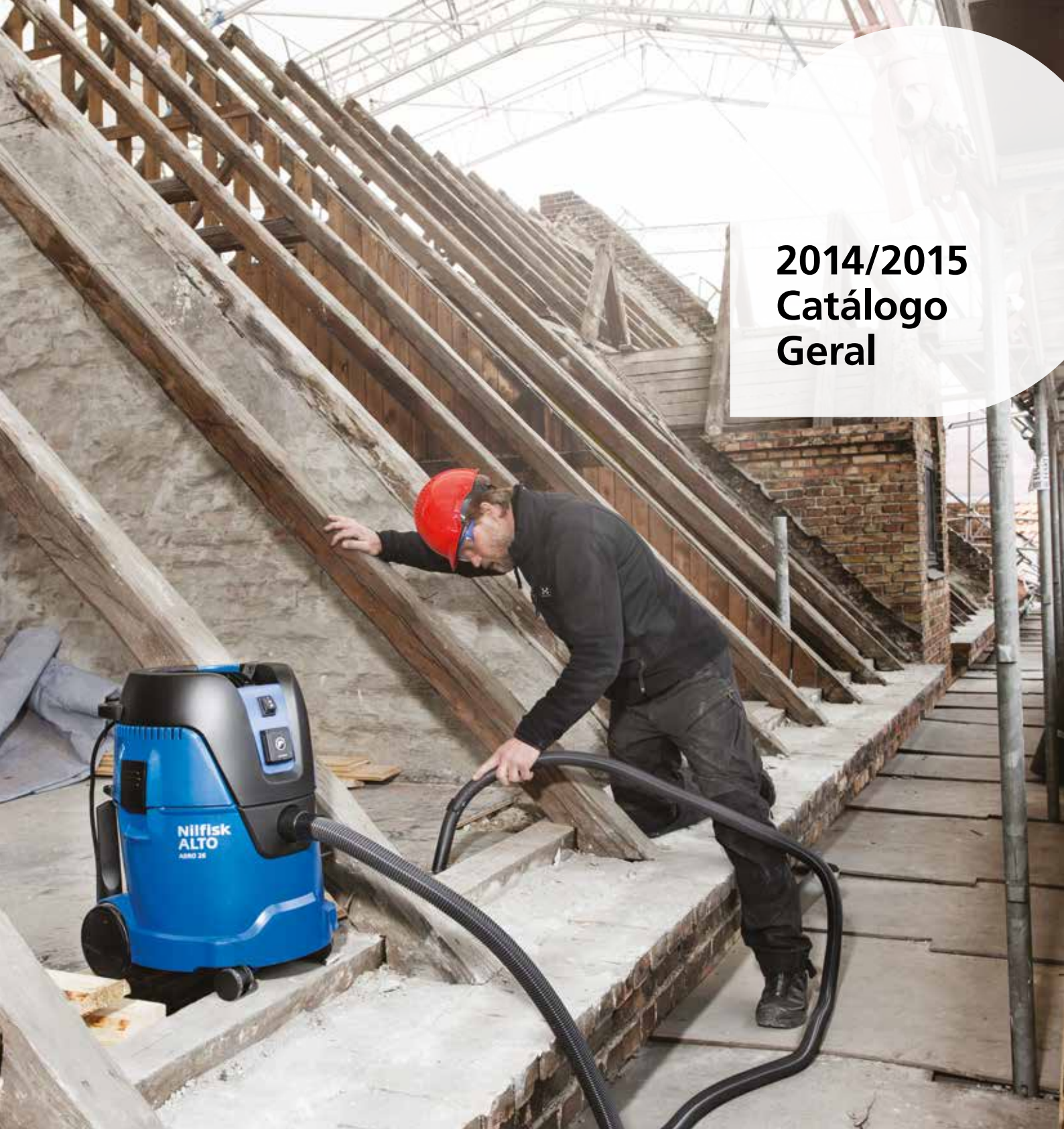


2014/2015 Catálogo Geral



**Nilfisk
ALTO**
works for you

Agricultura



O sector agrícola tem uma forte procura de equipamentos. A Nilfisk-ALTO dispõe de soluções de limpeza para todo o tipo de tarefas, desde suinicultura à vinicultura.

Produzimos sistemas estacionários perfeitos para granjas e também equipamentos móveis ideais para armazéns, espaços abertos, fábricas ou piscinas.

Vendemos desde lavadoras a aspiradores, bem como equipamentos fixos ou móveis para a manutenção de solos, que permitem satisfazer as suas necessidades de limpeza.

Automóvel



Oferecemos uma solução única para cada cliente, tanto na limpeza de camiões, carros e autocarros, assim como na limpeza de garagens, salas de exposição ou grandes parques de estacionamento. Mesmo na limpeza de frotas, numa companhia de vendas ou de manutenção, asseguramos-lhe o nível de limpeza desejado.

A nossa ampla gama de soluções vai de encontro aos seus objectivos, sejam eles a redução de tempo dispendido na limpeza ou a redução de custos de manutenção, enquanto aumenta os benefícios.

Construção



O sector da construção enfrenta diversos desafios diários quando se trata de limpeza.

A construção de um novo edifício ou a renovação de um antigo requer soluções de alto rendimento, equipamentos profissionais de potência e eficiência extra para eliminar a sujidade mais difícil.

As nossas robustas lavadoras, aspiradores para água/pó, e potentes varredoras, aptos para todo o tipo de áreas, permitem satisfazer de forma óptima as suas necessidades de limpeza.

Fabricação e Logística



Como fabricantes sabemos que há uma grande variedade de aplicações de limpeza que necessitam de ser consideradas nesta área.

A indústria requer os mais altos níveis de fiabilidade, segurança e produtividade e os nossos equipamentos cumprem todos estes requisitos.

Locais de produção, máquinas, armazéns, grandes parques de estacionamento e escritórios requerem especial atenção em relação à limpeza.





**Trabalhamos
para si**

Somos o seu principal aliado no trabalho

Trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções, para o aumento da sua produtividade - graças ao grande conhecimento das necessidades e desafios no trabalho diário. Os nossos produtos trabalham para si!

Suporte e Serviço Técnico Global

Garantimos um serviço e suporte personalizado, quando e onde necessite! Os nossos centros de serviço estão preparados para solucionar os seus problemas e manter as suas máquinas a funcionar de forma eficiente e fiável. Maximizamos o tempo de actividade das suas máquinas.

Melhoramos a sua produtividade

Comprometemo-nos a melhorar a sua produtividade, com manutenção in situ, suporte técnico e análise de custos. Desta forma poderá dedicar-se exclusivamente ao seu trabalho.

Soluções “Verdes”

Desenvolvemos soluções de limpeza com elevados níveis de eficiência, utilizando menos energia, água e detergentes. A esta política chamamos “Green Meets Clean”. Leia mais sobre como cuidamos do meio ambiente na página 9.

Fácil uso e manutenção

Dedicamo-nos continuamente à melhoria da usabilidade e serviço de manutenção dos nossos produtos. A fácil limpeza dos equipamentos é também uma característica capaz de reduzir os custos de manutenção, pois requer apenas alguns minutos para qualquer técnico.

100 anos de I + D

Com mais de 100 anos de experiência na indústria da limpeza, todos os nossos produtos são de qualidade, sejam lavadoras de alta pressão, aspiradores ou máquinas para o tratamento de solos, todos são renovados e melhorados constantemente.

Desenho ergonómico

A ergonomia é um parâmetro importante no desenvolvimento dos nossos produtos. Estamos orgulhosos de termos sido galardoados com o prémio IF Desenho para a ergonomia em múltiplas ocasiões, devido ao nosso alto nível de usabilidade, especialmente focado na redução do cansaço do operador.

Lavadoras de Alta Pressão

Lavadoras de alta pressão	10
Características	12
Gama de produtos	16
POSEIDON 2 PORTABLE	20
POSEIDON 2	21
POSEIDON 3	22
POSEIDON 4	23
POSEIDON 5	24
POSEIDON 6	25
POSEIDON 7	26
POSEIDON 8	27
NEPTUNE 1	28
NEPTUNE 2	29
NEPTUNE 2 SPECIAL	30
NEPTUNE 4 FA / FAX	31
NEPTUNE 5 FA / FAX + NEPTUNE SB	32
NEPTUNE E	33
NEPTUNE 7 FA / FAX2	34
NEPTUNE 8	35
Acessórios para lavadoras de alta pressão	36
POSEIDON PE / DE	52
NEPTUNE PE / DE	53
Acessórios para lavadoras de alta pressão	54
ALPHA BOOSTER 3/5/8	58
UNO BOOSTER	59
DUO BOOSTER	60
DELTA BOOSTER	61
SOLAR BOOSTER DIESEL	62
SOLAR BOOSTER ELECTRIC	63
SOLAR BOOSTER GAS	64
TRUCK BOOSTER	65
Acessórios para lavadoras de alta pressão	66
MERLION	76
MERMAID	77

Lavadoras a Vapor

Lavadoras a Vapor	78
Visão geral da gama	79
SO 4500	80
SDV 4500	81
Acessórios para as lavadoras a vapor	82

Aspiradores

Aspiradores	84
A gama de aspiradores	85
Características	88
SALTIX 10	94
MAXXI WD II 35	95
MAXXI WD II 55	96
MAXXI WD II 75	97
AERO 21	98
AERO 26	99
AERO 31	100
ATTIX 30	101
ATTIX 40 INOX	102
ATTIX 50	103
ATTIX 7	104
ATTIX 9	105
ATTIX 115 / 125	107
ATTIX 145 / 155	108
SB STATION	109
Acessórios aspiradores	110
ATTIX M-CLASS	120
ATTIX H-CLASS	121
ATTIX 9 H/M	122
ATTIX TIPO 22	123
Acessórios aspiradores Higiene e Segurança	125
Injecção/Extracção	
TW 300	132
Acessórios para injecção/extracção	133

Equipamento para o cuidado de solos

Equipamento para o cuidado de solos	134
Gama SCRUBTEC	135
Gama FLOORTEC	136
Gama SPINTEC	136
SCRUBTEC 234 C	138
SCRUBTEC 337.2	139
SCRUBTEC 343.2	140
SCRUBTEC 553 & BOOST 5	141
SCRUBTEC 651/653/661	142
SCRUBTEC 8 & BOOST 8	143
SCRUBTEC R 4 & BOOST R 4	144
SCRUBTEC R 6	145
Acessórios para lavadoras automáticas	146
FLOORTEC 480 M	152
BK 900	153
FLOORTEC 350 B	154
FLOORTEC 760 B / P	155
FLOORTEC R 360 B / P	156
FLOORTEC R 670 B / P	157
FLOORTEC R 870 B / P	158
Acessórios para varredoras	159
SPINTEC 443	162
SPINTEC 443 DS	163
Acessórios para rotativas	164



**Os seus
problemas
são as nossas
soluções**



Gama - Lavadoras de alta pressão



POSEIDON 2 PORTABLE
📄 20



POSEIDON 2-22
📄 21



POSEIDON 2
📄 21



POSEIDON 3
📄 22



POSEIDON 4
📄 23



POSEIDON 5
📄 24



POSEIDON 6
📄 25



POSEIDON 7
📄 26



POSEIDON 8
📄 27



NEPTUNE 1
📄 28



NEPTUNE 2
📄 29



NEPTUNE 2 SPECIAL
📄 30



NEPTUNE 4 FA/FAX
📄 31



NEPTUNE 5 FA/FAX
📄 32



NEPTUNE 5B
📄 32



NEPTUNE E
📄 33



NEPTUNE 7 FA/FAX
📄 34



NEPTUNE 8
📄 35



POSEIDON PE
📄 52



POSEIDON DE
📄 52



NEPTUNE PE
📄 53



NEPTUNE DE
📄 53



ALPHA BOOSTER 3
📄 58



ALPHA BOOSTER 5
📄 58



ALPHA BOOSTER 8
📄 58



UNO BOOSTER
📄 59



DUO BOOSTER
📄 60



DELTA BOOSTER
📄 61



SOLAR BOOSTER D
📄 62



SOLAR BOOSTER E
📄 63



SOLAR BOOSTER G
📄 64



TRUCK BOOSTER
📄 65



MERLION
📄 76



MERMAID
📄 77



SO 4500
☐ 80

SDV 4500
☐ 81



SALTIX 10
☐ 94



MAXXI II 35
☐ 95



MAXXI II 55
☐ 96



MAXXI II 75
☐ 97



AERO 21
☐ 98



AERO 21 INOX
☐ 98



AERO 26
☐ 99



AERO 26 L
☐ 99



AERO 31 INOX
☐ 100



ATTIX 30
☐ 101



ATTIX 40 INOX
☐ 102



ATTIX 50
☐ 103



ATTIX 7
☐ 104



ATTIX 7 SPECIAL PURPOSE
☐ 104



ATTIX 9 SD
☐ 105



ATTIX 9
☐ 106



ATTIX 115 / 125
☐ 107



ATTIX 145 / 155
☐ 108



SB STATION
☐ 109



ATTIX 30 M
☐ 120



ATTIX 50 M
☐ 120



ATTIX 7 M
☐ 120



ATTIX 30 H
☐ 121



ATTIX 50 H
☐ 121



ATTIX 7 H
☐ 121



ATTIX 965 H/M SD XC
☐ 122



ATTIX 40-0H PC TYPE 22
☐ 123



ATTIX 791-2M B1
☐ 123



ATTIX 995-0H/M TYPE 22
☐ 124

Gama - Injecção/Extracção e Equipamento para o cuidado de solos



TW 300 / TW 300 CAR
132



SCRUBTEC 234 C
138



SCRUBTEC 337.2
139



SCRUBTEC 343.2
140



SCRUBTEC 553
141



SCRUBTEC BOOST 5
141



SCRUBTEC 651
142



SCRUBTEC 653
142



SCRUBTEC 661
142



SCRUBTEC 8
143



SCRUBTEC BOOST 8
143



SCRUBTEC R 4
144



SCRUBTEC BOOST R 4
144



SCRUBTEC R 6
145



FLOORTEC 480 M
152



BK 900
153



FLOORTEC 350
154



FLOORTEC 760
155



FLOORTEC R 360
156



FLOORTEC R 670
157



FLOORTEC R 870
158



SPINTEC 443
162



**Estamos seguros
de que é possível
trabalhar de forma
sustentável**

Responsabilidade Corporativa da Nilfisk-ALTO

Comprometemo-nos com o mais alto nível de Responsabilidade Social corporativa. Desta forma, os seus objectivos são cumpridos a longo prazo de forma sustentável. Isto é possível porque:

- Baixamos os custos totais de operação e maximizamos o retorno do seu investimento mediante um aumento da produtividade, facilidade de uso e produtos de alta fiabilidade que respeitam o meio ambiente, utilizando menos energia, água e químicos.
- Melhoramos a sua capacidade para realizar uma limpeza sustentável ao mesmo tempo que cria valor para os seus clientes, empregados e proprietários. Em 2012, 71% dos produtos lançados pela Nilfisk-Advance incorporaram características para uma limpeza não prejudicial para o meio ambiente.
- Pode confiar em nós, estamos orgulhosos de ser membros da "United Nations Global Compact" e da "Carbon Disclosure Project".
- Em 2012, 46% dos materiais plásticos utilizados nos nossos produtos, foram reciclados, um aumento em comparação com os 32% no ano de 2010.
- Preocupamo-nos com o consumo interno dos nossos recursos e trabalhamos activamente para reduzir o impacto ecológico. As nossas instalações de produção na Europa e na Ásia possuem certificação ISO 14001 de Sistemas de Gestão Ambiental. Registamos e monitorizamos todas as emissões derivadas da nossa produção.

Acreditamos que a responsabilidade começa com o nosso próprio comportamento, desenho, produção e distribuição dos nossos produtos. Tomamos uma posição de liderança com este comportamento a que chamamos **"Green meets clean"**.

green
meets
clean

**Agora já
não tem de
escolher entre
agilidade e
eficiência**



Produtividade e experiência que trabalham para si

Nilfisk-ALTO baseou a sua gama profissional de lavadoras de alta pressão em mais de 50 anos de experiência de limpeza. Conhecimento e experiência, focados a trabalhar para si, de forma a aumentar a produtividade e reduzir os custos de manutenção. O nosso objectivo é reduzir o custo total da limpeza, qualquer que seja a aplicação e a área de negócio.



Pesquisa e Desenvolvimento

Nilfisk-ALTO mantém um centro permanente de I+D em Hadsund, Dinamarca, onde as ideias para novos produtos e tecnologias são desenvolvidas e testadas sempre inspiradas na necessidade de reduzir o tempo de limpeza, trabalho, esforço e impacto ambiental associados às nossas máquinas de água à pressão. As origens alemã e dinamarquesa da nossa marca, proporcionam uma formidável base tecnológica, para fabricar e assegurar que as lavadoras de alta pressão do futuro, têm custos de operação ainda mais baixos.

Produção de Qualidade

O nosso centro de produção em Nagykanizsa, Hungria dispõe dos certificados ISO 9001 e ISO 14001, o que reflecte os rigorosos procedimentos de qualidade e respeito pelo meio ambiente. Nos últimos anos o investimento em qualidade, processos de auditoria e equipamentos aumentou fortemente - o que reflecte o nosso compromisso de oferecer produtos fiáveis e duradouros aos nossos clientes, reduzindo simultaneamente os seus custos de manutenção. Estes procedimentos de qualidade incluem:

- Inspeção de 100% dos componentes críticos
- Rigorosos procedimentos de auditoria e controlo estabelecidos com os nossos fornecedores
- Inspeção constante da qualidade através das linhas de produção
- 4 pontos distintos de auditoria e testes na linha de produção
- 100% dos produtos finais são testados
- Testes de longo prazo com as amostras de produto
- Testes de produto para cada lote

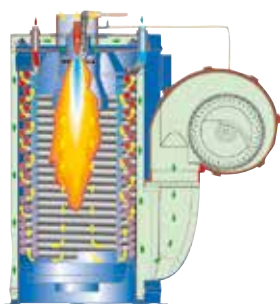


Complexidade Reduzida

A Nilfisk-ALTO tem como compromisso reduzir a complexidade da sua gama de produtos e de negócio. Nos últimos 10 anos, desenvolveu-se um plano de redução do número de peças de substituição da gama. A redução da complexidade foi conseguida utilizando peças iguais para diferentes famílias de produtos, com o objectivo de reduzir a complexidade, a manutenção e a logística. Da mesma forma, também os nossos produtos foram desenvolvidos para poder utilizá-los de forma simples, facilitando a vida do utilizador.

Tecnologia a pensar no cliente

Independentemente do equipamento que o utilizador considere comprar, as características técnicas de cada máquina foram desenhadas para proporcionar benefícios adicionais em cada uma das suas aplicações relevantes. Os diferentes níveis de características técnicas da nossa gama de lavadoras de alta pressão colocam a Nilfisk-ALTO como um dos líderes no desenvolvimento e produção de equipamentos de limpeza de água à pressão.



EcoPower

Caldeiras de Alta Eficiência EcoPower

A Nilfisk-ALTO foi o primeiro fabricante de máquinas de água à pressão a integrar as revolucionárias caldeiras de alta eficiência para lavadoras de água quente de acordo com a legislação europeia. Os níveis de eficiência encontram-se entre os mais altos do mercado – entre os 92 e 93%. O sistema de dupla passagem da serpentina garante que a Nilfisk-ALTO possa oferecer saída de água a altas temperaturas com baixos custos de manutenção. Uma dupla economia para o utilizador! O baixo consumo de combustível permite-lhe economizar dinheiro, ao mesmo tempo que a alta temperatura da água reduz o tempo de limpeza e portanto os custos em termos de água, combustível, electricidade e mão-de-obra.

Como qualquer sistema de aquecimento para lavadoras de água quente, a caldeira **EcoPower** possui um modo económico, bastando ajustar o termostato a 60°C, longe da sua potência máxima. Deste modo o consumo de combustível será reduzido em cerca de 20%. A temperatura da água será limitada - assim como o consumo de combustível. Este modo é ideal para aplicações que não requerem altas temperaturas – como a limpeza de automóveis.

Os níveis de segurança são únicos para as caldeiras standard, destacando-se 4 significativas características:

- Sensor de chama (de série) para garantir que a chama está acesa quando o combustível é injectado no queimador.
- Sensor de temperatura no ponto de saída de fumos, que desliga o sistema de aquecimento quando se detectam anomalias, na temperatura da saída de fumos.
- Sensor de caudal de segurança.
- Sensor de baixo nível de combustível.



EasyClean

QuickService

ServiçoRápido e LimpezaFácil

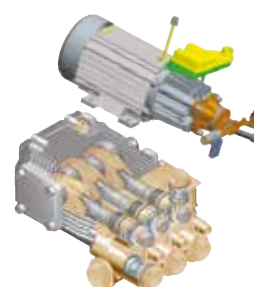
A Nilfisk-ALTO também tem como objetivo trabalhar para a nossa rede de serviço e garantir uma óptima produtividade e capacidade de serviço. Quanto ao equipamento mecânico, uma manutenção regular prolonga a vida útil da lavadora. Esta manutenção deve ser feita em condições óptimas, de forma fácil e intuitiva, conseguindo reduzir os tempos de paragens e o custo para o utilizador.

As caldeiras **EcoPower** podem ser desmontadas da máquina em aproximadamente 6 minutos – incluindo os modelos de maior tamanho. O guindaste de serviço permite desmontar e retirar a serpentina num tempo record e com o mínimo esforço físico. Uma vez limpa, a serpentina manterá a sua eficiência e continuará a contribuir para a redução de custos.

O acesso às peças é facilitado graças à fácil abertura dos compartimentos onde se encontram os componentes. Assim minimizamos o tempo dedicado à manutenção da bomba, vedantes e outros componentes da lavadora.

Bombas fiáveis e duradouras

A maioria das nossas bombas dispõe de um disco reforçado que evita a corrosão e o desgaste. As bombas Nilfisk-ALTO oferecem uma vida útil mais prolongada e com uma fácil manutenção. As nossas bombas industriais, também são capazes de trabalhar com água do mar e com água pré-aquecida.



Motores eficientes e livres de manutenção com sistema Start/Stop

Os nossos motores refrigerados de 4 polos (1.450 rpm) e de 2 polos (2.800 rpm) podem operar sem manutenção, garantindo a eficiência e a redução do consumo energético durante a sua utilização. O nosso sistema Start/Stop, seja de forma imediata ou temporizada, garante que o motor não fica em funcionamento durante as pausas, sem que consuma energia ou produza ruído. Equipado com protecção térmica.

Acessórios ergonómicos premiados

O desenho tradicional dinamarmquês sempre teve como objectivo optimizar a ergonomia e a facilidade de uso. Os acessórios Nilfisk-ALTO não são nenhuma excepção. A pistola pulverizadora Ergo 2000 foi provada e reconhecida como uma das que menos esforço físico requer para ser usada - produzindo menos tensão, cansaço e lesões por repetição. O desenho Nilfisk-ALTO não é unicamente para economizar dinheiro... também nos preocupamos com a saúde e o bem-estar do utilizador.



ErgoSystem

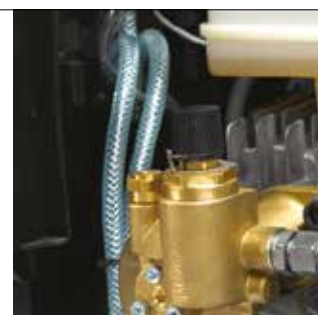
Painel de Controlo Inteligente

As lavadoras de água quente da gama premium são equipadas com um Painel de Controlo Inteligente que diagnostica e indica ao utilizador qualquer anomalia produzida por uma falha, ou desgaste, permitindo-lhe resolver o problema ou contactar directamente o Serviço Técnico. Uma identificação imediata do problema pode significar uma redução dos custos de serviço ou de paragem das máquinas.



Tecnologia de fluxo activado

Muitos dos modelos da gama média e alta de água fria e quente são equipados com o sistema "Flow Activated" de controlo ativado por fluxo. Esta solução deixa a cabeça da bomba, a mangueira e a pistola sem pressão durante o modo de stand-by. Como resultado, a mangueira e a pistola são mais fáceis de manusear e seguras de utilizar. Os arranques da máquina criam-se pelo movimento da água e não pela queda ou aumento da pressão da bomba. Este sistema único oferece diversas vantagens, sobretudo em comodidade e segurança para o utilizador quando a máquina trabalha em modo by-pass.

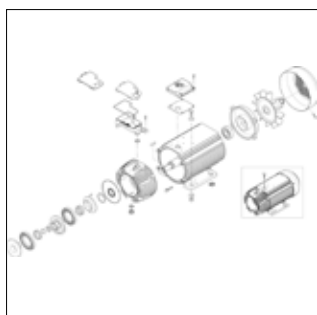


Bombas premium, duradouras

A Nilfisk-ALTO é reconhecida pela sua bomba C3 de grande durabilidade, o núcleo mais exigente de uma gama de bombas de classe premium, com mais de 20 anos de uso em algumas das condições mais extremas que existem no mercado. A Nilfisk-ALTO acrescenta agora uma bomba superior à sua gama, a NA6, inspirada no sucesso da C3.

A nova gama de bombas NA6 oferece significativos benefícios para o cliente:

- Amplo leque de rendimento até 250 bares e 1.600 l/h para tarefas de limpeza em diversas áreas de utilização.
- Entrada de água quente até 80°C, inclusive para equipamentos de água fria, aumentando a potência de limpeza e reduzindo os custos da mesma.
- De longa duração e construção tipo C3 com duplos rolamentos, 4 pistões cerâmicos, válvulas de aço inoxidável e cabeça reforçada de latão. A bomba NA6 funcionou cerca de 10.000 horas, para provar a sua durabilidade. Os seus pistões, percorreram o equivalente a uma volta e meia à volta do mundo! Potência e durabilidade reais.
- Controlo de fluxo, para eliminar a pressão no modo stand-by. Proporciona um conforto adicional para o utilizador.
- Eficiente motor refrigerado de 4 polos (1.450 rpm) com protecção térmica.



Duplo sistema de rolamentos no disco inclinado com rolamentos de agulha, como a bomba C3. Garante um alto grau de fiabilidade e durabilidade no núcleo interno da bomba.



Depósito e bomba de óleo visíveis com sistema integrado de baixo nível de óleo. Manutenção simplificada, a máquina é protegida contra o funcionamento sem óleo, para evitar danos e assegurar a durabilidade da mesma.



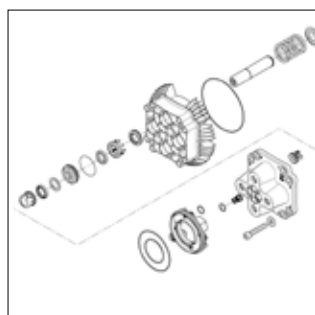
Válvulas de entrada e saída de alta eficiência em aço inoxidável. Sistema de descarga de fluxo para um maior conforto na utilização. Inclui regulador do caudal de água e válvula injectora de detergente.



Pistões com revestimento cerâmico. Alta resistência ao desgaste, material endurecido com excelente resistência a mudanças de temperatura, incrementando assim a vida útil da bomba e permitindo utilizá-la com água quente.



Bomba com cabeça reforçada de latão, com o objectivo de fortalecer as áreas críticas e aumentar a vida útil da mesma.



Duplo sistema de fecho (vedantes primários e secundários) com câmara intermediária e canal de evacuação lateral para assegurar a não existência de qualquer fuga. Aumentando o tempo entre serviços e evitando o bloqueio dos pistões devido ao desgaste dos vedantes primários. Alojamento e fixação de reforços em bronze para uma maior vida útil.

Caldeiras EcoPower

A Nilfisk-ALTO inova na área da alta eficiência e do uso sustentável de sistemas de caldeiras, criando um novo standard no mercado, alinhado com a nova Legislação Europeia.

Pensadas para oferecer ao utilizador uma combinação de alto poder calorífico, alta temperatura de entrada mesmo com o máximo caudal, consumo reduzido de combustível, baixos custos e níveis de poluição. O utilizador de uma caldeira **EcoPower** economiza dinheiro de diferentes formas - menos gasto em combustível e redução do tempo de limpeza graças à água quente - respeitando sempre o meio ambiente. As caldeiras **EcoPower** oferecem uma eficiência até 93% e uma potência de aquecimento até 115 kW capazes de gerar altas temperaturas mesmo com o máximo caudal - uma combinação única que trabalha realmente para si!

Podemos prolongar a vida útil da serpentina nos casos em que a água não possua a qualidade adequada, utilizando agentes químicos protectores:

- Protecção anti-calcária para águas duras. Previne as obstruções na serpentina provocadas pela acumulação de cal.
- Descalcificação da serpentina utilizando agentes anti-calcários.
- Protecção da serpentina de aço contra as águas moles (ácidas).

Opcionalmente, podem montar-se serpentinas em aço inoxidável para condições extremas.

EcoPower

Sistema de ventilação da caldeira Duo Motor. Um motor separado para o ventilador, significa que o ventilador proporciona sempre ar para o sistema de aquecimento da caldeira, mesmo se a máquina for instalada por erro com as fases invertidas. Além disso, os componentes chave como o ventilador e a bomba de gasóleo só estarão em funcionamento no modo de água quente, evitando o desgaste desnecessário e prolongando a vida útil.

Sensor de temperatura na saída de fumos - para um óptimo funcionamento da caldeira.



O queimador está optimizado para criar uma forma de chama eficiente que evita o contacto da mesma com a serpentina, de forma a não existir perda de eficiência.

Entrada e saída de água na parte superior da caldeira, para um simples acesso e rápido serviço. Não é necessário desmontar a parte inferior da máquina, nem a serpentina.

Serpentina de dupla passagem, livre de oxidação e de maior robustez. Incorpora um sistema patenteado para separar as canalizações, assegurando assim um contacto óptimo entre o ar quente no tubo do queimador e a superfície da bobina, oferecendo uma maior eficiência e menor consumo de combustível.

Suporte inferior da caldeira em material refratário, intercambiável para uma óptima canalização do calor dentro da caldeira.

Sensor de chama de série – funcionamento seguro da caldeira.

Ideal para sectores como a construção, agricultura, alimentação e indústria pesada

Os modelos **POSEIDON 2 e 3** são unidades compactas e ligeiras ideais para tarefas de limpeza básicas de artesãos, oficinas ou pequena indústria. Equipadas com os mais recentes acessórios ergonómicos e com um rendimento de limpeza óptimo, estas são as unidades comerciais perfeitas de iniciação.



A **POSEIDON 4** é uma robusta e semi-industrial lavadora de água fria com motor de 4 pólos e pistões com revestimento cerâmico que a tornam ideal para tarefas de limpeza intensas num grande número de aplicações. Compacta e ergonómica, pode ser transportada facilmente de um sítio para outro.

As **POSEIDON 5** combinam robustez, ergonomia, utilidade e uma grande potência de limpeza para uso em ambientes exigentes.

As **POSEIDON 5-41 PA / XT e 5-53 PA / XT** são lavadoras da gama média para aqueles que simplesmente necessitam de limpar com alta pressão e água fria.



POSEIDON 5-41/5-53 PA

As **POSEIDON 5-56 PA-FA / XT e 5-62 PA / XT** são lavadoras de água fria para aplicações de tipo médio com características adicionais para maior mobilidade e aplicações mais amplas.



POSEIDON 5-56/5-62 PA-FA

A **POSEIDON 8** é a lavadora de máxima solidez do mercado. Dispõe de um sólido chassi de aço, 4 grandes rodas e uma unidade de bomba com motor de grande resistência que fazem da POSEIDON 8 o equipamento ideal para aplicações de construção e instalações agrícolas grandes.



POSEIDON 8

As gama premium **POSEIDON 6 e 7** fazem parte de uma categoria superior graças à sua longa vida útil, bomba de 4 pistões e entrada de água que as tornam ideais para usos prolongados nos ambientes industriais mais exigentes.

As **POSEIDON 6 FA e 7 FA** são lavadoras de água fria para uso intenso em todo o tipo de aplicações pesadas de limpeza.



POSEIDON 6 FA

POSEIDON 7 FA

As **POSEIDON 6 FFA e 7 FFA** são modelos equipados com chassi anti-corrosivo em aço inoxidável, rodas anti-marca e mangueira para proteger o meio ambiente.

A **POSEIDON 7 FBFA** é um modelo para a indústria alimentar que inclui um depósito integrado de água e um depósito externo para químicos, assegurando assim uma completa separação da rede de água corrente e a possibilidade de aplicar espuma ou detergentes especiais.



POSEIDON 7 FFA

POSEIDON 7 FBFA

A gama NEPTUNE, inovação constante em água quente

A gama NEPTUNE foi a primeira lavadora de água quente a implementar um sistema de caldeira **EcoPower**. Estas caldeiras permitem incrementar a eficiência reduzindo custos e emissões contaminantes.

As unidades compactas de iniciação **NEPTUNE 1 e 2** combinam um desenho revolucionário com um rendimento eficiente, emissões baixas e custos de funcionamento reduzidos. Ideal para aplicações ligeiras e pequenas oficinas, o desenho vertical oferece um equipamento compacto e permite um transporte e armazenamento mais fácil. A caldeira **EcoPower** continua a oferecer economia de combustível em comparação com outros modelos do mercado. Tanto em monofásico como em trifásico, as NEPTUNE 1 e 2 oferecem uma grande eficácia de limpeza.



NEPTUNE 1



NEPTUNE 2



NEPTUNE 2 SPECIAL



NEPTUNE 4



NEPTUNE 5

As **NEPTUNE 4 e 5** são unidades potentes e robustas da gama média. Tanto a NEPTUNE 4, mais compacta, como a NEPTUNE 5, mais potente e com mais aplicações, garantem uma ótima utilização, eficácia na limpeza, baixas emissões e baixos custos de funcionamento. Como novidade, as NEPTUNE 4 e 5 estão equipadas com a nova bomba NA5, motor de 1450 rpm e sistema de descarga de fluxo único para oferecer ainda maior comodidade ao utilizador. (Sistema FA)

A **NEPTUNE 7** combina um desenho galardoado, tecnologia de bomba de 4 pistões e um sistema de caldeira **EcoPower** muito potente que oferece um elevado rendimento. Agora equipada com o sistema único de descarga de fluxo FA, é uma unidade ideal para uso industrial com grande carga de trabalho.

Além destes modelos, a Nilfisk-ALTO também oferece a **NEPTUNE 8** de grande caudal. Uma gama completa para qualquer aplicação.

E por último, a **NEPTUNE E**, adaptada para utilização na indústria alimentar ou ambientes perigosos, com benefícios e características similares às da NEPTUNE 5, incluindo o sistema duplo de dosagem de químico WDK ou o seu robusto chassi de aço.



NEPTUNE 7



NEPTUNE 8



NEPTUNE E

A solução ideal para Instalações fixas de limpeza

É muito importante manter os níveis de higiene num matadouro, cozinha ou unidade de produção, assim como diminuir os componentes metálicos num ambiente industrial.

Nilfisk-ALTO tem a gama mais completa de soluções estacionárias do mercado e é o colaborador mais fiável, robusto e de qualidade para seus projetos de instalação fixa. Não oferecemos simplesmente um produto standard, já que pode modificá-lo de acordo com suas necessidades específicas.

As máquinas podem ser instaladas facilmente em qualquer espaço dentro das instalações. Um sistema de tubagem cuidadosamente planificado e otimizado garantirá uma limpeza fácil e rápida em qualquer zona das suas instalações. As unidades estacionárias oferecem numerosas vantagens, como a pré-configuração das unidades de acordo com a suas necessidades específicas.

Não é necessário modificar a configuração, o que reduz o risco de erros e o tempo necessário para a formação. Não é necessário transportar as máquinas de um lugar para outro nem comprar várias máquinas móveis para realizar as tarefas de limpeza. A colocação de uma mangueira, lança ou acessório em cada ponto de limpeza supõe que cada utilizador possa estar operativo em segundos, reduzindo o tempo de preparação e os custos de mão de obra.



DELTA BOOSTER



SOLAR BOOSTER DIESEL

Nilfisk-ALTO oferece uma linha completa de produtos para aplicações de auto-serviço. O resultado traduz-se em menores custos de funcionamento, menor tempo de inactividade, fiabilidade... eficácia de limpeza para os seus clientes e maiores benefícios para si.

A **NEPTUNE SB** pode ser accionada através da utilização de moedas, adaptando-se perfeitamente como unidade de pré-lavagens, em lavagens automáticas de automóveis.

A **TRUCK BOOSTER** é a lavadora estacionária perfeita para exteriores, ideal para empresas de transporte, ou para a limpeza de veículos de transporte de animais a matadouros.

A nova **AUTO BOOSTER 5M** é inovadora ao utilizar a tecnologia da modulação de frequência tendo como consequência uma redução drástica na substituição de peças de desgaste, reduzindo as necessidades de manutenção e os custos. Ao mesmo tempo o nível de ruído produzido é reduzido e o conforto global na sua utilização aumenta.



NEPTUNE SB



TRUCK BOOSTER



AUTO BOOSTER 5M

A sua granja sempre limpa enquanto executa outras tarefas

O MULTICLEANER 7-53 para granjas porcinas, encarrega-se de levar a cabo as tarefas de limpeza mais pesadas e sujas que, realizadas de forma manual, ocupam muito tempo e esforço. Garante uma limpeza eficiente e com benefícios em qualquer momento do dia ou da noite. Reduza até 80% a limpeza manual com alta pressão. Os restantes 20% tornam-se muito mais simples graças ao trabalho prévio de enxaguamento do MULTICLEANER 7-53.

O uso do **MULTICLEANER 7-53** pode levar a uma redução significativa dos custos de mão-de-obra, consumo de electricidade e água (dependendo da sua actual solução de limpeza manual). Pode chegar-se a uma economia de até 40% na limpeza semanal. A técnica de limpeza e a máquina foram desenvolvidas em estreita colaboração com criadores profissionais de porcos, com standards de qualidade e higiene rigorosos.

MULTICLEANER 7-53 pode ser utilizado na maioria das granjas de gado suíno existentes, sem modificações de estrutura. Não requer nenhuma instalação extra, sempre que existir água e electricidade disponíveis. É fácil de transportar e programar, o seu funcionamento é simples e a limpeza eficaz. A programação realiza-se num painel de operações utilizando perguntas simples com respostas de sim/não, num tempo aproximado de 30 segundos.



Gama autónoma - para uso sem acesso à rede eléctrica



POSEIDON PE

NEPTUNE DE

Alimentadas a **diesel ou a gasolina** as lavadoras de alta pressão autónomas de água fria ou quente, oferecem a grande vantagem de ser muito flexíveis graças à sua total independência da alimentação eléctrica ou inclusive da necessidade de dispor de uma tomada de água.

As lavadoras autónomas Nilfisk-ALTO são capazes de utilizar água directamente de um depósito, rio ou açude. São a solução ideal para tarefas de limpeza agrícolas no campo ou na indústria da construção.

Uma grande combinação de funcionalidades, máxima comodidade, desenho robusto e excelência técnica.

POSEIDON 2 PORTABLE - Lavadora compacta a água fria



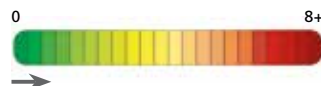
Altamente resistente, ideal para o sector da construção e indústria

A POSEIDON 2 PORTABLE é uma unidade de água fria robusta para tarefas rotineiras de limpeza de baixa densidade. Inclui um chassi em aço que protege contra choques. Interior da bomba em bronze, que lhe confere uma maior vida útil e menos custos de manutenção.

