

2016-17 Catálogo Geral



Informação por sectores

Conhecemos as suas necessidades, desafios e tarefas diárias e por isso unimos esforços para lhe oferecer a solução adequada que lhe permitirá aumentar a produtividade e o foco no seu trabalho.

Automóvel



A limpeza é uma grande parte do seu negócio

- Podemos ajudá-lo a criar o ambiente adequado para que possa otimizar o seu negócio.

Receba os seus clientes num ambiente agradável, a limpeza é uma necessidade absoluta. A Nilfisk pode oferecer-lhe a solução perfeita para que possa focar a sua atenção nas vendas.

A nossa ampla gama de soluções ajuda-o a atingir os seus objectivos económicos, assegura a retenção de valor, reduz o tempo de limpeza, o que lhe permite reduzir os custos de manutenção e aumentar os lucros.

Agricultura



A agricultura é um sector exigente em termos de pessoas e equipamentos

Dos criadores de porcos aos produtores de vinho - temos a solução adequada para cada tarefa.

Combinamos e adaptamos sistemas estacionários para granjas e instalações de armazenamento, unidades móveis para máquinas, espaços ao ar livre, pátios...

Desde lavadoras de alta pressão até sistemas de aspiração e equipamentos móveis ou estacionários para cuidar dos pisos, temos o produto para satisfazer as suas necessidades de limpeza diária - com rendimento suficiente para realizar o trabalho de forma ótima.

Indústria do aço e do metal



Aumento da produtividade, limpeza e segurança

Nas fábricas é comum haver pisos com pó e sujidade como óleo e resíduos, sendo necessário uma limpeza com maior eficácia.

Os equipamentos de limpeza Nilfisk para solos rugosos conseguem superar facilmente diferentes desafios. Limpam a fundo com baixos custos de manutenção para que aumente a sua produtividade.

Os equipamentos têm depósitos de grande capacidade e filtros de ar de alta qualidade. Juntos limpam as superfícies sem contaminar o ar - mantendo o ambiente saudável para os seus colaboradores.

Edifícios e construção



O sector da construção é cada vez mais exigente na limpeza

Para pintores, pedreiros e grandes empresas de construção - temos a solução adequada para cada tarefa.

Na indústria da construção as condições de trabalho são muito duras - é necessário limpar diferentes tipos de pó e desperdícios perigosos.

Esta indústria requer produtos eficientes e robustos que resistam a golpes, sejam móveis, fáceis de usar e armazenar e que minimizem o risco de lesões.

Alimentação e bebidas



Na produção de alimentos e bebidas a segurança e higiene são cruciais

Uma limpeza inadequada ou insuficiente pode levar à produção de um produto de má qualidade - com consequências negativas, como riscos para a saúde e perda de confiança da sua marca.

Os equipamentos Nilfisk têm a potência de lavagem necessária para manter o mais alto nível de limpeza nestes ambientes. Têm grande tracção e podem recolher restos de alimentos com grande facilidade.

Na indústria da alimentação e bebidas, alcançar um alto nível de higiene é a máxima prioridade.

Nilfisk – o seu parceiro de confiança



Todos os dias, no mundo inteiro, as pessoas necessitam de limpar locais de trabalho, instituições, fábricas, hospitais, escolas, aeroportos e casas. As populações cada vez crescem mais e conseqüentemente aumentam as exigências quanto à limpeza para melhorar a qualidade de vida em todo o mundo.

As nossas soluções ajudam os nossos clientes, profissionais e também particulares, a manter as suas instalações e lares limpos. Ao capacitarmos os nossos clientes com os melhores equipamentos de limpeza estamos a abrir caminho para um dia a dia mais seguro, limpo e produtivo.



As nossas práticas “verdes” vão trazer-lhe benefícios

Na Nilfisk respeitamos as normas fixadas para a indústria e serviços de limpeza que oferecemos. A Nilfisk é um orgulhoso signatário da United Nations Global Compact e Carbon Disclosure Project. Desta forma, trabalhamos em estreita colaboração com os nossos fornecedores para que se comprometam também com os dez princípios da United Nations Global Compact.

Preocupamo-nos com o consumo interno dos nossos recursos e trabalhamos activamente para reduzir o impacto ecológico. As nossas fábricas têm certificação ISO 9001 e ISO 14001 de Sistemas de Gestão Ambiental. Registamos e monitorizamos todas as emissões derivadas da nossa produção.

ISO 9001 garante uma abordagem standard na gestão da produção, assegurando standards específicos.

ISO 14001 assegura a gestão ambiental, ocupando-se dos processos e actividades relacionadas com a gestão e controlo das tarefas quotidianas relacionadas com o meio ambiente.

Focamo-nos na redução do custo total das suas operações e na maximização do retorno do seu investimento, através do desenvolvimento de equipamentos produtivos, fáceis de usar, fiáveis e com melhorias no impacto ecológico - utilizando menos energia, menos água e menos detergente. O nosso objectivo é alcançar mais com menos - o que implica reduzir custos para si como cliente e ao mesmo tempo lhorar o nosso impacto ecológico.



ÍNDICE

Lavadoras de Alta Pressão

Lavadoras de Alta Pressão	10
Nova estratégia	11
Gama MC	12
Gama MH	14
Gama MC/MH PE-DE	16
Gama SC/SH	18
MC 2C	20
MC 3C	21
MC 4M	22
MC 5M	23
MC 6P	25
MC 7P	26
MC 8P	27
MH 1C	28
MH 2C	29
MH 2M	30
MH 4M	31
MH 5M	33
MH 5M E	34
MH 7P	35
MH 8P	36
MC PE / DE	37
MH PE / DE	39
SC UNO 4M PS	40
SC UNO 5M	41
SC UNO 6P	41
SC UNO 7P	41
SC DUO 6P	42
SC DUO 7P	42
SC DELTA 7P	43
SH SOLAR D	44
SH SOLAR E	45
SH SOLAR G	46
SH TRUCK	47
SH AUTO 5M	48
Acessórios para lavadoras de alta pressão	50
Aumente a flexibilidade com opcionais	118
MERLION	120
MERMAID	121

Aspiradores

Aspiradores	122
Nome e siglas	123
Etiqueta energética	124
A gama de aspiradores	125
Características	130
SALTIX 10	132
MAXXI WD II 35	133
MAXXI WD II 55	134
MAXXI WD II 75	135
AERO 21	136
AERO 26	137
AERO 31	138
ATTIX 30	139
ATTIX 40 INOX	140
ATTIX 50	141
ATTIX 560-21 XC	142
ATTIX 7	143
ATTIX 961-01	144
ATTIX 965-21 SD XC	145
ATTIX 115 / 125	146
ATTIX 145 / 155	147
SB STATION / TANDEM	148
Aspiradores de Higiene e Segurança	150
ATTIX CLASSE M	152
ATTIX CLASSE H	153
ATTIX 965-0H/M SD XC	154
Kits de acessórios para aspiradores	156
Acessórios para aspiradores	162
Ligações e acoplamentos de mangueiras	186
Sistemas de mangueiras	187
ATTIX 40 / 791 TYPE 22	188
ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22	189
Accessories for TYPE 22	
Acessórios para aspiradores de higiene e segurança	190

Injeção/Extracção

TW300 Car	194
Acessórios	195

Equipamentos para cuidado dos solos

Equipamentos para cuidar dos solos	196
Gama SCRUBTEC	197
Gama FLOORTEC	198
Gama SPINTEC	198
SCRUBTEC 234 C	200
SCRUBTEC 337.2	201
SCRUBTEC 343.2	202
SCRUBTEC 453	203
SCRUBTEC 553	204
SCRUBTEC 653 / 661	205
SCRUBTEC 8	206
SCRUBTEC R 253	207
SCRUBTEC R 4	208
SCRUBTEC R 6	209
Baterias e carregadores para lavadoras	210
Acessórios para lavadoras	211
FLOORTEC 480 M	222
BK 900	223
FLOORTEC 350 B	224
FLOORTEC 760	225
FLOORTEC R 360	226
FLOORTEC R 670	227
FLOORTEC R 870	228
Baterias e carregadores para varredoras	229
Acessórios para varredoras	230
SPINTEC 443	236
SPINTEC 443 DS	237
Acessórios para rotativas	238

Lavadoras de alta pressão



MC 2C



MC 3C



MC 4M



MC 5M



MC 6P



MC 7P



MC 8P



MH 1C



MH 2C



MH 2M



MH 4M



MH 5M



MH 5M E



MH 7P



MH 8P



MC PE



MC DE



MH PE



MH DE



SC UNO 4M PS



SC UNO 5M



SC UNO 6P



SC UNO 7P



SC DUO 6P



SC DUO 7P



SC DELTA



SH SOLAR D



SH SOLAR E



SH SOLAR G



SH TRUCK



SH AUTO 5M

Aspiradores de pó / água e pó



SALTIX 10

MAXXI II 35 WD

MAXXI II 55 WD

MAXXI II 75 WD

AERO 21

AERO 21 INOX

AERO 26

AERO 26 L

AERO 31 INOX



ATTIX 30

ATTIX 40 INOX

ATTIX 50

ATTIX 560-21 XC

ATTIX 7

ATTIX 961-01

ATTIX 965-21 SD XC



ATTIX 115 / 125

ATTIX 145 / 155

SB STATION / TANDEM



ATTIX 30 M

ATTIX 50 M

ATTIX 7 M

ATTIX 30 H

ATTIX 50 H

ATTIX 7 H

ATTIX 965-0H/M SD XC



ATTIX 40-0M PC TYPE 22

ATTIX 791-2M B1

ATTIX 995-0H/M TYPE 22

Equipamentos para cuidar dos solos



HOME CLEANER



TW 300 / TW 300 CAR



SCRUBTEC 234 C



SCRUBTEC 337.2



SCRUBTEC 343.2



SCRUBTEC 453



SCRUBTEC 553



SCRUBTEC 653



SCRUBTEC 661



SCRUBTEC 8



SCRUBTEC R 2



SCRUBTEC R 4



SCRUBTEC R 6



FLOORTEC 480 M



BK 900



FLOORTEC 350



FLOORTEC 760



FLOORTEC R 360



FLOORTEC R 670



FLOORTEC R 870



SPINTEC 443



Lavadoras de alta pressão profissionais Nilfisk para uma limpeza mais eficiente e produtiva



Nova estratégia na gama de lavadoras de alta pressão Nilfisk

Em 2016, a Nilfisk introduziu novas designações para a gama de lavadoras de alta pressão. Os novos nomes têm como objectivo dar uma visão fácil e mais transparente dos detalhes e características técnicas dos nossos produtos. Deste modo, pretendemos facilitar os negócios dos nossos principais parceiros.

A nova denominação estratégica dos produtos foi idealizada para ser mais transparente em relação às especificações técnicas, permitindo uma melhor escolha da máquina.

MC 3C-150/660 XT

TIPO DE MÁQUINA

MC = Lavadora alta pressão móvel a água fria
MH = Lavadora alta pressão móvel a água quente
SC = Lavadora alta pressão estacionária a água fria
SH = Lavadora alta pressão estacionária a água quente
MC PE/DE = Lavadora alta pressão móvel a água fria gasolina/diesel
MH PE/DE = Lavadora alta pressão móvel a água quente gasolina/diesel

CLASSE DO MODELO

O número 3 etc.
= Número que indica o tipo de bomba ou perfil de trabalho

GAMA DO MODELO

C = Compacto com motor de 2800 rpm
M = Gama média com motor de 1450 rpm
P = Premium com motor de 1450 rpm

EQUIPAMENTO




Indica o equipamento de série
X = enrolador de mangueira
T = lança adicional ou equipado com lança 4 em 1
XT = enrolador de mangueira e lança adicional ou equipado com lança 4 em 1
2X = enrolador de mangueira e enrolador de cabo
PA = pressão activada
FA = fluxo activado
FFA = série food e FA
FBFA = série food e depósito
F = alimentação
PS = portátil / estacionária
PE = gasolina
DE = diesel
ST = aço inoxidável
E = aquecimento eléctrico
D = aquecimento a diesel
G = aquecimento a gás

► **150/660** = Caudal de água l/h Qmax

► **150/660** = Pressão da bomba em bares

Encontre a sua lavadora de alta pressão móvel a água fria

O quadro abaixo é um guia que indica a designação antiga e actual de cada produto. As referências mantêm-se idênticas.