- Design compacto e ergonómico
- Protecção em tubo de aço para modelo portátil
- Pistões cerâmicos
- Modelo XT com enrolador de mangueira
- Modelo 2-28 XT com bocal e mangueira de detergentes
- Acessórios com conceito Ergo 2000



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 2-26
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	140/14
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,6
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	610/540
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	50
BOMBA (RPM)	2800
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	555x290x275
PESO (KG)	26
POTÊNCIA (KW)	3,0
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/-/HZ/A)	230/1/50/13
CABO (M)	5
NÚMERO DE PISTÕES	3
DIMENSÕES DO BOCAL	0350
CARACTERÍSTICAS	
ACOPLAMENTO	•
MONOFÁSICO	•
PROTECÇÃO ANTI-CHOQUES	•
DESENHO COMPACTO	•
PISTÕES REVESTIDOS A CERÂMICA	•
START/STOP AUTOMÁTICO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496
MANGUEIRA 10M	1405569
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	101119736
REFERÊNCIA	106174761

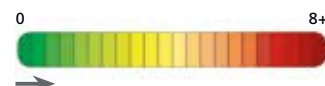
POSEIDON 2 - Lavadora compacta a água fria



- Start/Stop automático
- Pistola Ergo 2000
- Acessórios conceito Ergo plus
- Cabeça de bomba de latão
- Bomba Axial
- Mangueira de borracha, reforçada com aço para aguentar a pressão (de série 10 m., XT 15 m.)
- Injector e dosificador de detergente
- Depósito de detergente desmontável de 2 litros
- Caudal de água regulável em todos os modelos
- Lança FlexoPower Plus com bocal HP e melhoria da pulverização a baixa pressão



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Ideal para as tarefas de limpeza diárias

A gama POSEIDON 2 é perfeita para tarefas rotineiras de baixa intensidade. Oferecem equipamento de alta pressão, fácil de usar e armazenar. A POSEIDON 2 tem um desenho ergonómico e um grande poder de limpeza.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 2-29
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	140/14	120/12	150/15	150/15
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,5	2,2	2,9	2,9
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	610/540	520/470	650/570	650/570
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60	60	60
BOMBA (RPM)	2800	2800	2800	2800
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	394x391x955	394x391x955	394x391x955	394x391x955
PESO (KG)	28,1	28,1	28,1	26,3
POTÊNCIA (KW)	2,9	2,3	3,3	3,3
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230/1/50/12,6	230/1/50/10	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5
CABO (M)	5	5	5	5
PISTÕES DE AÇO INOXIDÁVEL	3	3		
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	2	2	2	2
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	0,5	0,5	0,5	0,5
DIMENSÕES DO BOCAL	0370	0350	0370	.0370
CARACTERÍSTICAS				
MONOFÁSICO	•	•	•	•
SISTEMA DE ACESSÓRIOS ERGO	•	•	•	•
PISTÕES EM AÇO INOXIDÁVEL	•	•		
LANÇA ROTATIVA	•	•	•	
PISTÕES DE LATÃO	•	•	•	•
PISTÕES REVESTIDOS A CERÂMICA			•	•
START/STOP AUTOMÁTICO	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN6 15M 3/8	101406176	101406176	101406176	
LANÇA TURBOHAMMER 1115MM		106403001		
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	106402282	106402282	106402282	106402282
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B		101119736		
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	101119737		101119737	101119737
REFERÊNCIA	128470135	128470136	128470138	128470140

POSEIDON 3 - Lavadora a água fria da gama média



- Design vertical
- Bomba axial
- Acoplamentos rápidos Ergo
- Lança Ergo 2000
- Suporte de acessórios
- Pega em alumínio



Potente e compacta

Gama de lavadoras de alta pressão a água fria, para limpeza profissional. Ideais para aplicações industriais, graças ao seu potente motor, chassi reforçado e facilidade de transporte. Botão de segurança e bomba de água à pressão com saída frontal para evitar fugas.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 3-30XT
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	150/15	150/15	170/17	170/17	150/15
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	660/600	660/600	830/750	830/750	660/600
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60	60	60	60
BOMBA (RPM)	2800	2800	2800	2800	3400
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020
PESO (KG)	35	38	35	36	38
POTÊNCIA (KW)	3,4	3,4	4,2	4,2	3,3
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230/1/50/15,1	230/1/50/15,1	400/3/50/8,5	400/3/50/8,5	220/1/60/15
NÚMERO DE PISTÕES	3	3	3	3	3
PISTÕES DE AÇO INOXIDÁVEL	X	X	X	X	X
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
DIMENSÕES DO BOCAL	0400	0400	0450	0450	0450
CARACTERÍSTICAS					
ACOPLAMENTO	•	•	•	•	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•	•	•	•
MONOFÁSICO	•	•			•
TRIFÁSICO			•	•	
LANÇA ROTATIVA		•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541	32541
KIT ACOPLAM. RÁPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275		301002275		
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		101406176		101406176	101406176
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM				106402290	106402290
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI		106403002			
LANÇA FLEXOPOWER 990MM	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
KIT MANGUEIRA P3		301002343		301002343	301002343
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A					101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450			101119740	101119740	
REFERÊNCIA	301002200	301002201	301002221	301002222	301003171

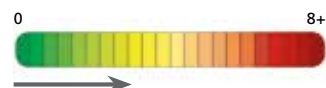
POSEIDON 4 - Lavadora de alta pressão a água fria



- Motor 1450 rpm
- 3 pistões cerâmicos
- Design ergonómico
- Nível de ruído reduzido
- Ideal para trabalhos intensos
- Acessórios com conceito Ergo para um maior conforto do utilizador



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Poderosa e eficaz

A POSEIDON 4 é uma lavadora de alta pressão a água fria, robusta e durável. É ideal para indústrias e para o sector da construção, graças ao seu alto nível de fiabilidade e versatilidade.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	140/14	140/14	160/16	160/16	150/15	160/16	160/16	160/16
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,8	2,8	3,0	3,0	2,8	3,6	3,6	3,6
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	660/600	660/600	620/560	620/560	620/560	760/700	760/700	760/700
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1750	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030
PESO (KG)	37	40	37	40	40	37	37	40
POTÊNCIA (KW)	3,2	3,2	3,3	3,3	2,9	4,2	4,2	4,2
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230/1/50/13	230/1/50/13	230/1/50/15	230/1/50/14	230/1/50/13	400/3/50/7,6	220-440/3/60/13,8-6,9	400/3/50/7,6
CABO (M)	5	5	5	5	5	5	5	5
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	-	-	4	4	4	4	4	4
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
DIMENSÕES DO BOCAL	0400	0400	0350	0350	0400	0450	0450	0450
CARACTERÍSTICAS								
DEPÓSITO DETERGENTE			•	•	•	•	•	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•	•	•	•	•	•	•
MONOFÁSICO	•	•	•	•	•			
TRIFÁSICO						•	•	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA		•		•	•			•
LANÇA ROTATIVA		•		•	•			•
PISTÕES CERÂMICOS	•	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD								
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275		301002275			301002275	301002275	
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		101406176		101406176	101406176			101406176
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM								106402290
LANÇA TURBOHAMMER 1115MM				106403001				
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI		106403002			106403002			
LANÇA FLEXOPOWER 990MM	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P								106403123
ENROLADOR MANGUEIRA P-4		301002701		301002701	301002701			301002701
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B			101119736	101119736				
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738			101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0450						101119740	101119740	101119740
REFERÊNCIA	301002900	301002902	301002904	301002910	301002911	301002914	301002915	301002918

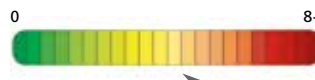
POSEIDON 5 PA-FA - Lavadora a água fria da gama média



- Motor 1450 rpm
- Pistões cerâmicos
- Caudal de água regulável (versões 5-56 e 5-62)
- Fácil armazenamento e transporte
- Fácil acesso à bomba, para um óptimo conceito de serviço
- Conceito de acessórios Ergo



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Lavadora de alta pressão a água fria

A POSEIDON 5 PA-FA é uma lavadora de água à pressão extremamente versátil para satisfazer as necessidades de cada cliente, em sectores como a agricultura, indústria, construção e automóvel. Combina uma grande manobrabilidade com facilidade de uso e robustez.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 5-41 PA	POSEIDON 5-41 PA	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PAXT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PAXT
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	180/18	180/18	180/18	200/20	200/20	200/20	200/20	200/20	220/22	220/22	220/22	200/20	200/20
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	4,1	4,1	4,1	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	5,3	5,3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	840/760	840/760	840/760	1050/960	1050/960	1050/960	1050/960	1050/960	1130/1040	1130/1040	1130/1040	1000/940	1000/940
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
BOMBA (RPM)	1450	1750	1450	1450	1450	1750	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	890x570x1020
PESO (KG)	66	69	72	75	73	74	73	78	78	79	85	71	76
POTÊNCIA (KW)	4,8	4,8	4,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	7,4	7,4	7,4	6,1	6,1
VOLTAGEM/ Nº FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/VA)	400/3/50/8,5	220-440/3/60/15-73,5	400/3/50/8,5	230-400/3/50/10,8-11,4	400/3/50/11,4	220-440/3/60/20-10,7	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	400/3/50/11,4	400/3/50/11,4
CABO (M)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIMENSÕES DO BOCAL	0400	0400	0400	0500	0500	0500	0500	0500	0530	0530	0530	0500	0500
CARACTERÍSTICAS													
DEPÓSITO DETERGENTE				•	•	•	•	•	•	•	•		
CHASSI DE AÇO ROBUSTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GRANDES RODAS E PEGA ERGONÓMICA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO				•	•	•	•	•	•	•	•		
PISTÕES CERÂMICOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 x INJECTOR DE DETERGENTE				•				•	•		•		
1 x INJECTOR DE DETERGENTE					•	•	•						
EQUIPAMENTO STANDARD													
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 10 M TELA METAL				101405770	101405770	101405770	101405770		101405770	101405770			
MANG. 15 M TELA METALICAD								301001100					
MANG. 20 M TELA METALICAD												301001101	
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275	301002275										301002275	
LANCA TORNADO PLUS 1120 M				106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010		
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10											106402292		
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI			106403002										
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR								106403003					106403003
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	106402280	106402280	106402280									106402280	106402280
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738	101119738										
BOCAL TORNADO PLUS 0500				101119741	101119741	101119741	101119741	101119741				101119741	101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V									101119742	101119742	101119742		
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1													301001108
REFERÊNCIA	107146705	107146706	107146708	107146710	107146711	107146713	107146714	107146716	107146718	107146721	107146722	107146727	107146728

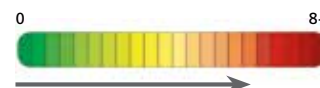
POSEIDON 6 FA - Lavadora a água fria da gama premium



- Bomba NA6 com 4 pistões cerâmicos, permitindo uma temperatura de água até 80°C
- Design robusto e durável, com chassi de aço de 30 mm
- Fácil armazenamento e transporte, graças à sua alça dobrável
- Alta manobrabilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória
- Bomba facilmente acessível, para um excelente serviço
- Acessórios ergonómicos
- Sistema de bomba activada pelo fluxo de água



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Desempenho, durabilidade e ergonomia

A POSEIDON 6 FA é uma lavadora industrial a água fria, com uma durabilidade insuperável, alto desempenho e uma ótima ergonomia, em comparação com a maioria dos produtos concorrentes. Utilizada para aplicações severas no sector da indústria, agricultura, transporte e energia. A POSEIDON 6 FA foi equipada com a nova bomba de disco axial, duplos rolamentos cilíndricos e 4 pistões cerâmicos para aplicações intensivas até 5h/dia. A bomba NA6 é inspirada na tradicional C3 e permite uma entrada de água até 80°C, o que significa que pode ser usada com água quente e com detergente, reduzindo o tempo de limpeza em muitas aplicações.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 6-65 FA ESPECIAL	POSEIDON 6-54 FAXT
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	180/18	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	6,5	6,5
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1300/1200	1310/1200
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	80	80
BOMBA (RPM)	1750	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	775x570x1020	930x570x1020
PESO (KG)	87	93
POTÊNCIA (KW)	7,4	7,7
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	220-440/3/60/27-14	400/3/50/14,5
CABO (M)	8	8
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1	1
DIMENSÕES DO BOCAL	0700	0700
CARACTERÍSTICAS		
ENROLADOR DE MANGUEIRA		•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•
SISTEMA DE CONTROLO DE FLUXO-ACTIVADO	•	•
BOMBA NA6 - 4 PISTÕES CERÂMICOS	•	•
START/STOP AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•	•
2 x INJECTOR DE DETERGENTE	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8 15M		1402064
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	6101766	
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR		106402294
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0700	101119748	101119748
REFERÊNCIA	107146754	107146759

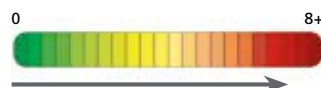
POSEIDON 7 FA - Lavadora a água fria da gama premium



- Bomba C3 com 4 pistões cerâmicos e temperatura de entrada máxima até 85°C **
- Design robusto e durável, com chassi de aço de 30 mm
- Fácil armazenamento e transporte, graças à sua alça dobrável
- Alta manobrabilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória com travão
- Bomba facilmente acessível, para um excelente serviço
- Acessórios ergonómicos
- Sistema de bomba activada pelo fluxo de água



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Lavadora de alta pressão com bomba industrial de alta qualidade

Lavadora de água fria de alta qualidade com excelente ergonomia e robustez. Inclui uma bomba C3 redesenhada e melhorada em termos de durabilidade, ergonomia e qualidade, para um excelente desempenho nas aplicações mais pesadas em sectores como a indústria, agricultura, marinha, transportes e energia. A POSEIDON 7 FA foi equipada e melhorada com a bomba industrial C3, 4 pistões cerâmicos, rolamentos cilíndricos duplos, sistema de controlo de fluxo activado e motor de 1450 rpm. Apropriada para o uso com água até 85°C, a bomba C3 também foi testada com água salgada: para realizar tarefas mais agressivas. O resultado é uma melhor distribuição da carga de trabalho da bomba, reduzindo a vibração da máquina, proporcionando um trabalho mais silencioso e com melhor desempenho.



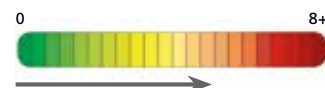
DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 7-67 FA
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	195/19,5
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	6,7
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1280/1180
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	85
BOMBA (RPM)	1750
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	775x570x1020
PESO (KG)	91
POTÊNCIA (KW)	8
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	220-440/3/60/24/13
CABO (M)	8
CAPACIDADE DEPÓSITO DETERGENTE (L)	2 x 2,5
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1
DIMENSÕES DO BOCAL	0680
CARACTERÍSTICAS	
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•
SISTEMA DE CONTROLO DE FLUXO-ACTIVADO	•
START/STOP AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	6101766
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C	101119747
REFERÊNCIA	107146806



- Grandes rodas pneumáticas
- Suporte para duas lanças
- Travão de emergência
- Enrolador de mangueira opcional
- Mangueira de 15 metros
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador
- Regulador de caudal
- Versão em aço inoxidável (ST)



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Robustez com óptimo desempenho

Gama premium de alta potência, que combina alta pressão com elevado caudal de água, para limpezas diárias em aplicações nos sectores da agricultura, construção, indústria alimentar ou transportes. A POSEIDON 8 é uma máquina simples de usar, com rápida instalação, fácil mudança de acessórios, grande mobilidade e encontra-se também disponível com chassi em aço inoxidável.

Níveis de 160 a 180 bar de pressão e caudal de água até 2500L/H, com capacidade para arrastar e eliminar até a sujidade inscristada, reduzindo consideravelmente o tempo de trabalho. A POSEIDON 8 pode incluir um equipamento extra opcional, que permite a utilização da máquina por 2 pessoas ao mesmo tempo, graças ao seu grande caudal de água.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-111 ST	POSEIDON 8-125 ST
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	180/18	160/16	180/18	160/16
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	11,1	12,5	11,1	12,5
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	2100/2050	2500/2450	2100/2050	2500/2450
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	50	50	50	50
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	900x660x910	900x660x910	900x660x910	900x660x910
PESO (KG)	130	130	130	130
POTÊNCIA (KW)	14	14,5	14	14,5
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	400/3/50/24	400/3/50/24,9	400/3/50/24	400/3/50/24,9
CABO (M)	5	5	5	5
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1,5	1,5	1,5	1,5
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	2,5	2,5	2,5	2,5
DIMENSÕES DO BOCAL	1200	1590	1200	1590
CARACTERÍSTICAS				
PISTÕES TOTALMENTE CERÂMICOS	•	•	•	•
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL			•	•
MOTOR 1450 RPM	•	•	•	•
SISTEMA DE ACESSÓRIOS ERGO	•	•	•	•
TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO	•	•	•	•
RODAS PNEUMÁTICAS	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8 15M	1402064		1402064	
MANG. TELA MET. DUPLA 15M		4810213		4810213
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO		106402190		106402190
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122		106403122	
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758		101119758	
BOCAL TORNADO 1590 1/8-2		301150004		301150004
REFERÊNCIA	301002534	301002535	301002618	301002619

NEPTUNE 1 - Lavadora compacta a água quente



- Dosificação de detergente em baixa pressão
- Sistema de duplo motor
- Sensor de gás de escape
- Altamente manobrável
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador
- Ideal para aplicações ligeiras

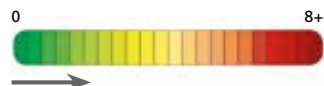


Lavadora a água quente, com alta manobrabilidade e design vertical único

Unidade compacta de água quente, com um design inovador, facilidade de armazenamento, fiável e com baixos custos operacionais. Perfeita para utilizações ligeiras em garagens, lojas, pequenos comércioos, agricultura e pequenas construtoras, combinando um design robusto com algumas das características tradicionais de máquinas maiores.



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 1-22
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	110/10
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,2
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	600/540
BOMBA (RPM)	2800
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	80/-
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	2,4
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	17
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	607x688x1000
PESO (KG)	94
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	2,8
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/A)	230/1/50/12
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	5
CABO (M)	5
PRESSÃO SONORA LPA/LWA (DBA)	90/
DIMENSÕES DO BOCAL	0400
NÚMERO DE PISTÕES	3
CARACTERÍSTICAS	
MONOFÁSICO	•
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•
PISTÕES EM AÇO INOXIDÁVEL	•
DESENHO COMPACTO	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•
START/STOP AUTOMÁTICO	•
SENSOR DE CHAMA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275
LANCA FLEXPPOWER 990MM	106402281
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738
REFERÊNCIA	107145000

NEPTUNE 2 - Lavadora compacta a água quente



- Cabeça da bomba em latão
- Sistema de controlo por pressão
- Depósito de detergente desmontável
- Baixos custos de operação e manutenção
- Sensor de gás de escape
- Dois suportes de lança
- Insuperável ergonomia
- Máquina compacta com espaço de armazenamento mínimo
- Depósito de combustível de 15 litros
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador



Ideal para a limpeza diária em todos os tipos de segmentos

Unidade compacta a água quente, com um design inovador, ideal para uso em veículos, agricultura e pequeno comércio. A NEPTUNE 2 combina um design robusto com as características tradicionais das grandes máquinas. Caldeira EcoPower, DuoMotor, sensor de chama, pistões cerâmicos e sensor de nível baixo de combustível. O design vertical da NEPTUNE 2 e a sua pega central facilitam o seu armazenamento e transporte. A NEPTUNE 2 encaixa-se facilmente em qualquer recanto.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41X
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	145/14.5	145/14.5	170/17	170/17	190/19	190/19
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,6	2,6	3,3	3,3	4,1	4,1
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	600/530	600/530	690/630	690/630	780/730	780/730
BOMBA (RPM)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40	40	40	40	40	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	2,4	2,4	2,8	2,8	3,3	3,2
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	17	17	17	17	17	17
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071
PESO (KG)	110	112	110	112	110	112
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	3,4	3,4	4,1	4,1	5,1	5,1
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	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
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	5	5	5	5	5	5
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3	3	3
CABO (M)	5	5	5	5	5	5
DIMENSÕES DO BOCAL	.0340	.0340	.0370	.0370	.0400	.0400
CARACTERÍSTICAS						
DEPÓSITO DETERGENTE	•	•	•	•	•	•
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•	•	•	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA		•		•		•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•	•	•	•	•
PISTÕES DE LATÃO	•	•	•	•	•	•
ON/OFF AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•	•	•	•	•	•
SENSOR DE CHAMA	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541	32541	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA DN6 15MTS		101117763		101117763		101117763
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275		301002275		301002275	
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
ENROLADOR MANGUEIRA		107145197		107145197		107145197
TORNADO+0340 1/8 NPT W	101119735	101119735				
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			101119737	101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400					101119738	101119738
REFERÊNCIA	107145003	107145004	107145009	107145010	107145013	107145014

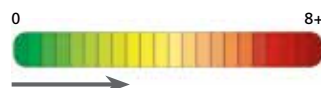
NEPTUNE 2 ESPECIAL - Lavadora compacta a água quente



- Cabeça da bomba em bronze
- Pistões cerâmicos
- Sistema de controlo por pressão
- Depósito de detergente com indicador de nível
- Sensor de chama
- Sensor de nível de combustível
- Start/Stop de acção retardada (20 segundos) para uma maior fiabilidade do motor
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Durabilidade e baixos custos de limpeza

A NEPTUNE 2 ESPECIAL é equipada com um novo motor de 1450 rpm, que garante um baixo nível de ruído e uma vida útil mais longa. A NEPTUNE 2 ESPECIAL incorpora um sistema de controlo por pressão permitindo uma maior flexibilidade dos injectores. A sua alta funcionalidade reduz os custos de manutenção e operacionais.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 2-26 ESPECIAL	NEPTUNE 2-26X ESPECIAL	NEPTUNE 2-30 ESPECIAL	NEPTUNE 2-30X ESPECIAL
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	140/14	140/14	155/15,5	155/15,5
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,6	2,6	3,0	3,0
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	600/560	600/560	660/600	660/600
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	80	80	80	80
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40	40	40	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	2,5	2,5	2,7	2,7
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	17	17	17	17
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071
PESO (KG)	97	99	97	99
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	3,4	3,4	3,8	3,8
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5	400/3/50/8	400/3/50/8
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	5	5	5	5
CABO (M)	5	5	5	5
DIMENSÕES DO BOCAL	0350	0350	0350	0350
CARACTERÍSTICAS				
DEPÓSITO DETERGENTE	•	•	•	•
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA		•		•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•	•	•
PISTÕES DE LATÃO	•	•	•	•
ON/OFF AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•	•	•	•
SENSOR DE CHAMA	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA DN6 15MTS		101117763		101117763
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275		301002275	
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	101119736	101119736	101119736	101119736
REFERÊNCIA	107145024	107145025	107145026	107145027

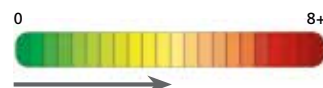
NEPTUNE 4 FA - Lavadora a água quente da gama média



- Caldeira EcoPower com uma eficiência >92%
- Sistema de controlo activado por fluxo, reduzindo custos de operação e manutenção do sistema
- Bomba CA5
- Painel de controlo fácil de usar
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador
- Inclui válvula de série BA
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção
- Chassis e estrutura de aço
- Grande mobilidade e facilidade de transporte



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Alta produtividade e fácil utilização com todo o conforto

A NEPTUNE 4 FA tem alto desempenho, facilidade de uso, baixo ruído e alta eficiência de limpeza. O sistema de controlo de fluxo, contribui para uma utilização ainda mais confortável e garante a sua durabilidade e fiabilidade. A sua caldeira EcoPower 92, permite uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos operacionais. Quando transporte e armazenamento são importantes não comprometendo a limpeza e uma longa duração a NEPTUNE 4 FA é a solução ideal. Perfeita para aplicações duras de limpeza diária em veículos, equipamentos, instalações, ambientes agrícolas ou industriais.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	165/16,5	180/18	190/19	140/14,0	190/19	190/19	200/20	200/20
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	3,9	4,3	5,0	2,5	5,0	5,0	5,5	5,5
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	820/760	860/800	960/900	560/520	960/900	960/900	1010/960	1010/960
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40	40	40	40	40	40	40	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	3,3	3,5	4	2,3	4	4	4,2	4,2
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	15	15	15	15	15	15	15	15
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760
PESO (KG)	150	150	136	136	150	136	136	141
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	4,7	5,2	6	3,6	6,1	6	6,3	6,4
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/Hz/VA)	400/3/50/9,2	400/3/50/9,7	400/3/50/12,2	230/1/50/15,8	400/3/50/12,3	230-400/3/50/22,3-12,2	400/3/50/12,5	400/3/50/12,6
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3	3	3	3	3
CABO (M)	5	5	5	5	5	5	5	5
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	94	94	91	94	91	91	92	92
DIMENSÕES DO BOCAL	0450	0450	0500	0340	0500	0500	0500	0500
CARACTERÍSTICAS								
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•	•	•	•	•	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA	•	•		•	•			•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•	•	•	•	•	•	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•	•	•	•	•	•	•
SISTEMA DE CONTROLO DE FLUXO-ACTIVADO	•	•	•	•	•	•	•	•
SENSOR DE CHAMA	•	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD								
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 10 M TELA METAL			101405770			101405770	101405770	
MANG. 15 M TELA METALICAD	301001100	301001100		301001100	301001100			301001100
LANCA TORNADO PLUS 1120 M			106403010		106403010	106403010	106403010	106403010
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036		106403036				
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
TORNADO+0340 1/8 NPT W				101119735				
BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	101119740						
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741		101119741	101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	107146600	107146601	107146602	107146608	107146611	107146612	107146614	107146615

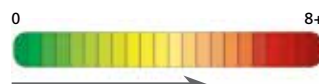
NEPTUNE 5 FA - Lavadora a água quente da gama média



- Caldeira EcoPower com > 92 % de eficiência
- Respeita o meio ambiente
- Custos de funcionamento reduzidos
- Nova bomba NA 5
- Painel de controlo fácil de usar
- Acessórios com conceito Ergo
- Válvula de descarga
- Bomba em latão
- Serviço rápido, para uma redução dos custos de manutenção
- Arrefecimento eficiente do motor
- Painel de controlo de avarias e manutenção



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Alto desempenho, facilidade de uso, baixo nível de ruído e alto poder de limpeza

A NEPTUNE 5 FA combina baixos custos de funcionamento, facilidade de uso, baixo nível de ruído e alta eficiência de limpeza. O sistema FA activado por fluxo garante uma grande comodidade, durabilidade e fiabilidade. A caldeira EcoPower oferece > 92% de eficiência e uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos de funcionamento. A NEPTUNE 5 FA é silenciosa e robusta e proporciona uma limpeza mais fácil, bem como uma maior vida útil da máquina, reduzindo os custos totais de limpeza.



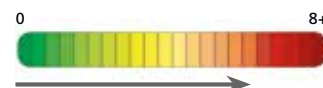
DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	190/19	190/19	210/21	210/21
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	5,0	5,0	6,1	6,1
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	960/900	960/900	1110/1050	1110/1050
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	3,9	3,9	4,6	4,6
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	35	35	35	35
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987
PESO (KG)	160	165	160	165
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	6,0	6,1	7,6	7,8
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/A)	400/3/50/12,2	400/3/50/12,2	400/3/50/15,4	400/3/50/15,8
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3
CABO (M)	5	5	5	5
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	93	93	96	96
DIMENSÕES DO BOCAL	0500	0500	0550	0550
CARACTERÍSTICAS				
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•	•	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•	•	•
ON/OFF AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•	•	•	•
SISTEMA DE CONTROLO DE FLUXO-ACTIVADO	•	•	•	•
SENSOR DE CHAMA	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	101405770		101405770	
MANG. 20 M TELA METALICAD		301001101		301001101
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0550			101119743	101119743
REFERÊNCIA	107146650	107146651	107146653	107146654



- Caldeira por aquecimento eléctrico não poluente
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção
- Painel de controlo fácil de usar, todos os comandos num só lugar
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Ideal para uso em áreas onde os fumos de escape não são permitidos

A NEPTUNE E adaptada para a indústria de alimentar ou áreas potencialmente perigosas, beneficia de muitas características do NEPTUNE 5, como o sistema químico WDK dual e um chassi resistente em aço. Inclui também três depósitos de água separados, para uma temperatura exacta e um aquecimento rápido.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE E12	NEPTUNE E24
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	150/15	150/15
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	3,6	3,6
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	750/720	750/720
BOMBA (RPM)	1450	1450
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	70	70
TEMPERATURA MÁX. (°C)	30-80	30-80
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1190x702x987	1190x702x987
PESO (KG)	132	135
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	400-415/3/50/24,3	400/3/50/42
PISTÕES CERÂMICOS	3	3
CABO (M)	5	5
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	86	87
DIMENSÕES DO BOCAL	0435	0435
CARACTERÍSTICAS		
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•
MOTOR 1450 RPM	•	•
CONCEITO INOVADOR - SERVIÇO RÁPIDO	•	•
SISTEMA DE ACESSÓRIOS ERGO	•	•
INJECTOR DETERGENTE WDK DUAL	•	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 3/	1602945	1602945
KIT ACOPLAM. RÁPIDO ERGO	101119496	101119496
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	101405770	101405770
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	106403035
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A	101119739	101119739
REFERÊNCIA	301002020	301002021

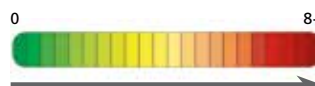
NEPTUNE 7 FA - Lavadora a água quente da gama premium



- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%
- Caldeira 115 kw - Sistema de controlo activado por fluxo, reduzindo custos de funcionamento
- Bomba C3
- Acessórios com conceito Ergo, para maior conforto do utilizador
- Inclui válvula de série B.A
- Serviço rápido para redução dos custos de manutenção e de revisão
- Cabeça da bomba de latão
- Sem pressão residual na mangueira, lança ou pistola, o que aumenta o conforto e a segurança do utilizador
- As fugas na mangueira ou pistola não provocam a paragem ou arranque do motor, como nos sistemas activados por pressão
- Inexistência de pressão na bomba enquanto a máquina está parada



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



A lavadora de água quente mais eficaz para tarefas severas em qualquer sector de limpeza

A NEPTUNE 7 FA está equipada com a bomba premium C3, perfeita para as aplicações mais exigentes. A versão FA adiciona um novo nível de fiabilidade e conforto com o sistema activado por fluxo, que origina o arranque ou paragem do motor. A gama sólida e robusta NEPTUNE 7 FA combina baixos custos de funcionamento, facilidade de uso, baixo ruído e alta eficiência de limpeza. É a ferramenta mais eficaz para limpeza industrial com água quente, nas tarefas mais severas de qualquer sector.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	175/17,5	175/17,5
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	6,3	6,3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1260/1170	1260/1170
BOMBA (RPM)	1450	1450
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	90/150	90/150
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	4,6	4,6
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	35	35
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1190x702x987	1190x702x1020
PESO (KG)	217	224
POTÊNCIA (KW)	8,3	8,3
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230-400/3/50/25-15	230-400/3/50/25-15
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	A: 15 + B: 10	A: 15 + B: 10
PISTÕES CERÂMICOS	4	4
CABO (M)	5	10
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	93	93
DIMENSÕES DO BOCAL	0700	0700
CARACTERÍSTICAS		
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA	•	•
ENROLADOR DO CABO	•	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•
ON/OFF AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•	•
SISTEMA DE CONTROLO DE FLUXO-ACTIVADO	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8 20M		1402072
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	6101766	
LANÇA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0700	101119748	101119748
REFERÊNCIA	107146210	107146211



A ferramenta mais resistente e robusta para tarefas que exigem um elevado caudal de água

A gama premium da NEPTUNE 8 combina alta potência e um grande caudal de água para limpezas exigentes nas indústrias agrícolas, construção e transporte. A caldeira EasyClean reduz a longa e difícil tarefa de limpeza da serpentina simplificando a manutenção de rotina. Em algumas regiões, a legislação exige que a caldeira seja revista regularmente, mesmo quando não existe nenhum problema óbvio. Com a caldeira EasyClean qualquer técnico a pode remover para limpar em menos de 6 minutos.



- Caldeira EcoPower com 92% de eficiência
- Sistema de controlo - FCS
- Bomba de grande caudal e reduzidos custos de operação e manutenção
- Serviço rápido, reduzindo custos de manutenção e tempo de revisão
- Bomba de bronze
- Arrefecimento do motor
- Painel fácil de usar, todos os comandos num só lugar
- Possibilidade de dois operadores em simultâneo
- Acessórios com conceito Ergo, para maior conforto do utilizador



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 8-103
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	10,3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	2000/1950
BOMBA (RPM)	1450
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (C°)	70-150
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (C°)	40
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	9,1
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	35
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1190x702x1020
PESO (KG)	230
POTÊNCIA (KW)	12
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/A)	400/3/50/21
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	A: 15 + B:10
PISTÕES CERÂMICOS	3
CABO (M)	5
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	97
DIMENSÕES DO BOCAL	1200
BOMBA	3-cyl
CARACTERÍSTICAS	
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•
MOTOR 1450 RPM	•
INJECTOR DETERGENTE WDK DUAL	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•
ON/OFF AUTOMÁTICO DE ACÇÃO RETARDADA	•
SENSOR DE CHAMA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	6101766
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758
REFERÊNCIA	301001786

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

Acoplamentos e adaptadores

Adaptadores

	POSEDON 2-26	POSEDON 2-25 XT	POSEDON 2-22 XT EU	POSEDON 2-29 XT	POSEDON 2-29	POSEDON 3-30	POSEDON 3-30 XT	POSEDON 3-30XT	POSEDON 3-40	POSEDON 3-40 XT	POSEDON 4-28	POSEDON 4-28 XT	POSEDON 4-30	POSEDON 4-36 XT	POSEDON 4-30 XT	POSEDON 4-28 XT	POSEDON 4-36	POSEDON 4-36	POSEDON 5-62 PA	POSEDON 5-62 FA	POSEDON 5-62 PAXT	POSEDON 5-53 PA	POSEDON 5-53 PAXT	POSEDON 5-56 PA	POSEDON 5-56 PA	REFERÊNCIA
ACOPLAMENTO 3/4"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLAMENTO GEKA 3/4"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO GEKAI 1"											o	o	o	o	o	o	o									3250
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	32541
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	61369
ADAPTADOR M21 x 15	o										o	o	o	o	o	o	o	o								64540
ADAPTADOR MANG-MAQ	o										o	o	o	o	o	o	o									66159
MANG ADP P/ KIT BOOSTER	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									66160
ADAPTADOR PISTOLA-	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									66161
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o									66162
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOP EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOP. RAPIDO MACHO ACO IN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
ACOPLAMENTO NITO		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLA GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
BOCAL PARA TUBO																		o	o	o	o	o	o	o	o	1609325
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES																			o	o	o	o	o	o	o	4809131
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	●	o	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075

Mangueira e ligações

ACOPLAMENTO GEKA 1"						o	o	o	o	o																1719
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402015
MANGUEIRA 3/8 15M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402759
MANGUEIRA 1 M 3/8"	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402916
MANGUEIRA 3 M 3/8"	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5 M 3/8"	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402940
MANGUEIRA 10M	●					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1405569
MANGUEIRA 20M TELA	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1405666
ANILHA °23,8x°17,2x2 3																		o	o	o	o	o	o	o	o	1801075
MANG. TELA MET. DUPLA 15M																										4810213
MANG COM MALHA. 1/2 DN1 2																										4810214
MANG. TELA MET. DUPLA 10M																										4810219
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101766
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101767
MANGUEIRA DN6 15M	o																					o	o			6528613
MANGUEIRA DN6 15MTS																										101117763
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	o					o	o	o	o	o	o		o				o	o	●	●		o	●	●		101405770
VALVULA ANTI-RETORNO		o	o	o	o														o	o	o	o	o	o	o	106411177
MANG. 15 M TELA METALICAD	o					o	o	o	o	o			o				o	o			o		o			301001100
MANG. 20 M TELA METALICAD	o					o	o	o	o	o			o				o	o	o	o	●	o	o	o	o	301001101
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	o	o	o	o	o	●	o	o	●	o	●		●				●	●				●	o			301002275
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		●	●	●		●	●		●		●		●	●	●											101406176

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	Lanças																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-22 XT EU	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PAXT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PAXT	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	REFERÊNCIA
	Pistola																									
	PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
	PISTOLA ERGO 2000 VARIO P													●												106403123
	Outros																									
	PULVERIZADOR ALTO 8 P																		○	○	○	○	○	○	○	25598
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART						○	○	○	○	○	○			○	○	○									46918
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0						○	○	○	○	○															46921
	REDUTOR PARA MANGUEIRA																		○	○	○	○	○	○	○	2800084
	REDUTOR PARA MANGUEIRA																		○	○	○					2800894
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401067
	BOCAL 05 - 10MT DN6-LIMPA	○					○	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	6401265
	BOCAL 05 - 20MT DN6-LIMPA	○					○	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	6401266
	BOCAL 06-10M DN6-LIMPADOR																									6401267
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPADOR																									6401268
	KIT ASPIRAÇÃO DE ÁGUA L/M	○																	○	○	○	○	○	○	○	6402017
	PULVERIZADOR 5S (PNEUMAT																		○	○	○	○	○	○	○	7110005
	PULVERIZADOR 10SP (PNEUMA																		○	○	○	○	○	○	○	7110010
	PULVERIZADOR 20S (PNEUMAT																		○	○	○	○	○	○	○	7110020
	EQUIP. DE ELEVACAO NEPTUN																									301001090
	TUBOS MANG. 10 M + ACORL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002490
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002491
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002492
	KIT ADAPTADOR CHAMINÉS																									107145328
	Unidades controle externo																									
	CONTROLO REMOTO INST. CPL																									301001355
	CONTROLO REMOTO X 2 DETERGENTES																									301001356
	Escovas, lavar																									
	ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10356
	ESC. LAVAGEM UNIV ERGO 30	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14202
	ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400087
	ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400088
	Escovas, rotativas																									
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA																									6400016
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA		○	○	○	○																				6400017
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400018
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400019
	ESC. NATURAL PELO CURTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401430
	ESC. NATURAL PELO LONGO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401431
	ESC. NYLON PELO LONGO DU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401432
	ESC BRONZE PELO LONGO	○					○	○	○	○	○	○		○	○	○	○									6401433
	Equipamento estacionário																									
	TRK 25 CABECA LIMP DEPOSI																		○	○	○	○	○	○	○	7847
	Limpeza de superfícies, rotativa																									
	ESCOVA ROTATIVA P300P	○	○	○	○	○	○	○	○	○																106403155
	ESCOVA ROTATIVA P300H	○	○	○	○	○	○	○	○	○																106403156
	Depósito																									
	DEPÓSITO ANTI-CALCÁRIO																									107145123



Acessórios Especiais

Opções Lavadoras de Alta Pressão

ADAPTADOR DE CHAMINE NEPT

REFERÊNCIA

301001089

Jacto de areia e decapagem

Jacto abrasivo

ALTO SUPER BLAST

KIT JACTO DE AREIA

SONDA COM MANGUEIRA JACTO

BOCAL

LANCA JACTO AREIA BOC PLA

LANCA JACTO AREIA BOCAL P

LANCA JACTO PARA BRAZOEX

LANCA JACTO SUAVE 06

LANCA JACTO AREIA BOCAL R

LANCA JACTO AREIA

LANCA JACTO AREIA POSEIDO

LANCA JACTO AREIA BORR PL

KIT JACTO AREIA BASICO

8379

5218617

6400375

6400379

6400382

6401192

6401233

6401234

6401362

6401364

6401365

6402317

301112493

Equipamento químico

Equipamento de detergente

INJEC C/ DOSIFICADOR FIX

INJ.ESPUMA + DERIV.

INJ.ESPUMA + DERIV

INJECTOR ESPUMA STD

INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE

INJECTOR 02, CPL.

INJECTOR 03, CPL.

LANCA ESPUMA 600MM

LANCA ESPUMA 1200MM

INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3

INJECTOR DETERGENTE STAND

LANCA DE ESPUMA 1 L

LANCA DE ESPUMA 2 L

GARRAFA 1 LITRO

LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L

INJ. ESPUMA+DERIVACAO

6401092

6401242

6401243

6401244

6401245

6401246

6401247

6404368

6404369

6410879

106402248

106408159

106408160

106408163

106408164

301001311

Enrolador de mangueira

Enrolador mangueira

ENROLADOR DE MANG

ENROLADOR DE MANGUEIRA

KIT ENROLADOR MANG POSEID

KIT ENROLADOR MANG. CORD

KIT ENROLADOR DE MANG.