	Referência	Nome antigo	Nome actual
	128470140	POSEIDON 2-29 EU	MC 2C-150/650 EU
	128470135	POSEIDON 2-25 XT EU	MC 2C-140/610 XT EU
	128470451	POSEIDON 2-25 P EU	MC 2C-140/610 P EU
	128470138	POSEIDON 2-29 XT EU	MC 2C-150/650 XT EU
	128470136	POSEIDON 2-22 XT EU	MC 2C-120/520 XT
	128470180	POSEIDON 2-22 T EU	MC 2C-120/520 EU
	107146375		MC 3C-140/660 230/1/50/16
	107146376		MC 3C-150/660 230/1/50/16
	107146380		MC 3C-150/660 XT
	107146381		MC 3C-160/770 400/3/50 EU
	107146382		MC 3C-170/820 400/3/50 EU
	107146384		MC 3C-170/820 XT
	107146395		MC 4M-140/620
	107146400		MC 4M-160/620 230/1/50/16 EU
	107146403		MC 4M-160/620 XT
	107146404		MC 4M-160/720
	107146406		MC 4M-180/740
	107146410		MC 4M-180/740 XT
	107146705	POSEIDON 5-41 PA 400/3/50 EU	MC 5M-180/840 400/3/50 EU
	107146708	POSEIDON 5-41 PAXT 400/3/50 EU	MC 5M-180/840 XT 400/3/50 EU
	107146727	POSEIDON 5-53 PA 400/3/50 EU	MC 5M-200/1000 400/3/50 EU
	107146728	POSEIDON 5-53 PAXT 400/3/50 EU	MC 5M-200/1000 XT 400/3/50 EU
	107146711	POSEIDON 5-56 PA 400/3/50 EU	MC 5M-200/1050 400/3/50 EU
	107146716	POSEIDON 5-56 PAXT 400/3/50 EU	MC 5M-200/1050 XT 400/3/50 EU
	107146714	POSEIDON 5-56 FA 400/3/50 EU	MC 5M-200/1050 FA 400/3/50 EU
	107146718	POSEIDON 5-62 PA 400/3/50 EU	MC 5M-220/1130 400/3/50 EU
	107146722	POSEIDON 5-62 PAXT 400/3/50 EU	MC 5M-220/1130 XT 400/3/50 EU
	107146721	POSEIDON 5-62 FA 400/3/50 EU	MC 5M-220/1130 FA 400/3/50 EU
	107146751	POSEIDON 6-64 FA 400/3/50 EU	MC 6P-250/1100 FA 400/3/50 EU
	107146758	POSEIDON 6-64 FAXT 400/3/50 EU	MC 6P-250/1100 FAXT 400/3/50 EU
	107146752	POSEIDON 6-65 FA 400/3/50 EU	MC 6P-180/1300 FA 400/3/50 EU
	107146759	POSEIDON 6-65 FAXT 400/3/50 EU	MC 6P-180/1300 FAXT 400/3/50 EU
	107146755	POSEIDON 6-79 FA 400/3/50 EU	MC 6P-170/1610 FA 400/3/50 EU
	107146761	POSEIDON 6-79 FAXT 400/3/50 EU	MC 6P-170/1610 FAXT 400/3/50 EU
	107146763	POSEIDON 6-61 FFA 400/3/50 EU	MC 6P-100/1610 FFA 400/3/50 EU
	107146772	POSEIDON 6-56FAXT 400/3/50 EU	MC 6P-200/1050 FA 400/3/50 EU
	107146800	POSEIDON 7-67 FA 400/3/50 EU	MC 7P-195/1280 FA 400/3/50 EU
	107146801	POSEIDON 7-67 FAXT 400/3/50 EU	MC 7P-195/1280 FAXT 400/3/50 EU
	107146802	POSEIDON 7-67 FFA 400/3/50 EU	MC 7P-195/1280 FFA 400/3/50 EU
	107146812	POSEIDON 7-67 FBFA 400/3/50 EU	MC 7P-195/1280 FBFA 400/3/50 EU
	301002534	POSEIDON 8-111 400/3/50-EU	MC 8P-180/2100 400/3/50 EU
	301002535	POSEIDON 8-125 400/3/50-EU	MC 8P-160/2500 400/3/50 EU
	301002619	POSEIDON 8-125 ST 400/3/50-EU	MC 8P-160/2500 ST 400/3/50 EU

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

A gama MC de lavadoras de alta pressão a água fria inclui soluções desde equipamentos semiprofissionais e de uso pouco frequente a equipamentos premium, ideais para trabalhos exigentes.

A gama MC tem soluções para limpeza eficiente a água fria em diversos ambientes.



Os modelos **MC 2** são unidades compactas e leves, ideais para tarefas de limpeza básicas em oficinas e pequenas indústrias. Equipadas com acessórios ergonómicos e com uma bomba duradoura para uso de baixa intensidade e pouco frequente.



A **MC 3C** é uma inovadora lavadora de alta pressão compacta para uso diário em tarefas de limpeza ligeiras. Fácil de transportar, a MC 3C também inclui uma ampla gama de soluções de armazenamento e um sistema inovador de detergente para tornar a limpeza mais intuitiva e produtiva.



Construída na mesma linha da MC 3, a **MC 4M** está equipada com um conjunto bomba-motor mais industrial, ideal para usos mais intensos em aplicações de limpeza comercial. O desenho torna o armazenamento e o transporte simples. O novo sistema de detergente melhora a eficiência de limpeza tanto quando é utilizado o detergente como quando apenas está em modo de alta pressão.



A gama **MC 5M** tem características adicionais para aplicações mais amplas e maior mobilidade. Esta gama combina robustez, ergonomia, serviço fácil e potência para uso intenso em ambientes duros.



A **MC 6P FA** é uma lavadora de alta pressão industrial de água fria para usos de grande intensidade e para aplicações mais amplas.

A **MC 6P** também tem um modelo **FFA** equipado com um chassi de aço inoxidável, estrutura anti-corrosão, rodas e mangueiras cinzentas anti-marca para proteger o ambiente de trabalho.



A **MC 7P FA** é uma lavadora de alta pressão industrial de água fria para trabalhos de alta intensidade e máxima exigência.



O modelo **MC 7P FFA** está equipado com um chassi de aço inoxidável, estrutura anti-corrosão, rodas e mangueiras cinzentas anti-marca para proteger o ambiente de trabalho.

A **MC 7P 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.



A **MC 8P** é uma das lavadoras com maior solidez no mercado. Dispõe de um sólido chassi de aço, 4 grandes rodas e uma unidade de bomba com motor de grande resistência que fazem da MC 8P o equipamento ideal para aplicações de construção e instalações agrícolas grandes.

Encontre a sua lavadora de alta pressão móvel a água quente

O quadro abaixo é um guia que indica a designação antiga e actual da nossa gama de água quente. As referências mantêm-se idênticas.

	Referência	Nome antigo	Nome actual	
	107145000	NEPTUNE 1-22 EU 230/1/50/16	MH 1C-110/600 230/1/50 EU	
	107145024	NEPTUNE 2-26 SPECIAL 230/1/50/16 EU	MH 2M-140/600 230/1/50 EU	
	107145025	NEPTUNE 2-26X SPECIAL 230/1/50/16 EU	MH 2M-140/600 X 230/1/50 EU	
	107145026	NEPTUNE 2-30 SPECIAL 400/3/50 EU	MH 2M-155/660 400/3/50 EU	
	107145027	NEPTUNE 2-30X SPECIAL 400/3/50 EU	MH 2M-155/660 X 400/3/50 EU	
	107145003	NEPTUNE 2-26 230/1/50/16 EU	MH 2C-145/600 230/1/50 EU	
	107145004	NEPTUNE 2-26 X 230/1/50/16 EU	MH 2C-145/600 X 230/1/50 EU	
	107145009	NEPTUNE 2-33 400/3/50 EU	MH 2C-170/690 400/3/50 EU	
	107145010	NEPTUNE 2-33 X 400/3/50 EU	MH 2C-170/690 X 400/3/50 EU	
	107145013	NEPTUNE 2-41 400/3/50 EU	MH 2C-190/780 400/3/50 EU	
	107145014	NEPTUNE 2-41 X 400/3/50 EU	MH 2C-190/780 X 400/3/50 EU	
	107146608	NEPTUNE 4-25 FAX 230/1/50 EU	MH 4M-140/560 X 230/1/50	
	107146600	NEPTUNE 4-39 FAX 400/3/50 EU	MH 4M-165/820 X 400/3/50	
	107146601	NEPTUNE 4-43 FAX 400/3/50 EU	MH 4M-180/860 X 400/3/50	
	107146602	NEPTUNE 4-50 FA 400/3/50 EU	MH 4M-190/960 400/3/50 EU	
	107146611	NEPTUNE 4-50 FAX 400/3/50 EU	MH 4M-190/960 X 400/3/50 EU	
	107146614	NEPTUNE 4-55 FA 400/3/50 EU	MH 4M-200/1010 400/3/50 EU	
	107146615	NEPTUNE 4-55 FAX 400/3/50 EU	MH 4M-200/1010 X 400/3/50 EU	
	107146627	NEPTUNE 4-43 FAL 400/3/50 EU	MH 4M-180/860 L 400/3/50	
	107146650	NEPTUNE 5-50 FA 400/3/50 EU	MH 5M-190/960 400/3/50 EU	
	107146651	NEPTUNE 5-50 FAX 400/3/50 EU	MH 5M-190/960 X 400/3/50 EU	
	107146653	NEPTUNE 5-61 FA 400/3/50 EU	MH 5M-210/1110 400/3/50 EU	
	107146654	NEPTUNE 5-61 FAX 400/3/50 EU	MH 5M-210/1110 X 400/3/50 EU	
	301002020	NEPTUNE E12 400/3/50 EU	MH 5M-150/750 E12 400/3/50 EU	
	301002021	NEPTUNE E24 400/3/50 EU	MH 5M-150/750 E24 400/3/50 EU	
	301000826	NEPTUNE 7-63 PA 400/3/50 EU	MH 7P-175/1260 P 400/3/50 EU	
	107146212	NEPTUNE 7-63 FAX2 400/3/50 EU	MH 7P-175/1260 X2 400/3/50 EU	
	301001731	NEPTUNE 7-63 FA 400/3/50	MH 7P-175/1260 400/3/50 EU	
	301001786	NEPTUNE 8-103 400/3/50 EU	MH-8P 180/2000 400/3/50 EU	

A gama MH – inovação constante em água quente

A gama MH foi a primeira gama de lavadoras de água quente a implementar um sistema de caldeira **EcoPower**. Estas caldeiras permitem aumentar a eficiência, reduzir emissões e custos de combustível.



As caldeiras Nilfisk foram certificadas como caldeiras de alta eficiência pela EUUnited - uma garantia da sua grande capacidade e baixos custos de uso.

As unidades compactas **MH 1C e 2C** 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 MH 1C e 2C têm uma grande eficácia de limpeza.



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

A **MH 7P** combina um desenho galardoado, tecnologia de bomba de 4 pistões e um sistema de caldeira **EcoPower** muito potente e de 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 também oferece a **MH 8P** de grande caudal. Uma gama completa para qualquer aplicação.

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



Encontre a sua lavadora de alta pressão autónoma

No quadro abaixo pode encontrar as referências e nomes da gama PE/DE de água fria e quente nas versões diesel e gasolina.

	Referência	Nome antigo	Nome actual
	106174740	POSEIDON 5-54 DE L100AE EU	MC 5M-195/1000 DE
	106174800	POSEIDON 2-35 PE	MC 2C-180/700 PE
	106174801	POSEIDON 3-39 PE	MC 3C-165/810 PE
	106174803	POSEIDON 5-50 PE	MC 5M-240/870 PE
	106174804	POSEIDON 5-51 PE PLUS	MC 5M-225/910 PE PLUS
	106174805	POSEIDON 5-59 PE	MC 5M-250/1000 PE
	106174806	POSEIDON 5-64 PE PLUS	MC 5M-250/1050 PE PLUS
	106174807	POSEIDON 7-61 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	106239515	NEPTUNE 5-54PE	MH 5M-220/1000 PE
	106239530	NEPTUNE 7-61PE	MH 7P-220/1120 PE
	106239610	NEPTUNE 5-51DE	MH 5M-200/1000 DE
	106239630	NEPTUNE 7-66DE	MH 7P-200/1200 DE
	106239635	NEPTUNE 7-72DE	MH 7P-220/1300 DE

Gama autónoma - para uso sem acesso à rede eléctrica

Lavadoras de alta pressão de água fria a gasolina ou diesel, totalmente independentes de energia eléctrica e da rede de água habitual, o que as torna muito flexíveis. Accionadas por um motor a gasolina ou diesel, têm a capacidade de utilizar água de um depósito, rio ou açude, sendo por isso a solução ideal para limpar materiais de construção ou agrícolas. Equipamentos para todo o tipo de trabalhos de limpeza, de forma personalizada, eficiente e económica.

A Nilfisk tem uma gama completa de unidades a gasolina ou diesel - ambas a água fria ou quente.



A **MC PE** tem modelos de diferentes prestações e tamanhos de motores, assegurando que encontrará um produto Nilfisk para todas as aplicações tradicionais a água fria de maneira simples e rápida. Grandes rodas, desenho leve e simples de manobrar e um pack de acessórios ergonómicos que asseguram que as tarefas de limpeza se realizam com o menor nível de esforço e stress. Bombas com pistões cerâmicos que asseguram uma longa vida útil. A válvula térmica de descarga protege o equipamento de sobreaquecimento e danos, caso o utilizador faça longas pausas no trabalho e deixe a máquina ligada por erro.

Os modelos **MC PE** estão equipados com fiáveis motores Honda de 5HP a 13 HP. Boas prestações, durabilidade e sustentabilidade são características que diferenciam a Honda, o que os torna a melhor escolha de motores para a Nilfisk.



O modelo **MC DE** está equipado com um motor Yanmar 10 HP - conhecido pelos mesmos benefícios dos motores Honda. Todos os motores têm função de segurança de baixo nível de óleo e o conjunto bomba-motor pode ser equipado com um controlador de velocidade opcional para reduzir o nível de ruído quando a máquina está a funcionar.

Tem a grande vantagem de ser totalmente independente da rede eléctrica e da rede de água habitual. Pode utilizar água de um depósito, rio ou açude, representando a solução ideal para tarefas de limpeza no sector agrícola ou da construção.



As **MH PE** são uma extraordinária e completa gama de máquinas de água quente autónomas a gasolina para uso profissional. Accionadas por um motor de gasolina, são capazes de utilizar água de um depósito, rio ou açude, totalmente independentes da rede eléctrica e da rede de água habitual. Ideal para uso completamente autónomo em sectores como a construção, agricultura, segmentos industriais e empresas de limpeza. Painel de controlo fácil de usar. Versões de grande caudal ou alta pressão.

As **MH PE** estão disponíveis tanto em unidades móveis como em unidades transportáveis em reboque e oferecem uma alta eficiência, baixos custos de limpeza e facilidade de uso. Dispomos de uma ampla gama de bombas, tanto com accionamento directo como por correia. Todas as máquinas têm um aquecimento eficiente da água com custos reduzidos, graças ao sistema de caldeira patenteado **EcoPower**.



As **MH DE** são uma extraordinária e completa gama de máquinas de água quente autónomas a diesel para uso profissional. Accionadas por um motor a diesel, são capazes de utilizar água de um depósito, rio ou açude, totalmente independentes da rede eléctrica e da rede de água habitual. Ideal para uso completamente autónomo no sector da construção e agricultura. A fácil mudança do óleo da bomba e motor juntamente com o sistema de segurança de baixo nível de óleo, protege a bomba contra o funcionamento sem óleo mantendo os custos de serviço baixos.

As **MH DE** estão disponíveis tanto em unidades móveis como unidades transportáveis por reboque e oferecem uma alta eficiência, baixos custos de limpeza e facilidade de uso. Dispomos de diversas bombas, tanto por accionamento directo como por correia. Todas as máquinas têm um aquecimento eficiente da água com custos reduzidos, graças ao sistema de caldeira patenteado **EcoPower**.

Encontre a sua lavadora estacionária

O quadro abaixo é um guia que indica a designação antiga e actual para a gama de estacionárias. As referências mantêm-se idênticas.

	Referência	Nome antigo	Nome actual
	7330130	DELTA BOOSTER 3X400 50 3 PUMPS	SC DELTA 7P-160/3120-3 400/3/50 EU
	7330230	DELTA BOOSTER 3X400 50 4 PUMPS	SC DELTA 7P-160/4160-4 400/3/50 EU
	7330409	DELTA BOOSTER 3X415 50 6 PUMPS	SC DELTA 7P-160/6230-6 415/3/50 EU
	7330430	DELTA BOOSTER 3X400 50 6 PUMPS	SC DELTA 7P-160/6230-6 400/3/50 EU
	107340500	SC UNO 4M-140/620 PS EU	SC UNO 4M-140/620 PS 230/1/50 EU
	107340501	SC UNO 4M-160/720 PS EU	SC UNO 4M-160/720 PS 400/3/50 EU
	107340510	SC UNO 5M-200/1050 L EU	SC UNO 5M- 200/1050 L 400/3/50 EU
	107340512	SC UNO 5M-200/1050 EU	SC UNO 5M-200/1050 400/3/50 EU
	107340521	SC UNO 6P-170/1610 EU	SC UNO 6P-170/1610 400/3/50 EU
	107340530	SC UNO 6P-200/1900 EU	SC UNO 6P-200/1900 400/3/50 EU
	107340531	SC UNO 6P-160/2500	SC UNO 6P-160/2500 400/3/50
	107340541	SC UNO 7P-180/1200 EU	SC UNO 7P-180/1200 400/3/50 EU
	107340600	SC DUO 6P-170/3220 EU	SC DUO 6P-170/3220 400/3/50 EU
	107340610	SC DUO 6P-200/3800 EU	SC DUO 6P-200/3800 400/3/50 EU
	107340611	SC DUO 6P-160/5000 EU	SC DUO 6P-160/5000 400/3/50 EU
	107340620	SC DUO 7P-180/2400 EU	SC DUO 7P-180/2400 400/3/50 EU
	107370055	SOLAR BOOSTER 5-52D 400/3/50	SH SOLAR 5M-165/1100 D 400/3/50 EU
	107370070	SOLAR BOOSTER 7-58D 400/3/50	SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU
	107370077	SOLAR BOOSTER 7-58DS WITH SS COIL	SH SOLAR 7P-170/1200 DSS 400/3/50 EU
	107370080	SOLAR BOOSTER 8-103D 400/3/50	SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU
	107370260	SOLAR BOOSTER 7-38E18H 400/3	SH SOLAR 7P-135/875 E18 400/3/50 EU
	107370270	SOLAR BOOSTER 7-58E18H 400/3	SH SOLAR 7P-170/1200 E18 400/3/50 EU
	107370274	SOLAR BOOSTER 7-58E36H 400/3	SH SOLAR 7P-170/1200 E36 400/3/50 EU
	107370276	SOLAR BOOSTER 7-58E54H 400/3	SH SOLAR 7P-170/1200 E54 400/3/50 EU
	107370450	SOLAR BOOSTER 5-45G 400/3/50	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU
	107370470	SOLAR BOOSTER 7-58G 400/3/50	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	107370495	SOLAR BOOSTER 7-52GH 400/3/50	SH SOLAR 7P-170/1100 GH 400/3/50 EU
	107370480	SOLAR BOOSTER 7-58GW	SH SOLAR 7P-170/1200 GW 400/3/50 EU
	107370840	TRUCK BOOSTER 5-30D 230/1/50	SH TRUCK 5M-85/850 230/1/50 EU
	107370830	TRUCK BOOSTER 5-49D 400/3/50	SH TRUCK 5M-180/970 400/3/50 EU
	107370810	TRUCK BOOSTER 7-63D 400/3/50	SH TRUCK 7P-175/1260 400/3/50 EU
	107370880	AUTO BOOSTER 5M-10/500 D 400/3/50	SH AUTO 5M-100/500 D 400/3/50 EU
	107370882	AUTO BOOSTER 5M-10/500 DS 400/3/50 SS	SH AUTO 5M-100/500 DSS 400/3/50 EU
	107370884	AUTO BOOSTER 5M-10/500 E 400/3/50	SH AUTO 5M-100/500 E 400/3/50 EU

A solução ideal para instalações fixas de limpeza

A Nilfisk tem uma gama completa de lavadoras de alta pressão estacionárias de água fria e quente, incluindo para aplicações SELF-SERVICE. São ideais caso esteja interessado em manter os níveis de higiene num matadouro, cozinha ou fábrica ou caso tenha interesse em tirar gordura de componentes metálicos em instalações industriais.



A Nilfisk tem a gama mais completa de soluções estacionárias do mercado. É o parceiro mais fiável para os seus projectos de instalação. Não fornecemos simplesmente um produto standard, já que pode ser configurado e modificado de acordo com as 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.

As gamas **SC UNO** e **SC DUO** estacionárias de alta pressão a água fria, satisfazem as necessidades de grandes prestações em diferentes indústrias. Accionadas por 1 ou 2 bombas, são capazes de realizar tarefas de limpeza de grande exigência em ambientes agrícolas, construção, supermercados e transporte, por exemplo para grandes veículos e barcos.

Com a introdução de um inovador armário em material sintético especial nos modelos **SC UNO 5, 6, 7** e **SC DUO**, a Nilfisk satisfaz necessidades específicas de higiene. O material utilizado está aprovado para uso na indústria alimentar e como benefício adicional reduz o nível de ruído do equipamento, aumentando o conforto tanto para o utilizador como para os que o rodeiam.

Todos os modelos oferecem uma variedade de configurações de acordo com as situações de uso do operador e foram construídos de forma a serem fáceis de compreender - a um nível de preço atractivo. Além disso, as funções intuitivas e a possibilidade de configurar as máquinas com equipamento adequado para o seu ambiente de trabalho asseguram uma grande produtividade.

A **SH SOLAR E** permite limpar com água aquecida electricamente e as **SH SOLAR D** e **G** permitem um aquecimento eficiente da água com custos reduzidos graças ao sistema da caldeira **EcoPower**. Uma combustão limpa permite ter água quente ao menor custo possível. A toda a potência a caldeira tem água significativamente mais quente, reduzindo o tempo de limpeza em tarefas onde é necessário eliminar óleo e gorduras.

A **SH TRUCK** é uma unidade de água quente standard (aquecimento a diesel) fabricada com uma cabine em aço inoxidável. Desta forma, é ideal para o exterior. Isto elimina a necessidade de levar a máquina para o interior todos os dias e reduz o risco de roubo. A **SH TRUCK** é uma lavadora estacionária para uso em empresas de transporte, frotas de veículos e para a limpeza de veículos de transporte de animais ou comida. Pode simplesmente colocar esta unidade na zona de estacionamento ou outra zona exterior, a SH TRUCK oferece uma limpeza eficiente e de custos reduzidos durante todo o ano.

O conjunto bomba-motor da **SH AUTO** é controlado por um modulador de frequência, ajustando a entrada de frequência à unidade motor. Ao ajustar a frequência, a velocidade do motor aumenta ou diminui. Como resultado desta mudança de velocidade o caudal e a pressão da bomba são modificados por uma mudança na velocidade dos pistões. A nova tecnologia reduz o desgaste e permite utilizar bombas sem peças complexas. Além disso, funcionando a menores frequências e velocidades, as bombas são muito mais silenciosas... oferecendo uma experiência de uso mais agradável para o utilizador. Ao mesmo tempo, o nível de ruído reduz e o conforto aumenta.





Ideal para as tarefas de limpeza diárias

- Inclui lança 4 em 1 nos modelos XT.
- Auto On/Off automático.
- Pistola Ergo 2000.
- Acessórios conceito Ergo plus.
- Cabeçal de latão.
- Bomba Axial.
- Mangueira de borracha reforçada em aço (de série 10m XT 15m).
- Injector e doseador de detergente.
- Depósito de detergente desmontável com 2 litros de capacidade.
- Caudal de água regulável em todos os modelos.
- Lança FlexoPower Plus com bocal HP e para baixa pressão.

A gama MC 2C é perfeita para tarefas rotineiras de baixa intensidade. Estes equipamentos oferecem um excelente rendimento de limpeza, assim como facilidade de uso e armazenamento. A MC 2C tem um desenho ergonómico e um grande poder de limpeza. Perfeita para tarefas diárias de baixa intensidade.



DADOS TÉCNICOS	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT
Pressão da bomba (BAR/MPa)	140/14	150/15	150/15
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.5	2.9	2.9
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	610/540	650/570	650/570
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60
Bomba (RPM)	2800	2800	2800
Comprimento x Largura x Altura (MM)	394x391x955	394x391x955	394x391x955
Peso (KG)	28.1	26.3	28.1
Potência (KW)	2.9	3.3	3.3
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/12.6	230/1/50/14.5	230/1/50/14.5
Cabo (M)	5	5	5
Pistões cerâmicos		3	3
Pistões de aço inoxidável	3		
Depósito detergente (L)	2	2	2
Altura de aspiração (M)	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	.0370	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS			
Monofásico	•	•	•
Sistema de acessórios ergo	•	•	•
Enrolador de mangueira	•		•
Bomba de latão	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN6 10M 1W PARA P-2		126528620	
MANGUEIRA DN6 15M 3/8	101406176		101406176
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANÇA FLEXPPOWER PLUS		106402282	
LANÇA 4 EM 1 0370	106408252		106408252
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE		101119737	
REFERÊNCIA	128470135	128470140	128470138



Lavadora de alta pressão compacta a água fria com sistema de pulverização de químico (opcional MC 3C 160/770)

- Bomba equipada com um motor de alta qualidade de 2800 rpm.
- Bomba de latão e 3 pistões de aço inoxidável.
- Visor de nível de óleo e sistema de enchimento/despejo.
- Fácil abertura e extração da cabine da máquina para fácil acesso à bomba.
- Suporte inovador que protege a pistola pulverizadora de danos durante o transporte e armazenamento.
- Sistema de enrolamento do cabo.
- Desenho robusto com rodas de 250 mm que otimizam o transporte em solos rugosos e escadas.
- Asa em alumínio.