KIT ENROLADOR NEPTUNE 3

KIT MANGUEIRA P3

ENROLADOR MANGUEIRA P-4

ENROLADOR MANGUEIRA

6400170

106403131

301000202

301001130

301001131

301001688

301002343

301002701

107145197

Filtros

Lavadora de Pressão, Filtros

FILTRO DE ÁGUA

FILTRO CARTUCHO 50°F

FILTRO DE AREIA

FILTRO DE ASP C/ VAL DE P

61256

1104041

1604461

6400000

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



Lavadora de Pressão, Filtros

[illegible]

Bocais

Bocais de lavagem à pressão

[illegible]



Acoplamentos e adaptadores

Adaptadores

	POSEIDON 5-56 PA 220/360	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-41 PA	POSEIDON 5-41 FA	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 6-65 FA ESPECIAL	POSEIDON 6-54 PAXT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-111 ST	POSEIDON 8-125 ST	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41X	NEPTUNE 2-26 ESPECIAL	NEPTUNE 2-26X ESPECIAL	NEPTUNE 2-30 ESPECIAL	NEPTUNE 2-30X ESPECIAL	NEPTUNE 4-39 FAX	REFERÊNCIA
ACOPLAMENTO 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLAMENTO GEKA 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO GEKA 1"														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	3250
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	o	o	o	o	o	o	o	o	o					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	32541
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61369
ADAPTADOR M21 x 15							o	o	o	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	64540
ADAPTADOR MANG-MAQ							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
MANG ADP P/ KIT BOOSTER							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-										o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	66161
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA							o	o	o	o	o	o	o	o											o	66162
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOP EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOP. RAPIDO MACHO ACO IN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLA GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
BOCAL PARA TUBO	o	o	o	o	o	o	o	o	o																	1609325
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES										o	o	o	o													4809131
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075



Mangueira e ligações

ACOPLAMENTO GEKA 1"																										1719
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402015
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●		●												o		1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402759
MANGUEIRA 1 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402916
MANGUEIRA 3 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402932
MANGUEIRA 5 M 3/8"	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		1402940
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		1405569
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o								o	o		o		o		o		o	o		1405666
ANILHA *23,8x*17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o																		1801075
MANG. TELA MET. DUPLA 15M							o	o		o	●	o	●													4810213
MANG COM MALHA. 1/2 DN1 2										o	o	o	o													4810214
MANG. TELA MET. DUPLA 10M										o	o	o	o													4810219
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	o	o	o	o	o	o	●	o	●	o		o												o		6101766
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o												o		6101767
MANGUEIRA DN6 15M				o	o	o								o	o		o		o		o		o	o		6528613
MANGUEIRA DN6 15MTS															●		●		●		●		●			101117763
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o											o		101119499
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	●	●	o	o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		101405770
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106411177
MANG. 15 M TELA METALICAD			●			o								o	o	o	o	o	o	o	o		o	●		301001100
MANG. 20 M TELA METALICAD	o	o	o	o	o	o								o	o		o		o		o		o			301001101
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6				●	●	o								●	●	o	●	o	●	o	●	o	●	o		301002275
MANGUEIRA DN6 15M 3/8																										101406176

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

		POSEIDON 5-56 PA 220/360	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-41 PA	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 6-65 FA ESPECIAL	POSEIDON 6-54 PAXT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-111 ST	POSEIDON 8-125 ST	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41X	NEPTUNE 2-26 ESPECIAL	NEPTUNE 2-26X ESPECIAL	NEPTUNE 2-30 ESPECIAL	NEPTUNE 2-30X ESPECIAL	NEPTUNE 4-39 FAX	REFERÊNCIA
	Lanças																										
	Lanças Tornado																										
	LANCA TORNADO PLUS 1120 M	●	●	●	○	○	○	●	●	●						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403010
	LANCA TORNADO PLUS 1M	○		○	○	○	○									○	○	○	○			○	○	○	○	○	106403011
	LANCA TORNADO PLUS 2080MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403012
	LANCA TORNADO 630	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403013
	Lanças Universais																										
	LANCA UNIVERSAL PLUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403030
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403031
	LANCA UNIVERSAL PLUS 650	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403032
	LANCA UNIVERSAL PLUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403033
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403034
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403035
	LANCA UNIVERSAL PLUS 940	○	○	○	○	○	○	○	○	○						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403036
	Lanças PowerSpeed Vario																										
	POWERSPEED VARIO PLUS 980																										106403090
	BOC POWERSPEED VARIO PLUS																										106403091
	LANCA POWERSPEED VARIO PL																							○			106403092
	POWERSPEED VARIO PLUS 109	○	○	○																							106403093
	POWERSPEED VARIO PLUS 109																										106403094
	POWERSPEED VARIO PLUS 109																										106403095
	POWERSPEED VARIO PLUS 980																										106403111
	Lanças TurboHammer																										
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM							○	○																○		106402290
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM	○	○	○																							106402291
	LANCA TURBOHAMMER PLUS 10																										106402292
	TURBOHAMMER PLUS 1125 STR							○	●	○																	106402294
	LANCA TURBOHAMMER 1115MM																					○	○	○	○		106403001
	TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI				○	○	●												○	○							106403002
	TURBOHAMMER PLUS 1115 STR	○	○	●												○	○										106403003
	TURBOHAMMER PLUS 950 STR															○	○					○	○	○	○		106403077
	Lanças FlexoPower																										
	FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	○	○	○	●	●	●	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402280
	LANCA FLEXOPOWER 990MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○						●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402281
	FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402282
	Lança																										
	LANCA DUPLA CURTA BOCAL O																										6400113
	LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402150
	BOCAL UNIVERSAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402151
	LANCA FLEXOPOWER 10CM	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402152
	Lanças especiais																										
	INJECTOR LONGO ALCANCE	○	○	○				○	○	○						○	○	○	○	○	○				○		2802696
	LANÇA P/ LIMPEZA CHASSIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400036
	PROLONGAMENTO LANCA 1.5MT	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401193
	LANCA PARA LIMPEZAS BAIXAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6402016
	Pistola																										
	Pistola																										
	KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	○		○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	101119484
	ASA LATERAL ADAPTAVEL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402110
	PISTOLA ERGO 3000 C/ FECHO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○					○		106402190
	PISTOLA VARIO PRESS																										106402191

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

		POSEDON 5-56 PA 220/360	POSEDON 5-56 FA	POSEDON 5-56 PAXT	POSEDON 5-41 PA	POSEDON 5-41 PA	POSEDON 5-41 PAXT	POSEDON 6-65 FA ESPECIAL	POSEDON 6-54 PAXT	POSEDON 7-67 FA	POSEDON 8-111	POSEDON 8-125	POSEDON 8-111 ST	POSEDON 8-125 ST	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41X	NEPTUNE 2-26 ESPECIAL	NEPTUNE 2-26X ESPECIAL	NEPTUNE 2-30 ESPECIAL	NEPTUNE 2-30X ESPECIAL	NEPTUNE 4-39 FAX	REFERÊNCIA
	Pistola																										
	PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
	PISTOLA ERGO 2000 VARIO P																										106403123
	Outros																										
	PULVERIZADOR ALTO 8 P	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	25598
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	46918
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	46921
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	○	○	○																							2800084
	REDUTOR PARA MANGUEIRA									○																	2800894
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401067
	BOCAL 05 - 10MT DN6-LIMPA	○	○	○	○	○	○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401265
	BOCAL 05 - 20MT DN6-LIMPA	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401266
	BOCAL 06-10M DN6-LIMPADOR							○	○	○																	6401267
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPADOR							○	○	○																	6401268
	KIT ASPIRAÇÃO DE ÁGUA L /M	○	○	○	○	○	○																		○		6402017
	PULVERIZADOR 55 (PNEUMAT	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	7110005
	PULVERIZADOR 105P (PNEUMA	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	7110010
	PULVERIZADOR 205 (PNEUMAT	○	○	○	○		○	○	○	○																	7110020
	EQUIP. DE ELEVACAO NEPTUN																								○		301001090
	TUBOS MANG. 10 M + ACOPL	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002490
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○			○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002491
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	301002492
	KIT ADAPTADOR CHAMINÉS														○	○	○	○	○	○	○						107145328
	Unidades controle externo																										
	CONTROLO REMOTO INST. CPL																										301001355
	CONTROLO REMOTO X 2 DETERGENTES																										301001356
	Escovas, lavar																										
	ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10356
	ESC. LAVAGEM UNIV ERGO 30	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14202
	ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400087
	ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400088
	Escovas, rotativas																										
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA							○	○	○																	6400016
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA							○	○	○																	6400017
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	○	○	○				○	○																○		6400018
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	○	○	○																							6400019
	ESC. NATURAL PELO CURTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○															○		6401430
	ESC. NATURAL PELO LONGO	○	○	○	○	○	○	○	○	○															○		6401431
	ESC. NYLON PELO LONGO DU	○	○	○	○	○	○	○	○	○															○		6401432
	ESC BRONZE PELO LONGO																								○		6401433
	Equipamento estacionário																										
	TRK 25 CABECA LIMP DEPOSI	○	○	○	○	○	○	○	○	○																	7847
	Limpeza de superfícies, rotativa																										
	ESCOVA ROTATIVA P300P					○	○	○							○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	106403155
	ESCOVA ROTATIVA P300H					○	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106403156
	Depósito																										
	DEPÓSITO ANTI-CALCÁRIO														○	○	○	○	○	○							107145123

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

OPTIONS



Acessórios especiais

Opções Lavadoras de Alta Pressão

ADAPTADOR DE CHAMINE NEPT

301001089

Jacto de areia e decapagem

Jacto abrasivo

ALTO SUPER BLAST

8379

KIT JACTO DE AREIA

5218617

SONDA COM MANGUEIRA JACTO

6400375

BOCAL

6400379

LANCA JACTO AREIA BOC PLA

6400382

LANCA JACTO AREIA BOCAL P

6401192

LANCA JACTO PARA BRAZOE

6401233

LANCA JACTO SUAVE 06

6401234

LANCA JACTO AREIA BOCAL R

6401362

LANCA JACTO AREIA

6401364

LANCA JACTO AREIA POSEIDO

6401365

LANCA JACTO AREIA BORR PL

6402317

KIT JACTO AREIA BASICO

301112493

Equipamento químico

Equipamento de detergente

INJEC C/ DOSIFICADOR FIX

6401092

INJ.ESPUMA + DERIV.

6401242

INJ.ESPUMA + DERIV

6401243

INJECTOR ESPUMA STD

6401244

INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE

6401245

INJECTOR 02, CPL

6401246

INJECTOR 03, CPL

6401247

LANCA ESPUMA 600MM

6404368

LANCA ESPUMA 1200MM

6404369

INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3

6410879

INJECTOR DETERGENTE STAND

106402248

LANCA DE ESPUMA 1 L

106408159

LANCA DE ESPUMA 2 L

106408160

GARRAFA 1 LITRO

106408163

LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L

106408164

INJ. ESPUMA+DERIVACAO

301001311

Enrolador de mangueira

Enrolador mangueira

ENROLADOR DE MANG

6400170

ENROLADOR DE MANGUEIRA

106403131

KIT ENROLADOR MANG POSEID

301000202

KIT ENROLADOR MANG. CORD

301001130

KIT ENROLADOR DE MANG.

301001131

KIT ENROLADOR NEPTUNE 3

301001688

KIT MANGUEIRA P3

301002343

ENROLADOR MANGUEIRA P-4

301002701

ENROLADOR MANGUEIRA

107145197

Filtros

Lavadora de Pressão, Filtros

FILTRO DE ÁGUA

61256

FILTRO CARTUCHO 50°F

1104041

FILTRO DE AREIA

1604461

FILTRO DE ASP C/ VAL DE P

6400000

Nilfisk
ALTO
works for you

☒ Equipamento standard
☐ Acessórios suplementares
☐ Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

Acoplamentos e adaptadores

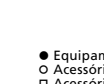
Adaptadores

	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-50 FA 230/400/3	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E12	NEPTUNE E24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
ACOPLAMENTO 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLAMENTO GEKA 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO GEKA 1"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	3250
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	32541
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	o	o	●	●	●	61369
ADAPTADOR M21 x 15	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	64540
ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
MANG ADP P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOP EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	1602945
ACOP. RAPIDO MACHO ACO IN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLA GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
BOCAL PARA TUBO																	1609325
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES																o	4809131
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075

Mangueira e ligações

ACOPLAMENTO GEKA 1"	o	o		o	o	o	o					o	o	o	o		1719
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402015
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	●	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402759
MANGUEIRA 1 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402916
MANGUEIRA 3 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402940
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1405569
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1405666
ANILHA °23,8x°17,2x2 3																	1801075
MANG. TELA MET. DUPLA 15M																o	4810213
MANG COM MALHA. 1/2 DN1 2																o	4810214
MANG. TELA MET. DUPLA 10M																o	4810219
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			●	o	●	6101766
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	6101767
MANGUEIRA DN6 15M																	6528613
MANGUEIRA DN6 15MTS																	101117763
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	o	●	o	o	●	●	o	●	o	●	o	●	●				101405770
VALVULA ANTI-RETORNO																	106411177
MANG. 15 M TELA METALICAD	●	o	●	●	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o		301001100
MANG. 20 M TELA METALICAD	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●	o	o				301001101
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	o	o	o	o	o	o	o										301002275
MANGUEIRA DN6 15M 3/8																	101406176

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

		NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-50 FA 230/400/3	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E12	NEPTUNE E24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
	Lanças																	
	Lanças Tornado																	
	LANCA TORNADO PLUS 1120 M	o	●	o	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	●	●	●	106403010
	LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403011
	LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
	LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403013
	Lanças Universais																	
	LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	106403031
	LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
	LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	106403035
	LANCA UNIVERSAL PLUS 940	●	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036
	Lanças PowerSpeed Vario																	
	POWERSPEED VARIO PLUS 980				o													106403090
	BOC POWERSPEED VARIO PLUS				o													106403091
	LANCA POWERSPEED VARIO PL	o											o	o				106403092
	POWERSPEED VARIO PLUS 109	o	o		o	o	o	o	o	o								106403093
	POWERSPEED VARIO PLUS 109																	106403094
	POWERSPEED VARIO PLUS 109																	106403095
	POWERSPEED VARIO PLUS 980																o	106403111
	Lanças TurboHammer																	
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM	o		o									o	o				106402290
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM		o		o	o	o	o	o									106402291
	LANCA TURBOHAMMER PLUS 10				o	o	o	o	o		o	o						106402292
	TURBOHAMMER PLUS 1125 STR														o	o		106402294
	LANCA TURBOHAMMER 1115MM																	106403001
	TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI																	106403002
	TURBOHAMMER PLUS 1115 STR		o		o	o	o	o	o	o								106403003
	TURBOHAMMER PLUS 950 STR			o														106403077
	Lanças FlexoPower																	
	FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
	LANCA FLEXOPOWER 990MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
	FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282
	Lança																	
	LANCA DUPLA CURTA BOCAL 0																	6400113
	LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150
	BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
	LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152
	Lanças especiais																	
	INJECTOR LONGO ALCANCE	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2802696
	LANÇA P/ LIMPEZA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400036
	PROLONGAMENTO LANCA 1.5MT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401193
	LANCA PARA LIMPEZAS BAIXAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016
	Pistola																	
	Pistola																	
	KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
	ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
	PISTOLA ERGO 3000 C/ FECHO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402190
	PISTOLA VARIO PRESS												o	o			o	106402191

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-50 FA 230/400/3	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E12	NEPTUNE E24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
	Pistola																
	PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
	PISTOLA ERGO 2000 VARIO P															○	106403123
	Outros																
	PULVERIZADOR ALTO 8 P																25598
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	○		○				○	○	○		○	○	○	○		46918
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	○		○								○	○				46921
	REDUTOR PARA MANGUEIRA		○		○	○	○	○	○			○	○				2800084
	REDUTOR PARA MANGUEIRA									○	○			○	○		2800894
	REDUTOR PARA MANGUEIRA							○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401067
	BOCAL 05 - 10MT DN6-LIMPA	○	○		○	○	○	○	○			○	○				6401265
	BOCAL 05 - 20MT DN6-LIMPA	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○				6401266
	BOCAL 06-10M DN6-LIMPADOR									○	○			○	○		6401267
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPADOR									○	○			○	○		6401268
	KIT ASPIRAÇÃO DE ÁGUA L/M	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○				6402017
	PULVERIZADOR 5S (PNEUMAT																7110005
	PULVERIZADOR 10SP (PNEUMA																7110010
	PULVERIZADOR 20S (PNEUMAT																7110020
	EQUIP. DE ELEVACAO NEPTUN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	301001090
	TUBOS MANG. 10 M + ACORPL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		301002490
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		301002491
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	○	○	○	○	○	○	○				○	○				301002492
	KIT ADAPTADOR CHAMINÉS																107145328
	Unidades controlo externo																
	CONTROLO REMOTO INST. CPL							○	○	○	○	○	○	○	○	○	301001355
	CONTROLO REMOTO X 2 DETERGENTES							○	○	○	○			○	○	○	301001356
	Escovas, lavar																
	ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10356
	ESC. LAVAGEM UNIV ERGO 30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14202
	ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400087
	ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400088
	Escovas, rotativas																
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA													○	○		6400016
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA													○	○		6400017
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						6400018
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○				6400019
	ESC. NATURAL PELO CURTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401430
	ESC. NATURAL PELO LONGO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401431
	ESC. NYLON PELO LONGO DU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401432
	ESC BRONZE PELO LONGO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401433
	Equipamento estacionário																
	TRK 25 CABECA LIMP DEPOSI																7847
	Limpeza de superfícies, rotativa																
	ESCOVA ROTATIVA P300P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				106403155
	ESCOVA ROTATIVA P300H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				106403156
	Depósito																
	DEPÓSITO ANTI-CALCÁRIO																107145123

	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-50 FA 230/400/3	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E12	NEPTUNE E24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Acessórios especiais																	
Opções Lavadoras de Alta Pressão																	
 ADAPTADOR DE CHAMINE NEPT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	301001089
Jacto de areia e decapagem																	
Jacto abrasivo																	
 ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		8379
KIT JACTO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		6400375
BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		6400379
LANCA JACTO AREIA BOC PLA										o	o			o	o		6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P	o											o	o				6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX	o	o		o	o	o	o	o	o			o	o				6401233
LANCA JACTO SUAVE 06										o	o			o	o		6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R	o	o		o	o	o	o	o	o								6401362
LANCA JACTO AREIA	o	o		o	o	o	o	o	o			o	o				6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO										o	o			o	o		6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o		o									o	o				301112493
Equipamento químico																	
Equipamento de detergente																	
 INJEC C/ DOSIFICADOR FIX	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401092
INJ.ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401242
INJ.ESPUMA + DERIV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401245
INJECTOR 02, CPL.	o		o									o	o				6401246
INJECTOR 03, CPL.														o	o	o	6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3																	6410879
INJECTOR DETERGENTE STAND																o	106402248
LANCA DE ESPUMA 1 L																	106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L																o	106408160
GARRAFA 1 LITRO																	106408163
LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L																	106408164
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	301001311
Enrolador de mangueira																	
Enrolador mangueira																	
 ENROLADOR DE MANG	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLADOR DE MANGUEIRA		o			o	o		o		o				o		o	106403131
KIT ENROLADOR MANG POSEID																	301000202
KIT ENROLADOR MANG. CORD								o	o	o	o			o	o	o	301001130
KIT ENROLADOR DE MANG.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301001131
KIT ENROLADOR NEPTUNE 3	o	o	o	o	o	o	o										301001688
KIT MANGUEIRA P3																	301002343
ENROLADOR MANGUEIRA P-4																	301002701
ENROLADOR MANGUEIRA																	107145197
Filtros																	
Lavadora de Pressão, Filtros																	
 FILTRO DE ÁGUA																	61256
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P																	6400000

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



Lavadora de Pressão, Filtros

FILTRO DE AREIA NEPTUNE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402200
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301000173
FILTRO DE AREIA																	107145337



Bocais

Bocais de lavagem à pressão

BOCAL SERIE 04																	5004
BOCAL SERIE 07																o	5007
PORTA BOCAIS VARIO PE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5888
BOCAL JACTO VAPOR 1,5		o		o	o	o	o								o	o	6692
BOCAL SERIE 07															o	o	1507
BOCAL SERIE 04																	2504
BOCAL SERIE 07															o	o	2507
BOCAL SERIE 05		o		o	o	o	o	o	o								7813
BOCAL SERIE 055										o	o						7814
BOCAL SERIE 011																	7815
BOCAL SERIE 07															o	o	7820
BOCAL SERIE 04																	8097
BOCAL SERIE 045	o												o	o			8528
BOCAL DE SERIE 04																	15440
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	15861
BOCAL DE SERIE 05		o		o	o	o	o	o	o								17387
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL SERIE 05		o		o	o	o	o	o	o								41394
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1		o		o	o	o	o	o	o								48872
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1										o	o						48874
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1										o	o						48875
BOCAL TURBO HAMMER 0700W1														o	o		48981
BOCAL TURBO HAMMER 0600W1																	48982
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1																	49283
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1	o												o	o			49285
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1										o	o						49287
BOCAL SUPER-CLEAN																	49412
BOCAL SUPER-CLEAN	o	o	o	o	o	o	o					o	o				56829
BOCAL FLEXOPOWERJET	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63251
TURBO HAMMER W12 1/8-27N																	65437
TORNADO+0340 1/8 NPT W			•														101119735
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B																	101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B																	101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400																	101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A													•	•			101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450	•																101119740
BOCAL TORNADO PLUS 0500		•		•	•	•	•	•	•								101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V																	101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0550										•	•						101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0600																	101119744
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C																	101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0700														•	•		101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1200																•	101119758
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402425
INJECTOR FLEXOPOWER																	107144095
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1		o		o	o	o	o	o	o								301001108
BOCAL TORNADO 1590 1/8-2																	301150004
INJECTOR TORNADO PLUS																	301150005
BOCAL TORNADO 0950 PRETO																	101117655

REFERÊNCIA



POSEIDON PE/DE - Lavadoras de alta pressão autónoma a água fria



- Bombas robustas de longa duração
- Design robusto
- Motor Honda na versão gasolina
- Motor Yanmar L100DE na versão diesel
- Larga gama de modelos para todos os tipos de aplicações
- Desenho ergonómico para um maior conforto do utilizador

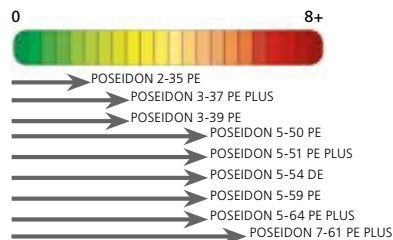


Para aplicações intensas onde não há nenhuma fonte de alimentação

As POSEIDON PE são perfeitas para a limpeza de áreas onde não chega a energia eléctrica ou quando esta não é poderosa o suficiente. A sua capacidade de aspiração permite extrair a água de um reservatório, lago ou outra fonte natural. Utilizadas por empresas industriais, agrícolas, construção ou de aluguer de máquinas. As grandes rodas pneumáticas garantem uma boa manobrabilidade em terrenos irregulares, facilmente encontrados em ambientes agrícolas e áreas de construção.



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 3-37 PE PLUS	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	195/19,5	180/18	165/16,5	150/15	240/24	225/22,5	250/25	250/25	220/22
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	5,4	3,5	3,9	3,7	5,0	5,1	5,9	6,4	6,1
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1000/950	700/650	810/750	800/740	870/800	910/840	1000/930	1050/1000	1120/1010
BOMBA (RPM)	1650	3400	3490	/1760	3440	/1750	3400	/1750	/1700
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60	80
ALIMENTAÇÃO DIESEL	YANMAR L100 DE								
ALIMENTAÇÃO GASOLINA		Honda GC160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3	3	3	3	3	4
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	750x680x850	762x546x603	762x546x603	1067x686x660	1041x546x635	1067x686x660	1041x646x635	1067x686x660	1067x686x660
PESO (KG)	110	22,7	27,2	40,8	45,4	40,8	45,4	68	88,3
DIMENSÕES DO BOCAL	.0530	.0350	.0370	.0400	.0350	.0350	.0370	.0400	.0500
RENDIMENTO MÁQUINA (RPM)				3520/		3500/		3500/	3400
CARACTERÍSTICAS									
MOTOR GASOLINA		•	•	•	•	•	•	•	•
RODAS PNEUMÁTICAS		•	•	•	•	•	•	•	•
PISTÕES CERÂMICOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CORREIA DE TRANSMISSÃO				•		•		•	
SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO DE DETERGENTE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
REGULAÇÃO DO CAUDAL DE ÁGUA				•		•	•	•	•
VÁLVULA DE SEGURANÇA TÉRMICA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD									
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA		32541	32541	32541	32541	32541			
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369						61369	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	101405770				101405770				101405770
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6		301002275	301002275	301002275		301002275	301002275	301002275	
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010								
LANCA TORNADO PLUS 1M	106403011							106403011	106403011
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA		106402282	106402282	106402282	106402282	106402282	106402282		
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B		101119736			101119736	101119736			
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			101119737				101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400				101119738				101119738	
BOCAL TORNADO PLUS 0500									101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V	101119742								
REFERÊNCIA	106174740	106174800	106174801	106174802	106174803	106174804	106174805	106174806	106174807



- Caldeira EcoPower com > 92% de eficiência
- Redução dos custos de operação
- Bomba com transmissão por correia
- Depósito de combustível integrado
- Painel de controlo fácil de usar
- Conceito de acessórios Ergo
- Motores a gasolina (Honda e Yanmar) e motores a diesel (Mitsubishi)

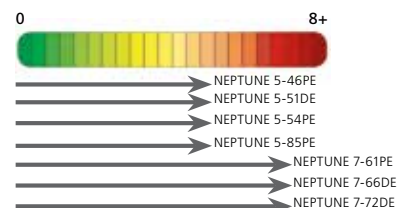


Lavadoras de alta pressão autónomas

A NEPTUNE PE apresenta uma vasta gama de modelos de água quente para uso profissional com motor a gasolina. Capaz de aspirar água de um rio, tanque ou outra fonte natural, é totalmente independente de electricidade. Ideal para uma utilização autónoma em áreas industriais, de construção, agricultura ou para profissionais de limpeza. Painel fácil de usar para reduzir o tempo de aprendizagem. Versões de grande caudal e pressão elevada. A NEPTUNE DE apresenta uma vasta gama de modelos de água quente para uso profissional, com motor a diesel. Protecção de baixo nível de óleo para não trabalhar em seco.



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	220/22	220/22	200/20	200/20	220/22
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	5,4	6,1	5,1	6,6	7,2
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1000/900	1120/1010	1000/900	1200/1150	1300/1200
BOMBA (RPM)	1700	1775	1485	1750	1630
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	40	40	40	40	40
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
ALIMENTAÇÃO DIESEL			X	X	X
ALIMENTAÇÃO GASOLINA	X	X			
POTÊNCIA (KW)	13 HP / 9,6 kW	13 HP / 9,6 kW	10 HP / 7,3 kW	16 HP / 11,7 kW	16 HP / 11,7 kW
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	4,7	5,6	4,7	6,5	6,8
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (L/H)	3,5	3,5	2,2	3,5	3,5
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	Caldeira 57/Motor 6,1	Caldeira 57/Motor 6,1	Caldeira 57/Motor 2,2	Caldeira/Motor 57	Caldeira/Motor 57
PISTÕES CERÂMICOS	3	4	3	4	4
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	970x780x1000	970x780x1000	970x780x1000	1130x910x1050	1130x910x1050
PESO (KG)	208	210	220	315	510
ALTURA DE ASPIRAÇÃO (M)	1,5	1,5	1,5		
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 2000/14CE SOM (LWA)	105	105	110	112	99
DIMENSÕES DO BOCAL	0450	0500	0450	0650	0640
CARACTERÍSTICAS					
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•	•	•
SISTEMA AVISO DE BAIXO NÍVEL ÓLEO	•	•	•	•	•
INDICADOR DE ASSISTÊNCIA	•	•	•	•	•
SISTEMA ELÉCTRICO DE ARRANQUE	•	•	•	•	•
VÁLVULA DE SEGURANÇA TÉRMICA			•		
SENSOR DE CHAMA	•	•	•	•	•
SENSOR DE TEMPERATURA DO GÁS DE EXAUSTÃO	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369	61369
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8 15M				1402064	1402064
MANG. 15 M TELA METALICAD	301001100	301001100	301001100		
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740		101119740		
BOCAL TORNADO PLUS 0500		101119741			
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V					101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650				101119746	
REFERÊNCIA	106239515	106239530	106239610	106239630	106239635

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

Acoplamentos e adaptadores

Adaptadores

	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 3-37 PE PLUS	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
ACOPLAMENTO 3/4"										o	o	o	o	o	1311
ACOPLAMENTO GEKA 3/4"										o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO GEKAI 1"										o	o	o	o	o	3250
ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA		●	●	●	●	●				o	o	o	o	o	32541
ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	●	o	o	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	61369
ADAPTADOR M21 x 15										o	o	o	o	o	64540
ADAPTADOR MANG-MAQ										o	o	o	o	o	66159
MANG ADP P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	66161
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA										o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOP EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOP. RAPIDO MACHO ACO IN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLA GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o						1608629
KIT ACOPLAM. RAPIDO ERGO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075

Mangueira e ligações

MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402015
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402759
MANGUEIRA 1 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402916
MANGUEIRA 3 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402940
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1405569
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1405666
MANG. TELA MET. DUPLA 15M										o	o	o	o	o	4810213
MANG COM MALHA. 1/2 DN1 2										o	o	o	o	o	4810214
MANG. TELA MET. DUPLA 10M										o	o	o	o	o	4810219
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101766
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101767
MANGUEIRA DN6 15M		o	o	o	o	o	o	o							6528613
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o						101119499
MANGUEIRA 10 M TELA METAL	●	o	o	o	●	o	o	o	●	o	o	o			101405770
MANG. 15 M TELA METALICAD		o	o	o	o	o	o	o		●	●	●			301001100
MANG. 20 M TELA METALICAD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			301001101
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6		●	●	●		●	●	●							301002275

Lanças

Lanças Tornado

LANCA TORNADO PLUS 1120 M	●	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	●	106403010
LANCA TORNADO PLUS 1M	●	o	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	o	o	106403011
LANCA TORNADO PLUS 2080MM		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403012
LANCA TORNADO 630		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403013

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

		POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 3-37 PE PLUS	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
	Lanças Universais															
	LANCA UNIVERSAL PLUS		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403030
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1560		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403031
	LANCA UNIVERSAL PLUS 650		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403032
	LANCA UNIVERSAL PLUS		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403033
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1230		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403034
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1080		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403035
	LANCA UNIVERSAL PLUS 940		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106403036
	Lanças PowerSpeed Vario															
	BOC POWERSPEED VARIO PLUS		o	o		o	o	o								106403091
	LANCA POWERSPEED VARIO PL				o				o		o		o			106403092
	POWERSPEED VARIO PLUS 109									o		o				106403093
	POWERSPEED VARIO PLUS 109															106403094
	POWERSPEED VARIO PLUS 109													o	o	106403095
	Lanças TurboHammer															
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM										o		o			106402290
	LANCA TURBOHAMMER 1125MM											o				106402291
	LANCA TURBOHAMMER PLUS 10	o														106402292
	Lanças FlexoPower															
	FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
	LANCA FLEXOPOWER 990MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
	FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	106402282
	Lança															
	LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150
	BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
	LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152
	Lanças especiais															
	INJECTOR LONGO ALCANCE	o						o		o	o	o	o	o	o	2802696
	LANÇA PARA LIMPEZA DE CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400036
	PROLONGAMENTO LANCA 1.5MT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401193
	LANCA PARA LIMPEZAS BAIXAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016
	Pistola															
	Pistola															
	KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
	ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
	PISTOLA ERGO 3000 C/ FECHO										o	o	o	o	o	106402190
	PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
	Outros															
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o			46918
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			46921
	REDUTOR PARA MANGUEIRA									o	o	o	o	o	o	2800084
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	o												o	o	2800894
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
	BOCAL 05 - 10MT DN6-LIMPA				o				o	o	o	o	o			6401265
	BOCAL 05 - 20MT DN6-LIMPA				o				o	o	o	o	o			6401266
	BOCAL 06-10M DN6-LIMPADOR	o								o						6401267
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPADOR	o								o				o	o	6401268
	KIT ASPIRAÇÃO DE ÁGUA L/M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			6402017
	TUBOS MANG. 10 M + ACOPL			o		o	o	o	o		o		o			301002490
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS			o	o	o	o	o	o		o	o	o			301002491

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

		POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 3-37 PE PLUS	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
	Outros															
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS				o		o	o	o		o		o			301002492
	Escovas, lavar															
	ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
	ESC. LAVAGEM UNIV ERGO 30	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
	ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
	ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	6400088
	Escovas, rotativas															
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA													o	o	6400016
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA													o	o	6400017
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA										o	o	o			6400018
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA										o	o	o			6400019
	ESC. NATURAL PELO CURTO										o	o	o	o	o	6401430
	ESC. NATURAL PELO LONGO										o	o	o	o	o	6401431
	ESC. NYLON PELO LONGO DU										o	o	o	o	o	6401432
	ESC BRONZE PELO LONGO										o	o	o	o	o	6401433
	Decapagem por jacto de areia															
	Jacto abrasivo															
	ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	8379
	KIT JACTO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5218617
	SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400375
	BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o						6400379
	LANCA JACTO AREIA BOC PLA	o												o	o	6400382
	LANCA JACTO AREIA BOCAL P		o	o	o	o	o	o	o							6401192
	LANCA JACTO PARA BRAZOEX		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			6401233
	LANCA JACTO SUAVE 06	o												o	o	6401234
	LANCA JACTO AREIA BOCAL R				o				o	o	o	o	o			6401362
	LANCA JACTO AREIA				o				o	o	o	o	o			6401364
	LANCA JACTO AREIA POSEIDO	o								o				o	o	6401365
	LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o	o	o	o	o	o						6402317
	KIT JACTO AREIA BASICO		o	o	o	o	o	o	o							301112493
	Equipamento químico															
	Equipamento de detergente															
	INJEC C/ DOSIFICADOR FIX	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401092
	INJ.ESPUMA + DERIV.	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401242
	INJ.ESPUMA + DERIV	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401243
	INJECTOR ESPUMA STD	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401244
	INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o				o	o	o	o		o	o	o	o	o	6401245
	INJECTOR 02, CPL.		o	o	o											6401246
	INJECTOR 03, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401247
	LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
	LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
	INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3		o	o	o	o										6410879
	LANCA DE ESPUMA 1 L		o	o	o											106408159
	LANCA DE ESPUMA 2 L		o	o	o	o	o	o	o							106408160
	Enrolador de mangueira															
	Enrolador mangueira															
	ENROLADOR DE MANG										o	o	o	o	o	6400170



Filtros

Lavadora de Pressão, Filtros

	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 3-37 PE PLUS	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
FILTRO DE ÁGUA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61256
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400000
FILTRO AGUA 3/4 50 UIM		o	o	o	o	o	o	o							301000173



Bocais

Bocais de lavagem à pressão

BOCAL SERIE 05											o				7813
BOCAL DE SERIE 05											o				17387
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1											o				48872
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1		o			o	o									49283
BOCAL FLEXOPOWERJET										o	o	o	o	o	63251
TURBO HAMMER W12 1/8-27N				o				o							65437
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B		•			•	•									101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			•				•								101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400				•				•							101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0450										•		•			101119740
BOCAL TORNADO PLUS 0500									•		•				101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V	•														101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V														•	101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650													•		101119746
TAMPA LANCA TORNADO 3000		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	106402425
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1															301001108
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES										o	o	o	o	o	15861

ALPHA BOOSTER - Lavadoras estacionárias de água fria

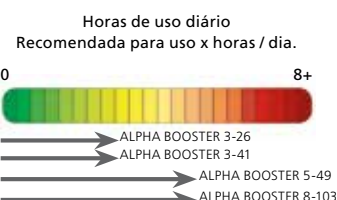


- Bomba de latão
- Pistões cerâmicos
- Start/Stop automático
- Suporte para acessórios
- Motor de baixas rotações
- Inclui acessórios de série



Compacta, alta potência e durabilidade

ALPHA BOOSTER é a gama de lavadoras de alta pressão a água fria, compactas, monofásicas ou trifásicas, com chassi e estrutura em aço inoxidável.



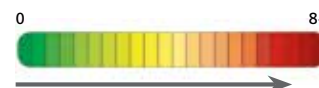
DADOS TÉCNICOS	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-103
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	135/13,5	180/18	180/18	180/18	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	2,6	4,1	4,9	4,9	10,3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	600/570	825/750	970/900	970/900	2000/1920
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	560x350x370	560x350x370	365X357X643	560x350x370	655x425x467
PESO (KG)	39	39	48	48	78
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	3,4	5,3	6,9	6,9	12,0
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230/1/50/13,5	400/3/50/9,9	230/3/50/22,2	400/3/50/13,5	400/3/50/22
CABO (M)	5	5	5	5	5
PISTÕES CERÂMICOS	3	3	3	3	X
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	88	88	85	85	85
DIMENSÕES DO BOCAL	.0370	.0400	.0500	.0500	.1100
CARACTERÍSTICAS					
PISTÕES CERÂMICOS	•	•	•	•	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•	•	•	•
ROTAÇÕES DE MOTOR 1450 RPM	•	•	•	•	•
CONCEITO INOVADOR - SERVIÇO RÁPIDO	•	•	•	•	•
SISTEMA DE ACESSÓRIOS ERGO	•	•	•	•	•
FUNÇÃO DETERGENTE	•	•	•	•	•
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 3/	1602945	1602945	1602945	1602945	1602945
KIT ACOPLAM. RÁPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS					6101766
MANGUEIRA 10 M TELA METAL			101405770	101405770	
MANGUEIRA ARAM 10 MTS DN6	301002275	301002275			
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	101119737				
BOCAL TORNADO PLUS 0400		101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741	101119741	
BOCAL TORNADO PLUS 1100 A					101119756
REFERÊNCIA	107361115	107361130	107361213	107361230	107361330



- Revestimento em aço inoxidável
- Visor do nível de óleo
- Fácil de utilizar, botão de ligar/desligar único. Só tem de ligar e limpar
- Design compacto e montagem na parede
- Possibilidade de instalação fora da zona de limpeza, garantindo um elevado nível de higiene, por exemplo em estábulos ou locais de recolha de leite



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Unidade estacionária com uma bomba, para lavagem de alta pressão a água fria

UNO BOOSTER é a unidade estacionária com uma bomba, para aplicações de limpeza com carga de trabalho média ou alta, ideal para o sector agrícola, explorações de produção de leite, indústria alimentar e navegação. É um colaborador fiável na eliminação da sujidade difícil no sector industrial e na manutenção dos níveis de higiene na agricultura, indústria alimentar ou simplesmente nos sectores da indústria e construção. Fácil de usar, botão de ligar/desligar único, só tem de ligar e limpar.



DADOS TÉCNICOS	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	160/16	160/16
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	5,5	5,5
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1200/1080	1200/1080
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	70	70
BOMBA (RPM)	1450	1450
BOMBA	1	1
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	370x700x500	370x700x500
PESO (KG)	81	81
POTÊNCIA (KW)	6,7	6,7
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/12
CABO (M)	4	4
NÚMERO DE PISTÕES	4	4
PISTÕES CERÂMICOS	X	X
AUTO STAND BY	X	X
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	84	84
DIMENSÕES DO BOCAL	0640	0640
CARACTERÍSTICAS		
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•
CONTROLO ELETRÓNICO DE PCB	•	•
ROTAÇÕES DE MOTOR 1450 RPM	•	•
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•	•
PISTÕES DE LATÃO	•	•
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOP. RÁPIDO MACHO ACO IN	1603101	1603101
REFERÊNCIA	107340030	107340130

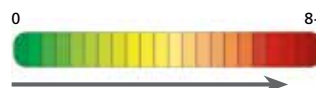
DUO BOOSTER - Lavadoras estacionárias de água fria



- Revestimento em aço inoxidável
- Visor do nível de óleo
- Fácil de utilizar, botão de ligar/desligar único. Só tem de ligar e limpar
- Design compacto e montagem na parede
- Possibilidade de instalação fora da zona de limpeza, assegurando um elevado nível de higiene, por exemplo, em estábulos ou locais de recolha de leite



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Unidade estacionária com duas bombas, para lavagem de alta pressão com água fria

DUO BOOSTER é a unidade estacionária com duas bombas, para aplicações de limpeza com carga de trabalho média ou alta, ideal para o sector agrícola, explorações de produção de leite, sector industrial, indústria alimentar e navegação.

A DUO BOOSTER 7 está equipada com um sistema de controlo que detecta automaticamente o aumento ou redução das necessidades de água enquanto os utilizadores iniciam ou param o trabalho (activando o gatilho da pistola de pulverização). O motor das bombas arranca e pára tendo em conta as necessidades e carga de trabalho do utilizador.