A MC 3C foi desenhada para tarefas de limpeza simples. É a escolha ideal para comerciantes, pequenas empresas de construção, pequenas garagens e granjas. Esta gama está equipada com uma bomba com motor de 2800 rpm com pistões de aço inoxidável para tarefas de limpeza simples. Desenvolvida para usos de intensidade média/baixa.



DADOS TÉCNICOS	MC 3C-150/660 230/1/50/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT
Pressão da bomba (BAR/MPa)	150/15	150/15	160/16	170/17	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3.0	3.0	3.6	4.0	4.0
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	660/600	660/600	770/700	820/750	820/750
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	2800	2800	2800	2800	2800
Comprimento x Largura x Altura (MM)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (KG)	36	38	36	36	38
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/15	230/1/50/15	400/3/50/7.1	400/3/50/7.4	400/3/50/7.4
Cabo (M)	5	5	5	5	5
Pistões de aço inoxidável	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	.0370	.0370	25045	.0435	.0435
CARACTERÍSTICAS					
Enrolador de mangueira		•			•
Suportes armazenamento da mangueira	•		•	•	
Suporte para pistola de spray	•	•	•	•	•
Enrolador de cabo	•	•	•	•	•
Bloqueio enrolador de mangueira		•			•
Doseador de espuma	•	•		•	•
Depósito de detergente 2,5 L	•	•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN6 10M	301002275		301002275	301002275	
MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4		107142542			107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA FLEXPPOWER PLUS	106402281			106402281	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940			106403036		
LANÇA 4 EM 1 0370		106408252			
LANÇA 4 EM 1 0435					106408254
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE	101119737	101119737			
REFERÊNCIA	107146376	107146380	107146381	107146382	107146384



Lavadoras de alta pressão da gama média com sistema de pulverização de químico (opcional MC 4M-140/620 e MC 4M-160/720)

- Bomba equipada com motor de alta qualidade de 1450 rpm.
- Bomba de latão e 3 pistões cerâmicos.
- Sistema de descarga de pressão activa.
- Visor de nível de óleo e sistema de enchimento/despejo.
- Fácil abertura e extracção da cabine da máquina para fácil acesso à bomba.
- Suporte inovador que protege a pistola pulverizadora de danos durante o transporte e armazenamento.
- Gancho que facilita o enrolar/desenrolar do cabo.
- Desenho robusto com rodas de 250 mm que optimizam o transporte.
- Asa em alumínio.

A MC 4M foi desenhada para tarefas de limpeza simples. É a escolha ideal para comerciantes, pequenas empresas de construção, pequenas garagens e granjas. Esta gama está equipada com uma bomba de 1450 rpm com pistões cerâmicos. Desenvolvida para usos de intensidade média/baixa.



DADOS TÉCNICOS	MC 4M-140/620	MC 4M-160/620 230/1/50/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 XT
Pressão da bomba (BAR/MPa)	140/14	160/16	160/16	160/16	180/18	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.8	2.9	2.9	3.4	3.6	3.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	620/580	620/560	620/560	720/660	740/660	740/660
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (KG)	39	39	41	39	40	42
Potência (KW)	2.9	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/12.5	230/1/50/13.4	230/1/50/13.4	400/3/50/6.5	400/3/50/7.4	400/3/50/7.7
Cabo (M)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	25035	.0340	.0340	25040	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS						
Enrolador de mangueira			•			•
Regulação do caudal de água	•					
Suporte para pistola de spray	•	•	•	•	•	•
Enrolador de cabo	•	•	•	•	•	•
Trinco para enrolador de mangueira			•			
Doseador de espuma		•	•		•	•
Depósito de detergente 2,5 L		•	•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN6 10M	301002275	301002275		301002275	301002275	
MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4			107142542			107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA FLEXOPOWER PLUS		106402281			106402281	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036			106403036		
LANÇA 4 EM 1 0340			106408250			106408252
BOCAL SERIE 04				2504		
BOCAL TORNADO PLUS 0340		101119735	101119735			
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE					101119737	101119737
DEPÓSITO DETERGENTE 2.5L		107141635	107141635		107141635	107141635
SUPORTE PISTOLA PULVERIZADORA		107142504	107142504		107142504	107142504
CESTO DEPÓSITO DETERGENTE		107142505	107142505		107142505	107142505
REFERÊNCIA	107146395	107146400	107146403	107146404	107146406	107146410



Lavadora de alta pressão a água fria da gama média

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (nos modelos de 1050 l/h).
- Fácil armazenamento e transporte.
- Fácil acesso à bomba, para um óptimo conceito de serviço.
- Conceito de acessórios Ergo.
- Desenho robusto e resistente com chassis de aço de 30mm.
- Alta mobilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória nos modelos de 1050 l/h.
- Sistema de controlo PA e FA.

As MC 5M PA-FA são lavadoras de alta pressão extremamente versáteis para satisfazer as necessidades de cada cliente, em sectores como a agricultura, indústria, construção e sector automóvel. Combina uma grande manobrabilidade com facilidade de uso e robustez.



DADOS TÉCNICOS	MC 5M-180/840	MC 5M-180/840 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050
Pressão da bomba (BAR/MPa)	180/18	180/18	200/20	200/20	200/20
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.1	4.1	5.3	5.3	5.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	840/760	840/760	1000/940	1000/940	1050/960
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	735x570x1020	890 x 570 x 1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020
Peso (KG)	66	72	71	76	73
Potência (KW)	4.8	4.8	6.1	6.1	6.1
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/8.5	400/3/50/8.5	400/3/50/11.4	400/3/50/11.4	400/3/50/11.4
Cabo (M)	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0400	.0400	.0500	.0500	.0500
CARACTERÍSTICAS					
Depósito detergente					•
Enrolador de mangueira		•		•	
Travão de estacionamento					•
Auto On/Off	•	•	•	•	•
Regulação do caudal de água					•
1 x injectores de detergente					•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA 10M DN6	301002275		301002275		
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA					101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM					106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1115MM		106403002			
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130				106403003	
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	107146705	107146708	107146727	107146728	107146711



Lavadora de alta pressão a água fria da gama médi

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (nos modelos de 1050 l/h).
- Fácil armazenamento e transporte.
- Fácil acesso à bomba, para um óptimo conceito de serviço.
- Conceito de acessórios Ergo.
- Desenho robusto e resistente com chassis de aço de 30mm.
- Alta mobilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória nos modelos de 1050 l/h.
- Sistema de controlo PA e FA.

As MC 5M PA-FA são lavadoras de alta pressão extremamente versáteis para satisfazer as necessidades de cada cliente, em sectores como a agricultura, indústria, construção e sector automóvel. Combina uma grande manobrabilidade com facilidade de uso e robustez.



DADOS TÉCNICOS	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT	MC 5M-220/1130	MC 5M-220/1130 FA	MC 5M-220/1130 XT
Pressão da bomba (BAR/MPa)	200/20	200/20	220/22	220/22	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1050/960	1050/960	1130/1040	1130/1040	1130/1040
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020
Peso (KG)	73	78	78	79	85
Potência (KW)	6.1	6.1	7.4	7.4	7.4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	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
Cabo (M)	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0530	.0530	.0530
CARACTERÍSTICAS					
Depósito detergente	•	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•			•
Travão de estacionamento	•	•	•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•	•
2 x injetor de detergente		•	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•	•	•
1 x injetor de detergente	•				
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN8 15M		301001100			
MANGUEIRA DN8 20M					301001101
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA	101405770		101405770	101405770	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1040MM					106402292
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130		106403003			
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741			
BOCAL TORNADO PLUS 0530			101119742	101119742	101119742
REFERÊNCIA	107146714	107146716	107146718	107146721	107146722



Desempenho, durabilidade e ergonomia

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

A MC 6P FA é uma lavadora industrial a água fria, com uma durabilidade insuperável, alto desempenho e uma óptima ergonomia, em comparação com a maioria dos produtos concorrentes. Utilizada para aplicações exigentes no sector da indústria, agricultura, transporte e energia. A MC 6P FA foi equipada com a nova bomba de disco axial, rolamentos cilíndricos duplos e 4 pistões cerâmicos para aplicações intensivas superiores a 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	MC 6P-100/1610 FFA	MC 6P-170/1610 FA	MC 6P-170/1610 FAXT	MC 6P-180/1300 FA
Pressão da bomba (BAR/MPa)	100/10	170/17	170/17	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.1	7.9	7.9	6.5
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1610/1500	1610/1500	1610/1500	1310/1200
Máx. temperatura de entrada (°C)	80	80	80	80
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	775x570x1020	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020
Peso (KG)	80	89	96	86
Potência (KW)	5.7	8.8	9	7.4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/10	400/3/50/16	400/3/50/16	400/3/50/14.5
Cabo (M)	8	8	8	8
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.1300	.0950	.0950	.0700
CARACTERÍSTICAS				
Chassis de aço inoxidável	•			
Enrolador de mangueira			•	
Mangueira e rodas para a indústria alimentar	•			
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•	•	•
2 x injector de detergente	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8		6101766		6101766
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8			1402064	
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8 CINZA	6101767			
ENROLADOR MANGUEIRA			106403143	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122		106403122
PISTOLA ERGO3000			106402190	
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
TURBOHAMMER PLUS 1130 STR./NOZ. W11 1000			106403078	
BOCAL TORNADO PLUS 0700				101119748
BOCAL TORNADO 0950		101117655	101117655	
BOCAL 1300 - ANEL IND. CASTANHO	101119760			
REFERÊNCIA	107146763	107146755	107146761	107146752



Lavadora de alta pressão com bomba industrial de alta qualidade

- Bomba C3 com 4 pistões cerâmicos e temperatura de entrada máxima até 85°C.
- Desenho robusto e durável, com chassi de aço de 30 mm.
- Fácil armazenamento e transporte, graças à sua pega 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.

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 MC 7P 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	MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FBFA	MC 7P-195/1280 FFA
Pressão da bomba (BAR/MPa)	195/19.5	195/19.5	195/19.5	195/19.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.7	6.7	6.7	6.7
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1280/1180	1280/1180	1280/1180	1280/1180
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	70	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	775x570x1020	930x570x1020	775x649x1020	775x570x1020
Peso (KG)	89	95	94	89
Potência (KW)	8	8	8	8
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/14	400/3/50/14
Cabo (M)	8	8	8	8
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Capacidade depósito detergente (L)	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0680	.0680	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS				
Estrutura em aço inoxidável			•	•
Enrolador de mangueira		•		
Mangueira e rodas para a indústria alimentar			•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•	•	•
Depósito externo entrada água			•	
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766			
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8		1402064		
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8 CINZA			6101767	6101767
ENROLADOR MANGUEIRA		106403143		
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM		106402294		
BOCAL TORNADO PLUS 0680 CINZA	101119747	101119747	101119747	101119747
INJECTOR ESPUMA EXTERNO			6401243	
REFERÊNCIA	107146800	107146801	107146812	107146802



Robustez com óptimo desempenho

- 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).

Gama premium de alta potência, que combina alta pressão com elevado caudal de água. Perfeitas para limpeza diária nas diversas aplicações dos sectores da agricultura, construção, indústria alimentar ou transportes. A MC 8P é uma máquina simples de usar, com rápida instalação, fácil mudança de acessórios, grande mobilidade e encontra-se também disponível com chassis em aço inoxidável. Níveis de 160 a 180 bar de pressão e caudal de água até 2500 l/h, tem capacidade de arrastar e eliminar até a sujidade incrustada, reduzindo consideravelmente o tempo de trabalho. A MC 8P 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.



Horas de uso diário



DADOS TÉCNICOS	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 ST	MC 8P-180/2100
Pressão da bomba (BAR/MPa)	160/16	160/16	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	12.5	12.5	11.1
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	2500/2450	2500/2450	2100/2050
Máx. temperatura de entrada (°C)	50	50	50
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	900x660x910	900x660x910	900x660x910
Peso (KG)	130	130	130
Potência (KW)	14.5	14.5	14
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/24.9	400/3/50/24.9	400/3/50/24
Cabo (M)	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1.5	1.5	1.5
Altura de aspiração (M)	2.5	2.5	2.5
Dimensões do bocal	.1590	.1590	.1200
CARACTERÍSTICAS			
Estrutura em aço inoxidável		•	
Motor 1450 rpm	•	•	•
Travão de estacionamento	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8			1402064
MANGUEIRA DN12 15M	4810213	4810213	
PISTOLA ERGO 2000 STD			106403122
PISTOLA ERGO 3000	106402190	106402190	
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 1200			101119758
BOCAL TORNADO PLUS 1590	301150004	301150004	
REFERÊNCIA	301002535	301002619	301002534



Lavadora a água quente de alta manobrabilidade e desenho vertical único

- Doseamento de detergente a baixa pressão.
- Sistema de duplo motor.
- Sensor de gases de escape.
- Altamente manobrável.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Ideal para aplicações ligeiras.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

Unidade compacta de água quente, com um desenho inovador, fácil de armazenar, fiável e com baixos custos operacionais. Perfeita para utilizações ligeiras em garagens, lojas, pequenos comércios, agricultura e pequenas construtoras. Combina um desenho robusto com algumas das características tradicionais das máquinas maiores.



DADOS TÉCNICOS	MH 1C-110/600
Pressão da bomba (BAR/MPa)	110/10
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.2
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (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
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1000
Peso (KG)	94
Potência (KW)	2.8
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/12
Depósito detergente (L)	5
Pistões de aço inoxidável	3
Cabo (M)	5
Pressão sonora l _{pa} /l _{wa} (DBA)	90/
Dimensões do bocal	.0400
CARACTERÍSTICAS	
Depósito detergente	•
Monofásico	•
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•
Desenho compacto	•
Indicador de assistência	•
Auto On/Off	•
Sensor de chama	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541
MANGUEIRA 10M DN6	301002275
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
LANÇA FLEXPPOWER PLUS	106402281
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738
REFERÊNCIA	107145000



Ideal para a limpeza diária em todos os tipos de segmentos

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

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



DADOS TÉCNICOS	MH 2C-145/600	MH 2C-145/600 X	MH 2C-170/690	MH 2C-170/690 X	MH 2C-190/780	MH 2C-190/780 X
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
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071
Peso (KG)	110	112	110	112	110	112
Potência (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 EcoPower - alta eficiência	•	•	•	•	•	•
Enrolador de mangueira	•	•	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•	•	•
Bomba de latão	•	•	•	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA 10M DN6	301002275		301002275		301002275	
MANGUEIRA DN6 15M		101117763		101117763		101117763
ENROLADOR MANGUEIRA 20M		107145197		107145197		107145197
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	101119735				
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE			101119737	101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400					101119738	101119738
REFERÊNCIA	107145003	107145004	107145009	107145010	107145013	107145014



Durabilidade e baixos custos de limpeza

- 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.
- Auto On/Off de acção retardada (20 segundos) para uma maior fiabilidade do motor.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A MH 2M está equipada com um motor de 1450 rpm, que garante um baixo nível de ruído e uma vida útil mais longa. A MH 2M tem um sistema de controlo por pressão, que permite uma maior flexibilidade dos injectores. A sua alta funcionalidade reduz os custos de manutenção e operacionais.



DADOS TÉCNICOS	MH 2M-140/600 X	MH 2M-155/660 X
Pressão da bomba (BAR/MPa)	140/14	155/15.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.6	3
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	600/560	660/600
Bomba (RPM)	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (°C)	80	80
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40
Consumo de combustível dt 45°C (KG/H)	2.5	2.7
Depósito combustível (L)	17	17
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1071	607x688x1071
Peso (KG)	99	99
Potência (KW)	3.4	3.8
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/14.5	400/3/50/8
Depósito detergente (L)	5	5
Pistões cerâmicos	3	3
Cabo (M)	5	5
Dimensões do bocal	.0350	.0350
CARACTERÍSTICAS		
Depósito detergente	•	•
Caldeira EcoPower - eficiência elevada	•	•
Enrolador de mangueira	•	•
Indicador de assistência	•	•
Bomba de latão	•	•
Auto On/Off	•	•
Sensor de chama	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541
MANGUEIRA DN6 15M	101117763	101117763
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036
BOCAL TORNADO PLUS 0350	101119736	101119736
REFERÊNCIA	107145025	107145027



Alta produtividade e fácil utilização com todo o conforto

- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%.
- Sistema de controlo activado por fluxo (FA), que reduz os custos de operação e manutenção do sistema.
- Nova bomba NA5.2 com pistões cerâmicos.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Sistema de Descompressão automático (FA).
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção.
- Chassis e estrutura de aço.
- Grande mobilidade e facilidade de transporte.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A MH 4M tem um grande 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 caldeira EcoPower 92, permite uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos operacionais. Quando transporte e armazenamento são importantes, sem comprometer a limpeza e a longa duração, a MH 4M é a solução ideal. Perfeita para aplicações de limpeza diária exigentes em veículos, equipamentos, instalações, ambientes agrícolas ou industriais.



DADOS TÉCNICOS	MH 4M-140/560 X	MH 4M-165/820 X	MH 4M-180/860 X	MH 4M-190/960
Pressão da bomba (BAR/MPa)	140/14	165/16.5	180/18	190/19
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.5	3.9	4.3	5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	560/520	820/760	860/800	960/900
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (C°)	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45°C (KG/H)	2.3	3.3	3.5	4
Depósito combustível (L)	15	15	15	15
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760
Peso (KG)	136	150	150	136
Potência (KW)	3.6	4.7	5.2	6.0
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/15.8	400/3/50/9.2	400/3/50/9.7	400/3/50/12.2
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5
Nível de ruído dB(a)	94	94	94	91
Dimensões do bocal	.0340	.0450	.0450	.0500
CARACTERÍSTICAS				
Enrolador de mangueira	•	•	•	
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN8 15M	301001100	301001100	301001100	
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA				101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM				106403010
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735			
BOCAL TORNADO PLUS 0450		101119740	101119740	
BOCAL TORNADO PLUS 0500				101119741
REFERÊNCIA	107146608	107146600	107146601	107146602



Alta produtividade e fácil utilização com todo o conforto

- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%.
- Sistema de controlo activado por fluxo (FA), que reduz os custos de operação e manutenção do sistema.
- Nova bomba NA5.2 com pistões cerâmicos.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Sistema de Descompressão automático (FA).
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção.
- Chassis e estrutura de aço.
- Grande mobilidade e facilidade de transporte.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A MH 4M tem um grande 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 caldeira EcoPower 92, permite uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos operacionais. Quando transporte e armazenamento são importantes, sem comprometer a limpeza e a longa duração, a MH 4M é a solução ideal. Perfeita para aplicações de limpeza diária exigentes em veículos, equipamentos, instalações, ambientes agrícolas ou industriais.



DADOS TÉCNICOS	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X
Pressão da bomba (BAR/MPa)	190/19	200/20	200/20
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5	5.5	5.5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	960/900	1010/960	1010/960
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (C°)	40	40	40
Consumo de combustível dt 45°C (KG/H)	4	4.2	4.2
Depósito combustível (L)	15	15	15
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760
Peso (KG)	150	136	141
Potência (KW)	6.1	6.3	6.4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/12.3	400/3/50/12.5	400/3/50/12.6
Pistões cerâmicos	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5
Nível de ruído dB(a)	91	92	92
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0500
CARACTERÍSTICAS			
Enrolador de mangueira	•		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN8 15M	301001100		301001100
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA		101405770	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	107146611	107146614	107146615



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

- Caldeira EcoPower com > 92 % de eficiência.
- Respeita o meio ambiente.
- Custos de funcionamento reduzidos.
- Nova bomba NA5.2
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo.
- Sistema de descompressão automática (FA).
- Bomba de latão com pistões cerâmicos.
- Conceito serviço rápido, para uma redução dos custos de manutenção.
- Motor de alta eficiência.
- Painel de controlo de avarias e manutenção.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A MH 5M 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 MH 5M 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	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X
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
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987
Peso (KG)	160	165	160	165
Potência (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 ruído dB(a)	93	93	96	96
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0550	.0550
CARACTERÍSTICAS				
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN8 20M		301001101		301001101
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA	101405770		101405770	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0550			101119743	101119743
REFERÊNCIA	107146650	107146651	107146653	107146654



Ideal para áreas onde os fumos de escape não são permitidos

- 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.

A MH 5M E adaptada para a indústria alimentar ou áreas potencialmente perigosas, beneficia de muitas características da MH 5M, 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	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 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
Comprimento x Largura x Altura (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 ruído dB(a)	86	87
Dimensões do bocal	.0435	.0435
CARACTERÍSTICAS		
Standby automático	•	•
Motor 1450 rpm	•	•
Conceito inovador - serviço rápido	•	•
Sistema de acessórios ergo	•	•
Injectores de detergente wdk dual	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Indicador de assistência	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/4	1602945	1602945
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA	101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	106403035
BOCAL TORNADO PLUS 0435	101119739	101119739
REFERÊNCIA	301002020	301002021



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

- 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.
- Sistema de descompressão automática.
- 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.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A MH 7P 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 sólida e robusta gama MH 7P 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	MH 7P-175/1260	MH 7P-175/1260 X2
Pressão da bomba (BAR/MPa)	175/17.5	175/17.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.3	6.3
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (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	5.3
Depósito combustível (L)	35	35
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x987	1190x702x1020
Peso (KG)	217	226
Potência (KW)	8.3	8.3
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230-400/3/50/25-15	400/3/50/13.
Depósito detergente (L)	A: 15 + B: 10	A: 15 + B: 10
Pistões cerâmicos	4	4
Cabo (M)	5	10
Nível de ruído dB(a)	93	93
Dimensões do bocal	.0700	.0680
CARACTERÍSTICAS		
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•	•
Enrolador de mangueira		•
Enrolador do cabo		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Auto On/Off	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	
MANGUEIRA DN10 20M		1402072
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0680 CINZA		101119747
BOCAL TORNADO PLUS	101119748	
REFERÊNCIA	107146210	107146212



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

- Caldeira EcoPower com 92% de eficiência.
- Sistema de controlo - FCS.
- Bomba de grande caudal e reduzidos custos de operação e manutenção.
- Serviço rápido, para redução dos custos de manutenção e tempo de revisão.
- Bomba de latão com pistões cerâmicos.
- 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.
- Caldeira EcoPower de Alta Eficiência certificada por EUNITED.

A gama premium MH 8P combina uma grande 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.



DADOS TÉCNICOS

MH-8P 180/2000

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
Comprimento x Largura x Altura (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 ruído dB(a)	97
Dimensões do bocal	.1200

CARACTERÍSTICAS

Caldeira EcoPower - eficiência elevada	•
Motor 1450 rpm	•
Injector detergente	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•
Indicador de assistência	•
Auto On/Off	•
Sensor de chama	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766
PISTOLA ERGO 3000	106402190
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758

REFERÊNCIA

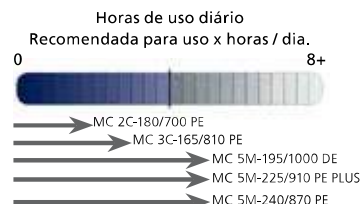
301001786



Para aplicações intensas onde não há nenhuma fonte de alimentação

- Bombas robustas de longa duração.
- Desenho robusto.
- Motor Honda na versão gasolina.
- Motor Yanmar L100DE na versão diesel.
- Vasta gama de modelos para todos os tipos de aplicações.
- Desenho ergonómico para um maior conforto do utilizador.
- Bombas de latão com pistões cerâmicos.

As MC PE ou DE 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.



DADOS TÉCNICOS	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE
Pressão da bomba (BAR/MPa)	180/18	165/16.5	195/19.5	225/22.5	240/24
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3.5	3.9	5.4	5.1	5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	700/650	810/750	1000/950	910/840	870/800
Bomba (RPM)	3400	3490	1650	/1750	3440
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Alimentação diesel			YANMAR L100 DE		
Alimentação gasolina	Honda GC160	Honda GX200		Honda GX270	Honda GX270
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3
Comprimento x Largura x Altura (MM)	762x546x603	762x546x603	750x680x850	1067x686x660	1041x546x635
Peso (KG)	22.7	27.2	110	40.8	45.4
Dimensões do bocal	.0350	.0370	.0530	.0350	.0350
Rendimento máquina (RPM)				3500/1750 bomba	
CARACTERÍSTICAS					
Motor gasolina	•	•		•	•
Bomba de latão com pistões cerâmicos	•	•	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•		•	•
Correia de transmissão				•	
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•	•	•	•
Regulação do caudal de água			•	•	
Válvula de descarga térmica	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4"	32541	32541		32541	32541
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"			61369		
MANGUEIRA 10M DN6	301002275	301002275		301002275	301002275
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA			101405770		
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1M			106403011		
LANÇA FLEXPPOWER PLUS	106402282	106402282		106402282	106402282
BOCAL TORNADO PLUS 0350	101119736			101119736	101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE		101119737			
BOCAL TORNADO PLUS 0530			101119742		
REFERÊNCIA	106174800	106174801	106174740	106174804	106174803



Para aplicações intensas onde não há nenhuma fonte de alimentação

- Bombas robustas de longa duração.
- Desenho robusto.
- Motor Honda na versão gasolina.
- Motor Yanmar L100DE na versão diesel.
- Vasta gama de modelos para todos os tipos de aplicações.
- Desenho ergonómico para um maior conforto do utilizador.
- Bomba de latão com pistões cerâmicos.