DADOS TÉCNICOS	DUO BOOSTER
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	12,1
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	2400/2230
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	70
BOMBA (RPM)	1750
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	370x800x900
PESO (KG)	160
POTÊNCIA (KW)	16,4
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	440/3/60/27
CABO (M)	4
NUMERO DE BOMBAS	2
NÚMERO DE PISTÕES	4
PISTÕES CERÂMICOS	4
AUTO STAND BY	X
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	83
DIMENSÕES DO BOCAL	0640
CARACTERÍSTICAS	
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•
CONTROLO ELETRÓNICO DE PCB	•
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•
PISTÕES DE LATÃO	•
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA	•
1 OU 2 UTILIZADORES	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOP. RAPIDO MACHO ACO IN	1603101
REFERÊNCIA	107340421



Flexibilidade ao limite, 3 a 6 bombas a água fria até 6 utilizadores

DELTA BOOSTER é uma unidade de água fria estacionária de 3 a 6 bombas, para as mais duras aplicações de limpeza no sector industrial, indústria alimentar e de navegação. Sistema de tubos que permite a sua utilização por 6 pessoas em simultâneo, onde cada utilizador pode escolher a sua pressão e caudal de água. Uma placa PCB organiza o arranque e pára das bombas tendo um sistema de diagnóstico incorporado. A DELTA BOOSTER foi desenhada para ocupar o mínimo espaço possível. Este design compacto também permite um transporte e instalação mais fácil. A porta pode abrir para a esquerda e para a direita.

- Sistema inteligente de controlo: detecta as necessidades de caudal, número de bombas em relação aos utilizadores e rotação das bombas em utilização. Detecta e identifica erros
- Bomba C3 para tarefas duras e utilização intensiva, grande durabilidade e alta temperatura da água de entrada
- Excelente manutenção: fácil acesso, possibilidade de retirar a bomba defeituosa e continuar a trabalhar com as restantes
- Design em aço inoxidável para uma higiene extra e durabilidade
- Possibilidade de trabalhar com água pré-aquecida para aumentar o efeito da limpeza
- Automático



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	DELTA BOOSTER 3 BOMBAS	DELTA BOOSTER 4 BOMBAS	DELTA BOOSTER 6 BOMBAS
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	160/16	160/16	160/16
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	15,9	21,5	32,2
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	3120	4160	6230
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	85	85	85
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	815x770x1800	815x770x1800	815x770x1800
PESO (KG)	349	402	509
POTÊNCIA (KW)	20,1	26,8	40,5
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~ /HZ/A)	400-415/3/50/13-37	400-415/3/50/13-49	400/3/50/73,0
CABO (M)	-	-	-
NUMERO DE BOMBAS	3	4	6
PISTÕES CERÂMICOS	4	4	4
AUTO STAND BY	X	X	X
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 200014CE SOM (LWA)	83	83	86
DIMENSÕES DO BOCAL	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS
CARACTERÍSTICAS			
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•	•	•
STAND BY AUTOMÁTICO	•	•	•
CONTROLO ELETRÓNICO DE PCB	•	•	•
TEMPERATURA DE ENTRADA DE ÁGUA DE 85°C	•	•	•
SISTEMA DE DIAGNÓSTICO	•	•	•
ATÉ 6 UTILIZADORES EM SIMULTÂNEO	•	•	•
SISTEMA DE CONTROLO INTELIGENTE DA BOMBA	•	•	•
REFERÊNCIA	7330130	7330230	7330430

SOLAR BOOSTER DIESEL - Lavadoras estacionárias de água quente



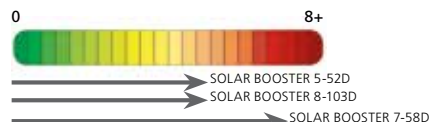
Água quente com o menor custo possível

Lavadora de alta pressão estacionária a água quente, com caldeira incorporada, para máxima eficiência nos sectores industriais, comerciais, automóvel e navegação. Tem a caldeira EcoPower bem conhecida, com uma eficiência de 92-94% e um efeito de aquecimento com o menor custo possível, que permite personalizar a máquina com uma vasta gama de opções. A caldeira EcoPower funciona automaticamente num modo mais económico com a temperatura de saída de 60°C, fornecendo uma combinação ideal de água quente a um custo baixo. Mesmo trabalhando a temperaturas mais elevadas a caldeira oferece um baixo custo.

- Bomba de latão
- Comando à distância através de PLC opcional
- Unidade de sistema de diagnóstico
- Redução de custos operacionais e de manutenção
- Caldeira EcoPower com 92% eficiência
- Estrutura e cobertura em aço galvanizado
- Possibilidade de trabalhar com 6 operadores



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



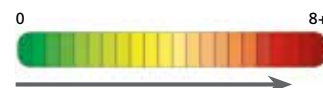
DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	165/16,5	170/17	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	5,2	5,8	10,3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1100/1000	1200/1110	2000/1900
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	30	30	30
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	99	99	70
BOMBA (RPM)	1450	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	700x900x1077	700x900x1077	700x900x1077
PESO (KG)	189	215	232
POTÊNCIA (KW)	7,4	8,8	12
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/Hz/A)	400/3/50/13,4	400/3/50/13,5	400/3/50/24
CABO (M)	4	4	4
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO (KW)	80	115	115
EFICIÊNCIA DE AQUECIMENTO (%)	92	92	92
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DT 45 °C (KG/H)	4,8	5,4	8,9
NÚMERO DE PISTÕES	3	4	3
PISTÕES CERÂMICOS	X	X	X
NÍVEL POTÊNCIA SONORA (DB(A) IEC 704)	92	93	93
DIMENSÕES DO BOCAL	0600	0680	1100
CARACTERÍSTICAS			
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•	•
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS		•	
BOMBA NA5 COM 3 PISTÕES CERÂMICOS	•		
BOMBA NP8 COM 3 PISTÕES CERÂMICOS			•
ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADA	•	•	•
CONTROLO DE EXPANSÃO ELECTRÓNICO PLC	•	•	•
AUTO DETECÇÃO DE FALHAS	•	•	•
REFERÊNCIA	107370055	107370070	107370080



- Bomba de latão
- Comando à distância através de PLC opcional
- Unidade de sistema de diagnóstico, que reduz os custos de operação e manutenção
- Potência de aquecimento de 18 a 54 kw
- Depósito de 119 litros
- Estrutura e cobertura em aço galvanizado
- Possibilidade de trabalhar com vários operadores



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



Sistema de aquecimento não-poluente

SOLAR BOOSTER é a gama onde a água aquece num depósito de 119 litros antes de entrar na bomba, com potências de 18 kw a 54 kw, dependendo das exigências de temperatura e potência útil disponível. A bomba permite receber água aquecida até uma temperatura de 60°C. Desta forma podemos dispor de água quente imediatamente quando o gatilho é activado. Lavadora de alta pressão a água quente estacionária (não poluente) para máxima eficiência nos sectores industriais e de navegação. PLC integrado que permite personalizar a máquina com um vasto kit de opções.



DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	135/13,5	170/17	170/17	170/17
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	3,8	5,8	5,8	5,8
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	85	85	85	85
TEMPERATURA MÁX. (°C)	85	85	85	85
TEMPERATURA DA ÁGUA DELTA T COM FLUXO TOTAL (°C)	19	14	28	42
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
PESO (KG)	150	155	155	156
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	5,8 + 18	7,5 + 18	7,5 + 36	7,5 + 54
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	400/3/50/36	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
PRESSÃO MIN. ÁGUA COM FLUXO TOTAL (BAR)	1	1	1	1
PISTÕES CERÂMICOS	4	4	4	4
PRESSÃO SONORA (dB(A))	92	92	92	92
DIMENSÕES DO BOCAL	.0530	0.680	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS				
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•	•	•	•
SISTEMA DE AQUECIMENTO ELECTRICO	•	•	•	•
START/STOP AUTOMÁTICO	•	•	•	•
ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADA	•	•	•	•
CONTROLO DE EXPANSÃO ELECTRÓNICO PLC	•	•	•	•
AUTO DETECÇÃO DE FALHAS	•	•	•	•
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA	•	•	•	•
REFERÊNCIA	107370260	107370270	107370274	107370276

SOLAR BOOSTER G - Lavadoras estacionárias de água quente a gás



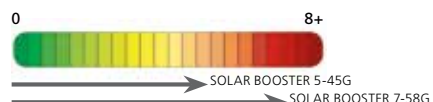
Lavadoras estacionárias de água quente a gás

Lavadora de alta pressão estacionária com aquecimento a gás, para uma eficiência máxima nos sectores industrial e da navegação. Conta com a conhecida caldeira EcoPower, com uma eficiência de 92-94%, que proporciona aquecimento ao menor custo possível. O PLC integrado permite personalizar a máquina com uma gama de opções montadas na fábrica. A SOLAR BOOSTER G está equipada com um queimador Bentone de uma fase. O aquecimento realiza-se depois da bomba de alta pressão.

- Comando à distância através de PLC opcional
- Diagnóstico automático e detecção de falhas
- Sistema de aquecimento a gás
- Eficiente
- Estrutura em aço galvanizado
- Redução dos custos de funcionamento e de assistência



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 5-45G	SOLAR BOOSTER 7-58G
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	150/15	170/17
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	4,5	5,8
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1020/900	1200/1110
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	30	30
TEMPERATURA MÁX. (°C)	99	99
TEMPERATURA DA ÁGUA DELTA T COM FLUXO TOTAL (°C)	85	85
BOMBA (RPM)	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	700x900x1100	700x900x1100
PESO (KG)	186	214
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	7,5	8,9
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/15
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO (KW)	93	100
EFICIÊNCIA DE AQUECIMENTO (%)	94	93
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL A DELTA 40°C (M³/H)	4,5	5,7
TIPO DE QUEIM. COMBUSTÍVEL	NG	NG
PISTÕES CERÂMICOS	3	4
PRESSÃO SONORA	93	93
DIMENSÕES DO BOCAL	0550	0680
CARACTERÍSTICAS		
BOMBA C3 E 4 PISTÕES CERÂMICOS	•	•
NA5-BOMBA COM 3 PISTONS CERÂMICOS	•	•
ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADA	•	•
CONTROLO DE EXPANSÃO ELECTRÓNICO PLC	•	•
QUEIMADOR E SERPENTINA	•	•
AQUECEDOR A GÁS E TANQUE DE ÁGUA IMERSO	•	•
AUTO DETECÇÃO DE FALHAS	•	•
REFERÊNCIA	107370450	107370470



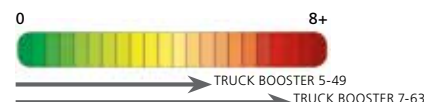
Limpeza eficiente de frotas de veículos, utilização no exterior

TRUCK BOOSTER é uma unidade estacionária simples, robusta e resistente à corrosão, ideal para uso ao ar livre. Permite uma limpeza contínua de camiões, carrinhas, veículos comerciais e de construção. Anti-gelo, simples, fácil de usar e manter. Localizadas em áreas de estacionamento, TRUCK BOOSTER oferece uma limpeza simples, eficaz e de baixo custo ao longo do ano. Está equipada com isolamento interior e um ventilador eléctrico para evitar que os componentes eléctricos congelem. O aquecimento é controlado por um termostato apenas e quando o TRUCK BOOSTER não está a trabalhar.

- Bomba axial em latão
- Design em aço inoxidável robusto contra corrosão
- Caldeira EcoPower, para custos de consumo de combustível reduzidos
- Pannel de controlo simples, com apenas quatro botões
- Anti-gelo interno até 20°C abaixo de zero
- Design compacto com menor impacto ambiental
- Sensor de nível de óleo



Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.



DADOS TÉCNICOS	TRUCK BOOSTER 7-63 D	TRUCK BOOSTER 5-49 D
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPa)	175/17,5	180/18
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	6,3	4,9
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1260/1170	970/930
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	30	30
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	90/150	90/150
BOMBA (RPM)	1450	1450
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1025x715x1670	1025x715x1670
PESO (KG)	262	227
CONSUMO ELÉCTRICO (KW)	8,2	7,2
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	400/3/50/16	400/3/50/14
DEPÓSITO COMBUSTÍVEL (L)	33	33
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	2 x 25	2 x 25
NÚMERO DE PISTÕES	4	3
PISTÕES CERÂMICOS	X	X
AUTO STAND BY	X	X
NÍVEL DE ENERGIA, EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA 2001/4CE SOM (LWA)	92	92
DIMENSÕES DO BOCAL	.0680	.0550
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, MOTOR (DIESEL) KG/H	5,3	4,3
CARACTERÍSTICAS		
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•	•
CALDEIRA POTÊNCIA DE ECO - EFICIÊNCIA ELEVADA	•	•
CONCEITO INOVADOR - SERVIÇO RÁPIDO	•	•
INJECTOR DETERGENTE WDK DUAL	•	•
AQUECEDOR INTERNO E ISOLAMENTO PARA PROTEÇÃO DE GEADA	•	•
SENSOR DE CHAMA	•	•
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 3/	1602945	
KIT ACOPLAM. RÁPIDO ERGO	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8X 10 MTS	6101766	6101766
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0550		101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C	101119747	
REFERÊNCIA	107370810	107370830

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	Outros																							
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o																	o	o	46918
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o		o	o	o							o						o	o	46921
	REDUTOR PARA MANGUEIRA			o	o		o	o	o															2800084
	REDUTOR PARA MANGUEIRA												o	o			o	o	o	o	o	o	o	2800894
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
	BOCAL 05 - 10MT DN6-LIMPA		o	o	o																			6401265
	BOCAL 05 - 20MT DN6-LIMPA			o	o											o								6401266
	BOCAL 06-10M DN6-LIMPADOR						o	o	o				o	o			o	o	o	o	o	o		6401267
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPADOR						o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401268
	KIT ASPIRAÇÃO DE ÁGUA L/M	o	o	o	o															o				6402017
	TUBOS MANG. 10 M + ACOPL	o	o	o	o				o				o	o		o				o	o			301002490
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o				o				o	o		o				o	o			301002491
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o								o	o		o								301002492
		Escovas, lavar																						
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
ESC. LAVAGEM UNIV ERGO 30		o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
	Escovas, rotativas																							
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA						o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	6400016
	ESC. DE LAVAG. ROTATIVA						o	o	o				o	o			o	o	o		o	o	o	6400017
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o											o				o		o		6400018
	ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o											o				o		o		6400019
	ESC. NATURAL PELO CURTO	o	o	o	o																	o	o	6401430
	ESC. NATURAL PELO LONGO	o	o	o	o																	o	o	6401431
	ESC. NYLON PELO LONGO DU	o	o	o	o																	o	o	6401432
	ESC BRONZE PELO LONGO	o	o	o	o																	o	o	6401433
	Equipamento estacionário																							
	TRK 25 CABECA LIMP DEPOSI						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7847
	BRACO DUPLO PARA TRK 25																o	o	o	o				7848
	SELOS 22x2,3 Wap (50uni						o	o	o							o	o	o	o	o	o	o		12253
	TRK 150/2 CABECA LIMPA						o	o	o															22308
	Limpeza de superfícies, rotativa																							
	LANCA POWERSCRUB S500						o	o																106411313
	Unidades controlo externo																							
	CONTROLO REMOTO INST. CPL			o	o																			301001355
	Acoplamentos e adaptadores																							
	Adaptadores																							
	ACOPLAMENTO 3/4"	o	o	o	o	o															o	o	1311	
	ACOPLAMENTO GEKA 3/4"	o	o	o	o	o															o	o	1718	
	ACOPLAMENTO GEKAI 1"	o	o	o	o	o															o	o	3250	
	ACOPLA MANGUEIRA ENTRADA	o	o	o	o																o	o	32541	
	ACOPLA MANGUEIRA 3/4"	o	o	o	o	o															o	o	61369	
	ADAPTADOR M21 x 15	o	o	o	o	o																	64540	
	ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o															o	o	66159	
	MANG ADP P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o																	66160	
	ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o														66161	
	ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o																	66162	
	ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493	

Nilfisk
ALTO
works for you

- Equipamento standard
- Acessórios suplementares
- Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	Lanças Universais																								
	LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o		o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403035	
	LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036	
	Lanças PowerSpeed Vario																								
	BOC POWERSPEED VARIO PLUS	o																						106403091	
	POWERSPEED VARIO PLUS 109															o								106403094	
	POWERSPEED VARIO PLUS 109							o																106403095	
	POWERSPEED VARIO PLUS 980														o									106403111	
	Lanças TurboHammer																								
	LANCA TURBOHAMMER PLUS 10																			o				106402292	
	TURBOHAMMER PLUS 1125 STR																				o			106402294	
	Lanças FlexoPower																								
	FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280	
	LANCA FLEXOPOWER 990MM	●	●	●	●	●							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281	
	FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282	
	Lança																								
	LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150	
	BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151	
	LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152	
	Lanças especiais																								
	INJECTOR LONGO ALCANCE		o	o	o					o	o	o											o	o	2802696
	LANÇA P/LIMPEZA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o				o			o	o	o	o	o	o	o	o	6400036	
	PROLONGAMENTO LANCA 1.5MT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401193	
	LANCA PARA LIMPEZAS BAIXAS	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016	
	Pistola																								
	Pistola																								
	KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o																		o	101119484	
	ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110	
	PISTOLA ERGO 3000 C/ FECHO	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402190	
	PISTOLA VARIO PRESS						o	o		o	o	o	o	o	o				o	o				106402191	
	PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●			o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	106403122	
	Acessórios especiais																								
	Opções Lavadoras de Alta Pressão																								
	MOEDEIRO						o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			29277	
	MOEDEIRO			o	o		o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			54329	
	CAIXA MOEDAS MECANICA			o	o		o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			54330	
	VALVULA DE SEGURANCA								o	o														107340902	
	CONTROLO DIST. 2 FUNCOES			o	o			o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			107340913	
	CONTROLO DIST. 3 FUNCOES			o	o	o		o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			107340914	
	2 X VALVULA QUIMICA			o	o																			107360901	
	KIT CONTROLO ALPHA BOOSTE			o	o																			107360902	
	SOLAR BOOS DOSIF DETERG												o	o	o	o	o	o	o	o	o			107370952	
	2 X DETERGENTE (SOLAR)												o	o	o	o	o	o	o	o	o			107370953	
	PROTECCAO ANTI-GELO STAND							o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			107370954	
	PROTECCAO ANTI-GELO DELUX							o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			107370955	
	ADAPTADOR DE CHAMINE NEPT												o	o	o					o	o			301001089	

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49 230/3/	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-103	UNO BOOSTER 400V BASIC	UNO BOOSTER 400V EXTENDED	Nuevo artículo, cont. CC	DELTA BOOSTER 3 BOMBAS	DELTA BOOSTER 6 BOMBAS	DELTA BOOSTER 4 BOMBAS	SOLAR BOOSTER 5-52D	SOLAR BOOSTER 7-58D	SOLAR BOOSTER 8-103D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-46G	SOLAR BOOSTER 7-58G	TRUCK BOOSTER 7-63 D	TRUCK BOOSTER 5-49 D	REFERÊNCIA
Decapagem por jacto de areia																							
Jacto abrasivo																							
ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	8379
KIT JACTO DE AREIA		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o			5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6400375
BOCAL	o	o	o	o																			6400379
LANCA JACTO AREIA BOC PLA						o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P	o	o																					6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX		o	o	o											o							o	6401233
LANCA JACTO SUAVE O6						o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R			o	o											o								6401362
LANCA JACTO AREIA			o	o																			6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO						o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o			6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o																	o	o	6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o	o																					301112493
Equipamento químico																							
Equipamento de detergente																							
INJEC C/ DOSIFICADOR FIX	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o	6401092
INJ. ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401242
INJ. ESPUMA + DERIV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	6401245
INJECTOR 02, CPL.	o	o																					6401246
INJECTOR 03, CPL.			o	o		o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o	o	o																		301001311
Enrolador de mangueira																							
Enrolador mangueira																							
ENROLADOR DE MANG	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o			6400170
Filtros																							
Lavadora de Pressão, Filtros																							
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1604461
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o																					301000173
Bocais																							
Bocais de lavagem à pressão																							
BOCAL SERIE 06						o	o	o															5006
BOCAL SERIE 07						o	o	o															5007
BOCAL SERIE 08								o															5008
PORTA BOCAIS VARIO PE	o	o	o	o	o	o	o	o													o	o	5888
BOCAL SERIE 05						o	o	o															2506
BOCAL SERIE 06						o	o	o															7811
BOCAL SERIE 05			o	o																			7813
BOCAL SERIE 055																						o	7814
BOCAL SERIE 06						o	o	o															7819
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES	o	o	o	o		o	o	o											o	o	o	o	15861
BOCAL DE SERIE 05			o	o																			17387
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL SERIE 05			o	o																			41394
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1			o	o																			48872
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1																						o	48874
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																						o	48875

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



Bocais de lavagem à pressão

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49 230/3/	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-103	UNO BOOSTER 400V BASIC	UNO BOOSTER 400V EXTENDED	Nuevo art(cub, cont.LC	DELTA BOOSTER 3 BOMBAS	DELTA BOOSTER 6 BOMBAS	DELTA BOOSTER 4 BOMBAS	SOLAR BOOSTER 5-52D	SOLAR BOOSTER 7-58D	SOLAR BOOSTER 8-103D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45G	SOLAR BOOSTER 7-58G	TRUCK BOOSTER 7-63 D	TRUCK BOOSTER 5-49 D	REFERÊNCIA
BOCAL TURBO HAMMER 0600W1						o	o	o															48982
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																						o	49287
BOCAL SUPER-CLEAN	o	o	o	o	o																o	o	56829
BOCAL FLEXOPOWERJET	o	o	o	o		o	o	o													o	o	63251
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	●																						101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400		●																					101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0500			●	●																			101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V															o								101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0550																			o			●	101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0600												o											101119744
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V						o	o	o															101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C												o			o	o	o		o	●			101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0700																							101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1100 A					●								o		o	o	o	o	o	o			101119756
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402425
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1			o	o																			301001108



Maior flexibilidade com as opções Nilfisk-ALTO

Os equipamentos UNO, DUO, ALPHA e SOLAR BOOSTER podem ser equipados com um painel de controlo electrónico. Oferecem a possibilidade de utilizar uma ampla gama de opções preparadas na fábrica e equipamentos como o controlo remoto, moedeiro ou o alívio da pressão. O uso de opções supõe que uma máquina standard é configurada fácil e rapidamente para se converter numa solução específica para o cliente.



Opção	Descrição	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121	ALPHA BOOSTER 5	SOLAR BOOSTER D/G	SOLAR BOOSTER E/G
		Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Detergente a alta pressão uso manual	Injecção de detergente a alta pressão, controlado manualmente na máquina.	107340903	107340903	107340903	107340903	na	107340903	na
1 x detergente, electrónico	Injecção de 1 x detergente a alta pressão controlada por válvula solenóide e unidade de dosificação. O detergente pode ser activado por uma unidade de controlo remoto ou por um moedeiro. NOTA : Para o DUO BOOSTER, a activação do detergente só levará ao uso da capacidade de 1 das 2 bombas. Para uma solução especial que utilize a capacidade das 2 bombas de água e injecção de detergente, solicite um projecto especial.	na	107340900 Necessita de: Kit de controlo remoto com 3 botões	na	107340906 Necessita de: Kit de controlo remoto com 3 botões	107360900*	107370952 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	107370952 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões
2 x detergente	Injecção de 2 x detergente a alta pressão controlada por válvula solenóide e unidade de dosificação. O detergente pode ser activado por uma unidade de controlo remoto ou por um moedeiro. NOTA : Para o DUO BOOSTER, a activação do detergente só levará ao uso da capacidade de 1 das 2 bombas. Para uma solução especial que utilize a capacidade das 2 bombas de água e injecção de detergente, solicite um projecto especial.	na	107340901 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	na	107340907 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	107360901*	107370953 Necessita de: Kit de controlo remoto com 5 botões	107370953 Necessita de: Kit de controlo remoto com 5 botões
Alívio de pressão	Se o sistema não está em uso durante 10 minutos (ou 20 segundos depois do sistema se fechar), abre-se uma válvula que alivia a pressão da linha de tubagem de alta pressão. Todo o sistema fica livre de pressão.	na	107340902	107340902	107340902	na	107370966	107370966
Sem resíduos	Previne os resíduos na caldeira ou no depósito de água interno.	na	na	na	na	na	107370958	107370958
Segurança nível inferior de água	Quando a pressão de rede é inferior a 1 bar a bomba pára, evitando que a unidade funcione em seco.	107340905	107340905	107340905	107340905	na	107340905	Standard
Kit de controlo	ALPHA BOOSTER 5 tem um kit opcional de controlo de detergente, moedeiro e controlo remoto.	na	na	na	na	107360902	na	na



Opção	Descrição	UNO BOOSTER	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER	DUO BOOSTER 7-121	ALPHA BOOSTER 5	SOLAR BOOSTER D/G	SOLAR BOOSTER E/G
		Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
Interruptor Frio/Quente	Permite uma entrada dupla de água (fria ou quente) e alternar entre ambas.	na	107340915	na		na	na	107370959 (E)
Segurança entrada de água	Inclui uma electro-válvula à entrada da água. Se a mangueira se rompe a electro-válvula fecha a entrada de água evitando que se derrame.	107340910	107340910	107340910	107340910	na	107340910	
Caixas de controlo remoto	On-Off = 2 botões	107340911	107340911	107340911	107340911	107340911*	107340911	107340911
	On-Off + 1 função (queimador u opção) = 3 botões	na	107340912	na	107340912	107340912*	107340912	107340912
	On-Off + 2 funções (queimador u opção) = 4 botões	na	107340913	na	107340913	107340913*	107340913	107340913
	On-Off + 3 funções (queimador u opção) = 5 botões	na	107340914	na	107340914	na	107340914	107340914
	Botão de fecho principal	29277	29277	29277	29277	na	29277	29277
Moedeiros	Mecânico, on-off simples, ½ €	54328	54328	54328	54328	54328*	54328	54328
	Mecânico, on-off simples, 1 €	54329	54329	54329	54329	54329*	54329	54329
	Mecânico, on-off simples, Fichas	54330	54330	54330	54330	54330*	54330	54330
	Mecânico, on-off + 1 detergente, ½ €	54332	54332	54332	54332	54332*	54332	54332
	Mecânico, on-off + 1 detergente, 1 €	54333	54333	54333	54333	54333*	54333	54333
	Mecânico, on-off + 1 detergente, Ficha	54334	54334	54334	54334	54334*	54334	54334
Kit para moedeiros	Permite a montagem de moedeiros mecânicos nas versões Basic UNO e DUO BOOSTER.	107340908	107340908	na	na	na	na	na
	VÁLVULA DE SEGURANÇA		107370954		107370954	na	107370954	107370954
	PROTECÇÃO ANTI-CONGELAÇÃO		107370955		107370955	na	107370955	107370955
M.M.O.	Permite a ligação de até 3 unidades SOLAR BOOSTER juntas.						107370964	107370964
Tomada de Ar fechada para modelos a gás							107370965	107370965
Peças do armário de aço inoxidável							107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)	107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)

B23 INOXIDÁVEL - Lavadoras de alta pressão de travões e peças



◀ A limpeza realiza-se com a ajuda de água quente e detergente a baixa pressão. Desta forma, poeiras prejudiciais, óleos e gorduras são arrancados e removidos numa só operação. A B23, fabricada em aço inoxidável, pode ser deslocada de um local para outro na oficina - fornecimento de água e energia independentes. A bandeja pode ser ajustada na horizontal e na vertical. Isto significa que a máquina é adequada para camiões e carros.

▶ Limpeza a alta pressão rápida e fácil de travões, embreagens e outras pequenas peças. A B23, de aço inoxidável, é uma máquina móvel que realiza a limpeza de travões e outras peças em garagens ou oficinas, sem o risco de dispersar poeiras perigosas. Trata-se de uma unidade amiga do ambiente.



B23 INOXIDÁVEL

- Depósito de 23 litros para uma boa capacidade de trabalho.
- Depósito em aço inoxidável contra a corrosão.
- Limpeza independente.
- Bandeja de limpeza ajustável.
- Limpeza de óleos e gorduras com água quente, com uma temperatura máx. de 85°C.
- Depósito com isolamento que mantém a água aquecida.



DADOS TÉCNICOS	B23 STAINLESS
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	6/0.6
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	90/90
TEMPERATURA DA ÁGUA (ÁGUA/VAPOR) (°C)	15-85
CAPACIDADE DO DEPÓSITO (L)	23
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	3
DIMENSÕES C X L X A (MM)	350 x 450 x 220
AQUECEDOR (W)	2000
TEMPO DE AQUECIMENTO (MIN)	40
PESO (KG)	55
VOLTAGEM/FASE/FREQUÊNCIA/CORRENTE (V~/HZ/A)	230/1/50/9
REFERÊNCIA	106403134



1.5



8P



5S

10SP

20S

DADOS TÉCNICOS	1.5	8P	5S	10SP ¹⁾	20S
PRESSÃO DA BOMBA (EM BARES)	2	4	6	6	6
CAPACIDADE DO DEPÓSITO (L)	1.25	8	5	10	20
PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (BAR/PSI)	2/29	3/43	6/87	6/87	6/87
TEMPERATURA MÁX. ÁGUA (°C)	30	40	50	30	50
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	-	1.3	1.4	2	4
JUNTA DE ESTANQUICIDADE	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
LIGAÇÃO AR COMPRIMIDO	Não	Não	Sim	Sim	Sim
BOMBA MANUAL	Sim	Sim	Sim	Não	Não
BOCAL METÁLICO COM REGULAÇÃO	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
DIÂMETRO (MM)	130	200	180	210	210
ALTURA (MM)	300	620	460	580	890
PESO (KG)	0.4	2.2	3.5	6.2	7.5
REFERÊNCIA	80853	25598	7110005	7110010	7110020

ACESSÓRIOS	1.5	8P	5S	10SP ¹⁾	20S
PISTOLA MULTI SPRAY			● / 7110420		
PISTOLA MULTI SPRAY				● / 7110403	● / 7110403
BOMBA MANUAL, COMPLETA			● / 7110241		○ / 7110241
LANÇA COM BOCAL JACTO PLANO			● / 4810327, 40 cm	● / 4810327, 50 cm	● / 4810327, 60 cm
PRO ACCES (ANTIGA KEW)			○ / 4810328	○ / 4810328	
MANGUEIRA			● / 7110428	● / 7110431	● / 7110401
BOCAL DE ESPUMA G 1/4"			○ / 308000057	○ / 308000057	○ / 308000057

1) O 10SP é um depósito de aço inoxidável para maior duração, com recobrimento interior de polietileno para utilizar com detergentes que contenham cloro ou com um pH inferior a 3.

MERLION – Lavadoras de alta pressão com alta potência



- Chassis sólido, galvanizado
- Cobertura superior de aço inoxidável para protecção e armazenamento da mangueira
- Mangueira grande para fácil manobrabilidade
- Desenho compacto, pode passar por uma porta de tamanho standard
- Acesso fácil à bomba para reparação e manutenção
- Start/Stop automático com temporizador
- Bomba com 3 pistões cerâmicos
- Potente motor de 20 CV



Alta potência a baixo custo para utilizadores profissionais

MERLION é a gama de lavadoras de alta pressão, com grande potência e custos reduzidos para usos profissionais. Elimina pinturas, óxidos, marcas e grafittis de superfícies, como aço e cimento.

É também ideal para a limpeza de andaimes, limpeza de equipamento e maquinaria de construção, eliminação de limalhas e detritos marinhos que se encontrem nos depósitos, bem como para a limpeza de coberturas e cais de carga.



DADOS TÉCNICOS	MERLION 350	MERLION 500
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	350/35	500/50
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	9.5	16.3
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1260	960
BOMPA (RPM -50/60 HZ)	1450/1725	1450/1725
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60
POTÊNCIA (KW)	20/14.7	20/14.7
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V~/HZ/A)	380-415/3/50/22 ou 380-415/3/60/26	380-415/3/50/24 ou 380-415/3/60/24
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1210 x 750 x 960	1210 x 750 x 960
PESO (KG)	173	173
CABO, RESISTENTE AO ÓLEO (M)	15/15	15/15
TAMANHO DO BOCAL INJECTOR 1/4"	1505/1505	0003/0003
CARACTERÍSTICAS		
MOTOR 20 CV	●	●
START/STOP AUTOMÁTICO C/ TEMPORIZADOR	●	●
BOMBA COM 3 PISTÕES CERÂMICOS	●	●
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA AP	15 m (1/2")	15 m (1/2")
LANÇA	Simples	Simples
PISTOLA	Pistola Jacto Areia - modelo 551180	Pistola Jacto Areia - modelo 551180
REFERÊNCIA 50 HZ	700995156	700995158
REFERÊNCIA 60 HZ	700995157	700995159



Tenha a ferramenta ideal para cada trabalho

MERMAID é a gama de lavadoras perfeita para a limpeza de coberturas e de plataformas de carga. Além disso, oferecem também possibilidade de limpeza por jacto de areia. Estas máquinas estão desenhadas não só para limpar superfícies, mas também para eliminar calcário, musgos, óxidos, grafittis e inclusive arrancar cimento.

- Chassis sólido, galvanizado
- Material não corrosivo usado em bombas e acoplamentos
- Cabeça da bomba em aço inoxidável
- Acumulador de arranque
- Acesso fácil à bomba para reparação e manutenção
- Potente motor de 40 CV
- Interruptor de paragem quando o nível de água é baixo
- Depósito de 80 l com filtro e válvula flutuante de entrada
- Bomba com 5 pistões cerâmicos resistentes
- Válvulas de descarga de fácil substituição
- Válvulas de aço Duplex com coberturas em aço inoxidável
- Válvula de segurança incorporada
- Bomba de apoio incorporada
- Sistema de filtragem de 25 microns
- Suporte de pistola e cabo incorporado
- Rodas pneumáticas



DADOS TÉCNICOS	MERMAID 500	MERMAID 800
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	500/50	800/80
IMPACTO DE LIMPEZA (KG/FORÇA)	16.3	13.7
CAUDAL DE ÁGUA QMAX/QIEC (L/H)	1800	1200
BOMPA (RPM -50/60 HZ)	1450/1725	1000
MÁX. TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	60	60
POTÊNCIA (KW)	40/30	40/30
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	380-415/3/50/56 ou 380-415/3/60/56	380-415/3/50/56 ou 380-415/3/60/56
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	1495 x 950 x 1235	1495 x 950 x 1235
PESO (KG)	425	475
CABO, RESISTENTE AO ÓLEO (M)	15/15	15/15
TAMANHO DO BOCAL INJECTOR 1/4"	0065	0003
CARACTERÍSTICAS		
MOTOR 40 CV	●	●
DEPÓSITO DE 80 L	●	●
RODAS PNEUMÁTICAS	●	●
CABEÇA DA BOMBA AÇO INOX	●	●
VÁLVULA DE SEGURANÇA	●	●
BOMBA COM 5 PISTÕES CERÂMICOS		●
BOMBA DE REFORÇO EMBUTIDA		●
SISTEMA DE FILTRAÇÃO 25 MICRON		●
VÁLVULAS DUPLAS REVESTIDAS A AÇO INOXIDÁVEL		●
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA AP	20 m (½")	20 m (½")
LANÇA	Simplex	Simplex
PISTOLA	Pistola Jacto Areia - modelo 551180	Pistola Jacto Areia - pistola com by-pass
REFERÊNCIA 50 HZ	700995162	700995198
REFERÊNCIA 60 HZ	700995163	700995165

A close-up photograph showing a hand wearing a blue textured glove holding a knife. A steam iron is being used to clean the blade of the knife, with a visible spray of steam. The background is a blurred wooden surface.

**Agora criar um ambiente
saudável é muito fácil.
A gama de lavadoras a
vapor da Nilfisk-ALTO
oferece-lhe uma solução
mais que eficiente!**

Descubra os benefícios da limpeza a vapor

A gama de lavadoras a vapor da Nilfisk-ALTO cobre uma grande variedade de aplicações em muitos sectores e proporcionam as vantagens de uma limpeza e higienização eficientes, com um baixo consumo de água. Além disso, as superfícies ficam completamente secas uma vez terminada a limpeza.

A limpeza a vapor ajuda-o a manter um ambiente mais limpo e higiénico. Isto evitará a propagação de doenças contagiosas, tão comuns em colégios, creches e residências.

Com a limpeza a vapor seco poupará tempo e dinheiro e conta com uma grande gama de aplicações para a hotelaria. As tarefas de limpeza de zonas como recepções ou zonas de piscina que antes exigiam muito esforço, agora podem ser realizadas de forma muito mais eficaz.

Os restaurantes estão particularmente vulneráveis aos derrames de líquidos, manchas e gordura. A limpeza a vapor pode ajudar a manter um ambiente de trabalho mais limpo e higiénico.

A limpeza e a higiene são extremamente importantes em qualquer clínica. A limpeza a vapor pode ajudar a reduzir a propagação de vírus e bactérias, comuns nas clínicas veterinárias.

A limpeza a vapor permite limpar um automóvel na metade do tempo e com resultados visivelmente melhores. Este tipo de limpeza deixa as superfícies quase secas após o trabalho ser finalizado. A limpeza não é só mais rápida, mas também elimina os maus cheiros.

Os gestores hospitalares recomendam os sistemas de limpeza a vapor. O vapor limpa de forma eficaz áreas que outros métodos não conseguem limpar, não sendo necessária a utilização de produtos químicos tóxicos, nocivos e irritantes, não deixando qualquer tipo de odor.



SO 4500

SV 8000

SDV 4500

SDV 8000

SO 4500 - Máquinas de vapor profissionais



- Revestimento em aço
- Enchimento contínuo da caldeira
- Controlo do vapor
- Paragem automática para maior segurança
- Indicação da pressão
- Bloqueio das rodas dianteiras
- Painel de controlo simples



Limpeza a vapor para múltiplas tarefas de limpeza interior/exterior e desinfecção

A SO 4500 é uma máquina a vapor compacta e robusta para limpeza de espaços comerciais. Foi desenvolvida para aplicações leves a médias, e é adequada para todos os sectores da indústria e do comércio, onde não é necessário aspiração.



DADOS TÉCNICOS	SO 4500
PESO (KG)	15
CAPACIDADE DEPOSITO AGUA (L)	5
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~ /HZ/A)	230-240/50/10
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	420x320x460
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	Não
VOLUME DA CALDEIRA (L)	1,8
TEMPERATURA CALDEIRA DE VAPOR (°C)	150
FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO	Não
PRESSÃO DO VAPOR (BAR)	4,5
CARACTERÍSTICAS	
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•
MONOFÁSICO	•
DESENHO COMPACTO	•
FUNÇÃO VAPOR	•
ENCHIMENTO CONTÍNUO DA CALDEIRA	•
CONTROLO DE VAPOR	•
PARAGEM AUTOMÁTICA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANG. MATRIX 4M VAPOR	450000056
EXTENSAO DE TUBO VAPOR	450000057
ESCOVA DE SOLOS	450000058
ESCOVA TRIANGULAR	450000059
ESCOVA EM L COMPRIDA	450000060
BOCAL SECAGEM DE JANELAS	450000061
BOCAL LONGO DE VAPOR	450000062
BOCAL CURVO DE VAPOR	450000063
BOCAL ESCOVA VAPOR	450000064
ESCOVA REDONDA	450000067
REFERÊNCIA	45000001



Altamente eficiente na remoção de pastilha elástica

Unidade de vapor, detergente e aspirador. A linha SDV para além do normal efeito de limpeza a vapor permite a injeção de detergente, útil para as manchas incrustadas e para o efeito de sanitização adicional. A aspiração garante que as áreas estão rapidamente secas e prontas para usar.