As MC PE ou DE 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.



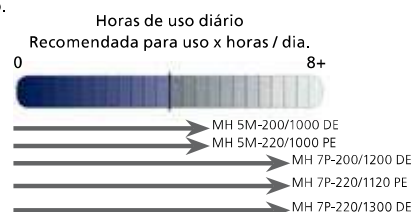
DADOS TÉCNICOS	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Pressão da bomba (BAR/MPa)	250/25	250/25	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.9	6.4	6.1
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1000/930	1050/1000	1120/1010
Bomba (RPM)	3400	/1750	/1700
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	80
Alimentação diesel			
Alimentação gasolina	Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
Pistões cerâmicos	3	3	4
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1041x646x635	1067x686x660	1067x686x660
Peso (KG)	45.4	68	88.3
Dimensões do bocal	.0370	.0400	.0500
Rendimento máquina (RPM)		3500/1750 bomba	3400/1700 bomba
CARACTERÍSTICAS			
Motor gasolina	•	•	•
Bomba de latão	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•	•
Correia de transmissão		•	
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•
Válvula de descarga térmica	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369
MANGUEIRA 10M DN6	301002275	301002275	
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA			101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1M		106403011	106403011
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282		
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE	101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400		101119738	
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741
REFERÊNCIA	106174805	106174806	106174807



Lavadoras de alta pressão autónomas

- 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).

A MH 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 MH 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.



DADOS TÉCNICOS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE
Pressão da bomba (BAR/MPa)	200/20	220/22	200/20	220/22	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.1	5.4	6.6	6.1	7.2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1000/900	1000/900	1200/1150	1120/1010	1300/1200
Bomba (RPM)	1485	1700	1750	1775	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)	10 HP / 7.3 kW	13 HP / 9.6 kW	16 HP / 11.7 kW	13 HP / 9.6 kW	16 HP / 11.7 kW
Consumo de combustível dt 45°C (KG/H)	4.7	4.7	6.5	5.6	6.8
Consumo de combustível (L/H)	2.2	3.5	3.5	3.5	3.5
Depósito combustível (L)	Boiler 57/Motor 2,2	Boiler 57/Motor 6,1	Boiler/motor 57	Boiler 57/Motor 6,1	Boiler/motor 57
Pistões cerâmicos	3	3	4	4	4
Comprimento x Largura x Altura (MM)	970x780x1000	970x780x1000	1130x910x1050	970x780x1000	1130x910x1050
Peso (KG)	220	208	315	210	510
Altura de aspiração (M)	1.5	1.5		1.5	
Nível de ruído dB(a)	110	105	112	105	99
Dimensões do bocal	.0450	.0450	.0650	.0500	.0640
CARACTERÍSTICAS					
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•	•	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•	•
Sistema eléctrico de arranque	•	•	•	•	•
Válvula de descarga térmica	•				
Sensor de chama	•	•	•	•	•
Sensor de temperatura do gás de exaustão	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN8 15M	301001100	301001100		301001100	
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8			1402064		1402064
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	101119740			
BOCAL TORNADO PLUS 0500				101119741	
BOCAL TORNADO PLUS 0640 VERDE					101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650			101119746		
REFERÊNCIA	106239610	106239515	106239630	106239530	106239635



Unidade portátil e estacionária tudo em um

- Motor de alta eficiência de 1450 rpm (50 Hz).
- Cabeça da bomba em latão.
- 3 pistões revestidos a cerâmica.
- Sistema de desconexão PA.
- Pega de transporte robusta em aço.
- A unidade pode funcionar tanto na posição vertical como horizontal.
- Peso mais leve (em comparação com a concorrência).

A Nilfisk SC UNO 4M PS é uma unidade estacionária e portátil. É uma instalação fixa na parede ou uma unidade portátil para levar de um local para outro, de uso simples e intuitivo e de custos reduzidos. É entregue com todos os acessórios para utilização imediata. Desenhada para aplicações de limpeza duras, a série SC UNO 4M PS é uma escolha fiável para a agricultura, construção, etc... O objectivo principal é colocar à disposição do cliente uma máquina única e versátil para profissionais com diferentes necessidades e ambientes de limpeza.



DADOS TÉCNICOS	SC UNO 4M-140/620 PS	SC UNO 4M-160/720 PS
Pressão da bomba (BAR/MPa)	140/14	160/16
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.7	3.4
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	620/560	720/660
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	480x240x340	480x240x340
Peso (KG)	34	34
Potência (KW)	2.9	3.5
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/12.5	400/3/50/6.5
Cabo (M)	5	5
Dimensões do bocal	.0340	.0400
Pistões cerâmicos	3	3
CARACTERÍSTICAS		
Depósito detergente	•	•
Bomba de latão com pistões cerâmicos	•	•
Pulverizador de espuma	•	•
Visor do nível de óleo	•	•
Montável na parede	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
CONEXÃO MACHO 3/4	32541	32541
MANGUEIRA 10M DN6	301002275	301002275
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA FLEXPPOWER PLUS	106402282	106402282
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	
BOCAL TORNADO PLUS 0400		101119738
REFERÊNCIA	107340500	107340501



Lavadoras estacionárias com 1 bomba para uma limpeza flexível

- Escolha um modelo básico ou um modelo com mais características para satisfazer necessidades específicas.
- Características extra: estrutura completa em aço inoxidável; injector de detergente de alta pressão; moedeiro; depósito externo de entrada de água; kit de armazenamento de acessórios.
- Mais configurações: pode ser configurado com controlos electrónicos PCB permitindo a utilização de funções opcionais como controlo remoto, moedeiros e protecções anti-geadas.
- Opcionais para adequar-se à norma EU 1717: depósito externo de entrada de água e válvula BA.

A gama Nilfisk SC UNO tem modelos desde as 5M L e 5M até às 6P e 7P. Lavadoras estacionárias industriais de água fria com novidades para satisfazer as diferentes necessidades específicas dos clientes, desenhadas para enfrentar desafios de limpeza exigentes com resultados convincentes. Estas máquinas têm uma variedade de configurações que podem ser utilizadas de acordo com as necessidades do utilizador - a preço atractivo. Além disso, as funções intuitivas para o utilizador e a possibilidade de ter um equipamento ajustado ao ambiente de trabalho asseguram uma grande produtividade.



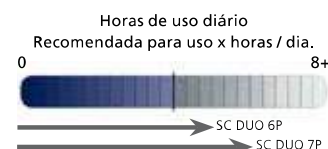
DADOS TÉCNICOS	SC UNO 5M-200/1050 L	SC UNO 5M-200/1050	SC UNO 6P-170/1610	SC UNO 7P-180/1200
Pressão da bomba (BAR/MPa)	200/20	200/20	170/17	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.5	5.5	7.9	5.9
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1050/960	1050/960	1600/1500	1200/1080
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	80	80
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	355x860x560	355x860x560	355x860x560	355x860x560
Peso (KG)	74	74	84	81
Potência (KW)	6.1	6.1	8.8	6.7
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/11.4	400/3/50/11.4	400/3/50/16.0	400/3/50/12.0
Cabo (M)	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	4	4
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0900	.0640
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1
Altura de aspiração (M)	2.5	2.5	2.5	2.5
CARACTERÍSTICAS				
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Sistema de controlo inteligente da bomba			•	
Pulverizador de espuma	•			
Montável na parede	•	•	•	•
Armário de material sintético	•	•	•	•
Lâmpada motor on/off		•	•	•
Luzes de emergência		•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945	1602945
MANGUEIRA DN8 10M ACOPLA. FÊMEA	101405770	101405770		
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8			6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0640 VERDE				101119745
REFERÊNCIA	107340510	107340512	107340521	107340541



Lavadoras estacionárias com 2 bombas para trabalhos de limpeza de grande exigência

- Conjunto bomba motor NA6 e C3 de grande qualidade com cabeça da bomba em latão.
- 1450 rpm, 4 pistões cerâmicos e rolamentos duplos.
- Pressão de trabalho até 200 bares.
- Caudal até 2 x 1800 l/h.
- 70°C-85°C temperatura máxima de entrada de água para máxima eficácia de limpeza.
- Cabine exterior em material sintético especial aprovado para a indústria alimentar.
- Estrutura de aço tratada com pintura.
- Cabine fabricada com material sintético especial que reduz o nível de ruído.
- Inclui led luminoso de aviso de baixo nível de óleo, led luminoso de aviso de serviço, contador de horas.

Desenhadas para grandes tarefas de limpeza, as SC DUO 6P & 7P são ideais para zonas de ordenha, pocilgas e estábulos, para a indústria alimentar e farmacêutica com equipamentos de processamento, depósitos e cintas transportadoras, para a indústria de transporte, naval e equipamentos industriais. Também o óleo e a gordura podem ser eliminados usando a entrada de água quente...



DADOS TÉCNICOS	SC DUO 6P-170/3220	SC DUO 7P-180/2400	SC DUO 7P-180/2400
Pressão da bomba (BAR/MPa)	170/17	180/18	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	15.8	12.1	12.1
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	3220/3000	2400/2240	2400/2240
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1740
Comprimento x Largura x Altura (MM)	355x860x1000	355x860x1000	355x860x1000
Peso (KG)	180	160	160
Potência (KW)	18	16.4	16.4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/32	400/3/50/27	400/3/60/27
Numero de bombas	2	2	2
Pistões cerâmicos	4	4	4
Pressão sonora l _{pa} /l _{wa} (DBA)	93	93	93
CARACTERÍSTICAS			
Contador horas	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•
Armário de material sintético	•	•	•
Lâmpada motor on/off	•	•	•
Luzes de emergência	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
ACOPLAMENTO MACHO 3/8 INOX	1603101	1603101	1603101
ACOPLAMENTO RAPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945
REFERÊNCIA	107340600	107340620	107340622



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

- 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 exigentes 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.
- Desenho em aço inoxidável para uma higiene extra e durabilidade.
- Possibilidade de trabalhar com água pré-aquecida para aumentar o efeito de limpeza.
- Automático.

A SC DELTA é uma unidade de água fria estacionária de 3 a 6 bombas, para as mais exigentes 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 SC DELTA foi desenhada para ocupar o mínimo espaço possível. Este desenho compacto também permite um transporte e instalação mais fácil. A porta pode abrir para a esquerda e para a direita.



DADOS TÉCNICOS	SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS	SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS	SC DELTA 7P-160/6230
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 q _{max} /q _{iec} (L/H)	3120	4160	6230
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	815x770x1800	815x770x1800	815x770x1800
Peso (KG)	349	402	509
Potência (KW)	20.1	27	40.5
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400-415/3/50/13-37	400-415/3/50/13-49	415/3/50/70
Número de bombas	3	4	6
Pistões cerâmicos	4	4	4
Nível de ruído dB(a)	83	83	86
Dimensões do bocal	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS
CARACTERÍSTICAS			
Estrutura em aço inoxidável	•	•	•
Standby 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



Água quente com o menor custo possível

- Bomba de latão com pistões cerâmicos.
- 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.
- Caldeira EcoPower de alta eficiência certificada por EUNITED.

As SH SOLAR são lavadoras de alta pressão estacionárias a água quente, com caldeira incorporada, para máxima eficiência nos sectores industriais, comerciais, automóvel e navegação. Com a conhecida caldeira EcoPower, eficiência de 92-94% e um efeito de aquecimento com o menor custo possível, é possível personalizar a máquina com uma vasta gama de opções. A caldeira EcoPower funciona automaticamente num modo mais económico com temperatura de saída de 60°C, é a combinação ideal de água quente e baixo custo. Mesmo trabalhando a temperaturas mais elevadas a caldeira oferece custos reduzidos.



DADOS TÉCNICOS	SH SOLAR 5M-165/1100 D	SH SOLAR 7P-170/1200 D	SH SOLAR 8P-180/2000 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 q _{max} /q _{iec} (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
Comprimento x Largura x Altura (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
Pistões cerâmicos	3	4	3
Nível de ruído (dB(A))	92	93	93
Dimensões do bocal	.0600	.0680	.1100
CARACTERÍSTICAS			
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•	•	•
Bomba c3 e 4 pistões cerâmicos		•	
Bomba NA5 com 3 pistões cerâmicos	•		
Bomba NP8 com 3 pistões cerâmicos			•
Estrutura de aço galvanizado	•	•	•
Controlo electrónico plc	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•
REFERÊNCIA	107370055	107370070	107370080



Sistema de aquecimento não-poluente

- Bomba de latão com pistões cerâmicos.
- 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.
- Caldeira EcoPower de alta eficiência certificada por EUNITED.