- Enchimento contínuo da caldeira
- Controlo do vapor
- Paragem automática para maior segurança
- Indicação da pressão
- Bloqueio das rodas dianteiras
- Controlos simples para o operador
- Função de aspiração
- Utilização de detergente



DADOS TÉCNICOS	SDV 4500	SDV 8000
PESO (KG)	30	40
CAPACIDADE DEPOSITO AGUA (L)	2,5	5
VOLTAGEM/ N° FASES/ FREQUÊNCIA/ CORRENTE (V/~/HZ/A)	230-240/1/50/10	230-240/1/50/13
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	700x450x880	700x450x970
DEPÓSITO DETERGENTE (L)	2,5	2,5
VOLUME DA CALDEIRA (L)	1,8	3,3
TEMPERATURA CALDEIRA DE VAPOR (°C)	150	170
FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO	Sim	Sim
PRESSÃO DO VAPOR (BAR)	4,5	8
CARACTERÍSTICAS		
ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL	•	•
MONOFÁSICO	•	•
FUNÇÃO VAPOR	•	•
FUNÇÃO DETERGENTE	•	•
ASPIRADOR DE FUNÇÃO	•	•
ENCHIMENTO CONTÍNUO DA CALDEIRA	•	•
CONTROLO DE VAPOR	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA COMPLETA SDV	450000030	
EXTENSÃO DE TUBO AR / VAP	450000031	450000031
BOCAL SOLOS 300 MM	450000032	
ESCOVA SOLOS 300 MM	450000033	
ESCORREDOR 300 MM	450000034	
ACESSO. PARA ALCATIFAS 30	450000035	
LIMPA VIDROS 250 MM	450000036	450000036
BOCAL TAPECARIAS	450000037	450000037
ESCOVA SOLOS 400 MM		450000042
BOCAL 400 MM		450000043
MANG. AR VAP. DERT 4 M		450000045
BOCAL AR / VAPOR 150	450000046	450000046
ACESSORIO CANTOS	450000049	450000049
LANCA LONGA VAPOR	450000050	450000050
LANCA CURTA VAPOR	450000051	450000051
REFERÊNCIA	45000005	45000007

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

		SO 4500 N ALTO	SDV 4500	SDV 8000	REFERÊNCIA
	Outros				
	MATRIZ VAPOR E ASPIRAÇÃO		○	○	31000263
	Acessórios máquina a vapor profissional				
	Acessórios das vaporizadoras				
	MANGUEIRA COMPLETA SDV		●	○	450000030
	EXTENSÃO DE TUBO AR / VAP		●	●	450000031
	BOCAL SOLOS 300 MM		●	○	450000032
	ESCOVA SOLOS 300 MM		●	○	450000033
	ESCORREDOR 300 MM		●	○	450000034
	ACESSO. PARA ALCATIFAS 30		●	○	450000035
	LIMPA VIDROS 250 MM		●	●	450000036
	BOCAL TAPECARIAS		●	●	450000037
	ESCOVA RED. ACO 10 UND		○	○	450000038
	ESCOVA RED. POLIEST. 10 U		○	○	450000039
	ESCOVA RED. BRONZE 10 UND		○	○	450000040
	ESCOVA SOLOS 400 MM		○	●	450000042
	BOCAL 400 MM		○	●	450000043
	MANG. AR VAP. DERT 4 M		○	●	450000045
	BOCAL AR / VAPOR 150		●	●	450000046
	ACESSORIO CANTOS		●	●	450000049
	LANCA LONGA VAPOR		●	●	450000050
	LANCA CURTA VAPOR		●	●	450000051
	LANCA CORTA PVC		○	○	450000052
	BOCAL COMBI VAP-ASP		○	○	450000053
	ESCOVA TRIANGULAR		○	○	450000054
	RASPADOR DE GELO		○	○	450000055
	MANG. MATRIX 4M VAPOR	●			450000056
	EXTENSAO DE TUBO VAPOR	●			450000057
	ESCOVA DE SOLOS	●			450000058
	ESCOVA TRIANGULAR	●			450000059
	ESCOVA EM L COMPRIDA	●			450000060
	BOCAL SECAGEM DE JANELAS	●			450000061
	BOCAL LONGO DE VAPOR	●			450000062
	BOCAL CURVO DE VAPOR	●			450000063
	BOCAL ESCOVA VAPOR	●			450000064
	ESCOVA EM NYLON	○			450000065
	ESCOVA EM LATÃO	○	○	○	450000066
	ESCOVA REDONDA	●			450000067
	DESINCRUSTADOR DE PASTILH		○	○	450000068
	DESINCRUSTADOR DE PASTILH		○	○	450000069



**Desenhado
para satisfazer
as necessidades
reais de cada
cliente**



Potência, inteligência e economia – para qualquer tipo de limpeza que necessite

Nilfisk-ALTO oferece uma completa gama de aspiradores água/pó inovadores e potentes, todos eles desenhados para se ajustarem às necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes. Alta potência de aspiração, baixo nível sonoro, alto rendimento e limpeza de filtro automática ou semi-automática. Nilfisk-ALTO é simplesmente a melhor opção. Qualquer aspirador profissional Nilfisk-ALTO da sua escolha representa uma solução potente, inteligente e económica.

O **SALTIX 10** foi desenhado para satisfazer as necessidades de empresas de limpeza, hotéis, lojas, escritórios e de qualquer cliente que procure um aspirador eficiente e fácil de usar.

Graças à grande capacidade do seu saco, da sua ampla gama de acessórios e da sua construção ligeira, o SALTIX 10 está sempre preparado para o trabalho. No SALTIX 10 há espaço para tudo. O clip de estacionamento, os acessórios de segurança e o cabo de alimentação desmontável, fazem deste um aspirador seguro e fácil de usar. O armazenamento do SALTIX 10 não é um problema, pois graças ao seu clip de estacionamento e ao seu tamanho compacto, pode ser guardado facilmente em qualquer local. O cabo de alimentação de série é desmontável e cor de laranja, para maior visibilidade e segurança.



Novo



Todas as máquinas da gama **AERO** estão equipadas com o sistema de limpeza de filtro semi-automático **Push&Clean**. AERO oferece as opções de 21, 26 ou 31 litros de capacidade. Os depósitos de aço inoxidável também estão disponíveis nos modelos de 21 ou 31 litros.

AERO oferece alta performance num formato compacto, com uma enorme capacidade de trabalho e baixo ruído. A gama AERO vem com uma completa selecção de acessórios úteis.

A plataforma **MAXXI II** combina produtividade, alta qualidade e facilidade de uso com a potência de um aspirador Água/Pó. É a ferramenta da sua confiança quando um local precisa de uma limpeza rápida e eficiente, com o mínimo de interrupção das actividades diárias.

MAXXI II é ideal para trabalhos mais exigentes, especialmente em ambientes duros e húmidos, tais como áreas de construção e indústria ligeira, bem como limpeza após trabalhos de canalizadores, electricistas e outros.

Novo



Gama ATTIX – o maior rendimento, com menor ruído

A gama ATTIX foi desenhada para satisfazer as necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes, sempre a pensar no utilizador. Garante bons níveis de produtividade e eficiência mesmo nas tarefas de limpeza mais pesadas e permite a aspiração segura de pó potencialmente explosivo.



A gama de aspiradores **ATTIX 30, 40 e 50** representa uma nova possibilidade de conseguir uma potência de aspiração superior e inovadoras características. Silenciosos e de grande mobilidade. Água ou Pó – quando rendimento e robustez são necessários. Disponível tanto com sistema de limpeza de filtro **Push&Clean** como com o sistema automático de limpeza de filtro **XtremeClean**.



ATTIX 7 é perfeito para utilizadores que necessitam de grande capacidade e características que se centram na eficiência. Trata-se do nosso aspirador mais silencioso, com uma capacidade de aspiração superior, depósito de aço, desmontável ou basculante, sistema de limpeza de filtro automático **XtremeClean**, alta capacidade e muito mais.



ATTIX 9 está desenhado para suportar as aplicações mais exigentes. Com a gama ATTIX 9 de dois motores completa-se a linha de aspiradores industriais Nilfisk-ALTO. Uma unidade versátil de alto rendimento para necessidades exigentes de aspiração.

A gama de aspiradores industriais **ATTIX 115, 125, 145 e 155** são ideais para a aspiração de sólidos em qualquer aplicação de limpeza ou manutenção. A sua robusta construção em aço, potente turbina e grande depósito, asseguram uma alta fiabilidade e mobilidade durante 24 horas por dia.



Moderno, atractivo e flexível. Desenvolvido principalmente para ser utilizado em estações de serviço. A série **SB** é fabricada para suportar as condições do exterior sob todo tipo de exigências climáticas.

Aspiradores automáticos com moedeiro. Disponíveis com um ou dois motores. Todos os modelos utilizam um sistema de filtro de tecido simples para uma manutenção fácil. Fabricado com rigor, até ao mínimo detalhe.

Gama ATTIX de Segurança – solução para cada necessidade

Existem poeiras perigosas que exigem o mais alto nível de segurança para garantir a máxima protecção higiénica. Os aspiradores Nilfisk-ALTO de higiene e segurança estão aptos para todo o tipo de classes de pó – M (médio), H (alto), amianto e outras poeiras potencialmente explosivas, classificadas como ATEX Zona 22.



Aspiradores de segurança Classe M

O pó das classes L e M pode ser recolhido utilizando estes aspiradores. Pós perigosos para a saúde, não cancerígenos, com níveis OEL > 0.1 mg/m³ e pó de madeira. Aplicações: sectores industriais como o químico, farmacêutico, de madeira, metal, papel, têxtil e para artesãos como carpinteiros, carpinteiros de obra e pintores. Se trabalha com pó perigoso de classe M, aqui encontrará a solução perfeita de Água/Pó.

Aspiradores de segurança Classe H

O pó das classes L, M e H, incluindo amianto, pode ser recolhido utilizando estes aspiradores. Pó perigoso para a saúde com valores OEL, todo tipo de pó cancerígeno e pó contaminado com germes e bactérias. Aplicações: sectores industriais e comerciais como químico, plástico, farmacêutico, minérios, papel, têxteis e para artesãos como telhadores e pintores. Se trabalha com pó perigoso classe H, aqui encontrará a solução perfeita de Água/Pó.



Aspiradores de segurança ATEX Zona 22

O pó das classes L e M, assim como o pó explosivo, podem ser recolhidos utilizando estes aspiradores, incluindo o pó não cancerígeno com valores OEL > 0,1 mg/m³ ou pó inflamável em aplicações ATEX Zona 22 (anterior Zona 11).

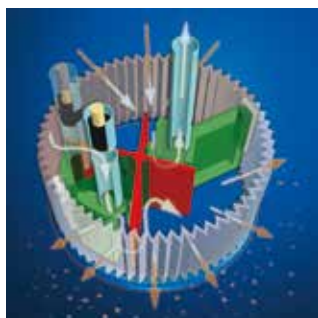
Aplicações: sectores industriais e comerciais como o químico, farmacêutico, da madeira, plástico, metal, papel, têxteis e para artesãos como carpinteiros, padeiros e instaladores de pavimentos.

Se trabalha num ambiente com pó explosivo ATEX Zona 22, aqui encontrará a solução perfeita. Pode escolher entre vários tamanhos de depósito e níveis de rendimento diferentes, todos com características que aumentarão a sua eficácia de trabalho, minimizando os custos de operação.

XtremeClean – altamente eficiente e automático

Nilfisk-ALTO oferece o impressionante sistema de limpeza de filtro **XtremeClean**. Extremamente eficiente e totalmente automático. É provavelmente o melhor sistema de limpeza de filtro que existe no mercado. O filtro limpa-se automaticamente a cada 15 ou 30 segundos enquanto o utilizador trabalha. Desta forma não há necessidade de interromper o trabalho para limpar o filtro. Pode concentrar-se apenas no seu trabalho e o sistema **XtremeClean** encarregar-se-á de limpar o filtro.

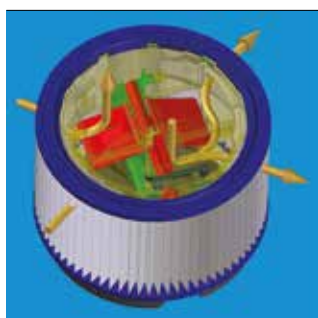
XtremeClean



Os potentes impulsos de ar limpam suavemente o filtro e mantêm a aspiração constante – Tecnologia de limpeza de filtro XtremeClean

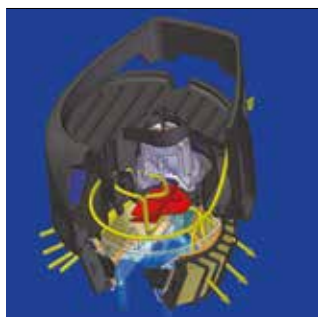
Esta tecnologia avançada oferece uma limpeza automática do filtro enquanto o utilizador trabalha a pleno rendimento. A primeira geração desta tecnologia **XtremeClean**, utilizada no ATTIX 7, baseia-se numa solução controlada por uma válvula, que utiliza o fluxo de ar invertido para limpar uma metade do filtro de cartucho, enquanto continua a trabalhar com a outra metade do mesmo.

A válvula permite que o ar que a rodeia entre no depósito, passando através do filtro na direcção oposta. A sujidade elimina-se do filtro e a capacidade de aspiração é sempre alta.



Alto nível de filtração graças a um flap em forma de "Y" controlado por servomotor – Tecnologia de limpeza XtremeClean totalmente automática

A tecnologia melhorada **XtremeClean**, utilizada na gama ATTIX 9, é um sistema de limpeza de filtro totalmente automático baseado no Y-Flap controlado por servomotor, onde o filtro tem toda a superfície disponível durante todo o tempo da operação. Desta forma, assegura-se uma vida útil ainda mais longa, grande eficácia e evita-se a perda de potência por fluxo de ar restringido – sem interrupções. O complemento perfeito para esta potente máquina de dois motores.



Volume de depósito maximizado e limpeza automática de filtro com Nanotecnologia – XtremeClean

O desenho compacto e o alto rendimento são características chave da última geração do sistema **XtremeClean**, utilizado na gama ATTIX 30, 40 e 50. Foram definidos novos standards na limpeza automática do filtro, os dois filtros planos com Nanotecnologia aproveitam ao máximo o volume do depósito e melhoram ainda mais a eficácia. Um Y-FLAP controlado pelo servomotor garante um fluxo de ar invertido preciso e evita a perda de potência durante a operação.

Push&Clean – sistema de limpeza de filtro, fácil e rápido

Se costuma trabalhar com pó fino, sem dúvida está familiarizado com a difícil tarefa de limpar os filtros de cartucho obstruídos para recuperar o rendimento de aspiração normal. Com **Push&Clean**, para limpar o filtro é apenas necessário bloquear o encaixe da mangueira ou a mangueira, apertar e soltar o botão de limpeza de filtro. Potentes impulsos de ar limparão suavemente o filtro e poderá voltar ao trabalho de seguida.

Alto rendimento de aspiração constante – tecnologia Push&Clean para uma limpeza rápida e simples do filtro

A tecnologia **Push&Clean** permite uma limpeza fácil e simples do filtro de cartucho. Quando se bloqueia o encaixe da mangueira ou a mangueira e se pressiona o botão de limpeza de filtro, o ar ambiente entra no depósito, passando através do filtro de cartucho em sentido contrário. A sujidade elimina-se do filtro e a capacidade de aspiração volta a ser alta. Uma forma cómoda, potente e ao mesmo tempo suave de limpar o filtro.

Push&Clean



Alta tecnologia de filtração

Para aumentar o alto rendimento dos aspiradores Água/Pó Nilfisk-ALTO, introduziu-se uma avançada nanotecnologia que redefine a nossa gama de filtros de cartucho.

Filtros de NanoFibra em todos os modelos XtremeClean

Para aumentar o alto rendimento dos aspiradores Nilfisk-ALTO Água/Pó, introduzimos uma avançada nanotecnologia na nossa gama de filtros de cartucho juntamente com um desenho redefinido. Todos os elementos filtrantes da nossa gama de máquinas **XtremeClean** (excepto os modelos classe H) utilizam agora um material de Nanofibra com estrutura ondulada em relevo que, em combinação com os potentes impulsos de ar invertido, evitam a perda de filtração e rendimento. Assim, usufruirá de uma impressionante limpeza de filtro que concede uma grande eficácia ao seu trabalho diário, mesmo na aspiração de pó mais fino. Como sempre, os filtros de teflon Nilfisk-ALTO têm um alto nível de filtração (min. 99,9%) e são laváveis para manter os custos de manutenção ao mínimo.

NanoFilter



Características – desenhado para satisfazer os nossos clientes!

Nilfisk-ALTO oferece-lhe uma completa gama de potentes e inovadores aspiradores Água/ Pó - todos eles desenhados para satisfazer as necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes e relacionar o seu alto nível de potência de aspiração com outras características, como um baixo nível sonoro, um alto rendimento ou a limpeza de filtro automática ou semi-automática.

MultiFit

Graças ao sistema universal de conexão Nilfisk-ALTO "MultiFit" e à ampla gama de acessórios, pode encontrar-se o acoplamento correcto para cada trabalho. MultiFit foi desenhado para que todas as mangueiras de aspiração, independentemente do diâmetro, 27, 32, 36, 38 ou 50 mm, possam conectar-se ao aspirador sem problema. Na maioria dos modelos de aspirador, o encaixe da mangueira MultiFit está preparado anti-estaticamente, dando-lhe a flexibilidade para escolher entre mangueiras universais ou anti-estáticas.

Vantagens:

- Maior flexibilidade
- Uma solução para cada aplicação
- Adaptação do diâmetro da mangueira ao tipo de pó

AntiStatic – Para prevenir descargas estáticas provocadas por alguns contaminantes

A enorme velocidade das partículas de pó e a fricção resultante, causam o aumento da electricidade estática na mangueira. A descarga causa faíscas que podem provocar descargas eléctricas, a ignição de material explosivo ou pó combustível. Com o sistema anti-estático Nilfisk-ALTO, as fichas do aspirador têm tomada de terra. Isso significa que quando se trabalha com uma mangueira de aspiração condutora, a carga estática descarrega rapidamente. Evitam-se as descargas eléctricas e faíscas causadas por descargas electrostáticas. Para os aspiradores da gama ZONA 22 requerem-se combinações testadas e inconfundíveis ($R \leq 1 \text{MQ}$).

Vantagens:

- Não há faíscas perigosas na mangueira de aspiração
- Não há descargas eléctricas desagradáveis
- A mangueira de aspiração com tomada de terra evita a acumulação de sujidade

Arranque automático OnOff com controlo de velocidade

Os aspiradores equipados com o arranque automático OnOff Nilfisk-ALTO são especialmente adequados para operações com ferramentas eléctricas ou pneumáticas (necessita do acessório especial 'Airbox'). Ao ligar a ferramenta directamente à máquina, o pó é aspirado directamente da fonte. O aspirador arranca e pára automaticamente ao mesmo tempo que a ferramenta o faz. AutoOnOff vem preparado com o controlo de esvaziamento completo da mangueira de aspiração e de ajuste da potência de aspiração contínua, de forma a adaptar a potência de aspiração ao trabalho.

Vantagens:

- Utilização mais fácil com ajuste de potência de aspiração contínua
- Redução do ruído e menor consumo de energia quando não é necessária a máxima potência
- As ferramentas ligadas não aderem à superfície



SoftStart para um arranque suave com potência controlada

Um motor com arranque suave mantém a corrente de arranque baixa e reduz as quedas de voltagem. A normativa europeia aplicada aos picos de tensão em períodos curtos foi criada para evitar as quedas de voltagem quando se ligam máquinas eléctricas potentes. Uma queda de voltagem pode destruir o sistema de qualquer aparelho (ex. computadores) sensível às flutuações de voltagem. SoftStart ajuda a manter a corrente de arranque baixa e reduz as quedas de voltagem. A função está certificada por um organismo independente.

Vantagens:

- Evita fundir fusíveis
- Protege o motor e a electrónica
- Arranque de segurança

Sensor de fluxo com sinal de advertência acústica

Segundo as normas de saúde e segurança para operações com aspiradores, o fluxo de ar da mangueira deve ser sempre de pelo menos 20 m/s para garantir que o pó é transferido para o depósito. Esta função deve ser controlada e deve emitir um sinal de advertência visual ou acústico quando se encontre por baixo dos requisitos mínimos. A tecnologia "Sensor de Fluxo" patenteada, utilizada em todos os aspiradores Nilfisk-ALTO classe H, M e ZONA 22 mede electronicamente o fluxo de ar mediante o uso de dois sensores térmicos. Em consequência, o fluxo de ar pode ser determinado sob todo tipo de condições operativas, independentemente do uso das mangueiras de aspiração com distintos diâmetros ou da flutuação de potência de aspiração. O fluxo de ar também pode ser medido com precisão quando se utiliza o controlo de velocidade para reduzir a potência de aspiração, por exemplo, para evitar que os acessórios adiram à superfície por aspiração.

Vantagens:

- Maior segurança de trabalho com uma velocidade de ar constante
- Vida útil mais longa e menos manutenção dos componentes electrónicos
- Tecnologia fiável mesmo com flutuações de fornecimento eléctrico ou com mangueiras de diferentes diâmetros
- Sinal de alarme que se activa quando necessário, evitando obstruções

SistemaEC

O sistema EC, utilizado em todos os aspiradores Nilfisk-ALTO ATEX ZONA 22, é um sistema monofásico desenvolvido com um motor comutado electronicamente. O motor é controlado electronicamente, não utilizando as escovas de carvão.

Vantagens:

- Motor sem colector – escovas de carvão desnecessárias
- Arranque mais fácil
- Operação sem desgaste nem rotura
- Sem faíscas
- A vida do motor é aproximadamente 10 vezes maior que a dos motores universais com escovas
- Sem fontes de ignição sendo adequada a sua utilização em aplicações ATEX ZONA 22
- Com protecção de sobrecarga para motor e electrónica
- Uma alternativa real aos aspiradores trifásicos que pode realizar-se com uma máquina muito mais compacta e mais económica



Nomes e siglas

Aqui poderá identificar facilmente as características de cada máquina.

ATTIX 965-21 SD XC

Modelo Nome

AERO 20 / 26 / 31
ATTIX 30
ATTIX 40
ATTIX 50
ATTIX 7
ATTIX 9

Produção Modelo

Característica Classe

0 = Modelo básico
1 = Tomada auxiliar
2 = Auto-On/Off para ferramenta eléctrica
6 = Aspirador de líquidos
7 = Aspirador de bombeiros

Variantes e Modelos especiais (ex. classe de pó, etc.)

1 = CE
M = Classe M/L
H = Classe H/M/L + Amianto
M/B1 = Classe M/L + Zona 22

Características de limpeza de filtro e conceitos de eliminação

XC = Sistema de limpeza de filtro **XtremeClean**
PC = Sistema de limpeza de filtro **Push&Clean**
SD = Depósito basculante

Opcionais

EC = Motores sem escovas de longa duração
Type 22 = aprovado para a recolha de pó explosivo em ATEX Zona 22
CLEAN ROOM = para uso e aplicações em salas brancas



XtremeClean

Push&Clean

NanoFilter

SilentPower

DualFilter

SALTIX 10 - Aspiradores de pó profissionais



- Baixo nível de ruído, apenas 50 dB(A) que o torna ideal para limpar durante o horário de expediente
- Pesa apenas 5.2 kg, facilitando o transporte de um local para outro
- Depósito de 10 litros e saco de 8 litros de capacidade
- Cabo eléctrico cor-de-laranja amovível para uma maior segurança
- Aspirador e acessórios transportáveis com uma só mão
- Filtro HEPA opcional, para uma filtragem mais eficiente
- Tubo de alumínio



Aspirador robusto e compacto para utilização diária

O SALTIX 10 é ideal para a limpeza em hotéis, escritórios e pequeno retalho. O seu potente motor, design e os seus bocais de elevada qualidade, proporcionam uma eficiência superior e uma longa durabilidade dia após dia.



DADOS TÉCNICOS	SALTIX 10
CAUDAL DE AR (L/M)	1980
VÁCUO (MBAR/KPA)	220/22
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1100
PRESSÃO SONORA (DB(A) BS 5415)	50
CAPACIDADE DE SACO P/ PÓ (L)	8
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	230/50-60
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	39.5 x 34 x 39
PESO (KG)	5,2
COMPRIMENTO CABO (M)/TIPO DE FICHA	10/EU
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	1,9
CARACTERÍSTICAS	
CABO AMOVÍVEL	•
SACO PARA PÓ	•
SISTEMA DE DUPLO FILTRO	•
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA REDONDA	140 8244 500
BOCAL DE CANTOS D32	147 0146 500
EXTENS. TUBO. ALUMIN. 32M	011 6431 500
MANGUEIRA COMPLETA NEGRA	147 0765 500
ELEM. FILTRO COMPLETO	147 1432 500
CABO COR-DE-LARANJA 10 M	107402676
BOCAL MULTIUSOS 32MM	140 6700 570
REFERÊNCIA	107402787



- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano
- Equipado com cabeça de motor extraível para facilitar o despejo
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma
- Acessórios práticos



Aspirador de água e pó, simples e potente

MAXXI II 35 proporciona uma utilização fácil e eficiente em aplicações secas e húmidas. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessária a troca de filtro, poupando tempo e reduzindo custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.



DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 35 WD
CAUDAL DE AR (L/M)	2880
VÁCUO (MBAR/KPA)	200/20
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1250
PRESSÃO SONORA (DB(A) BS 5415)	62
CAPACIDADE DEPÓSITO (L)	35
CAPACIDADE DE SACO P/ PÓ (L)	18
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	220-240/50-60
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	46 x 42 x 74
PESO (KG)	12.5
COMPRIMENTO CABO (M)/TIPO DE FICHA	10/EU
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	1.9
CARACTERÍSTICAS	
SUORTE DO TUBO	•
SISTEMA DE DUPLO FILTRO	•
SUORTE DE ACESSÓRIOS	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL AGUA D32	107407310
BOCAL SOLOS D32	107407311
BOCAL REDONDO D32	107407312
BOCAL BISELADO D32	107407334
EXTENSAO DE TUBO D32	107407309
FILTRO DE CARTUCHO 35L	107407297
FILTRO DE AGUA 35L	107407299
REFERÊNCIA	107405165

MAXXI II 55 - Aspiradores profissionais de água e pó



- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano
- Equipado com cabeça de motor extraível para facilitar o despejo
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma
- Montagem de acessórios prática e flexível
- Sistema basculante
- Mangueira transparente para indicação do nível de água no depósito
- Depósitos facilmente extraídos do carrinho de suporte, para limpeza ou manutenção
- Para bascular o depósito é necessário manobrar a alavanca de aço inoxidável, não sendo facilmente derrubável



Simple e potente na aspiração seca e molhada

O MAXXI II 55 proporciona comodidade e é eficiente tanto na aspiração em seco como molhada. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessária a troca de filtro, poupando tempo e reduzindo custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.



DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 55-2 WD
CAUDAL DE AR (L/M)	4320
VÁCUO (MBAR/KPA)	210/21
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2500
PRESSÃO SONORA (DB(A) BS 5415)	66
CAPACIDADE DEPÓSITO (L)	55
CAPACIDADE DE SACO P/ PÓ (L)	28
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	220-240/50-60
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	84 x 62 x 100
PESO (KG)	25.5
COMPRIMENTO CABO (M)/TIPO DE FICHA	10/EU
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	2.5
CARACTERÍSTICAS	
SUORTE DO TUBO	•
SISTEMA DE DUPLO FILTRO	•
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
SUORTE DE ACESSÓRIOS	•
MANGUEIRA DE DRENAGEM	•
MOTOR DUPLO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
MANGUEIRA D40 2.5M	107407336
FILTRO CARTUCHO 75L	107407300
FILTRO AGUA 75-55L	107407302
REFERÊNCIA	107405167



- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano
- Equipado com cabeça de motor basculante que facilita a drenagem
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma
- Acessórios práticos
- Sistema basculante
- Mangueira transparente para indicação do nível de água do depósito
- Depósitos facilmente extraídos do carrinho de suporte, para limpeza ou manutenção
- Para bascular o depósito é necessário manobrar a alavanca de aço inoxidável, não sendo facilmente derrubável



Simple e potente, tanto na aspiração seca como molhada

MAXXI II 75 é fácil e eficiente tanto na aspiração seca como molhada. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessária a troca de filtro, poupando tempo e reduzindo custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.



DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 75-2 WD
CAUDAL DE AR (L/M)	4320
VÁCUO (MBAR/KPA)	210/21
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2400
PRESSÃO SONORA (DB(A) BS 5415)	66
CAPACIDADE DEPÓSITO (L)	75
CAPACIDADE DE SACO P/ PÓ (L)	44
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	220-240/50-60
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	84 x 62 x 100
PESO (KG)	28
COMPRIMENTO CABO (M)/TIPO DE FICHA	10/EU
COMPRIMENTO DA MANGUEIRA (M)	2.5
CARACTERÍSTICAS	
SUORTE DO TUBO	•
SISTEMA DE DUPLO FILTRO	•
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
SUORTE DE ACESSÓRIOS	•
MANGUEIRA DE DRENAGEM	•
MOTOR DUPLO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
MANGUEIRA D40 2.5M	107407336
FILTRO CARTUCHO 75L	107407300
FILTRO AGUA 75-55L	107407302
REFERÊNCIA	107405169

AERO 21/AERO 21 INOXIDÁVEL - Aspirador monofásico de água e pó



- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %
- Sistema MultiFit para acessórios, garantindo uma máxima flexibilidade
- Armazenamento prático de acessórios e cabo
- Função de sopro disponível
- Design ergonómico e rodas estáveis para uma operação segura



Push&Clean

Aspirador com filtro para líquidos e poeiras

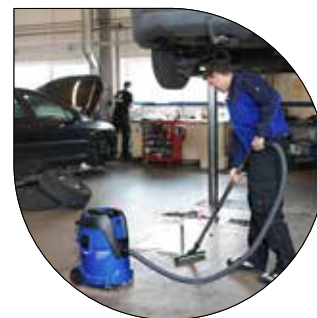
AERO 21 e AERO INOX 21 são os modelos mais compactos da gama AERO 21/26/31. Fáceis de usar, com recurso ao sistema de limpeza de filtro Push&Clean e um fácil armazenamento das ferramentas de limpeza. Máquina com capacidade até 20 litros, poder de aspiração muito eficiente e encontra-se disponível com depósito em aço inoxidável, rodas resistentes e saída Auto OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.



DADOS TÉCNICOS	AERO 21-01 PC	AERO 21-21 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC INOX
CAUDAL DE AR (L/M)	3600	3600	3600	3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	210/21	210/21	210/21	210/21
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1250	1250	1250	1250
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1000	1000	1000	1000
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	64	64	64	64
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	20	20	20	20
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	37,5 x 38,5 x 50,5	37,5 x 38,5 x 50,5	39 x 40 x 52,5	39 x 40 x 52,5
PESO (KG)	7,5	7,5	8,5	8,5
CABO (M)	5	5	5	5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET	PET	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS				
DEPÓSITO AÇO INOXIDÁVEL			•	•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS		•		•
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR		•		•
SUORTE DA MANGUEIRA		•		•
FILTRO DE SACO 1 PC	•	•	•	•
ELEVAÇÃO DE DEPÓSITO / PEGA RECLINÁVEL		•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.	14295	14295	14295	14295
BOCAL BISELADO D36x200	29541	29541	29541	29541
MANGUEIRA ASPIRACAO D32		107405599		107405599
MANGUEIRA ASPIRACAO D32	107405600		107405600	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	302000490
KIT TUBOS DE ASPIRACAO		107400032	107400032	107400032
EXTENSAO DE TUBO PVC	40696			
BOCAL SOLOS D36	107402706	107402706	107402706	107402706
ADAPTADOR FERRAMENTA ASPIRAÇÃO		107409977		107409977
REFERÊNCIA	107406600	107406601	107406602	107406603



- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9%
- Filtro de limpeza Push&Clean que garante uma contínua alta performance
- Sistema MultiFit para acessórios, garantindo uma máxima flexibilidade
- Armazenamento prático de acessórios e cabo
- Depósito
- Função de sopro disponível
- Design ergonómico e robusto para uma operação segura
- Modelo com enrolador de cabo opcional
- Modelo classe-L com controlo de velocidade variável



Push&Clean

Aspirador compacto, com filtro de limpeza e design ergonómico

AERO 26 é o modelo da gama AERO 21/26/31 focalizado nas aplicações e nas necessidades do utilizador. Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, função de sopro e armazenamento fácil e conveniente dos acessórios, disponível em todos os modelos. Máquina com capacidade até 25 litros, poder de aspiração muito eficiente e está disponível com um sistema de rebobinamento de cabo opcional. Saída Auto OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.



DADOS TÉCNICOS	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC
CAUDAL DE AR (L/M)	3600	3600	3700
VÁCUO (MBAR/KPA)	210/21	210/21	235/23.5
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1250	1250	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1000	1000	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	64	64	64
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	25	25	25
VOLTAGEM (V/~)/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	37,5 x 39 x 53	37,5 x 39 x 53	37,5 x 39 x 53
PESO (KG)	9	9	9
CABO (M)	5	5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS			
ARRANQUE SUAVE			•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR			•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS		•	•
ENROLADOR DO CABO	•		
HOMOLOGAÇÃO CLASSE L - PÓ PERIGOSO			•
FILTRO DE SACO 1 PC	•	•	•
ELEVAÇÃO DE DEPÓSITO / PEGA RECLINÁVEL	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO	302002365		
BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.	14295	14295	14295
BOCAL COM ESCOVA DE 38MM			6086
ESCOVA REDONDA D36 PRETA	302002509	302002509	
BOCAL BISELADO D36x200	29541	29541	29541
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D32	107405600		
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D32X3		107406115	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		302000529	302000529
BOCAL SOLOS D36		107402706	107402706
ADAPTADOR FERRAMENTA ASPIRAÇÃO		107409977	107409977
REFERÊNCIA	107406605	107406606	107406608

AERO 31 INOX-Aspirador de água e pó



- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %
- Sistema MultiFit para acessórios, garantindo uma máxima flexibilidade
- Conveniente compartimento para armazenamento do cabo e ferramentas
- Função de sopro disponível
- Depósito em aço inoxidável
- Cinto de borracha flexível para armazenamento da mangueira



Push&Clean

Aspiradores com depósito em aço inoxidável e sistema de limpeza de filtro

AERO INOX 31 é o maior modelo da gama AERO 21/26/31, focalizado nas aplicações e nas necessidades do utilizador. Com sistema de limpeza de filtro Push&Clean, função de sopro e armazenamento fácil e conveniente dos acessórios. Máquina com capacidade até 30 litros, poder de aspiração muito eficiente, depósito em aço inoxidável e carrinho resistente. Saída Auto OnOff com tomada externa de ferramentas. A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.



DADOS TÉCNICOS	AERO 31-21 PC INOX
CAUDAL DE AR (L/M)	3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	210/21
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1250
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1000
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	64
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	30
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	39 x 40 x 63,5
PESO (KG)	10,5
CABO (M)	5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
DEPÓSITO AÇO INOXIDÁVEL	•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR	•
FILTRO DE SACO 1 PC	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.	14295
ESCOVA REDONDA D36 PRETA	302002509
BOCAL BISELADO D36x200	29541
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3	107406115
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529
BOCAL SOLOS D36	107402706
ADAPTADOR FERRAMENTA ASPIRAÇÃO	107409977
REFERÊNCIA	107406607



- Compacto, ergonómico e potente
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que cuida da limpeza do filtro em apenas alguns segundos
- XtremeClean totalmente automático (no modelo XC), que mantém o alto rendimento sem interrupções enquanto o utilizador trabalha
- Filtro PET lavável, de alta eficiência e baixo custo de manutenção
- SilentPower - poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve
- Depósito com capacidade de 30 litros
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz
- Sistema SoftStart que evitará uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados



Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de água e pó, silenciosos e com um desempenho superior

O ATTIX 30 representa uma nova possibilidade de alcançar um poder de aspiração superior, numa solução compacta e flexível. Silencioso e móvel, mas com a mesma performance dos ATTIX 50. Disponível com sistema de limpeza de filtro Push&Clean ou sistema de limpeza XtremeClean.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC
CAUDAL DE AR (L/M)	3700	3700	3700	3700	3700
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1200	1200	1200	1200	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	59	59	59	59	59
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	30	30	30	30	30
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5
PESO (KG)	11	10	10	10	10
CABO (M)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET Nano	PET	PET	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean	Push&Clean		Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS					
ARRANQUE SUAVE	•	•			•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•			•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR	•	•			
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•	•			
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR	•	•			•
SACO 1 PC	•				
FILTRO DE SACO 1 PC		•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666	302003666			
BOCAL SOLOS COMBI 36MM			302000477	302000477	302000477
BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.					14295
BOCAL COM ESCOVA DE 38MM					6086
BOCAL FENDAS 300M D36	6084	6084	6084	6084	6084
ADAPTADOR DE FERRAMENTA		60916			60916
TUBO CURVO D36MM	302000528				
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	25537				
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM		302000473	302000473	302000473	302000473
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL		302000490	302000490	302000490	302000490
FILTRO CARTUCHO ATTIX	302002842				
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	302000535				
KIT TUBOS DE ASPIRACAO			107400032	107400032	107400032
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529	302000529			
REFERÊNCIA	107403508	107407544	302003405	302003406	302003407

ATTIX 40 INOX - Aspiradores monofásicos de água e pó



- Compacto, ergonómico e potente
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que cuida da limpeza do filtro em apenas alguns segundos
- O XtremeClean totalmente automático (no modelo 40 XC) mantém o alto desempenho sem interrupções enquanto o utilizador trabalha
- Filtro PET lavável de alta eficiência e baixo custo de manutenção
- SilentPower - Poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve
- Depósito em aço inoxidável com 37 litros de capacidade
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz
- Sistema SoftStart que evitará uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados



Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores silenciosos, compactos e móveis

Aspiradores de água e pó, para quando é necessário alto desempenho e robustez. Uma solução perfeita para aplicações comerciais e industriais, com depósito em aço inoxidável e fácil de limpar. Com sistema de limpeza de filtro Push&Clean ou XtremeClean, para uma limpeza do filtro rápida e fácil.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
CAUDAL DE AR (L/M)	3700	3700	3700
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1500	1500	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1200	1200	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	59	59	59
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	37	37	37
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5
PESO (KG)	14	13	14
CABO (M)	7,5	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET Nano	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS			
ARRANQUE SUAVE	•	•	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR	•		•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•		•
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR	•		•
SACO 1 PC	•		
FILTRO DE SACO 1 PC		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666	302003666	
BOCAL FENDAS 300M D36	6084	6084	
TUBO CURVO 36MM DN35VA	46691		
TUBO CURVO D36MM		302000528	
EXTENSO TUBO ACO INOX	15546		
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM		46948	
MANGUEIRA 36X5000MM	302001682		302001682
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL		302000490	302000490
FILTRO CARTUCHO ATTIX	302002842		
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	302000535		302000535
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		302000529	
REFERÊNCIA	107403512	302003414	302003415



- Compacto, ergonómico e potente
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que cuida da limpeza do filtro em apenas alguns segundos
- Sistema XtremeClean totalmente automático (no modelo 50-XC) que mantém o alto desempenho sem interrupções enquanto o utilizador trabalha
- Filtro PET lavável de alta eficiência e baixo custo de manutenção
- SilentPower - Poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve
- Depósito com grande capacidade
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz
- Sistema SoftStart que evitará uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados



Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de elevada potência para água e pó

A gama ATTIX 50 é a solução ideal para clientes exigentes, com alta frequência de limpeza. Água ou pó, combina alto desempenho com grande capacidade de depósito.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 40-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-01 PC
CAUDAL DE AR (L/M)	3200	3200	3700	3700	3700
VÁCUO (MBAR/KPA)	230/23	230/23	250/25	250/25	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1400	1400	1500	1500	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1100	1100	1200	1200	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	60	60	59	59	59
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	47	47	47	47	47
VOLTAGEM (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75
PESO (KG)	11	11	12	11	11
CABO (M)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET	HEPA	PET Nano	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS					
ARRANQUE SUAVE	•	•	•	•	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•	•	•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR	•	•	•	•	
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•	•	•	•	
MOTOR MONOFÁSICO C/ESCOVAS DE LONGA DURAÇÃO	•	•			
SACO 1 PC			•		
FILTRO DE SACO 1 PC	•	•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
BOCAL DE SOLOS D36 400MM			302003666	302003666	302003666
BOCAL FENDAS 300M D36			6084	6084	6084
TUBO CURVO D36MM			302000528	302000528	302000528
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M			25537		
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM					46948
MANGUEIRA 36X5000MM	302001682	302001682		302001682	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490			302000490	302000490
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"		302000658			
FILTRO CARTUCHO ATTIX			302002842		
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	302000535	302000535	302000535	302000535	
COLECTOR SAIDA DE AR		302003717			
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5			302000529	302000529	302000529
REFERÊNCIA	107400411	107400412	107403510	107407545	302003411

ATTIX 7 - Aspiradores monofásicos de água e pó



- Depósito em aço inoxidável
- Chassis em aço inoxidável de alta qualidade
- Silent Power - potência silenciosa
- Sistema de acessórios MultiFit
- Filtro PET de teflón lavável
- Bocal fixo frontal (opcional)



XtremeClean

Alto rendimento com o mínimo ruído

ATTIX 7 é perfeito para utilizadores que precisam de uma grande capacidade e eficiência. É um aspirador silencioso para uso profissional, com chassis e depósito em aço inoxidável com capacidade de 70 litros. Sistema EC com motor de longa duração, regulação electrónica e controlo de potência. A nova tecnologia de limpeza de filtro aumenta a sua eficiência. O filtro PET lavável é fabricado com material de Nanofibra e encontra-se em todos os modelos ATTIX 7, dotando-os de uma aspiração contínua de grande potência e baixos custos de manutenção.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61	ATTIX 751-71	ATTIX 761-21XC	ATTIX 791-21
CAUDAL DE AR (L/M)	3600	3600	3600	3600	3800
VÁCUO (MBAR/KPA)	230/23	230/23	230/23	230/23	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1200	1200	1200	1200	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	57	57	57	57	59
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	70	70	70	70	70
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97	51 x 48 x 87.5	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97
PESO (KG)	25	33	31	27	25
CABO (M)	7,5	7,5	10	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET	Wet filter sieve	Wet filter sieve	PET Nano	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO				XtremeClean	
CARACTERÍSTICAS					
SACO FILTRO	•			•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR				•	•
BOMBA DE DESCARGA 300 LM		•	•		
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS				•	•
MOTOR MONOFÁSICO C/ESCOVAS DE LONGA DURAÇÃO					•
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR	•			•	•
SACO 1 PC				•	
EQUIPAMENTO STANDARD					
BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC			15349		
BOCAL BORRAC. CONICO 38MM	5067				
BOCAL FENDAS 300M D36			6084		
TUBO CURVO 36MM DN35VA	46691		46691		
EXTENSAO TUBO ACO INOX			15546		
MANG. ANTI-EST. 27MM/4MTS				15325	15325
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	25537				
ADAPTADOR D27/36-24 AS				107404520	
MANGUEIRA ASPIRACAO 36			302001677		
FILTRO PURIFICADOR DE AGU		15475	15475		
FILTRO IVB 9/ATTIX 961				107400562	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490				302000490
REFERÊNCIA	302001523	302001529	302001530	302001533	302001536



- Dois motores industriais de elevado rendimento
- Sistema automático de limpeza de filtro XtremeClean, para uma maior eficácia
- Filtro PET lavável e de ampla superfície
- Depósito em aço inoxidável
- Cabo de 10 metros
- Adequado para limpezas de água e pó
- Tomada de ferramentas externa automática (apenas modelo 21)



XtremeClean

O monofásico mais potente e com a melhor filtragem

O ATTIX 965-21 SD limpa de forma rápida e eficaz a sujidade, como resíduos metálicos e líquidos derramados. O ATTIX 961 é indicado para as áreas da construção, metalurgia, alimentar, da madeira, automóvel/ auto-lavagem, graças ao seu sistema automático de limpeza de filtro XtremeClean.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 965-21 SD XC
CAUDAL DE AR (L/M)	2 x 3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	2 x 1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2 x 1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	67
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	50
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	61.5 x 69 x 99
PESO (KG)	45
CABO (M)	10
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET Nano
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
ARRANQUE SUAVE	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR	•
CHASSIS FORTE EM AÇO	•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•
SISTEMA LIBERTAÇÃO DEPÓSITO	•
SACO 1 PC	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO IVB 9/ATTIX 961	107400562
REFERÊNCIA	302002902

ATTIX 961-01 - Aspirador monofásico de água e pó



O monofásico mais potente

Quer se trate da superfície de uma fábrica ou de um armazém, a sujidade quando aparece deve ser limpa rápida e eficazmente, para ter o espaço limpo e, ao mesmo tempo, evitar possíveis danos.

- Dois motores industriais de elevado rendimento
- Filtro PET lavável
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean
- Depósito de 70 litros amovível
- Pack completo de acessórios de 38 mm com tubos em aço inoxidável e 400 mm de bocal de água/pó
- Cabo de 10 metros
- Adequado para utilizar a seco e a húmido



Push&Clean



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 961-01
CAUDAL DE AR (L/M)	2 x 3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	2 x 1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2 x 1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	67
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	70
VOLTAGEM (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/13
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	58 x 60 x 97
PESO (KG)	30
CABO (M)	10
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET Nano
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
ARRANQUE SUAVE	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•
CHASSIS FORTE EM AÇO	•
FILTRO DE SACO 1 PC	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM	302002798
BOCAL PLANO 38MM	302002890
TUBO CURVO ACO	302002889
EXTENSAO DE TUBOS R38 2X5	107402474
MANGUEIRA ASPIR. 38X4000	302002796
FILTRO IVB 9/ATTIX 961	107400562
REFERÊNCIA	302002910



- 3 motores tipo "by-pass" independentes
- Filtros de Classe L ou M
- Robusto e confiável
- Fácil manobrabilidade
- Depósito com 100 litros de capacidade, rodas e pega reclinável
- Suporte para cabo, tubo e mangueira
- Sacudidor manual do filtro de série
- Filtro HEPA opcional
- Sistema de bóia mecânica para aspiração de líquidos



Aspirador Industrial monofásico de três motores

Os ATTIX 115 e 125 são aspiradores industriais monofásicos, de grande capacidade, alto rendimento e desenho robusto. Ideais para o sector da construção e indústria metalúrgica, especialmente para aspirar limalhas de metal misturadas com óleos ou refrigerantes.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01
CAUDAL DE AR (L/M)	8100	8100
VÁCUO (MBAR/KPA)	230/23	230/23
POTÊNCIA NOMINAL (W)	3 x 1000	3 x 1000
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	71	71
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	100	100
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	80 x 60 x 155,5	80 x 60 x 155,5
PESO (KG)	68	73
CABO (M)	9	9
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	Filtro Estrela PET	Filtro Estrela PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Sacudidor de filtro manual	Sacudidor de filtro manual
CARACTERÍSTICAS		
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•
SISTEMA LIBERTAÇÃO DEPÓSITO	•	•
CHASSIS COM RODAS E COM TRAVÕES	•	•
BOTÕES INDEPENDENTES	•	•
FILTRO CLASSE L	•	
FILTRO CLASSE M		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT FILTRO ESTRELA D460	40000338	
FILTRO ESTRELA ESPECIAL		40000699
CICLONE D460	Z5 60109	
ADAPTADOR D70	4072200392	4072200392
REFERÊNCIA	4010500044	4010500045

ATTIX 145 e 155 - Aspiradores trifásicos de água e pó



- Turbina de canal lateral de 2,2 ou 4 kW instalada num sólido chassis de aço
- Robusto e fiável
- Depósito com 100 litros de capacidade, rodas e pega reclinável
- Sacudidor manual do filtro de série
- Filtro de série classe L e filtro HEPA classe M opcional
- Sistema de bóia mecânica para aspiração de líquidos
- Caixa para acessórios, suporte de cabo, tubo e mangueira
- Manómetro
- Inversor de fase



Aspirador industrial trifásico com potente turbina de canal lateral

Os ATTIX 145 e 155 são aspiradores industriais móveis com uma turbina de canal lateral de dupla etapa e um depósito de 100 litros de capacidade. Construído em aço, é uma máquina robusta e fiável. Apta para pesadas tarefas de limpeza em ambientes mecânicos, cerâmicos, alimentícios e químicos.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01
CAUDAL DE AR (L/M)	5250	8600
VÁCUO (MBAR/KPA)	300/30	300/30
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2200	4000
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	68	72
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	100	100
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	400/3/50/16	400/3/50/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	113 x 60 x 153	113 x 60 x 153
PESO (KG)	114	139
CABO (M)	9	9
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	Filtro Estrela PET	Filtro Estrela PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Sacudidor de filtro manual	Sacudidor de filtro manual
CARACTERÍSTICAS		
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•
MANÓMETRO	•	•
SISTEMA LIBERTAÇÃO DEPÓSITO	•	•
VENTILADOR TRIFÁSICO LATERAL	•	•
CHASSIS COM RODAS E COM TRAVÕES	•	•
FILTRO CLASSE L	•	•
INVERSOR DE FASE	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT FILTRO ESTRELA D460	40000338	40000338
ADAPTADOR D70	4072200392	4072200392
REFERÊNCIA	4030500151	4030800366



- Motor monofásico
- Aspiração extra-forte
- Arrumação prática e fácil
- Filtro de tecido lavável, com alta filtração



Aspiradores Self-Service

Aspirador Self-Service equipado com um motor sem escovas, com um tempo de vida útil bastante superior ao de um motor industrial. Dispõe de um sistema electrónico que permite ajustar o tempo de funcionamento ao valor monetário correspondente. Mangueira de aspiração longa (4 metros). Encontra-se disponível em diversas cores, para que se adapte à cor da estação de serviço.



DADOS TÉCNICOS	SB STATION	SB TANDEM
CAUDAL DE AR (L/M)	4000	2 x 4000
VÁCUO (MBAR/KPA)	235/23,5	2 x 235/23,5
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1700	2 x 1700
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1400	2 x 1400
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	75	75
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	30	2 x 30
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	82.2 x 54.6 x 203.4	118.3 x 54.6 x 203.4
PESO (KG)	90	115
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	Modelo de filtro principal	Modelo de filtro principal
CARACTERÍSTICAS		
ARRANQUE SUAVE	•	•
2 MANGUEIRAS DE ASPIRAÇÃO	•	•
CHASSIS FORTE EM AÇO	•	•
SISTEMA DE FILTRO TÊXTIL	•	•
RECOLHA AUTO DA MANGUEIRA	•	•
MOTOR DUPLO		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
BOCAL FENDAS 50MM	7102	7102
MANGUEIRA 50 X 5000 MM	64084	64084
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL	17069	17069
SUORTE MANG. DA SB STAT	43064	43064
MOEDEIRO EURO/FICHAS	302000305	302000305
REFERÊNCIA	65481	65482

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

[illegible]

Nilfisk
ALTO
works for you

- Equipamento standard
- Acessórios suplementares
- Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES



Mangueira

	SALTIX 10	MAXXI II 35WD 220-240V/50	MAXXI II 55-2WD 220-240V/	MAXXI II 75-2WD 220-240V/	AERO 21-01 PC	AERO 21-21 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 PC INOX	ATTIX 30-21 XC 230V/50 E	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 40-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-01 PC	REFERÊNCIA
MANG. ASP. ANTI-ESTÁTICA													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	30657
MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-ESTÁTICA													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	60781
MANG. ASP. 4M RESISTENTE													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61779
MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA 4													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63209
MANGUEIRA 50 X 5000 MM																										64084
ADAPTADOR D27/36-24 AS																										107404520
MANGUEIRA ASPIRACAO 36																										302001677
MANGUEIRA 36X5000MM													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302001682
MANGUEIRA ASPIR. 38X4000																		o	o	o	o	o	o	o	o	302002796
MANGUEIRA D32 1.9M CPL		o																								107407308
MANGUEIRA D40 2.5M			o	o																						107407336
MANGUEIRA ASPIRACAO D32					o	o	o	o																		107405599
MANGUEIRA ASPIRACAO D32					o	o	o	o																		107405600
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3									o	o	o	o														107406115
MANGUEIRA COMPLETA NEGRA	o																									147 0765 500



Saco

PACK 5 SACOS ATTIX 5																					o	o	o	o	o	302000728
SACO PUS ATTIX3													o	o	o	o	o	o	o	o						302000804
KIT PROTECCAO SACO																										302001480
KIT SACOS IVB7/ATTIX SUND																										302001484
PACK 5-SACOS ATTIX 9			o	o																						302002892
PACK 5 SACOS ASPIRACAO													o	o	o	o	o									302004000
SACOS ATTIX 40-50		o																o	o	o	o	o	o	o	o	302004004
LONGOPACK 4X20M																										4084000956
KIT SACOS 5 UND D460																										4084001017
PACK 5 SACOS	o																									82367810
KIT 4-UND SACOS AERO					o	o	o	o	o	o	o	o														302002404
PACK 10-SACOS DE 10 LTS	o																									140 8618 000



Filtro

PROTECTOR FILTRO CURTO														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	11801
FILTRO PURIFICADOR DE AGUA														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15475
KIT FILTRO ESTRELA D460																		o	o	o	o	o	o	o	o	40000338
FILTRO ESTRELA ESPECIAL																										40000699
FILTRO													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107400453
FILTRO IVB 9/ATTIX 961																										107400562
FILTRO																										11753
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL					o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000490
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"													o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000658
FILTRO 275X1853																										302000751
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																										17069
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																										302002894
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000606
FILTRO CARTUCHO ATTIX													o					o					o			302002842
KIT FILTRO HEPA T22-T																										4056000523
FILTRO DE CARTUCHO 35L		o																								107407297
FILTRO CARTUCHO 75L			o	o																						107407300
FILTRO CARTUCHO 35L HEPA		o																								107409006
FILTRO CARTUCHO 55-75L H			o	o																						107409007
FILTRO DE AGUA 35L		o																								107407299
FILTRO AGUA 75-55L			o	o																						107407302
FILTRO HEPA	o																									107402902
ELEM. FILTRO 185X140																					o	o		o	o	302001095
ELEM. FILTRO COMPLETO	o																									147 1432 500

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

	ATTIX 75i-1i	ATTIX 76i-2iXC	ATTIX 79i-2i	ATTIX 75i-6i	ATTIX 75i-7i	ATTIX 965-2i SD XC	ATTIX 96i-0i	ATTIX 115-0i	ATTIX 125-0i	ATTIX 145-0i 400/3/50 EU	ATTIX 155-0i	SB STATION EL.ACC. 230/50	SB TANDEM electri.coi+acc	REFERÊNCIA
	BOCAL FIXO													
	LABIOS DE BORRACHA													15814
	BOCAL FIXO ATTIX 7i/VB7													302001481
	BOCAL DE LÍQUIDOS													
	BOCAL ASPIRACAO DE AGUA													7270
	BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC													15349
	TUBO SOLOS AGUA 50 MM													15344
	RODA D40x16xD6 PI													15345
	LABIOS BORRACHA.													15346
	KIT LABIOS BORRACHA													15352
	RODAS GIRATÓRIAS													18794
	LABIOS BORRACHA RESIST. O													302000186
	BOCAL AGUA D32													107407310
	BOCAL AGUA D40													107407338
	BOCAL DE SÓLIDOS													
	BOCAL DE SOLOS 35 MM													5147
	BOCAL SOLOS PVC DN50													6077
	BOCAL P/ SOLO IND, ALUMIN													15343
	BOCAL DE SOLOS DE 360MM													60356
	BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM													302002798
	BOCAL SOLOS D32													107407311
	BOCAL SOLOS D40													107407339
	BOCAL DE SOLOS D36 400MM													302003666
	LABIOS DA ESCOVA (JOGO)													15347
	BOCAL SOLOS ALUM. 450X360													15348
	BOCAL FUNDO COM LIST.													15350
	LABIO ESCOVAS													15351
	BOCAL SOLOS 360XD36MM													302000521
	BOCAL PARA PARQUET													64195
	BOCAL LIMP. TUBAG.													7964
	BOCAL LIMP.TUB.120-200													8054
	BOCAL FORNO ALUMINIO													6079
	BOCAL P/ FORNO "XL"													63380
	BOCAL COMBI													
	BOCAL ESPECIAL DE SOLOS,P													5149
	KIT LABIOS BORRACHA													6114
	BANDA DA ESCOVA													60358
	KIT DE BANDAS													60359
	BOCAL DE SOLO DE 30MM													302000259
	BOCAL SOLOS COMBI 36MM													302000477
	BOCAL PARA SOLOS DE ESCRI													302000962
	BOCAL DE SOLOS COMBI AERO													302002365
	BOCAL UNIVERSAL													
	BOCAL UNIVERSAL, ALUMINIO													5145
	BOCAL SUJIDADE GROSSA													5153
	BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.													14295
	BOCAL SUJIDADE FORTE ALUM													41100
	Bocal Turbo													
	ESCOVA ELECTRICA													11664
	TURBINA ESCOVA ASP MANUAL													41275
	BOCAL TURBO													54118

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 75i-11	ATTIX 76i-2i-XC	ATTIX 79i-2i	ATTIX 75i-6i	ATTIX 75i-7i	ATTIX 965-2i SD XC	ATTIX 96i-0i	ATTIX 115-0i	ATTIX 125-0i	ATTIX 145-0i 400/3/50 EU	ATTIX 155-0i	SB STATION EL.ACC. 230/50	SB TANDEM electr.com-acc	REFERÊNCIA
	ESCOVA REDONDA													
	BOCAL C/ESCOVA P/RADIADOR	o	o	o	o	o								5144
	ESCOVA REDONDA 70X36MM	o	o	o										5146
	BOCAL REDONDO D32													107407312
	BOCAL COM ESCOVA DE 38MM													6086
	ESCOVA OVAL PLASTICO 240													40455
	ESCOVA REDONDA 50MM					o	o					o	o	40458
	ESCOVA REDONDA D36 PRETA													302002509
	ESCOVA REDONDA													140 8244 500
	BOCAL CONICO													
	BOCAL BORRAC. CONICO 38MM	●	o	o	o	o								5067
	BOCAL TUBO INCLINADO, BOR					o	o					o	o	7868
	BOCAL REDONDO BORRACHA					o	o							19936
	BOCAL DE FENDAS													
	BOCAL FENDAS 300M D36	o	o	o	o	●								6084
	BOCAL FENDAS 50MM						o	o				●	●	7102
	BOCAL P/ RANHURAS, METALI													17836
	BOCAL PLANO 38MM						o	●						302002890
	BOCAL BISELADO D32													107407334
	BOCAL BISELADO D40													107408850
	ADAPTADOR DE FERRAMENTA													60916
	BOCAL BISELADO D36x200													29541
	BOCAL DE CANTOS D32													147 0146 500
	BOCAL PLANO													
	BOCAL BORRACHA PLANO						o	o				o	o	31244
	BOCAL PLANO, RESISTENTE O	o	o	o	o	o								40456
	TUBO													
	TUBO CURVO						o	o						15341
	TUBO CURVO 36MM DN35VA	●	o	o	o	●								46691
	TUBO RECTO CROMADO						o	o						15342
	TUBO CURVO ACO						o	●						302002889
	TUBO CURVO D36MM	o	o	o	o	o								302000528
	ADAPTADOR						o	o						29457
	ADAPTADOR ASPIRACAO						o	o						40452
	EXTENSAO TUBO ACO INOX	o	o	o	o	●								15546
	EXTENSAO DE TUBO D32													107407309
	EXTENSAO DE TUBO D40													107407337
	TUBO TELESOPICO 1130MM													81906500
	EXTENSAO DE TUBOS R38 2X5							●						107402474
	EXTENS. TUBO. ALUMIN. 32M													011 6431 500
	TUBO TELESOPICO ALUMINIO													011 8130 500
	Mangueira													
	MANGUEIRA OLEOS D50						o	o						6468
	MANG. RESIST. AO CALOR 4 M						o	o						11061
	MANG. ANTI-EST. 27MM/4MTS	o	●	●										15325
	MANGUEIRA ASP. ANTI-ESTAT						o	o						15815
	MANGUEIRA UNIVERSAL 4 MTS						o	o						15358
	MANGUEIRA ASPIRACAO 3,5MT													14289
	MANGUEIRA ASPIRACAO 4 MTS													15365
	MANGUEIRA UNIVERSAL 1,75M						o	o						19930
	MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	●	o	o	o	o								25537
	MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM													46948
	MANGUEIRA ATTIX 32X300MM													302000473

	ATTIX 75i-1i	ATTIX 76i-2iXC	ATTIX 79i-2i	ATTIX 75i-6i	ATTIX 75i-7i	ATTIX 965-2i SD XC	ATTIX 96i-0i	ATTIX 115-0i	ATTIX 125-0i	ATTIX 145-0i 400/3/50 EU	ATTIX 155-0i	SB STATION ELACC. 230/50	SB TANDEM electrico-hacc	REFERÊNCIA
	Mangueira													
	MANG. ASP. ANTI-ESTÁTICA													30657
	MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-ESTÁTICA													60781
	MANG. ASP. 4M RESISTENTE													61779
	MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA 4													63209
	MANGUEIRA 50 X 5000 MM											●	●	64084
	ADAPTADOR D27/36-24 AS		●	○										107404520
	MANGUEIRA ASPIRACAO 36	○	○	○	○	●								302001677
	MANGUEIRA 36X5000MM	○	○	○	○	○								302001682
	MANGUEIRA ASPIR. 38X4000					○	●							302002796
	MANGUEIRA D32 1.9M CPL													107407308
	MANGUEIRA D40 2.5M													107407336
	MANGUEIRA ASPIRACAO D32													107405599
	MANGUEIRA ASPIRACAO D32													107405600
	MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3													107406115
	MANGUEIRA COMPLETA NEGRA													147 0765 500
	Saco													
	PACK 5 SACOS ATTIX 5													302000728
	SACO PUS ATTIX3													302000804
	KIT PROTECCAO SACO	○	○	○		○								302001480
	KIT SACOS IVB7/ATTIX 5UND	○	○	○										302001484
	PACK 5-SACOS ATTIX 9	○	○	○			○							302002892
	PACK 5 SACOS ASPIRACAO													302004000
	SACOS ATTIX 40-50													302004004
	LONGOPACK 4X20M							○	○	○	○			4084000956
	KIT SACOS 5 UND D460							○	○	○	○			4084001017
	PACK 5 SACOS													82367810
	KIT 4-UND SACOS AERO													302002404
	PACK 10-SACOS DE 10 LTS													140 8618 000
	Filtro													
	PROTECTOR FILTRO CURTO													11801
	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA	○		○	●	●								15475
	KIT FILTRO ESTRELA D460							●	○	●	●			40000338
	FILTRO ESTRELA ESPECIAL							○	●	○	○			40000699
	FILTRO													107400453
	FILTRO IVB 9/ATTIX 961		●			●	●							107400562
	FILTRO													11753
	FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	●		●										302000490
	FILTRO CARTUCHO HEPA "H"													302000658
	FILTRO 275X1853		○											302000751
	FILTRO DE TECIDO ESPECIAL											●	●	17069
	FILTRO DE TECIDO ESPECIAL					○	○							302002894
	FILTRO DE TECIDO ESPECIAL													302000606
	FILTRO CARTUCHO ATTIX													302002842
	KIT FILTRO HEPA T22-T									○	○			4056000523
	FILTRO DE CARTUCHO 35L													107407297
	FILTRO CARTUCHO 75L													107407300
	FILTRO CARTUCHO 35L HEPA													107409006
	FILTRO CARTUCHO 55-75L H													107409007
	FILTRO DE AGUA 35L													107407299
	FILTRO AGUA 75-55L													107407302
	FILTRO HEPA													107402902
	ELEM. FILTRO 185X140													302001095
	ELEM. FILTRO COMPLETO													147 1432 500

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 75i-11	ATTIX 76i-21XC	ATTIX 79i-21	ATTIX 75i-61	ATTIX 75i-71	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 96i-01	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01 400/3/50 EU	ATTIX 155-01	SB STATION EL.ACC. 230/50	SB TANDEM electri.com-acc	REFERÊNCIA
	Bocais, borrachas, anti-salpicos													
	BOCAL COMPLETO													107407051
	Montagem													
	VALVULA DE REDE													Z5 60034
	CICLONE D460													Z5 60109
	Kit Acessórios													
	KIT FILTRO ABSOLUTO M 125													Z5 60357
	KIT BASICO OFICINA D36													107401367
	Outros													
	LIGACAO D36													11597
	LIGACAO ESTRELA DN 50 ANT													15331
	LIGACAO DIRECTA DN 50													15953
	MOEDEIRO													31724
	EXTINTOR													34591
	SUPORTE MANG. DA SB STAT													43064
	MOEDEIRO 1_SB ESTACAO													65786
	MOEDEIRO EURO/FICHAS													302000305
	ADAPTADOR FERRAMENTA 27													302000535
	AIRBOX 230													302001192
	COLECTOR SAIDA DE AR													302002621
	ACCESS. P/ DESPEJO/EMPILHA													302002622
	SEPARADOR METALICO IVB7													302001612
	CESTO PORTA ACESSORIOS													302002624
	ADAPTADOR													302002884
	DEPOSITO													302003127
	COLECTOR SAIDA DE AR													302003717
	KIT DESCARGA													4056000468
	ADAPTADOR D70													4072200392
	DEPOSITO COMP. 100L INOX													4083000510
	KIT BOMBA 220-24													107408801
	ADAPTADOR NUMATICO 20UND													107401199
	CABO COR-DE-LARANJA 10 M													107402676
	CABO COR-DE-LARANJA 15 M													107402901
	Extensão de Tubos													
	EXTENSAO TUBO DN50 2 PCS													5152
	EXTENSAO TUBO ALUMI. D50													15335
	EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T													15339
	EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T													15340
	TUBO TELESOPICO D36													47109
	KIT TUBOS DE ASPIRACAO													107400032
	EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5													302000529
	EXTENSAO DE TUBO PVC													40696
	Kit acessórios de aspiração													
	KIT DE MANGUEIRA CPL D36													63210
	KIT PARA CARROS D36													63211
	KIT PARA CASA E ESCRITORIO													63212
	KIT UNIVERSAL													63213
	KIT ACCESS. STD 38MM/6 PCS													302000927
	KIT PARA ASPIRACAO DE AGUA													7727
	KIT DE LIMPEZA DE FORNOS													14341
	KIT PARA CUIDADO DE ANIMA													6095
	KIT LIMPEZA CALDEIRAS AQU													60430

		ATTIX 75i-1i	ATTIX 76i-2iXC	ATTIX 79i-2i	ATTIX 75i-6i	ATTIX 75i-7i	ATTIX 965-2i SD XC	ATTIX 96i-0i	ATTIX 115-0i	ATTIX 125-0i	ATTIX 145-0i 400/3/50 EU	ATTIX 155-0i	SB STATION EL.ACC. 230/50	SB TANDEM electri.coil+acc	REFERÊNCIA
	Kit acessórios de aspiração														
	KIT P/ LIMPAR TUBAGENS 38	○	○	○			○	○							63215
	KIT INDUSTRIAL SOLOS 36MM	○	○	○			○	○							63214
	KIT ACESSORIOS 50MM STAND	○	○	○	○	○	○	○							63216
	KIT LIMPEZA STD 50MM						○	○							6085
	KIT PARA APARAS/LIMALHAS						○	○							61681
	KIT PARA AUTOCARROS						○	○							63217
	BOCAL														
	BOCAL SOLOS D36														107402706
	Bocal solos duros														
	BOCAL MULTIUSOS 32MM														140 6700 570
	BOCAL COMBINADO														
	KIT BOCAL COMBINADO D52														107403122
	KIT BOCAL COMBINADO														140 8492 520
	Acoplamentos e adaptadores														
	Acoplamento														
	UNIAO DE ROSCA 1.				○	○									7729
	Adaptadores														
	ADAPTADOR FERRAMENTA ASPIRACAO														107409977

CLASSE M - Higiene e Segurança: aspirador industrial de água e pó



- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados devido aos elementos de filtros PET Fleece
- O baixo nível sonoro permite ao utilizador trabalhar sem incomodar quem está próximo
- Os modelos de start/stop automático são a solução perfeita para quem usa a máquina com ferramentas manuais eléctricas, pois ao ligar ou desligar a ferramenta, a máquina faz o mesmo



Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de higiene e segurança

Se trabalha com um pó perigoso da classe M, encontra aqui a solução perfeita de água/pó. Escolha o modelo que mais se adapta às suas necessidades e comece a trabalhar.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 30-2M	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC
CAUDAL DE AR (L/M)	3700	3700	3700	3700	3600	3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	230/23	230/23
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1200	1200	1200	1200	1200	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	59	59	59	59	57	57
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	30	30	47	47	70	70
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97
PESO (KG)	12	10	11	12	25	27
CABO (M)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET Nano M-class	PET M-class	PET M-class	PET Nano M-class	PET M-class	PET Nano M-class
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean		XtremeClean
CARACTERÍSTICAS						
ARRANQUE SUAVE	•	•	•	•	•	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•	•	•	•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR	•	•	•	•	•	•
DEPÓSITO AÇO INOXIDÁVEL					•	•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS	•	•	•	•	•	•
SACO 1 PC	•			•		•
FILTRO DE SACO 1 PC	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
BOCAL DE SOLOS D36 400MM		302003666	302003666			
TUBO CURVO D36MM		302000528	302000528			
MANG. ANTI-EST. 27MM/4MTS					15325	15325
MANGUEIRA 36X5000MM	302001682	302001682	302001682	302001682		
ADAPTADOR D27/36-24 AS					107404520	107404520
FILTRO IVB 9/ATTIX 961						107400562
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL		302000490	302000490		302000490	
FILTRO CARTUCHO ATTIX	302002842			302002842		
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	302000535	302000535	302000535	302000535		
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		302000529	302000529			
REFERÊNCIA	107400401	107400402	107400403	107400404	302001526	302001535



- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados devido aos elementos de filtros PET Fleece
- O baixo nível sonoro permite ao utilizador trabalhar sem incomodar quem está próximo
- Os modelos de start/stop automático são a solução perfeita para quem usa a máquina com ferramentas manuais eléctricas, pois ao ligar ou desligar a ferramenta, a máquina faz o mesmo



Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de higiene e segurança

Se trabalha com um pó perigoso da classe H, encontra aqui a solução perfeita de água/pó. Escolha o modelo que mais se adapta às suas necessidades e comece a trabalhar.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 751-0H	ATTIX 761-2H XC
CAUDAL DE AR (L/M)	3700	3700	3700	3700	3200	3100	3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	230/23	230/23	230/23
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1500	1500	1500	1500	1300	1200	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	59	59	59	59	59	57	57
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	30	30	47	47	30	70	70
VOLTAGEM (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 38 x 59,5	45 x 38 x 59,5	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 59,5	60,5 x 58 x 97	60,5 x 58 x 97
PESO (KG)	10	10	11	12	10	25	27
CABO (M)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	H-class	H-class	H-class	H-class	H-class	H-class	H-class
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean			XtremeClean
CARACTERÍSTICAS							
ARRANQUE SUAVE	•	•	•	•	•	•	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•	•	•		•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR		•		•			•
DEPÓSITO AÇO INOXIDÁVEL						•	•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS		•		•			•
FILTRO DE SACO 1 PC					•		
SEGURANÇA FILTRO SACO 1 PCS	•	•	•	•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD							
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666		302003666				
BOCAL COM ESCOVA DE 38MM					6086		
BOCAL BORRAC. CONICO 38MM	5067		5067			5067	
BOCAL FENDAS 300M D36					6084		
TUBO CURVO 36MM DN35VA						46691	
TUBO CURVO D36MM	302000528		302000528				
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	46948		46948			46948	
MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA 4							63209
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM					302000473		
MANGUEIRA 36X5000MM		302001682		302001682			
FILTRO PLANO CLASSE H				107400449			
FILTRO CARTUCHO HEPA							107400564
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"	302000658	302000658	302000658		302000658	302000658	
ADAPTADOR FERRAMENTA 27		302000535		302000535			
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529		302000529				
REFERÊNCIA	107400405	107400406	107400407	107400409	107407546	302001519	302002174

ATTIX 965 H/M - Higiene e Segurança: aspirador industrial de água e pó



- Construção robusta e potente
- Aprovado para as classes H e M
- Filtração HEPA
- Dois motores de desempenho industrial.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência para as classes H e M
- Grande superfície de filtro para a classe H de alta eficiência e baixo custo de manutenção
- Depósito, em aço inoxidável, com sistema "SitDown" para uma perfeita manipulação e eliminação dos resíduos
- Cabo de 10 metros, que permite trabalhar a grandes distâncias
- Filtro de saco para uma eliminação de resíduos em segurança



XtremeClean

Aspirador de higiene e segurança para líquidos e sólidos da classe M e H

Os ATTIX 965-0H/M SD XC são os aspiradores mais potentes com dois motores, aprovados para serem utilizados na recolha de detritos da classe H e M. Estão equipados com o sistema de limpeza de filtro XtremeClean e um depósito em aço inoxidável. Perfeitos para uso industrial na eliminação da sujidade.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 965-0H SD XC
CAUDAL DE AR (L/M)	2 x 3600
VÁCUO (MBAR/KPA)	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	2 x 1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2 x 1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	67
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	50
VOLTAGEM (V/~/HZ/A)	230/1/50/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	61,5 x 69 x 99
PESO (KG)	45
CABO (M)	10
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	H-class
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
ARRANQUE SUAVE	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•
SISTEMA LIBERTAÇÃO DEPÓSITO	•
SACO 1 PC	•
SEGURANÇA FILTRO SACO 1 PCS	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
REFERÊNCIA	302002903



- Aprovado para limpeza e remoção de pó explosivo
- Motores sem escova
- Alto desempenho e longa vida útil
- Depósito em aço inoxidável
- Filtro PET lavável, com 99,9% de eficiência mínima de filtração



Push&Clean

Desenhado para as aplicações mais exigentes em áreas ATEX Zona 22

Os aspiradores ATTIX são poderosos aspiradores de pó, com depósito em aço inoxidável, aprovados tanto para pó da classe M como para ambientes ATEX zona 22. Seguro e fácil de usar, ideal para as aplicações mais exigentes.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-0M PC TYPE22	ATTIX 791-2M/B1
CAUDAL DE AR (L/M)	3200	3800
VÁCUO (MBAR/KPA)	230/23	250/25
POTÊNCIA PMÁX. (W)	1400	1500
POTÊNCIA NOMINAL (W)	1100	1200
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	60	59
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	37	70
VOLTAGEM (V/~ /HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	45 x 44 x 75	60.5 x 58 x 97
PESO (KG)	13	25
CABO (M)	7,5	7,5
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	PET	PET
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	Push&Clean	
CARACTERÍSTICAS		
ARRANQUE SUAVE	•	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•	•
CONTROLO DE VELOCIDADE DO MOTOR		•
TOMADA EXTERIOR PARA FERRAMENTAS ELÉCTRICAS		•
MOTOR MONOFÁSICO C/ESCOVAS DE LONGA DURAÇÃO	•	•
TOMADA FERRAMENTA EXTERIOR		•
FILTRO DE SACO 1 PC	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
TUBO DE CANTOS 35MM ATEX	302000227	
TUBO CURVO ACO INOXIDAV.	44188	
MANGUEIRA D36 4MTS	44193	
MANG 3MTS 27MM ATEX22		48132
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490
FILTRO STD IVB 5/7		302000491
REFERÊNCIA	107400410	302001537

ATTIX 995 H/M TIPO 22 - Higiene e Segurança



Aspirador de higiene e segurança para líquidos e sólidos da classe M e H

O ATTIX 995-0 H/M SD XC TIPO 22 é o equipamento de dois motores mais potente aprovado para ser utilizado com pó da classe M e H, em ambientes Zona 22. Sistema de limpeza de filtro XtremeClean e depósito basculante em aço inoxidável. É o aspirador ideal para uso industrial, onde a segurança é uma exigência.