A SH SOLAR E é a gama de lavadoras 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	SH SOLAR 7P-170/1200 E18	SH SOLAR 7P-170/1200 E36	SH SOLAR 7P-170/1200 E54
Pressão da bomba (BAR/MPa)	170/17	170/17	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.8	5.8	5.8
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85
Temperatura máx. (°C)	85	85	85
Temperatura Delta T (°C)	14	28	42
Comprimento x Largura x Altura (MM)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
Peso (KG)	155	155	156
Potência (KW)	7.5 + 18	7.5 + 36	7.5 + 54
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
Pressão mínima de entrada (BAR)	1	1	1
Pistões cerâmicos	4	4	4
Nível de ruído (dB(A))	92	92	92
Dimensões do bocal	.0680	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS			
Sistema de aquecimento eléctrico	•	•	•
Auto On/Off	•	•	•
Motor 1450 rpm	•	•	•
Estrutura de aço galvanizado	•	•	•
Controlo electrónico plc	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•
Depósito externo entrada de água	•	•	•
REFERÊNCIA	107370270	107370274	107370276



Lavadoras estacionárias de água quente a gás

- 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.
- Caldeira EcoPower de alta eficiência certificada por EUNITED.

Lavadora de alta pressão estacionária com aquecimento a gás, para uma eficiência máxima nos sectores industriais 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 SH SOLAR G está equipada com um queimador Bentone de uma fase. O aquecimento realiza-se depois da bomba de alta pressão.



DADOS TÉCNICOS	SH SOLAR 5M-150/1020 G	SH SOLAR 7P-170/1200 G
Pressão da bomba (BAR/MPa)	150/15	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.5	5.8
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	1020/900	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura máx. (°C)	99	99
Temperatura Delta T (°C)	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	700x900x1100	700x900x1100
Peso (KG)	186	214
Potência (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 40°C (M3/H)	4.5	5.7
Tipo de combustível do queimador	NG	NG
Pistões cerâmicos	3	4
Pressão sonora	93	93
Dimensões do bocal	.0550	.0680
CARACTERÍSTICAS		
Pistões de latão	•	•
Motor 1450 rpm	•	•
Estrutura de aço galvanizado	•	•
Controlo electrónico plc	•	•
Queimador e serpentina	•	•
Auto detecção de falhas	•	•
REFERÊNCIA	107370450	107370470



Limpeza eficiente de frotas de veículos, utilização no exterior

- Bomba axial em latão.
- Desenho robusto e em aço inoxidável para evitar a corrosão.
- Caldeira EcoPower, para custos de consumo de combustível reduzidos.
- Painel de controlo simples, com apenas quatro botões.
- Anti-gelo interno até 20°C abaixo de zero.
- Desenho compacto com menor impacto ambiental.
- Sensor de nível de óleo.
- Caldeira EcoPower de alta eficiência certificada por EUNITED.

A SH TRUCK 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, a SH TRUCK 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 SH TRUCK não está a trabalhar.



DADOS TÉCNICOS

	SH TRUCK 5M-180/970	SH TRUCK 7P-175/1260
Pressão da bomba (BAR/MPa)	180/18	175/17.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.9	6.3
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	970/930	1260/1170
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1025x715x1670	1025x715x1670
Peso (KG)	227	262
Potência (KW)	7.2	8.2
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/16
Depósito combustível (L)	33	33
Depósito detergente (L)	2 x 25	2 x 25
Pistões cerâmicos	3	4
Nível de ruído (dB(A))	92	92
Dimensões do bocal	.0550	.0680
Consumo motor diesel kg/h	4.3	5.3

CARACTERÍSTICAS

Estrutura em aço inoxidável	•	•
Standby automático	•	•
Conceito inovador - serviço rápido	•	•
Injector detergente	•	•
Aquecedor interno e isolamento para protecção anti geada	•	•
Sensor de chama	•	•
Depósito externo de entrada de água	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT ACOPLA. RAPIDO ERGO	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0550	101119743	
BOCAL TORNADO PLUS 0680 CINZA		101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0700		
REFERÊNCIA	107370830	107370810



Tecnologia inovadora para retorno rápido do investimento

- Tecnologia de frequência modulada inovadora.
- Baixos custos diários de funcionamento graças ao consumo reduzido de combustível, água e electricidade.
- Disponível com aquecimento eléctrico, para uma limpeza livre de poluição.
- Acessórios ergonómicos para conforto extra na utilização.
- Baixo nível de ruído.

A SH AUTO 5 M é uma gama de lavadoras estacionárias self-service, equipadas com motores com uma tecnologia inovadora. São a solução ideal para equipar estações de serviço ou concessionárias de veículos com um local de lavagem self-service, com rápido retorno em relação ao investimento.



DADOS TÉCNICOS	SH AUTO 5M-100/500 D	SH AUTO 5M-100/500 E
Pressão da bomba (BAR/MPa)	100/10	100/10
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2	2
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (L/H)	500/500	500/500
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	20-60	20-60
Bomba (RPM)	44-1160	44-1160
Comprimento x Largura x Altura (MM)	725x1090x1635	725x1090x1635
Peso (KG)	204	182
Potência (KW)	6.4	16.8
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/Variable	400/3/Variable
Consumo de combustível dt 45°C (KG/H)	2.3	
Depósito combustível (L)	33	
Depósito detergente (L)	2 x 25	2 x 25
Pistões cerâmicos	3	3
Dimensões do bocal	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS		
Caldeira EcoPower - alta eficiência	•	
Sistema de aquecimento eléctrico		•
Aquecedor interno e isolamento para protecção anti geada	•	•
Versão diesel	•	
Caldeira de aço inoxidável		
Start/Stop automático de acção retardada	•	•
Armário de aço inoxidável	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	61369	61369
WINTER GUN 12 BAR	106402243	106402243
BOCAL TORNADO PLUS 0370 BRONZE	101119737	101119737
ESCOVA SELF-SERVICE AUTO B	106402241	106402241
REFERÊNCIA	107370880	107370884



Modelo	MC 5M-220/1130	MC 5M-220/130 FA	MC 5M-220/130 XT	MC 6P-100/1610 FFA	MC 6P-170/1610 FA	MC 6P-170/1610 FAXT	MC 6P-180/1300 FA	MC 6P-180/1300 FAXT	MC 6P-200/1050 FAXT	MC 6P-250/1100 FA	MC 6P-250/1100 FAXT	MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FBFA	MC 7P-195/1280 FFA	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 5T	MC 8P-180/2100	MH 1C-110/600	MH 2C-145/600	MH 2C-145/600 X	MH 2C-170/690	MH 2C-170/690 X	MH 2C-190/780	MH 2C-190/780 X	MH 2M-140/600	MH 2M-140/600 X	MH 2M-155/660	MH 2M-155/660 X	MH 4M-140/560 X	MH 4M-165/820 X	MH 4M-180/860 L	MH 4M-180/860 X	MH 4M-190/960	REFERENCIA			
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	101119496
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1609325
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1801075
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	32541

● Equipamento de série
 ○ Acessórios
 □ Equipamento opcional

Modelo	106402075	101119496	101119499	1600493	1603101	1609325	1801075	66159	6401067	66161	1608629	1311	1600659	1604669	66160	66162	1718	32541
SC UNO 4M-140/620 PS	●																	
SC UNO 4M-160/720 PS	●																	
SC UNO 5M-200/1050	●																	
SC UNO 6F-170/1610	●																	
SC UNO 7F-180/1200	●																	
SC DUO 6F-170/3220	○				●													
SC DUO 7F-180/2400	○				●													
SC DELTA 7F-160/3120	○																	
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS	○																	
SC DELTA 7F-160/4160	○																	
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS	○																	
SC DELTA 7F-160/5200	○																	
SC DELTA 7F-160/6230	○																	
SC DELTA 7F-160/6230	○																	
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS	○																	
SH SOLAR 9M-165/1100 D	○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 D	○																	
SH SOLAR 8F-180/2000 D	○																	
SH SOLAR 7F-135/875 E18	○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E18	○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E36	○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E54	○																	
SH SOLAR 5M-150/1020 G	○																	
SH SOLAR 7F-170/1100 GH	○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 G	○																	
SH TRUCK 5M-80/970	○	●																
SH TRUCK 5M-85/850	○	●																
SH TRUCK 7F-175/1260	○	●																
SH AUTO 5M-100/500 D																		
SH AUTO 5M-100/500 DSS																		
SH AUTO 5M-100/500 E																		

REFERENCIA



Acoplamento Fêmea Alta Pressão

ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"

*ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 3/4"

Mangueira e ligações

ACOPLAMENTO GEKA FEMEA ROSCA

PEÇA DE UNIÃO 1/2

GUIA DE MANGUEIRA

VALVULA ANTI-RETORNO

VÁLVULA BA SEM ACOPLAMENTOS

ADAPTADOR 2 OPERADORES

MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4 P/

Mangueira Alta Pressão, DN6

MANGUEIRA DN6 10M

MANGUEIRA DN6 10M 1W MC2/P2

MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8

MANGUEIRA DN6 15M 3/8

MANGUEIRA DN6 15M

MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4

Mangueira Alta Pressão, DN8

MANGUEIRA DN8 15M

MANGUEIRA DN8 20M

MANGUEIRA DN8 10M

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT						
ACOPLA. MANGUEIRA 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	o	o	o	o	o	o	o	o			
*ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 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	o	o	o	o	o	o	o	o			
ACOPLAMENTO GEKA FEMEA ROSCA																																				
PEÇA DE UNIÃO 1/2																																				
GUIA DE MANGUEIRA																																				
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o																															
VÁLVULA BA SEM ACOPLAMENTOS	o	o	o	o	o																															
ADAPTADOR 2 OPERADORES																																				
MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4 P/	o	o	o	o	o																															
MANGUEIRA Alta Pressão, DN6																																				
MANGUEIRA DN6 10M	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
MANGUEIRA DN6 10M 1W MC2/P2					o																															
MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8	o	o	o	o	o																															
MANGUEIRA DN6 15M 3/8	o	o	o	o	o																															
MANGUEIRA DN6 15M																																				
MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4																																				
MANGUEIRA Alta Pressão, DN8																																				
MANGUEIRA DN8 15M	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
MANGUEIRA DN8 20M																																				
MANGUEIRA DN8 10M	o	o	o	o	o																															

Modelo		61369	1602945	1719	1716	101118105	106411177	106411184	4809131	6465	301002275	126528620	6528613	101406176	101117763	107142542	301001100	301001101	1405569
MC 5M-220/130	MC 5M-220/130 FA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 5M-220/130 XT	MC 5M-220/130 XT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-100/1610 FFA	MC 6P-100/1610 FFA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-170/1610 FA	MC 6P-170/1610 FA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-170/1610 FAXT	MC 6P-170/1610 FAXT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-180/1300 FA	MC 6P-180/1300 FA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-180/1300 FAXT	MC 6P-180/1300 FAXT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-200/1050 FAXT	MC 6P-200/1050 FAXT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-250/1100 FA	MC 6P-250/1100 FA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 6P-250/1100 FAXT	MC 6P-250/1100 FAXT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FAXT	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 7P-195/1280 FBFA	MC 7P-195/1280 FBFA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 7P-195/1280 FFA	MC 7P-195/1280 FFA	●	○			○	○	○		○							○	○	○
MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500		○						○										
MC 8P-160/2500 5T	MC 8P-160/2500 5T		○						○										
MC 8P-180/2100	MC 8P-180/2100		○						○										
MH 1C-110/600	MH 1C-110/600	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-145/600	MH 2C-145/600	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-145/600 X	MH 2C-145/600 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-170/690	MH 2C-170/690	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-170/690 X	MH 2C-170/690 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-190/780	MH 2C-190/780	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2C-190/780 X	MH 2C-190/780 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2M-140/600	MH 2M-140/600	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2M-140/600 X	MH 2M-140/600 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2M-155/660	MH 2M-155/660	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 2M-155/660 X	MH 2M-155/660 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 4M-140/560 X	MH 4M-140/560 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 4M-165/820 X	MH 4M-165/820 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 4M-180/860 L	MH 4M-180/860 L	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 4M-180/860 X	MH 4M-180/860 X	○	○			○	○	○		○							○	○	○
MH 4M-190/960	MH 4M-190/960	○	○			○	○	○		○							○	○	○

REFERÊNCIA



Acoplamento Fêmea Alta Pressão

ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"

*ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 3/4"