- Características industriais, construção robusta e grande potência
- Aprovado para Zonas ATEX Tipo 22, Classe M e H
- Dois motores monofásicos sem escovas (controlados eletronicamente)
- Motores com rendimento industrial
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência, ideal para as classes H e M
- Depósito em aço inoxidável e com sistema de despejo basculante, para um fácil despejo e manobrabilidade
- Amplo raio de trabalho (cabo de 10 metros)
- Sacos e filtro de segurança



XtremeClean



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 995-OH/M SD XC ATEX
CAUDAL DE AR (L/M)	2 x 3200
VÁCUO (MBAR/KPA)	230/23
POTÊNCIA PMÁX. (W)	2 x 1400
POTÊNCIA NOMINAL (W)	2 x 1100
NÍVEL DE RUÍDO (DB-A)	67
VOLUME DO DEPÓSITO (L-MAX)	50
VOLTAGEM (V/~ /HZ/A)	230/1/50-60/16
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	61.5 x 69 x 99
PESO (KG)	45
CABO (M)	10
MODELO DE FILTRO PRINCIPAL	H-class
SISTEMA DE LIMPEZA DE FILTRO	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
ARRANQUE SUAVE	•
SISTEMA ANTI-ESTÁTICO	•
MOTOR MONOFÁSICO C/ESCOVAS DE LONGA DURAÇÃO	•
SISTEMA LIBERTAÇÃO DEPÓSITO	•
SACO 1 PC	•
SEGURANÇA FILTRO SACO 1 PCS	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO VENTILACAO DO MOTO	107400041
FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
REFERÊNCIA	302002904

		ATTIX 30-2M XC	ATTIX 30-2M	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H 5D XC	ATTIX 40-0M PC TYPE22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M 5D XC ATEX	REFERÊNCIA
	BOCAL FIXO																		
	LABIOS DE BORRACHA					o	o							o	o				15814
	BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7					o	o							o			o		302001481
	BOCAL																		
	ESCOVA DE ASPIRACAO PLAST															o	o	o	42831
	TUBO DE CANTOS 50MM ATEX															o	o	o	42835
	BOCAL CANTOS 50MM ATEX															o	o	o	42836
	BOCAL CONICO 50MM ATEX22															o	o	o	42837
	BOCAL PLANO 50MM ATEX															o	o	o	42839
	BOCAL LIMPEZA DE TUBOS 70															o	o	o	48066
	BOCAL LIMPEZA DE TUBOS 12															o	o	o	48067
	BOCAL SOLOS 450MM EM 36MM															o	o	o	302000369
	BOCAL DE LIQUIDOS																		
	BOCAL ASPIRACAO DE AGUA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7270
	TUBO SOLOS AGUA 50 MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15344
	RODA D40x16xD6 PI	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15345
	LABIOS BORRACHA.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15346
	BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15349
	KIT LABIOS BORRACHA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15352
	RODAS GIRATÓRIAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				18794
	LABIOS BORRACHA RESIST. O	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				302000186
	BOCAL DE SOLIDOS																		
	BOCAL DE SOLOS 35 MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5147
	BOCAL SOLOS PVC DN50	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6077
	BOCAL FORNO ALUMINIO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6079
	BOCAL LIMP. TUBAG.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7964
	BOCAL LIMP.TUB.120-200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				8054
	BOCAL P/OLO IND. ALUMIN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15343
	LABIOS DA ESCOVA (JOGO)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15347
	BOCAL SOLOS ALUM. 450X360	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15348
	BOCAL FUNDO COM LIST.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15350
	LABIO ESCOVAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15351
	BOCAL DE SOLOS DE 360MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				60356
	BOCAL P/FORNO "XL"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63380
	BOCAL PARA PARQUET	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				64195
	BOCAL DE SOLOS D36 400MM	o	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	o	o					302003666
	BOCAL DE SOLOS DN38 450MM														o				302002799
	BOCAL COMBI																		
	BOCAL ESPECIAL DE SOLOS,P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5149
	KIT LABIOS BORRACHA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6114
	BANDA DA ESCOVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				60358
	KIT DE BANDAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				60359
	BOCAL DE SOLO DE 30MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				302000259
	BOCAL SOLOS COMBI 36MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				302000477
	BOCAL PARA SOLOS DE ESCRI	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				302000962
	BOCAL UNIVERSAL																		
	BOCAL UNIVERSAL, ALUMINIO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5145
	BOCAL SUJIDADE GROSSA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5153
	BOCAL P/TAPECARIAS UNIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				14295
	BOCAL SUJIDADE FORTE ALUM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				41100

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 30-2M	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 75i-2M	ATTIX 76i-2M XC	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 76i-2H XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 75i-0H	ATTIX 965-0H 5D XC	ATTIX 40-0M PC TYPE22	ATTIX 79i-2M/B1	ATTIX 995-0H/M 5D XC ATEX	REFERÊNCIA
	Bocal Turbo																	
	ESCOVA ELECTRICA	o	o	o	o	o		o		o	o							11664
	TURBINA ESCOVA ASP MANUAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				41275
	BOCAL TURBO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				54118
	ESCOVA REDONDA																	
	BOCAL C/ESCOVA P/RADIADOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5144
	ESCOVA REDONDA 70X36MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5146
	BOCAL COM ESCOVA DE 38MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o				6086
	ESCOVA OVAL PLASTICO 240	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				40455
	ESCOVA REDONDA 50MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				40458
	BOCAL ESCOVA 230 MM														o	o	o	44191
	BOCAL CONICO																	
	BOCAL BORRAC. CONICO 38MM	o	o	o	o	o	●	o	●	o	o	o	●	o				5067
	BOCAL TUBO INCLINADO, BOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7868
	BOCAL REDONDO BORRACHA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				19936
	BOCAL DE FENDAS																	
	BOCAL FENDAS 300M D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o				6084
	BOCAL FENDAS 50MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7102
	BOCAL P/ RANHURAS, METALI	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				17836
	BOCAL RANHURAS PLASTICO														o	o	o	44192
	TUBO DE CANTOS 35MM ATEX														●	o	o	302000227
	BOCAL PLANO 38MM													o				302002890
	BOCAL PLANO																	
	BOCAL BORRACHA PLANO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				31244
	BOCAL PLANO, RESISTENTE O	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				40456
	TUBO																	
	TUBO CURVO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15341
	TUBO RECTO CROMADO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15342
	EXTENSO TUBO ACO INOX	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15546
	ADAPTADOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				29457
	TUBO PROLONGAMENTO 50MM														o	o	o	33609
	ADAPTADOR ASPIRACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				40452
	TUBO CURVO ACO INOXIDAV.														●	o	o	44188
	TUBO CURVO 36MM DN35VA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o				46691
	TUBO EXTENSIVEL 950MM														o	o	o	46982
	TUBO CURVO D36MM	o	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	o	o				302000528
	TUBO CURVO ACO													o				302002889
	Mangueira																	
	MANGUEIRA OLEOS D50	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6468
	MANG RESIST. AO CALOR 4 M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				11061
	MANGUEIRA ASPIRACAO 3,5MT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				14289
	MANG. ANTI-EST. 27MM/4MTS	o	o	o	o	●	●	o	o	o	o	o	o	o				15325
	MANGUEIRA UNIVERSAL 4 MTS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15358
	MANGUEIRA ASPIRACAO 4 MTS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15365
	MANGUEIRA ASP. ANTI-ESTAT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15815
	MANGUEIRA UNIVERSAL 1,75M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				19930
	MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				25537
	MANG. ASP. ANTI-ESTATICA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				30657
	MANG. ASPIRACAO 50MM 4MTS														o	o	o	42825
	MANGUEIRA ASP CON MANG LI														o	o	o	43245
	MANGUEIRA D36 4MTS														●	o	o	44193
	MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	o	o	o	o	o	●	o	●	o	o	o	●	o				46948

		ATTIX 30-2M XC	ATTIX 30-2M	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H SD XC	ATTIX 40-0M PC TYPE22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M SD XC ATEX	REFERÊNCIA
	Mangueira																		
	MANG 3MTS 27MM ATEX22																		48132
	MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				60781
	MANG. ASP. 4M RESISTENTE O	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				61779
	MANGUEIRA ANTI-ESTATICA 4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o				63209
	MANG 8MTS 50MM ATEX 22															o	o	o	63710
	MANGUEIRA ATTIX 32X300MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o				302000473
	MANGUEIRA 36X5000MM	●	●	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	o					302001682
	ADAPTADOR D27/36-24 AS					●	●												107404520
	Saco																		
	KIT PRE-FILTROS SACO 10UN															o	o	o	30082
	SACO SEGURANCA CLASSE H	o	o					o	o				o						107400233
	SACO DE SEGURANCA 5-UND			o	o					o	o					o			107400236
	PACK 5 SACOS ATTIX 5			o	o														302000728
	SACO PU5 ATTIX3	o	o					o	o				o						302000804
	KIT PROTECCAO SACO					o	o								o			o	302001480
	KIT SACOS IVB7/ATTIX 5UND					o	o										o		302001484
	SACO DE SEGURANCA 5-UND					o	o					o		o			o		302001486
	PACK 5-SACOS ATTIX 9					o	o										o		302002892
	SACO DE SEGURANCA 5-UND														o			o	302003473
	PACK 5 SACOS ASPIRACAO	o	o					o	o				o						302004000
	SACOS ATTIX 40-50			o	o					o	o					o			302004004
	Filtro																		
	FILTRO VENTILACAO DO MOTOR																	●	107400041
	FILTRO PLANO CLASSE H										●								107400449
	FILTRO	o	o	o	o			o	o	o	o		o						107400453
	FILTRO IVB 9/ATTIX 961						●								o				107400562
	FILTRO CARTUCHO HEPA											●			●			●	107400564
	FILTRO CARTUCHO LAVAVEL		●	●		●										●	●		302000490
	FILTRO STD IVB 5/7					o	o					o		o			●		302000491
	FILTRO CARTUCHO HEPA "H"							●	●	●			●	●					302000658
	FILTRO CLASSE H IVB 5/7						o												302001134
	FILTRO ARREFECIMENTO AR					o	o					o		o					302001871
	FILTRO CARTUCHO ATTIX	●			●														302002842
	Outros																		
	EXTINTOR					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				34591
	KIT COLECTOR AR IVB 5/7					o	o					o		o					302000522
	REDE PARA ACESSORIOS					o	o					o		o					302000524
	ADAPTADOR FERRAMENTA 27	●	●	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	o					302000535
	AIRBOX 230					o	o					o							302001192
	COLECTOR SAIDA DE AR																o		302002621
	COLECTOR SAIDA DE AR	o	o	o	o			o	o	o	o		o						302003717
	Extensão de Tubos																		
	EXTENSAO TUBO DN50 2 PCS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5152
	EXTENSAO TUBO ALUMI. D50	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15335
	EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15339
	EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				15340
	TUBO TELESCOPICO D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				47109
	KIT TUBOS DE ASPIRACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				107400032
	EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	o	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	o	o	o				302000529

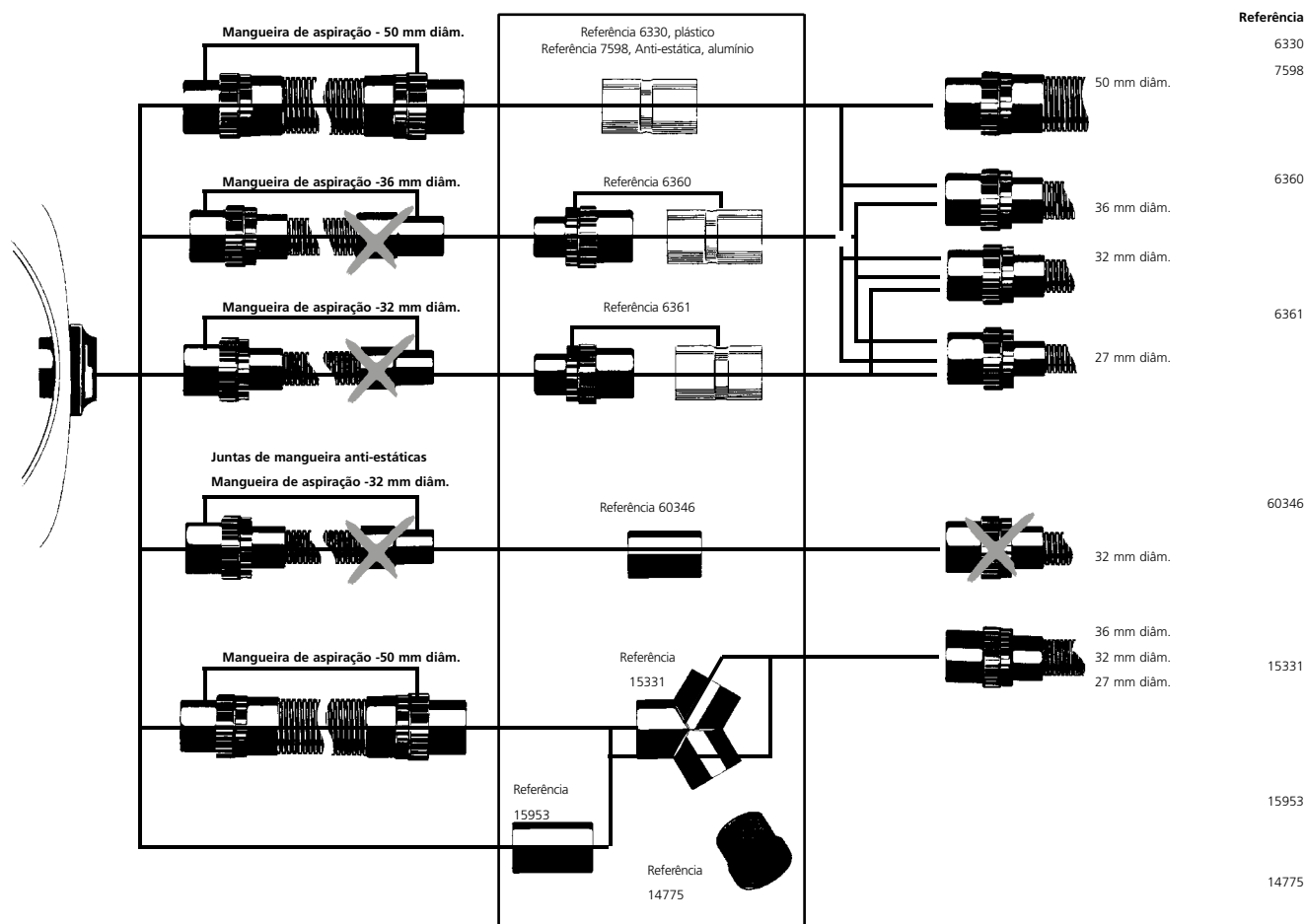
ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 30-2M	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 751-2M	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 761-2H XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H 5D XC	ATTIX 40-0M PC TYPE22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M 5D XC ATEX	REFERÊNCIA
 Kit acessórios de aspiração																		
KIT LIMPEZA STD 50MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6085
KIT PARA CUIDADO DE ANIMA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6095
KIT PARA ASPIRACAO DE AGUA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7727
KIT DE LIMPEZA DE FORNOS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				14341
KIT ANTI-ESTATICO ATEX 22															o	o	o	48907
KIT LIMPEZA CALDEIRAS AQU	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				60430
KIT PARA APARAS/LIMALHAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				61681
KIT DE MANGUEIRA CPL D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63210
KIT PARA CARROS D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63211
KIT PARA CASA E ESCRITORI	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63212
KIT UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63213
KIT INDUSTRIAL SOLOS 36MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63214
KIT P/ LIMPAR TUBAGENS 38	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63215
KIT ACESSORIOS 50MM STAND	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				63216
KIT PARA AUTOCARROS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					63217
KIT ACCESS. STD 38MM/6 PCS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				302000927
Acoplamentos e adaptadores																		
 Acoplamento																		
ACOPLA MANGUEIRA D50														o				6330



Ligações e acoplamentos de mangueira

EXCEPTO aspiradores Tipo 22



Mangueiras de aspiração



Universal

Cor: Metalizado prata, Ø27, Ø32, Ø36, Ø38, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +60°C

Anti-estática

Cor: Negro, Ø27, Ø32, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +60°C

Resistente ao óleo

Cor: Castanho, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø27 r = 60 mm, Ø32 r = 70 mm, Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm



Resistente ao calor

Cor: Castanho, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm



Metal

Cor: Galvanizado, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +120°C
Raio de curvatura: r = 180 mm
Muito resistente ao desgaste. Não são adequadas para ácido e alvejantes.



Ondulada, abrasivo

Cor: Transparente, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -40 a +90°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø60 r = 60 mm

Especial para limas metálicas, vidro, lascas e outros materiais, resistentes ao óleo, anti-estática, terminais de alumínio e arame de aço.

Sistemas de mangueiras de aspiração

EXCEPTO aspiradores Tipo 22



Comprimento requerido		Terminal mangueira		Por metro – máx. 20 m	Terminal mangueira aspirador		Completa	
		Referência		Referência	Referência		Comprimento m	Referência
Sistema 70	Universal		42419	34947***		34955		
Sistema 50	Universal		15101	11984		15101	1.75	 19930
							4	15358
	Resistente ao óleo		15101	14238		15101	4	6468
	Resistente ao calor		7162	14238		7162	4	11061
	Anti-estática		15811	7599		15811	4	15815
	Ondulada		33435	15309		14630	4	15182
	Metal						4	15013
Sistema 38	Universal		302002887	107400052 (só disponível em rolos de 20 m)		107400049	4	 302002796
	Anti-estática					107401525	5	 107401368
Sistema 36	Universal		11597	11985		15102	3	 15805
			46690*	11985		15102	3	 46948*
							4	 25537*
	Resistente ao óleo		46690*	6429		15102	3.5	 302001677*
	Resistente ao calor		7674**	6429		7673	4	 6070**
			14194**					
	Anti-estática		46690*	15312		15812	3	 60781*
							4	 63209*
							5	 302001682*
			14243	15312		15812	4	 15311
	Ferramenta eléctrica		48070					
			DIN 44717, DN 35-40 AS	48750				
Sistema 32	Universal		46947*	14240****		15103		
			60911	14240****		15103	3	 302000473
	Anti-estático		46947*					
			107404564	43502		30928	5	 30657
Sistema 27	Universal		107404520	15307		15104	3.5	 14289
	Anti-estática		107404520	15326		15369	3.5	 15325

* Sistema rápido para tubo curvo 46691/302000528

** Só para limpeza de fornos e tubagens

*** Max. 10 m

**** Max. 20 m AS = Anti-estática

TW 300 - Equipamentos de injeção/extracção



- A solução absoluta para limpeza de carpetes, móveis e outras superfícies têxteis
- Depósito de recuperação transparente
- Máquina de injeção e extracção compacta com vários acessórios
- Grande potência de aspiração para melhorar a eficiência
- Visualização do nível de água durante a operação
- Possibilidade de utilizar esta máquina na vertical devido ao seu design compacto e moderno



Robustas e desenhadas para uso profissional

Robustos e fáceis de usar, são ideais para a limpeza de espaços comerciais. Potência máxima de aspiração para uma limpeza profissional. Excelentes resultados na limpeza de carpetes, cadeiras, móveis, tapetes e estofos.



DADOS TÉCNICOS	TW 300 CAR
CAUDAL DE AR (L/M)	2400
VÁCUO (MBAR/KPA)	190/19
CAUDAL DE ÁGUA (L/M)	2
PRESSÃO DA BOMBA (BAR/MPA)	2 / 0,2
AMPLITUDE DE LIMPEZA (MM)	80
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	8/8
CONSUMO ELÉCTRICO (W)	1000
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	230/50
COMPRIMENTO DO CABO (M)	7,5
DIMENSÕES COM X LAR X ALT (MM)	390x390x520
PESO (KG)	9,5
CARACTERÍSTICAS	
COM CABO FIXO	•
DEPÓSITO DETERGENTE	•
MONOFÁSICO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ADAPTADOR P/TAPECARIAS 80	6696
MANGUEIRA HOME CLEANER	7359
MANG. CPL. LAV. ASPI 32MM	34484
REFERÊNCIA	303000006

REFERÊNCIA

**Sem
comprometer
a eficácia de
limpeza**



Uma solução completa e eficiente

O nosso objectivo é desenvolver uma tecnologia de limpeza de última geração e oferecer uma ampla gama de lavadoras que permitam combinar uma perfeita qualidade com numerosas características técnicas. A gama de auto-lavadoras da Nilfisk-ALTO permitir-lhe-á economizar dinheiro e tempo, graças aos seus baixos custos de manutenção e de operação. A nossa experiência permite-nos oferecer-lhe resultados comprovados em produtividade, durabilidade, ergonomia, rendimento, serviço e segurança.

Todas as nossas lavadoras de condutor a pé possuem diferentes capacidades de limpeza, o que significa que encontrará sempre a máquina ideal para satisfazer as suas necessidades. As nossas versáteis máquinas são capazes de limpar em qualquer tipo de solo duro.

Escolha entre modelos com escovas de disco ou cilíndricas, com tracção ou sem tracção, alimentados por bateria ou com electricidade. Uma escova cilíndrica garante que a sujidade é recolhida num compartimento de resíduos (varrimento molhado), ideal para a limpeza de garagens, armazéns, instalações automóveis ou desportivas, etc.



A nossa gama de auto-lavadoras de condutor sentado tem uma perfeita qualidade de limpeza, combinada com uma grande variedade de características técnicas adicionais. Tecnologia comprovada ao longo do tempo que assegura uma aplicação eficaz e económica.

As auto-lavadoras de condutor sentado da Nilfisk-ALTO proporcionam uma limpeza perfeita num tempo mínimo. Independentemente da sua escolha, as nossas lavadoras automáticas lavam o solo de forma eficaz, rápida e silenciosa, deixando o solo seco, sem restos e imaculadamente limpo.

A gama SCRUBTEC BOOST limpa os solos de forma mais eficiente que as lavadoras tradicionais! O pad BOOST™ é rectangular e oferece um contacto constante com o percurso de limpeza. O seu movimento orbital requer uma menor pressão do pad e ataca a sujidade a partir de múltiplas direcções enquanto passa sobre o solo. O uso eficiente da solução de limpeza permite uma economia de água de 50% a 70% com BOOST™, reduzindo os custos de recolha de água residual e protegendo o meio ambiente.



Uma grande variedade de equipamentos para a limpeza de solos

As varredoras FLOORTEC são a solução mais eficaz para varrer em espaços reduzidos. Desenho robusto, baixo nível sonoro e varrimento sem levantar pó em locais interiores e exteriores.

Dispomos de varredoras de condutor a pé para limpeza em zonas interiores ou exteriores. Para uma capacidade óptima, as nossas varredoras de condutor a pé utilizam o sistema de carga dianteira, enchendo-se o depósito pela parte de cima.

As FLOORTEC de condutor a pé são a solução ideal para trabalhos de limpeza ligeiros ou médios, por exemplo em estações de serviço, parques de estacionamento, pátios escolares, fábricas e pequenos armazéns. Alimentadas por bateria para uso em interiores e com LPG ou gasolina para tarefas exigentes no exterior. Todos os modelos foram desenhados para uma utilização e manutenção simples e um varrimento sem pó.



A gama de varredoras de condutor sentado FLOORTEC faz o trabalho de forma rápida e eficaz com o máximo conforto para o condutor. O seu desenho combina motores potentes, com amplas soluções de varrimento, excelente manobrabilidade, capacidade de subida de rampas de 16% a 20% para grandes zonas de solo ou alcatifa, e um tamanho compacto para entrar em espaços reduzidos como ascensores ou corredores estreitos. Alimentadas por bateria para uso em interiores e por gasolina para tarefas exigentes em exteriores. Todas elas estão desenhadas para um funcionamento, manutenção e assistência simples, assim como um varrimento com controlo de pó. Alguns modelos oferecem um sistema de despejo para um esvaziamento rápido do depósito.

Uma gama completa de Rotativas e Abrilhantadoras

A SPINTEC 443 é a rotativa para as tarefas dos profissionais de limpeza e manutenção. A gama SPINTEC 443 proporciona uma eficiente lavagem, decapagem, polimento e limpeza com spray - para manter todo o tipo de solos duros ao mesmo tempo que melhora a conservação e o aspecto dos mesmos.

A SPINTEC 551 UH é a abrílhtadora ideal para as tarefas de limpeza e manutenção diárias em hospitais, instituições, hotéis, lojas e também para empresas de limpeza. Dispõe de uma haste de manobra dobrável que permite um fácil transporte e utilização em poucos segundos.





SCRUBTEC 234 C - Lavadoras secadoras compactas



- Limpeza quatro vezes mais rápida do que com uma esfregona, removendo a sujidade em vez de a afastar
- Design original que permite limpar de baixo dos móveis e até os rodapés
- Limpeza e aspiração para a frente e para trás
- Fácil de transportar



Aspira e lava para a frente e para trás

A SCRUBTEC 234 C torna a limpeza mais rápida e mais eficiente em comparação com uma esfregona. É a alternativa inteligente ao trabalho manual. Esta lavadora, elimina o risco de pavimentos escorregadios e deixa-os impecáveis, sem resíduos. Perfeita para a manutenção de casas de banho. Ergonómica evitando dores nas costas do operador.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 234 C
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	340
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	440
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁCTICO (M2/H)	1360/680
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4
PRESSÃO SONORA (dB(A))	72
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	11/12
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	100/ -
Nº ESCOVAS/DISCOS	1/ -
PRESSÃO ESCOVA (KG)	21
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	-
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	220/240-50/60
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	620x480x480
PESO (KG)	38
VELOCIDADE MÁX. (KM/H)	4
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	1000
CARACTERÍSTICAS	
VERSÃO A CABO	•
ALÇA FLEXÍVEL DE TRANSPORTE	•
PRESSÃO DA ESCOVA AJUSTÁVEL	•
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
PEGA SUAVE	•
ASA AJUSTÁVEL	•
ESCOVA CILÍNDRICA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA CIL. NYLON 100X300	L08425200
KIT LABIOS POLIURETANO440	9097353000
REFERÊNCIA	9087133020



- Limpa silenciosamente, mesmo nas áreas mais sensíveis ao ruído
- Fácil de ajustar
- Perfeito controlo de tracção
- Ergonómica e fácil de usar mesmo sem formação
- Caudal de água ajustável
- Manutenção rápida e simples de todos os componentes que são facilmente acessíveis
- Ergonómica, punho ajustável e dobrável para fácil transporte e armazenamento
- Extremamente compacta
- Grande pára-choques para possibilitar a limpeza junto a rodapés
- Dois depósitos separados
- Pega longa para facilitar a operação
- Sistema de fixação das borrachas patenteado
- Indicador de bateria



Excepcional manobrabilidade que aumenta a sua produtividade

A SCRUBTEC 337.2 foi desenhada para economizar tempo, energia e dinheiro e ainda obter excelentes resultados de limpeza. Pode esfregar e secar facilmente em ambos os sentidos. Debaixo das mesas, entre produtos de exposição, tais como carros ou equipamentos. Isto acontece porque a SCRUBTEC 337.2 está equipada com um conjunto de escovas rotativas que têm um bocal para lavar e secar em todas as direcções, para frente e para trás.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 337.2
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	370
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	470
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁCTICO (M2/H)	1480/890
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4
PRESSÃO SONORA (dB(A))	64
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	11/12
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	370
Nº ESCOVAS/DISCOS	1
PRESSÃO ESCOVA (KG)	27
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	85
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	12/-
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	726x475x446
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	120
PESO C/BATERIAS (KG)	72
CARACTERÍSTICAS	
PARAGEM AUTOMÁTICA ESCOVA	•
PARAGEM AUTOMÁTICA DA SOLUÇÃO DE LIMPEZA	•
ASA AJUSTÁVEL	•
CARREGADOR INTERNO	•
TAMPA DEPÓSITO RECUPERAÇÃO REMOVÍVEL	•
TAMPA GIRATÓRIA	•
BATERIA OPTIMA	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BATERIA OPTIMA 55AH 12V	9098977000
CARREGADOR BATERIA 12V 12	9099793000
ESCOVA D.370MM 14" PRO	9099999000
KIT DE LABIOS PU 370MM/14	9100000077
REFERÊNCIA	9087343020

SCRUBTEC 343.2 - Lavadoras secadoras compactas



- Compacta, altamente manobrável, com alta produtividade
- Grande capacidade dos depósitos
- Escova de disco por transmissão directa
- Protecção contra bateria descarregada
- Fácil despejo através da longa mangueira traseira
- Escova com Start/Stop automático
- Bocal com sistema Break-Away
- Prato suporte com roda de protecção
- Depósitos e chassis de polietileno roto moldado resistente
- Roda adicional para fácil transporte
- Pronta a usar com escovas, baterias e carregador integrado (Versão Combi)



Lavadora secadora compacta ideal para limpeza de todo o tipo de pavimentos

A SCRUBTEC 343.2 é extremamente compacta e ideal para a limpeza de todo tipo de solos com 5 escovas diferentes e 5 discos diferentes. Compacta, fácil de transportar e muito simples de usar. A SCRUBTEC 343.2 oferece uma elevada pressão da escova e uma grande capacidade de depósito com um desenho moderno e compacto. É a solução ideal para supermercados, espaços comerciais, garagens e concessionários automóveis, escolas, restaurantes e cafetarias, edifícios de escritórios, indústria alimentar, instalações industriais, etc.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	430	430
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	720	720
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁCTICO (M2/H)	1720/1035	1720/1035
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4	4
PRESSÃO SONORA (dB(A))	70	65
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	31/30	31/30
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	430	430
Nº ESCOVAS/DISCOS	1	1
PRESSÃO ESCOVA (KG)	48	30
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	125	125
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	220/240- 50/60	24/-
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1115x570x1050	1115x570x1050
PESO (KG)	65	75
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	150	155
PESO C/BATERIAS (KG)	-	-
CARACTERÍSTICAS		
VERSÃO A CABO	•	
VERSÃO A BATERIAS		•
CARREGADOR INTERNO		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
CARREGADOR INTERNO		9099388000
ESCOVA PROLENE 430MM	L08812891	
KIT LABIOS POLIURETANO	9097354000	9097354000
REFERÊNCIA	9087317020	9087319020



- Rendimento 1800 a 2120 m²/h
- Design ergonómico da pega
- Depósito basculante lateral para facilitar o acesso aos componentes internos e permitir a manutenção de baterias
- Opção de carregador a bordo para permitir uma recarga rápida e fácil em qualquer lugar
- Remoção fácil das escovas com um simples pressionar de botão
- Bocal curvo que proporciona uma excelente recolha
- Incorporação de amortecedor de rodas para protecção das paredes
- Estrutura e componentes protegidos contra corrosão



Desenho eficiente

Lavadora secadora da gama média, compacta e manobrável, para espaços confinados. Consegue a máxima eficiência e poupança com o novo sistema CMS de mistura automática de detergente.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC BOOST 5
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	530	530	510
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	760	760	760
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO (M ² /H)	2385/1435	2120/1060	2295/1380
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4.5	4	4.5
PRESSÃO SONORA (dB(A))	65.8	65.8	65.8
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	42/42	42/42	42/42
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	530	530	510 x 356
Nº ESCOVAS/DISCOS	1	1	1
PRESSÃO ESCOVA (KG)	25/35	32	18-34
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	130	130	130
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	24/ -	230/50-60	24/ -
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1228x541x1058	1228x541x1058	1228x541x1058
PESO (KG)	186	131	140
VELOCIDADE MÁX. (KM/H)	4.5	-	4,5
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	153	150	2250
CARACTERÍSTICAS			
MOTOR DE TRACÇÃO	•		•
VERSÃO A CABO		•	
VERSÃO A BATERIAS	•		•
PRESSÃO DA ESCOVA AJUSTAVEL	•		•
CARREGADOR INTERNO	•		•
CABEÇOTE DE IMPULSO			•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000		909 6739 000
DISCO VERMELHO			997020
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025	L08837025	
KIT LABIOS STANDARD	909 6860 000	909 6860 000	909 6860 000
REFERÊNCIA	9087180020	9087184020	9087257020

SCRUBTEC 653/661 - Lavadoras secadoras da gama média



- Rendimento de 2120 m²/h a 2440 m²/h, dependendo do tamanho da escova
- Os rodízios incorporados nos pára-choques evitam danos em possíveis colisões com elementos do ambiente
- Versões a baterias ou a cabo e escovas de 530 mm a 610 mm. As versões a bateria podem incorporar motor de tracção
- O sistema de controlo de tracção controla o caudal de água e a velocidade da escova, o que evita que a máquina se desvie, permitindo assim um fácil controlo da mesma sem esforço
- Kit de sobre-pressão nas escovas, opcional, para uma limpeza mais eficaz em pavimentos mais exigentes
- Kit CMS opcional para poupança de água e detergente
- Sistema de tracção automática disponível



Menos consumo, mais eficiência

Lavadoras secadoras simples e eficientes com 55 litros de capacidade de depósito para maior autonomia de lavagem e actuação mais prolongada.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	530	610
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	760	810
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁCTICO (M2/H)	2970/1785	3420/2055
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	5.6	5.6
PRESSÃO SONORA (dB(A))	65.8	65.8
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	55/55	55/55
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	530	305
Nº ESCOVAS/DISCOS	1	2
PRESSÃO ESCOVA (KG)	25/45	20/40
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	142	146
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	24/ -	24/ -
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1323x541x1088	1311x646x1088
PESO (KG)	186	186
VELOCIDADE MÁX. (KM/H)	5.6	5.6
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	153	230
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	2	2
CARACTERÍSTICAS		
VERSÃO ESCOVA DE DISCO	•	•
MOTOR DE TRACÇÃO	•	•
VERSÃO A BATERIAS	•	•
PRESSÃO DA ESCOVA AJUSTAVEL	•	•
CARREGADOR INTERNO	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000	909 6739 000
ESCOVA STAND. PROLE 305MM		L08603842
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025	
KIT LABIOS STANDARD	909 6860 000	
REFERÊNCIA	9087190020	9087196020



- Economia de tempo graças à incorporação de um carregador de bateria de série a bordo da lavadora
- Bocal curvo ideal para uma secagem instantânea
- Depósito com 85 litros de capacidade
- Rodas cinzentas anti-marca
- Enchimento e esvaziamento do depósito pela parte traseira, para um maior conforto
- Aumento da produtividade graças à amplitude de lavagem
- Grandes resultados em todos os tipos de superfícies devido ao ajuste da pressão das escovas



Lavadoras secadoras de condutor acompanhante da gama premium

A SCRUBTEC 8 é uma lavadora para limpeza de grandes áreas pedestres. É caracterizada pela sua versatilidade, produtividade, fiabilidade, baixo nível de ruído e ergonomia avançada que reduz a fadiga do operador. Estas lavadoras proporcionam uma lavagem automática eficaz e reduzem a margem de erro do operador através do sistema de controlo "One Touch" que aumenta a segurança e proporciona melhores resultados de limpeza.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	710	660	860
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	890	810	1070
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO (M2/H)	3410/2050	3170/1905	4130/2480
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4.8	4.8	4.8
PRESSÃO SONORA (dB(A))	63	65	67
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	85/85	85/85	85/85
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	355 x 710	330	430
Nº ESCOVAS/DISCOS	1	2	2
PRESSÃO ESCOVA (KG)	30-57	36-68	36-68
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	170	170	185
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/HZ)	24/ -	24/ -	24/ -
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1540x730x1120	1550x710x1120	1620x910x1120
PESO (KG)	384	385	383
VELOCIDADE MÁX. (KM/H)	6	6	6
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	2250	200	200
FONTE ALIMENTAÇÃO	24 Volt Bateria	24 Volt Bateria	24 Volt Bateria
CARACTERÍSTICAS			
VERSÃO ESCOVA DE DISCO		•	•
PRESSÃO DA ESCOVA AJUSTAVEL	•	•	•
INTERRUPTOR DE BÓIA ELECTRÓNICA	•	•	•
CARREGADOR INTERNO	•	•	•
2 ESCOVAS CILÍNDRICAS			
CABEÇOTE DE IMPULSO	•		
BANDEJA PARA RESÍDUOS	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT CARREG. BATERIAS CPL	9097597000	9097597000	9097597000
CX 5-DISCOS VERMELHOS	997001		
KIT DE LABIOS PU			11331A
KIT BORRACHAS RESISTENTES	11332A		
KIT BORRACHAS STD 866		11333A	
REFERÊNCIA	05370E	05390E	05410E

SCRUBTEC R 4/BOOST R 4 - Lavadoras secadoras de condutor sentado



- Bocal de aspiração perfeitamente desenhado que deixa o pavimento sem rasto de humidade
- Volante ajustável e assento ergonómico
- Controlo de velocidade automático patenteado, para maior segurança do utilizador
- Design compacto que facilita a limpeza de áreas com grande afluência de pessoas
- Baixo nível sonoro, apropriado para limpeza durante o dia em zonas sensíveis ao ruído
- Robusta e extremamente versátil, adapta-se a uma multiplicidade de áreas de aplicação
- Plataforma baixa e ergonómica: facilita a subida e descida da máquina ao operador



Lavadora a bateria de condutor sentado, fácil de usar e com carregador a bordo

A SCRUBTEC R 4 é uma das máquinas mais versáteis da nossa gama, concebida para diferentes tipos de áreas e aplicações. Compacta permitindo uma manobrabilidade superior realizando uma limpeza eficiente e produtiva. A BOOST R 4 torna a máquina uma extensão do operador. Bocal eficiente, seca sem deixar vestígios. Plataforma baixa e ergonómica que facilita a subida e descida da máquina ao operador.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	660	710	710
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	890	890	890
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO (M2/H)	3960/2772	4260/2982	4260/2982
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	6	6	6
PRESSÃO SONORA (dB(A))	65 (60)	65 (60)	65 (60)
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	80/80	80/80	80/80
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	330	355	690
Nº ESCOVAS/DISCOS	2	2	2 Cyl
PRESSÃO ESCOVA (KG)	30 - 48	32 - 50	35
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	150	150	150
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	24/-	24/-	24/-
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1360x670x1230	1360x748x1230	1360x810x1230
PESO (KG)	175	177	180
VELOCIDADE MÁX. (KM/H)	6	6	6
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	230	230	720
PESO C/BATERIAS (KG)	299	301	304
CARACTERÍSTICAS			
VERSÃO ESCOVA CILÍNDRICA			•
CARREGADOR INTERNO	•	•	•
REDUÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA	•	•	•
PAINEL DE "ONE TOUCH"	•	•	•
RODAS DE POLIURETANO DIANTEIRO TRASEIRO	•	•	•
BANDEJA PARA RESÍDUOS	•	•	•
SISTEMA DE COBERTURA	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD			
CARREGADOR INTERNO	9098198000	9098198000	9098198000
KIT CAIXA DE DETRITOS	9098712000	9098712000	9098712000
REFERÊNCIA	9087270020	9087271020	9087272020



- Alta produtividade
- Ergonómica e fácil de usar
- Painel de controlo simples e intuitivo
- Sistema de doseamento químico opcional
- Pressão de lavagem e velocidade ajustáveis
- Grande compartimento para bateria, garantindo uma longa autonomia
- Sistema de manutenção sem ferramentas



Lavadora de alto desempenho que maximiza os resultados da limpeza, reduzindo os custos associados

As lavadoras automáticas SCRUBTEC R 671, R 686 e R 6100 têm não só grande estabilidade e ergonomia, mas são também a solução ideal para lavagem a alta velocidade. Podem ser configuradas com diferentes escovas, discos e outras opções para satisfazer as necessidades específicas do cliente.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100
LARGURA DE LAVAGEM (MM)	710	860	991
AMPLITUDE DO BOCAL (MM)	826	1050	1176
RENDIMENTO TEÓRICO/PRÁTICO (M2/H)	4480/3140	5420/3800	6250/4370
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	6.3	6.3	6.3
PRESSÃO SONORA (dB(A))	63.7	63.7	63.7
DEPÓSITO SOLUÇÃO/RECUPERAÇÃO (L)	120/120	120/120	120/120
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	355	430	330
Nº ESCOVAS/DISCOS	2	2	2
PRESSÃO ESCOVA (KG)	39 / 65 / 96	39 / 65 / 96	59 / 68 / 96
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	160	171	183
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA (V/Hz)	24/-	24/-	24/-
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1540x820x1390	1540x930x1390	1540x1070x1390
PESO (KG)	246	246	246
VELOCIDADE DA ESCOVA (RPM)	260	260	260
PESO C/BATERIAS (KG)	602	602	626
CARACTERÍSTICAS			
PAINEL DE "ONE TOUCH"	•	•	•
ASSENTO AJUSTÁVEL	•	•	•
RODAS DE POLIURETANO DIANTEIRO TRASEIRO	•	•	•
BANDEJA PARA RESÍDUOS	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT BORRACHA ANTI-SALPICO			56114355
KIT BORRACHAS 28D34D	56114364	56114364	
KIT BORRACHAS 28	56382734		
KIT BORRACHAS GOMA 34		56382738	
KIT BORRACHAS GOMA 38			56382741
REFERÊNCIA	56114004	56114006	56114008

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO



BATERIAS E CARREGADORES

	SCRUBTEC 234C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 553 E	BOOST 5	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100	REFERÊNCIA
CARREGADOR OPTIMA				□															80542432
BATERIAS 68AH OPTIMA				□		□	□	○	○										80561268
COFRE 320 AH 24V GEL																□	□	□	80561411
BATT. 6V-255Ah WET Semi T										□	□	□							80565000
BATERIA DISCOVER 12V 84Ah		○		□															1464853000
BATERIA OPTIMA 55AH 12V		●		□															9098977000
CARREGADOR INTERNO				●															9099388000
KIT CARREGADOR INTERNO						●	●	●	●										909 6739 000
BATERIA FF 12 110						□	□	□	□										L00200049
BATERIA 12-4PCS220 DFS										□	□	□							L00210012



CARREGADOR INTERNO

CARREGADOR BATERIA 12V 12		●																	9099793000
KIT CARREGADOR INTERNO																□	□	□	56114260
KIT CARREG. BATERIAS CPL										●	●	●							9097597000
CARREGADOR INTERNO													●	●	●				9098198000



CARREGADOR

CARREGADOR OPTIMA RAPIDO		○																	80541230
--------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------



PRATO SUPORTE

PRATO SUPORTE 12.75																		○	56114241
PRATO SUPORTE 13.75																○			56114242
PRATO SUPORTE 16.75																	○		56114243
PRATO SUPORTE BORRACHA 17				□	□														9099669000
SUPORTE DISCOS									○										9099670000
PRATO SUPORTE 21"					○		○	○											9099671000
PRATO SUPORTE BORRACHA 14		○																	9099672000
PRATO SUPORTE 17"												○							38034A
PRATO SUPORTE 866											○		○						38035A
PRATO SUPORTE 871														○					38036A
PRATO SUPORTE 17"																			909 5695 000
PRATO SUPORTE 12"									○										L08603939
PRATO SUPORTE 21"SUBSTIT					○		○	○											L08837018
PRATO SUPORTE CA 331																			9097243000
PRATO SUPORTE BORRACHA																			9099668000
PRATO SUPORTE 450 MM																			L08837017



DISCOS

CAIXA 5 DISCOS 530 MM					□		□	□											10001961
CAIXA 5 DISCOS 530 MM					□		□	□											10001962
CAIXA 5 DISCOS 530 MM					□		□	□											10001963
CAIXA 5 DISCOS 530 MM					□		□	□											10001965
CAIXA 5 DISCOS 530 MM					□		□	○											10001966
CAIXA 5 DISCOS 530 MM					○		○	○											10001964



DISCO 12"-305 MM

CX. 5 DISCOS 305 MM NEGRO									□										10001904
DISCO 12 305MM ECO AZUL 5									□										10001905
CAIXA 5 DISCOS 305 MM									□										10001906
CAIXA 5 DISCOS 305 MM									□										10001908
DISCO 12 305 MM ECO BRANCO									□										10001909
DISC. DIAM. 305 MM 12 VERM									□										10002316
DISC. DIAM. 305 MM 12 BRAN									□										10002317
DISC. DIAM. 305 MM 12 AMAR									□										10002318
DISC. DIAM. 305 MM 12 VERD									□										10002319

		SCRUBTEC 234C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 553 E	BOOST 5	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100	REFERÊNCIA
	DISCO 12"-305 MM																			
	CAIXA 5 DISCOS 305 MM									o										10001907
	DISCO 13"-330 MM																			
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM											o		o					o	10001910
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM											o		o					o	10001911
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM											o		o					o	10001912
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM													o					o	10001913
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM											o		o					o	10001914
	CAIXA 5 DISCOS 330 MM											o		o					o	10001915
	DISC. DIAM. 330 MM 13 VERM											o		o						10002320
	DISC. DIAM. 330 MM 13 BRAN											o		o						10002321
	DISC. DIAM. 330 MM 13 AMAR											o		□						10002322
	DISC. DIAM. 330 MM 13 VERD											o		o						10002323
	DISCO 14"-355 MM																			
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001916
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001917
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001918
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001919
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001920
	CAIXA 5 DISCOS 355 MM		o												o		o			10001921
	CAIXA 5D, 355 MM EPP CASTANHO																			10001974
	DISC. DIAM. 350 MM 14 VERM		o												o					10002324
	DISC. DIAM. 350 MM 14 BRAN														o					10002325
	DISC. DIAM. 350 MM 14 AMAR		o												o					10002326
	DISC. DIAM. 350 MM 14 VERD		o												o					10002327
	DISCO 17"-432 MM																			
	DISCO 17 432 MM ECO CARPET			□	□															10001935
	DISCO 17 432 MM ECO BRANCO			□	□								o					o		10001936
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□													o		10001937
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□								o					o		10001938
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□								o					o		10001939
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□													o		10001940
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□									□				o		10001941
	CAIXA 5D, 432 MM EPP CASTANHO													o						10001975
	DISC. DIAM. 430 MM 17 VERM			□	□									o						10002336
	DISC. DIAM. 430 MM 17 BRAN			□	□									o						10002337
	DISC. DIAM. 400 MM 17 AMAR			□	□									o						10002338
	DISC. DIAM. 430 MM 17 VERD			□	□									o						10002339
	DISCO 21"-530 MM																			
	DISC. DIAM. 533 MM 21 VERM					□		□	□											10002352
	DISC. DIAM. 533 MM 21 AMAR					□		□	□											10002354
	DISC. DIAM. 533 MM 21 VERD					□		□	□											10002355
	DISCO BOOST - BRANCO																			
	CX 5-DISCOS BRANCOS																			997002
	DISCO BRANCO						□													997023
	DISCO BOOST - VERMELHO																			
	CX 5-DISCOS VERMELHOS									●										997001
	DISCO VERMELHO						●													997020

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SCRUBTEC 234C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 553 E	BOOST 5	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100	REFERÊNCIA
DISCO BOOST - AZUL																			
DISCO AZUL 14 X 28 CS/5EA										○									997006
DISCO AZUL						□													997021
DISCO BOOST - PRETO																			
CX-5 DISCOS NEGROS										○									997000
DISCO NEGRO						□													997022
DISCO BOOST - HI PRO																			
DISCO HI PRO CASTANHO SPP										○									997016
CX 5-DISCOS CASTANHOS										○									997018
ESCOVA CASTANHA BOOST 5						□													997024
ESCOVA BOOST - NILON																			
ESCOVA MULTI-IMPULSO 28										○									30752A
VELCRO 2 LADOS SHT 14X28 B										○									30794A
DISCOS ESPECIAIS																			
VELCRO 2 LADOS SHT14X20 B						□													30793A
Escova																			
ESCOVA MULTI 12.5																	○		56114218
ESCOVA NYLON SUAVE 12.5																	○		56114219
ESCOVA LITE GRIT 12.5																	○		56114220
ESCOVA MEDIUM GRIT 12.5																	○		56114221
ESCOVA HEAVY GRIT 12.5																	○		56114222
ESCOVA MULTI 13.5																○			56114223
ESCOVA SUAVE NYLON 13.5																○			56114224
ESCOVA LITE GRIT 13.5																○			56114225
ESCOVA MEDIUM GRIT 13.5																○			56114226
ESCOVA HEAVY GRIT 13.5																○			56114227
ESCOVA MULTI 16.5																	○		56114228
ESCOVA SUAVE NYLON 16.5																	○		56114229
ESCOVA LITE GRIT 16.5																	○		56114230
ESCOVA MEDIUM GRIT 16.5																	○		56114231
ESCOVA HEAVY GRIT 16.5																	○		56114232
ESCOVA STAND. PROLE 305MM									●										L08603842
ESCOVA LAVAG. MIDLITE 180									□										L08603872
ESCOVA MIDGRIT305MM-12"									□										L08603873
ESCOVA UNION MIX BA610									□										L08603875
ESCOVA 530 AGLITE 500								□											L08837067
ESCOVA POLIPROPIL. CA 331																			9097242000
ESCOVA DURA PPL CA331																			9097543000
ESCOVA PROLENE 450MM																			L08837020
Escova 330mm																			
ESCOVA NYLON STANDARD 13"										□		○							11438A
ESCOVA ABRASIVA SUAVE 13"										○		○							11439A
Escova 355mm																			
ESCOVA 14@370 5K														○					303000382
ESCOVA NYLON STANDARD														○					10874A
ESCOVA POLIPROPILENO 14"														○					11427B
ESCOVA ABRASIVA SUAVE 14"														○					11431B

		SCRUBTEC 234C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 553 E	BOOST 5	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100	REFERÊNCIA
	Escova 370 mm																			
	ESCOVA D.370 MM 14" PRO		●																	9099999000
	ESCOVA D.370 MM 14 UNION		○																	9100000000
	ESCOVA D.370 MM 14 PROLIT		○																	9100000001
	ESCOVA D.370 MM 14 MID GRI		○																	9100000002
	ESCOVA D.370 MM 14 MIDLITE		○																	9100000003
	Escova 430 mm																			
	ESCOVA NYLON 17"												○							10875A
	ESCOVA STANDARD 17"												○							11424B
	ESCOVA ABRASIVA 17"												○							11425B
	ESCOVA ABRASIVA SUAUE 17"												○							11430B
	ESCOVA MIDLIT GRIT 430 MM			□	□															909 5691 000
	ESCOVA PROLITE 430 MM			□	□															909 5693 000
	ESCOVA UNION MIX 430 MM			□	□															909 5694 000
	ESCOVA PROLENE 430 MM			●	□															L08812891
	Escova 530 mm																			
	ESCOVA PROLENE 530 MM					●		●	●											L08837025
	ESCOVA UNION MIX 530 MM					□		□	□											L08837027
	ESCOVA SICA 530 MM					□		□	□											L08837028
	ESCOVA MIDGRIT 21"					□		□	□											L08837029
	ESCOVA 530 MAGNAGRIT 46								□											L08837065
	ESCOVA 530 DINAGRIT 80								□											L08837066
	Escova Cilindrica																			
	ESCOVA CILIND. POLIPR. 28														○					56412046
	ESCOVA NYLON DURA 28														○					56412192
	ESCOVA FIBRA ABRASIVA														○					56412193
	ESCOVA CIL. PPL 0.4 20"																			909 5823 000
	ESCOVA CIL. NYLON 0.45 20																			909 5824 000
	ESCOVA CIL. ABRAS. 0.60 2																			909 5825 000
	ESCOVA CIL. NYLON 100X300	●																		L08425200
	ESCOVA AGLITE GRIT 500	○																		L08425300
	ESCOVA SICA GRIT320	○																		L08425400
	Bocais, borrachas, anti-salpicos																			
	KIT BORRACHA ANTI-SALPICO																	●		56114355
	KIT ANTI-SALPICOS POLU. R																	○		56114356
	KIT ANTI-SALPICOS LINATE																	○		56114358
	KIT BORRACHAS 28D34D																●	●		56114364
	KIT ANTI-SALPICOS POLU R6																○	○		56114366
	KIT BORRACHAS VERM 24/610																○	○		56114368
	KIT BORRACHA ANTI-SALPICO																			56114370
	KIT ANTI-SALPICOS POLU R																			56114372
	KIT ANTI-SALPICOS LINATEX																			56114374
	KIT BORRACHAS 28																●			56382734
	KIT BORRACHA VERMELHA 28																○			56382735
	KIT BORRACHA PU28																○			56382737
	KIT BORRACHAS GOMA 34																	●		56382738
	KIT BORRACHAS VERMELHAS																	○		56382739
	KIT BORRACHAS PU 34																	○		56382740
	KIT BORRACHAS GOMA 38																		●	56382741
	KIT BORRACHAS VERMELHA																	○		56382742
	KIT BORRACHAS PU 38																	○		56382743
	KIT LABIOS POLIURETANO440	●																		9097353000
	KIT LABIOS POLIURETANO			●	●															9097354000
	LABIOS DE BORRACHA													○	○	○				9097804000

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SCRUBTEC 234C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 553 E	BOOST 5	SCRUBTEC 553 FULL	SCRUBTEC 653 FULL	SCRUBTEC 661 FULL	SCRUBTEC BOOST 8	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	SCRUBTEC R 6100	REFERÊNCIA
Bocais, borrachas, anti-salpicos																			
KIT BORRACHAS VERM 890 MM													o	o	o				9099211000
KIT DE LABIOS PU												•							11331A
KIT BORRACHAS RESISTENTES										•									11332A
KIT BORRACHAS STD 866											•								11333A
KIT 32 LABIOS 41 G												o							11334A
KIT BORRACHAS STD 871										o									11335A
KIT LABIOS 35 32.5 G											o								11336A
KIT LABIO LINATEX												o							11337A
KIT LABIOS 35 LIN										o									11338A
KIT LABIO LINATEX 866											o								11339A
KIT ANTI SALPICOS 530 MM					□	□	□	□											909 6736 000
KIT BORRACHA CA/BA451					□	□	□												909 6737 000
KIT LABIOS POLIURETANO					□	□	□	□											909 6858 000
KIT LABIOS EM POLIURETANO									□										909 6859 000
KIT LABIOS STANDARD					•	•	•	•											909 6860 000
KIT DE LABIOS PU 370 MM/14		•																	9100000077
KIT LABIOS POLIURETANO																			9097542000
Outros																			
KIT QUIMICO INCORPORADO																□	□	□	56114088
KIT DUPLA ASPIRACAO																□	□	□	56114245
KIT SILENCIADOR																□	□	□	56114246
KIT LUZ ESTROBOSCOPICA																□	□	□	56114253
KIT CINTO SEGURANCA																□	□	□	56422162
KIT ASPIRACAO MANUAL																□	□	□	56601087
KIT CONTADOR DE HORA					□	□	□	□	□										9096951000
RODA FRONTAL D250								□	□										9097026000
RODA TRACCAO FRONTAL					□	□	□												9097032000
SISTEMA DOSEAMENTO								□	□										9097160000
SISTEMA MISTURA QUIMICA					□	□	□												9097163000
KIT SUPORTE ESFREGONA													o	o	o				9097815000
LUZ ESTROBOSCOPICA													□	□	□				9098164000
MOTOR ASPIRACAO 670W													□	□	□				9098455000
KIT CESTO PAPEIS													□	□	□				9098480000
KIT CAIXA DE DETRITOS													•	•	•				9098712000
LUZ ESTROBOSCOPICA													□	□	□				9098937000
KIT RODAS PIVOTANTES								□	□										9098947000
KIT PRESSAO EXTRA			□																9099296000
KIT DOESAMENTO QUIMICO										□	□	□							11363A
APOIO DE BRACO																o	o	o	7-03-04249
FILTRO ANTIESPUMA	o		□	□	□	□	□	□	□				o	o	o				909 5065 000
RODA TRASEIRA										□	□	□							909 5511 000
CONTADOR HORAS 220V					□		□	□											909 6735 000
ESCOVA 510 MM/20 CYL K					□		□	□	□										909 6854 000
DISCO 18"-460 MM																			
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001943
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001944
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001945
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001946
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001947
CAIXA 5 DISCOS 460 MM																			10001948
DISC. DIAM. 460 MM 18 VERM																			10002340
DISC. DIAM. 460 MM 18 BRAN																			10002341
DISC. DIAM. 460 MM 18 AMAR																			10002342
DISC. DIAM. 460 MM 18 VERD																			10002343

Kit Acessórios

KIT ALCATIFAS CA 331

FLOORTEC 480 M - Varredora manual de condutor a pé



- Sistema de carga traseira, com duas escovas laterais e uma principal para um bom desempenho com detritos volumosos
- Fácil armazenamento, com possibilidade de pendurar na parede
- Fácil de usar graças à sua pega ergonómica
- Asa suave, ajustável em altura (3 posições)
- Duas escovas laterais ajustáveis individualmente
- Extremamente manobrável e fácil de empurrar, com rodas grandes que não deixam marcas



A solução ideal para aplicações ligeiras

A varredora manual FLOORTEC 480 M é ideal para varrer pequenas quantidades de terra seca, areia, cascalho, latas, tampas de garrafa e cigarros em espaços interiores e exteriores. Equipado com uma alça de transporte e um depósito extremamente leve e forte para um fácil esvaziamento. O depósito pode permanecer aberto para que possa despejar grandes objectos ou conteúdo de cestos de lixo.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 480 M
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	450
LARGURA DE VARRIMENTO COM DUAS ESCOVAS LATERAIS	840
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	34
FONTE ALIMENTAÇÃO	Manual
PRODUTIVIDADE COM 2 ESC. LATERAIS TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	3360/1680
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	1800/900
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1300x840x1030
PESO LÍQUIDO (KG)	16
CARACTERÍSTICAS	
GRANDES RODAS E PEGA ERGONÓMICA	•
DUAS ESCOVAS LATERAIS	•
DUAS ESCOVAS LATERAIS	•
ASA AJUSTÁVEL	•
PEGA SUAVE	•
PEGA ERGONÓMICA	•
ALÇA AJUSTÁVEL	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ESCOVA CENTRAL	1465201000
ESCOVA LATERAL	1463623000
REFERÊNCIA	9084803010



- Uso simples
- Sem manutenção
- Fabricada em polietileno
- Escova central regulável e lateral basculante



Varredora manual

A BK 900 é fácil de usar, graças à sua pega ergonômica e à escova lateral basculante. Perfeita para pequenos espaços que requerem um varrimento rápido antes de realizar a limpeza com uma lavadora.



DADOS TÉCNICOS	BK 900
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	480
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	40
FONTE ALIMENTAÇÃO	Manual
PRODUTIVIDADE COM 1 ESC. LATERAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	2760/1380
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	1920/960
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1060x790x900
PESO LÍQUIDO (KG)	25
CARACTERÍSTICAS	
ESCOVA PRINCIPAL E LATERAL PPL	•
DESENHO COMPACTO	•
GRANDES RODAS	•
PEGA ERGONÔMICA	•
ALÇA AJUSTÁVEL	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA PRINCP. POLIPROPIL	60642
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL	60641
REFERÊNCIA	60441

FLOORTEC 350 B - Varredoras de condutor a pé



- Varre sem levantar poeira
- Escova lateral ajustável individualmente
- Grande depósito
- Manutenção fácil e rápida de filtros e escovas, sem o uso de ferramentas
- Ergonomia, tracção e facilidade de manobra para um bom ritmo de trabalho
- Óptima construção, durável, resistente à corrosão e totalmente feita de polietileno



A varredora ideal para áreas de pequena e média dimensão

A FLOORTEC 350 B é a varredora ideal para a aspiração de espaços de pequena e média dimensão. Fácil de usar e com um rendimento superior ao de uma varredora manual. O filtro permite um maior controlo da poeira e inclui um sacudidor para evitar a sua saturação. A tracção é controlada pela sua asa, ajustável em inclinação e o seu depósito de resíduos encontra-se à frente, sendo totalmente feito de polietileno.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 350 B
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	500
LARGURA DE VARRIMENTO C/ ESCOVA LATERAL DIREITA (MM)	720
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	60
ÁREA DO FILTRO (M2)	1
FONTE ALIMENTAÇÃO	Bateria 12 V
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	20
PRODUTIVIDADE COM 1 ESC. LATERAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	2880/1730
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	2000/1200
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	998x797x500
PESO LÍQUIDO (KG)	52
CARACTERÍSTICAS	
SACUDIDOR FILTRO MANUAL	•
INDICADOR BATERIA	•
DESENHO COMPACTO	•
RODAS ANTI-MARCAS	•
ASA AJUSTÁVEL	•
CARREGADOR INTERNO	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BATERIAS GEL 49 AH	1464483000
CARREG BATER. 12V 6A100-2	146 3051 000
ESCOVA CENTRAL POLIPROPI.	146 3015 000
ESCOVA LATERAL POLIPROPI.	146 3035 000
KIT FILTRO POLIESTER	1463161000
REFERÊNCIA	908 4704 010



- Controlo de varrimento OneTouch
- Todas as funções começam automaticamente quando a máquina é ligada. Muito simples de usar, sem necessidade de formação para o operador
- Não são necessárias ferramentas para a escova central e lateral ou para a extracção do filtro
- Pega robusta e ergonómica
- Carregador a bordo standard
- Sistema de sacudidor de filtro eficiente que reduz a necessidade de limpar o filtro



Uma forma eficiente, produtiva e ergonómica de varrer

A FLOORTEC 760 foi desenhada tendo em conta as necessidades dos utilizadores. Desta forma, apresenta benefícios práticos que permitem poupar tempo, melhorar a qualidade da sua limpeza e aumentar a produtividade. Disponível na versão a bateria para varrer no interior ou exterior, assim como uma versão a gasolina para uso ao ar livre. Esta máquina é uma opção realmente produtiva e eficiente para a indústria, armazéns, agricultores, concessionárias e gasolinhas.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	600	600
LARGURA DE VARRIMENTO C/ ESCOVA LATERAL DIREITA (MM)	825	825
LARGURA DE VARRIMENTO COM DUAS ESCOVAS LATERAIS	1050	1050
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	60	60
ÁREA DO FILTRO (M2)	1,9	1,9
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	4,5	4,5
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	20	20
PRODUTIVIDADE COM 1 ESC. LATERAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	3715/2230	3715/2230
PRODUTIVIDADE COM 2 ESC. LATERAIS TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	4725/2835	4725/2835
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	2700/1620	2700/1620
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1390x950x1100	1390x950x1100
PESO LÍQUIDO (KG)	82	88
CARACTERÍSTICAS		
SACUDIDOR FILTRO MANUAL	•	•
INDICADOR BATERIA	•	•
DEPÓSITO RESÍDUOS COM RODAS E PEGA	•	•
FILTRO PAINEL DE PAPEL	•	•
RODAS ANTI-MARCAS	•	•
PEGA AJUSTÁVEL	•	•
CARREGADOR INTERNO	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO 24	1465175000	
ESCOVA CENTRAL POLIPRO.	1465215000	1465215000
ESCOVA LATERAL POLIPROPI.	146 3035 000	146 3035 000
FILTRO DE PAPEL	1464902000	1464902000
REFERÊNCIA	9084113010	9084114010

FLOORTEC R 360 - Varredoras de condutor sentado



- Sacudidor de filtro automático
- Capacidade de subida de rampas até 16%
- Capacidade de manobra de 360°
- Duas escovas laterais para uma maior largura de varrimento
- Velocidade controlada por pedal, alavanca de marcha atrás integrada no volante e acelerador
- Potente motor de aspiração e filtro de grande superfície para um varrimento sem pó
- Mudança rápida e simples de filtros e escovas, sem ferramentas
- Assento ajustável para maior segurança e conforto
- Coluna de direcção ajustável
- Painel de controlo fácil de usar



Varrimento sem pó e subida de rampas até 16%

A FLOORTEC R 360 com a sua capacidade de manobra de 360°, tracção poderosa e capacidade de subir rampas até 16%, é a solução perfeita para varrer as áreas mais inacessíveis. Suficientemente compacta para entrar num elevador, é a solução ideal para áreas como estações de serviço, parques de estacionamento, pátios de escola, centros comerciais, centros desportivos, fábricas e armazéns. A coluna de direcção é ajustável para se adaptar totalmente ao operador e garantir um fácil acesso à máquina.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 360 B C/CARRG	FLOORTEC R 360 P
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	600x265	600x265
LARGURA DE VARRIMENTO COM DUAS ESCOVAS LATERAIS	1000	1000
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	50	50
ÁREA DO FILTRO (M2)	3	3
FONTE ALIMENTAÇÃO	Bateria 24V	Petrol
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	5,5	5,5
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	16	16
PRODUTIVIDADE COM 2 ESC. LATERAIS TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	5500/3850	5500/3850
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	3300/2310	3300/2310
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	983	983
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1255x795x1155	1255x795x1155
PESO LÍQUIDO (KG)	144	202
CARACTERÍSTICAS		
VOLANTE E ASSENTO AJUSTÁVEIS	•	•
SACUDIDOR ELÉCTRICO DO FILTRO	•	•
CONTADOR HORAS	•	
INTERRUPTOR DE SEGURANÇA	•	•
TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO	•	•
RODAS ANTI-MARCAS	•	•
MOTOR ASPIRAÇÃO BY-PASS P/ VARRIMENTO EM HÚMIDO	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREG. INTERNO BATE.	146 2052 000	
ESCOVA CILINDRICA STD 265	146 0748 000	146 0748 000
ESCOVA LATERAL STD 180X42	145 1899 000	145 1899 000
FILTRO DE PAINEL	146 1888 000	146 1888 000
CONTENTOR DE BATERIAS	146 1684 000	
REFERÊNCIA	908 4207 010	908 4208 010



- Duas escovas laterais para uma maior largura de varrimento
- Substituição de filtros e escovas sem ferramentas
- Painel de controlo ergonómico, para uma maior segurança
- Potente motor de aspiração e grande filtro para um varrimento em contínuo
- Construção em polietileno, à prova de corrosão para proteger o seu investimento
- Fusíveis térmicos nos motores de tracção e varrimento para uma maior protecção e redução dos custos de manutenção
- Dispositivo Flap que se levanta para a recolha de detritos de maior dimensão
- Coluna de direcção ajustável
- Entrada por ambos os lados da máquina



Varredora de condutor sentado de grande capacidade com despejo manual para espaços congestionados

A robusta varredora FLOORTEC R 670 foi projectada para suportar as mais severas condições de trabalho, tanto no interior como no exterior. Excelente raio de acção e capacidade, para um bom ritmo de trabalho. Capacidade de subida de rampas até 20%. Fácil acesso a todos os componentes, permitindo uma fácil manutenção e revisão.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 670 B COM CARREGADOR	FLOORTEC R 670 P
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	700x300	700x300
LARGURA DE VARRIMENTO COM DUAS ESCOVAS LATERAIS	1260	1260
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	70	70
ÁREA DO FILTRO (M2)	4.3	4.3
FONTE ALIMENTAÇÃO	Bateria 24V	Petrol
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	5	5
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	20	20
PRODUTIVIDADE COM 2 ESC. LATERAIS TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	6300/4410	6300/4410
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	3500/2450	3500/2450
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	236	236
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1480x930x1220	1480x930x1220
PESO LÍQUIDO (KG)	255	315
CARACTERÍSTICAS		
VOLANTE E ASSENTO AJUSTÁVEIS	•	•
SACUDIDOR ELÉCTRICO DO FILTRO	•	•
CONTADOR HORAS	•	•
ALARME AVISO MARCHA-ATRÁS	•	•
INTERRUPTOR DE SEGURANÇA	•	•
TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO	•	•
MOTOR ASPIRAÇÃO BY-PASS P/ VARRIMENTO EM HÚMIDO	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREG. INTERNO BATE.	146 2052 000	
ESCOVA CENTRAL PPL STD	145 4879 000	145 4879 000
ESCOVA LAT. MISTURA ACO	1463952000	1463952000
FILTRO DE PAINEL	1463523000	1463523000
REFERÊNCIA	9084315010	9084316010

FLOORTEC R 870 - Varredoras de condutor sentado



- Meio ambiente limpo com sistema de controlo de pó
- Um único botão que activa o controlo de aspiração e economiza energia
- Descarga hidráulica com sistema de despejo que pode ser fechado desde o assento
- Limpeza silenciosa
- Todos os sistemas são controlados por um pedal que torna o controlo mais fácil
- Fácil acesso a todos os componentes, possibilitando uma manutenção rápida e fácil
- Manutenção sem o uso de ferramentas
- Coluna de direcção e assento ajustáveis, para maior segurança e conforto
- Entrada por ambos os lados da máquina
- Rodas traseiras desenhadas para uma condução suave e anti-derrapante



Estrutura ergonómica e sustentável para uma produtividade excepcional

A FLOORTEC R 870 é uma versátil varredora, para ambientes exteriores e interiores, onde pode escolher o tipo de alimentação da sua preferência: bateria ou a gasolina para o exterior. É a varredora apropriada para limpar superfícies com detritos até 60 mm de diâmetro. A FLOORTEC R 870 combina desempenho e ergonomia com um preço bastante atraente. Espectacular a varrer e a limpar. Simples com controlo através de um único botão. Arranca e pára automaticamente o sistema de escova e vácuo, para uma maior economia de energia e uma limpeza fácil.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P
ESCOVA PRINCIPAL (MM)	700x340	700x340
LARGURA DE VARRIMENTO C/ ESCOVA LATERAL DIREITA (MM)	975	975
LARGURA DE VARRIMENTO COM DUAS ESCOVAS LATERAIS	1250	1250
VOLUME DEPÓSITO RESÍDUOS (L)	75	75
ALTURA MÁXIMA DO DESPEJO (MM)	150	150
ÁREA DO FILTRO (M2)	7	7
FONTE ALIMENTAÇÃO	Bateria 24 V	Petrol Honda 4,1 kW
VELOCIDADE DE TRABALHO (KM/H)	7	7
INCLINAÇÃO MÁX. (%)	20	20
PRODUTIVIDADE COM 1 ESC. LATERAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	6825/4780	6825/4780
PRODUTIVIDADE COM 2 ESC. LATERAIS TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	8750/6125	8750/6125
PRODUTIVIDADE COM ESC. PRINCIPAL TEÓRICA/PRÁTICA (M2/H)	4900/3430	4900/3430
LARGURA DE VIRAGEM (MM)	1890	1890
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (MM)	1640x1035x1330	1640x1035x1330
PESO LÍQUIDO (KG)	433	511
CARACTERÍSTICAS		
SACUDIDOR ELÉCTRICO DO FILTRO	•	•
CONTADOR HORAS	•	•
ALARME AVISO MARCHA-ATRÁS	•	•
INTERRUPTOR DE SEGURANÇA	•	•
TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO	•	•
SISTEMA VARIÁVEL DE DESPEJO	•	•
MOTOR ASPIRAÇÃO BY-PASS P/ VARRIMENTO EM HÚMIDO	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO 24	1465175000	
ESCOVA EM V 6R PPL	1463913000	1463913000
ESCOVA LAT MISTURA ACO PP	1465318000	1465318000
FILTRO DE PAINEL PAP ULTR	1464189000	1464189000
REFERÊNCIA	9084404010	9084405010

		FLOORTEC 480 M	BK 900	FLOORTEC 350 B	SWEeper FLOORTEC 760 B	SWEeper FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B C/CARRG	FLOORTEC R 360 P	R 670 B COM CARREGADOR	R 670 P	SWEeper FLOORTEC R 870 B	SWEeper FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
	BATERIAS E CARREGADORES												
	BATERIAS 68AH OPTIMA						□						80561268
	BATT. 6V-255AH WET SEMI T								□		□		80565000
	BATERIAS GEL 49 AH			●									1464483000
	BATERIA DISCOVER 12V 84Ah			□									1464853000
	CARREGADOR INTERNO												
	KIT CARREGADOR INTERNO 24				●						●		1465175000
	KIT CARREG. INTERNO BATE.						●		●				146 2052 000
	CARREG BATER. 12V 6A100-2			●									146 3051 000
	Escova Cilindrica												
	ESCOVA PRINCP. POLIPROPIL		○										42320
	KIT ESCOVA CENTRAL	●											1465201000
	ESCOVA PRINCP. POLIPROPIL		●										60642
	Esc. Cilindrica 700 mm												
	ESCOVA EM V 6R MIX										○	○	1463854000
	ESCOVA EM V 6R PPL										●	●	1463913000
	ESCOVA EM V 6R MIX										○	○	1464947000
	ESCOVA CENTRAL PPL STD								●	●			145 4879 000
	ESCOVA PRINCIPAL 300X700								○	○			145 4957 000
	ESCOVA PPAL FIBRA NATURAL								○	○			145 6080 000
	Esc. Cilindrica 500 mm												
	ESCOVA CENTRAL PPL0,7			○									1463174000
	ESCOVA CENTRAL POLIPROPI.			●									146 3015 000
	ESCOVA CENTRAL ALCATIFAS			□									146 3016 000
	Esc. Cilindrica 600 mm												
	ESCOVA CILINDRICA STD 265						●	●					146 0748 000
	ESC. CILD. FIBRA NATU 265						○	○					146 0749 000
	ESC. CILIND. MIX ACO 265				○	○	○	○					146 0750 000
	ESCOVA CILINDRICA STD 245						○	○					146 0751 000
	ESCOVA CILINDR. NYLON 245						○	○					146 0752 000
	ESC. CILIND FIBRA NAT.245						○	○					146 0753 000
	CEPILLO CENTRAL POLIPRO.			●	●								1465215000
	CEPILLO CENTRAL MIX 5			○	○								1465216000
	Esc. Cilindrica 800 mm												
	ESCOVA PRINCIPAL PPL/ACO												145 4963 000
	ESCOVA CENTRAL 300X800												145 6135 000
	ESCOVA PRINCIPAL PPL												146 1018 000
	Escova Lateral												
	ESCOVA LATERAL POLIPROPIL		○										42321
	ESCOVA LATERAL POLIPROPIL		●										60641
	ESCOVA LATERAL	●											1463623000
	ESCOVA LAT. MISTURA ACO								●	●			1463952000
	ESCOVA LATERAL FIBRA NAT.								○	○			1463969000
	ESCOVA LAT MISTURA ACO PP										●	●	1465318000
	ESCOVA LAT MISTURA 5										○	○	1465319000
	ESCOVA LATERAL PPL 1.0 N										○	○	1465320000
	ESCOVA LATERAL STD 180X42						●	●					145 1899 000
	ESCOVA LATERAL STANDARD						○	○					145 4959 000
	ESCOVA LATERAL FIBRA NAT.						○	○					145 4976 000
	ESCOVA LATERAL NYLON						○	○					146 0678 000
	ESCOVA LATERAL PPL												146 1025 000

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	FLOORTEC 480 M	BK 900	FLOORTEC 350 B	SWEeper FLOORTEC 760 B	SWEeper FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B C/CARRG	FLOORTEC R 360 P	R 670 B COM CARREGADOR	R 670 P	SWEeper FLOORTEC R 870 B	SWEeper FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
Escova Lateral												
ESCOVA LATER. FIBRA NAT.												146 1148 000
ESCOVA LATER. MISTURA ACO												146 1149 000
ESCOVA LATERAL POLIPROPI.			●	●	●							146 3035 000
ESC. LATERAL ALCAT. NYLON			□	○	○							146 3036 000
Filtro												
KIT FILTRO POLIESTER			●									1463161000
FILTRO DE PAINEL								●	●			1463523000
FILTRO DE PAINEL PAP ULTR										●	●	1464189000
FILTRO PAINEL POLYESTER U								○	○	○	○	1464839000
FILTRO POLIESTER ANTI-EST								○	○			145 6013 000
FILTRO DE PAINEL						●	●					146 1888 000
FILTRO DE POLIESTER						○	○					146 1988 000
FILTRO POLIESTER ANTI-EST						○	○					146 1989 000
KIT FILTRO MANGAS												146 2677 000
FILTRO POLIESTER STANDARD								○	○			146 2759 000
FILTRO PAINEL PAPEL ABERT										○	○	1465402000
FILTRO PAINEL POLYESTER O										○	○	1465403000
FILTRO DE POLIESTER				○	○							1464691000
FILTRO DE PAPEL				●	●							1464902000
PRE-FILTRO				○	○							1465018000
Outros												
DESCANSO BRACO DIREITO										□	□	33019556
KIT BORRACHAS 146			○									1463166000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCAS			□									1463167000
KIT ALCATIFAS			□									1463171000
KIT ESCOVA LAT ESQUERDA												1463489000
KIT LUZ DE TRABALHO								□	□			1463972000
DUPLO DEP. 18 LITROS								○	○			1463981000
PROTECCAO ESCOVA DIREITA								□	□			1464058000
PROTECCAO ESCOVA ESQUERDA								□	□			1464105000
KIT ESCOVA LAT. ESQ. MIST										□	□	1464946000
LUZ ESTROBOSCOPICA										□	□	1464948000
LUZ DE TRABALHO										□	□	1464949000
KIT LABIOS PROTECCAO ANTI										□	□	1464951000
TECTO DE PROTECCAO										□	□	1464952000
KIT CONTROLO PO										□	□	1464953000
KIT CINTO SEGURANCA										□	□	1464954000
RODA DIANTEIRA ANTI-MARCA										□	□	1464955000
TAPETE DE FERRO										□	□	1464957000
KIT PARA-CHOQUES DIREITO										□	□	1464958000
KIT PARA-CHOQUES ESQUERDO										□	□	1464959000
RODAS TRASEIRAS ANTI-MARC										□	□	1465312000
RODAS TRASEIRAS ANTI-MARC										□	□	1465313000
RODA FRONTAL ANTI-MARCAS												146 0329 000
RODA TRASEIRA ANTI-MARCAS												146 0330 000
BORRAC. LATER. ANTI-MARCA												146 1150 000
BORRAC. TRAS. ANTI-MARCAS												146 1151 000
BORRAC. FRONTAL ANTI-MARC												146 1152 000
CONTENTOR DE BATERIAS						●						146 1684 000
LUZ ESTROBOSCOPICA												146 2098 000
KIT ALCATIFAS						□						146 2102 000
KIT ASPIRACAO MANUAL								□	□			146 2524 000
LUZ ESTROBOSCOPICA						□	□					146 2659 000
KIT ALARME MARCHA-ATRAS						□	□					146 2661 000
KIT LUZ TRABALHO						□	□					146 2663 000

● Equipamento standard
○ Equipamento suplementar
□ Equipamento suplementar montado na fábrica



	FLOORTEC 480 M	BK 900	FLOORTEC 350 B	SWEEPER FLOORTEC 760 B	SWEEPER FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B C/CARRG	FLOORTEC R 360 P	R 670 B COM CARRAGADOR	R 670 P	SWEEPER FLOORTEC R 870 B	SWEEPER FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
Outros												
TECTO DE SEGURANCA												146 2674 000
KIT LUZ ESTROBOSCOPICA												146 2676 000
KIT LUZ DE TRABALHO												146 2680 000
KIT LUZ ESTROBOSCOPICA								□	□			146 2692 000
KIT TECTO SEGURANCA								□	□			146 2735 000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCAS								□	□			146 2744 000
RODA FRONTAL ANTI-MARCAS								□	□			146 2745 000
RODA TRASEIRA ANTI-MARCA								□	□			146 2746 000
SUPORTE BATERIAS								□				146 2791 000
ASSENTO COM CINTO								□	□			146 2900 000
KIT ESCOVA ESQUERDA				□	□							1465408000
KIT LÁBIOS PROTECÇÃO ANTI-MARCA				□	□							1465541000

SPINTEC 443 - Rotativa monodisco de baixa velocidade



- Motor descentrado para limpar sob móveis e radiadores
- Tubo e estrutura de aço resistente ao choque
- Longa vida útil com custo mínimo de manutenção
- Gancho para prender o cabo
- Pára-choques para protecção da máquina
- Fácil de usar



Simple e eficiente, durabilidade com manutenção mínima

A SPINTEC 443 é a rotativa monodisco para tarefas de limpeza e manutenção profissionais numa grande variedade de pavimentos, como: cimento, revestido de pedra ou cerâmica, azulejos, PVC, linóleo, parquet, madeira ou alcatifa. A limpeza e o brilho dos pavimentos são dois dos aspectos mais valorizados pelos clientes. Inclui também um gancho para prender o cabo mais facilmente.



DADOS TÉCNICOS	SPINTEC 443
POTÊNCIA (W)	1100
VOLTAGEM (V)	230
FREQUÊNCIA (HZ)	50
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (DB(A)/20UPA)	59
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	430
VELOCIDADE DA ESCOVA/DISCO (RPM)	180
TORQUE (NM)	63
COMPRIMENTO DO CABO (M)	15
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	57.2 x 44.5 x 123.6
PESO (KG)	37
CARACTERÍSTICAS	
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA	•
PEGA ERGONÓMICA	•
SUPORTES DOS ACESSÓRIOS	•
TROCA FÁCIL DO CABO	•
CORREIA DE TRANSMISSÃO	•
TOMADA ELECTRICA	•
REFERÊNCIA	56380065



- Dupla velocidade
- Gancho para o cabo
- Suporte da tomada
- Grandes rodas
- Fácil substituição do cabo
- Motor descentrado para maior estabilidade
- Pára-choques de vinil extorsionado para proteger a máquina de choques no ambiente
- Funcionamento silencioso e grande durabilidade
- Fácil uso



Simple, eficiente e durável com manutenção mínima

A série SPINTEC foi fabricada pra satisfazer uma ampla gama de aplicações. De fácil uso e alto nível de fiabilidade a um preço muito competitivo, dispõe de novas características que melhoram a ergonomia e o transporte.



DADOS TÉCNICOS	SPINTEC 443 DS
POTÊNCIA (W)	1500
VOLTAGEM (V)	230
FREQUÊNCIA (HZ)	50
NÍVEL DE PRESSÃO SONORA (DB(A)/20UPA)	61
DIÂMETRO DA ESCOVA/DISCO (MM)	430
VELOCIDADE DA ESCOVA/DISCO (RPM)	185/370
TORQUE (NM)	58/40
COMPRIMENTO DO CABO (M)	15
COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA (CM)	57.2 x 44.5 x 123.6
PESO (KG)	40
CARACTERÍSTICAS	
ARMAZENAMENTO DO CABO	•
ENROLADOR DE MANGUEIRA	•
PEGA ERGONÔMICA	•
SUORTES DOS ACESSÓRIOS	•
TROCA FÁCIL DO CABO	•
CORREIA DE TRANSMISSÃO	•
TOMADA ELECTRICA	•
REFERÊNCIA	56380070

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

		SPINTEC 443	SPINTEC 443 DS	REFERÊNCIA
	PRATO SUPORTE			
	PRATO SUPORTE FM 400 H			56381578
	PRATO SUPORTE	□		11315A
	PRATO SUPORTE 430 MM	□	□	11316A
	DISCO 17"-432 MM			
	DISCO 17 432 MM ECO CARPET	○		10001935
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM		○	10001937
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM	○		10001938
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM	○	○	10001939
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM	○	○	10001940
	CAIXA 5 DISCOS 432 MM	○	○	10001941
	DISC. DIAM. 430 MM 17 VERM	○	○	10002336
	DISC. DIAM. 430 MM 17 BRAN	○	○	10002337
	DISC. DIAM. 400 MM 17 AMAR	○	○	10002338
	DISC. DIAM. 430 MM 17 VERD	○	○	10002339
	DISCO 17 432 MM ECO BRANCO		○	10001936
	Saco			
	PACK 5-SACOS DE 5 LTS		□	147 1098 500
	Escova			
	ESCOVA ABRILHANTADO 430 MM		□	11296A
	ESCOVA DE ALCATIFAS 430 MM	□		11297A
	ESCOVA SUAVE	□	□	11298A
	ESCOVA MEDIA	□	□	11299A
	ESCOVA DURA	□		11310A
	Filtro			
	FILTRO HEPA 1-UND		□	147 1104 500
	Depósito			
	KIT DEPOSITO DE AGUA	□	□	10104A
	Outros			
	UNIDADE ASPIRACAO		□	107401691
	ANEL DE ASPIRACAO		□	10394A
	KIT GERADOR DE ESPUMA	□		11294A
	KIT SPRAY	□	□	11295A
	KIT DE ASPIRACAO		□	56381571



Encontre mais
informação em
nilfisk-alto.pt



Nilfisk-ALTO é uma marca propriedade de Nilfisk-Advance S/A, um dos líderes mundiais na fabricação de equipamentos profissionais de limpeza.

Com sede central na Dinamarca, a companhia cria equipamentos de limpeza profissional há mais de 100 anos.

Nilfisk-Advance tem instalações de produção na América do Norte, América do sul, Europa e China. Dispomos de uma rede global de vendas com presença directa em 44 países e estamos representados em mais de 70.

Actualmente temos mais de 5200 empregados em todo o mundo e vendas globais de 871 milhões de euros em 2011.

Vendemos lavadoras de alta pressão, aspiradores e equipamentos para manutenção de solos de qualidade em sectores como agricultura, automóvel, indústrias, empresas de limpeza, assim como consumidores particulares.

Comprometemo-nos com o mais elevado nível de Responsabilidade Social Corporativa. Desenvolvemos soluções de limpeza eficientes, utilizando menos energia, água e detergente para que se foque no seu trabalho.

A marca Nilfisk-ALTO centra-se na inovação e crescimento. Acreditamos no desenvolvimento e manutenção das relações a longo prazo com os nossos clientes, distribuidores e empregados.

**green
meets
clean**

Distribuidor:

**Nilfisk
ALTO**
works for you