Mangueira e ligações

ACOPLAMENTO GEKA FEMEA ROSCA

PEÇA DE UNIÃO 1/2

GUIA DE MANGUEIRA

VALVULA ANTI-RETORNO

VÁLVULA BA SEM ACOPLAMENTOS

ADAPTADOR 2 OPERADORES

MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4 P/

Mangueira Alta Pressão, DN6

MANGUEIRA DN6 10M

MANGUEIRA DN6 10M 1W MC2/P2

MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8

MANGUEIRA DN6 15M 3/8

MANGUEIRA DN6 15M

MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4

Mangueira Alta Pressão, DN8

MANGUEIRA DN8 15M

MANGUEIRA DN8 20M

MANGUEIRA DN8 10M

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE	
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4"	o	o	o	•	•	•	•	o	o	o	o	•	•	o	o	•	o	o	•	•	•	o	•	•	•	•	•	•
*ACOPLAMENTO RÁPIDO CPL 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
ACOPLAMENTO GEKA FEMEA ROSCA								o	o	o	o	o																
PEÇA DE UNIÃO 1/2																												
GUIA DE MANGUEIRA																												
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o	o	o					o																
VÁLVULA BA SEM ACOPLAMENTOS	o	o	o	o	o	o	o					o	o															
ADAPTADOR 2 OPERADORES													o															
MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4 P/	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	o	o	o
MANGUEIRA DN6 10M	o	o	o											•	•		•	•	•	•	•	•						
MANGUEIRA DN6 10M 1W MC2/P2																												
MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8														o	o		o	o	o	o	o	o						
MANGUEIRA DN6 15M 3/8																												
MANGUEIRA DN6 15M																												
MANGUEIRA DN6X15M MC 3-4																												
MANGUEIRA DN8 15M	•	o	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	•	•	•	•	•
MANGUEIRA DN8 20M	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
MANGUEIRA DN8 10M	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	o	o	o

Modelo	61369	1602945	1719	1716	101118105	106411177	106411184	4809131	6465	301002275	126528620	6528613	101406176	101117763	107142542	301001100	301001101	1405569	
SC UNO 4M-140/620 P5	○	○	○	○					○	●								○	
SC UNO 4M-160/720 P5	○	○	○	○					○	●								○	
SC UNO 5M-200/1050	○	●	○	○													○		
SC UNO 6F-170/1610	○	●	○	○															
SC UNO 7F-180/1200	○	●	○	○															
SC DUO 6F-170/3220	○	●	○	○															
SC DUO 7F-180/2400	○	●	○	○															
SC DELTA 7F-160/3120																			
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS																			
SC DELTA 7F-160/4160																			
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS																			
SC DELTA 7F-160/5200																			
SC DELTA 7F-160/6230																			
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS																			
SH SOLAR 9M-165/1100 D		○																○	
SH SOLAR 7F-170/1200 D		○																	
SH SOLAR 8F-180/2000 D		○																	
SH SOLAR 7F-135/875 E18																			
SH SOLAR 7F-170/1200 E18																			
SH SOLAR 7F-170/1200 E36																			
SH SOLAR 7F-170/1200 E54																			
SH SOLAR 5M-150/1020 G		○																○	
SH SOLAR 7F-170/1100 GH		○																	
SH SOLAR 7F-170/1200 G		○																	
SH TRUCK 5M-80/970		●																	
SH TRUCK 5M-85/850		●																	
SH TRUCK 7F-175/1260		●																	
SH AUTO 5M-100/500 D		●																	
SH AUTO 5M-100/500 DSS		●																	
SH AUTO 5M-100/500 E		●																	

Modelo	MC 5M-220/1130	MC 5M-220/1130 FA	MC 5M-220/1130 XT	MC 6P-100/1610 FFA	MC 6P-170/1610 FA	MC 6P-170/1610 FAXT	MC 6P-180/1300 FA	MC 6P-180/1300 FAXT	MC 6P-200/1050 FAXT	MC 6P-250/1100 FA	MC 6P-250/1100 FAXT	MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FBFA	MC 7P-195/1280 FFA	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 ST	MC 8P-180/2100	MH 1C-110/600	MH 2C-145/600	MH 2C-145/600 X	MH 2C-170/690	MH 2C-170/690 X	MH 2C-190/780	MH 2C-190/780 X	MH 2M-140/600	MH 2M-140/600 X	MH 2M-155/660	MH 2M-155/660 X	MH 4M-140/560 X	MH 4M-165/820 X	MH 4M-180/860 L	MH 4M-180/860 X	MH 4M-190/960	REFERENCIA						
	●	●																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	101405770		
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1405666	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402916
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402924
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402932
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402940
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402080
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402098
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402759
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6101766
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402064
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402072
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6101767
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1401983
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1401991
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402007
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402015



Mangueira Alta Pressão, DN8

MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO

MANGUEIRA DN8 20 M 1W - 3/8

Mangueira Alta Pressão, DN10

*MANGUEIRA 1M 3/8**

*MANGUEIRA 2 M 3/8**

*MANGUEIRA 3M 3/8**

*MANGUEIRA 5M 3/8**

MANGUEIRA REFORÇADA DN10 25M

MANGUEIRA REFORÇADA DN10 30M

MANGUEIRA REFORÇADA DN10 50M

*MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8**

MANGUEIRA DN10 15 M 2W 3/8

MANGUEIRA DN10 20M

Mangueira Alta Pressão não blacking DN10

MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8

MANGUEIRA DN10 15 M 2W 3/8

MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR

MANGUEIRA 25M 3/8 DN10

MANGUEIRA 30M 3/8 DN10

	MH-4M-190/960 X	MH-4M-200/1010	MH-4M-200/1010 X	MH-5M-190/960	MH-5M-190/960 X	MH-5M-210/1110	MH-5M-210/1110 X	MH-5M-95/770	MH-5M-95/770 X2	MH-5M-150/750 E12	MH-5M-150/750 E24	MH-7P-175/1260	MH-8P-180/2000	MC-2C-180/700 PE	MC-3C-165/810 PE	MC-5M-195/1000 DE	MC-5M-225/910 PE PLUS	MC-5M-240/870 PE	MC-5M-250/1000 PE	MC-5M-250/1050 PE PLUS	MC-7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH-5M-200/1000 DE	MH-5M-220/1000 PE	MH-7P-200/1200 DE	MH-7P-220/1120 PE	MH-7P-220/1300 DE	
MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA DN8 20 M 1W - 3/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*MANGUEIRA 1M 3/8**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*MANGUEIRA 2 M 3/8**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*MANGUEIRA 3M 3/8**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*MANGUEIRA 5M 3/8**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA REFORÇADA DN10 25M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA REFORÇADA DN10 30M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA REFORÇADA DN10 50M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA DN10 15 M 2W 3/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA DN10 20M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA DN10 15 M 2W 3/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA 25M 3/8 DN10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	101405770	1405666	1402916	1402924	1402932	1402940	1402080	1402098	1402759	6101766	1402064	1402072	6101767	1401983	1401991	1402007	1402015
SC UNO 4M-140/620 P5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC UNO 4M-160/720 P5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC UNO 5M-200/1050	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC UNO 6P-170/1610	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC UNO 7P-180/1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DUO 6P-170/3220	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DUO 7P-180/2400	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/3120	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/4160	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/5200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/6230	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/6230	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 9M-165/1100 D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 8P-180/2000 D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-135/875 E18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E54	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 5M-150/1020 G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1100 GH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH TRUCK 5M-80/970	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH TRUCK 5M-85/850	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH TRUCK 7P-175/1260	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH AUTO 5M-100/500 D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH AUTO 5M-100/500 DSS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SH AUTO 5M-100/500 E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

REFERENCIA

Modelo	MC 5M-220/1130	MC 5M-220/130 FA	MC 5M-220/130 XT	MC 6P-100/1610 FFA	MC 6P-170/1610 FA	MC 6P-170/1610 FAXT	MC 6P-180/1300 FA	MC 6P-180/1300 FAXT	MC 6P-200/1050 FAXT	MC 6P-250/1100 FA	MC 6P-250/1100 FAXT	MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FBFA	MC 7P-195/1280 FFA	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 5T	MC 8P-180/2100	MH 1C-110/600	MH 2C-145/600	MH 2C-145/600 X	MH 2C-170/690	MH 2C-170/690 X	MH 2C-190/780	MH 2C-190/780 X	MH 2M-140/600	MH 2M-140/600 X	MH 2M-155/660	MH 2M-155/660 X	MH 4M-140/560 X	MH 4M-165/820 X	MH 4M-180/860 L	MH 4M-180/860 X	MH 4M-190/960							
4810219		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
4810213		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
4810214		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
6401094		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
301001130																																									
301001131																																									
301001688																																									
301000202																																									
106403143		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
107145197																																									
301001310																																									
106403168		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
6400170		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
106403131																																									
106403175																																									
106403122		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o																							
106403123																																									
106402191																																									

REFERENCIA

Modelo	4810219	4810213	4810214	6401094	301001130	301001131	301001688	301000202	106403143	107145197	301001310	106403168	6400170	106403131	106403175	106403122	106403123	106402191
SC UNO 4M-140/620 P5																		
SC UNO 4M-160/720 P5																		
SC UNO 5M-200/1050																		
SC UNO 6F-170/1610	o	o	o															
SC UNO 7F-180/1200	o	o	o															
SC DUO 6F-170/3220	o	o	o	o														
SC DUO 7F-180/2400	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/3120	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/4160	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/5200	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/6230	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/6230	o	o	o	o														
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS	o	o	o	o														
SH SOLAR 9M-165/1100 D	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1200 D	o	o	o	o														
SH SOLAR 8F-180/2000 D	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-135/875 E18	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1200 E18	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1200 E36	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1200 E54	o	o	o	o														
SH SOLAR 5M-150/1020 G	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1100 GH	o	o	o	o														
SH SOLAR 7F-170/1200 G	o	o	o	o														
SH TRUCK 5M-180/970	o	o	o	o														
SH TRUCK 5M-85/850	o	o	o	o														
SH TRUCK 7F-175/1260	o	o	o	o														
SH AUTO 5M-100/500 D	o	o	o	o														
SH AUTO 5M-100/500 DSS	o	o	o	o														
SH AUTO 5M-100/500 E	o	o	o	o														



Pistola

KIT GIRATÓRIO ERGO 1000

ASA LATERAL PARA LANÇAS

PISTOLA ERGO 3000

PISTOLA ERGO 3000

PISTOLA ANTI-GEADAS

Lanças Tornado Plus

LANÇA TORNADO PLUS RECTA

LANÇA TORNADO PLUS 1M

LANÇA TORNADO PLUS 1120MM

LANÇA TORNADO PLUS 2080MM

Lanças PowerSpeed

LANÇA POWERSPEED PLUS 770MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT						
KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
ASA LATERAL PARA LANÇAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
PISTOLA ERGO 3000																																				
PISTOLA ERGO 3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
PISTOLA ANTI-GEADAS																																				
Lanças Tornado Plus																																				
LANÇA TORNADO PLUS RECTA	○	○	○	○	○																															
LANÇA TORNADO PLUS 1M	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
LANÇA TORNADO PLUS 1120MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA TORNADO PLUS 2080MM	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Lanças PowerSpeed																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 770MM																												○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								○	○	○													
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM											○																									
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																																				



Pistola

KIT GIRATÓRIO ERGO 1000

ASA LATERAL PARA LANÇAS

PISTOLA ERGO 3000

PISTOLA ERGO 3000

PISTOLA ANTI-GEADAS

Lanças Tornado Plus

LANÇA TORNADO PLUS RECTA

LANÇA TORNADO PLUS 1M

LANÇA TORNADO PLUS 1120MM

LANÇA TORNADO PLUS 2080MM

Lanças PowerSpeed

LANÇA POWERSPEED PLUS 770MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE	
KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ASA LATERAL PARA LANÇAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PISTOLA ERGO 3000																												
PISTOLA ERGO 3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●															
PISTOLA ANTI-GEADAS																												
Lanças Tornado Plus																												
LANÇA TORNADO PLUS RECTA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA TORNADO PLUS 1M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA TORNADO PLUS 1120MM	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA TORNADO PLUS 2080MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lanças PowerSpeed																												
LANÇA POWERSPEED PLUS 770MM	○	○	○	○	○			○	○																		○	
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM														○	○		○	○	○									
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM								○	○	○	○									○		○	○	○				
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM	○	○	○	○	○																○						○	
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM																												
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM								○	○																	○		○
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM								○	○																	○		○
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM												○																
LANÇA POWERSPEED PLUS 1090MM													○															

Modelo	101119484	106402110	106402070	106402190	106402243	106403013	106403011	106403010	106403012	106403023	106403091	106403092	106403093	106403094	106403095	106403096	106403111
SC UNO 4M-140/620 P5																	
SC UNO 4M-160/720 P5																	
SC UNO 5M-200/1050																	
SC UNO 6F-170/1610																	
SC UNO 7F-180/1200																	
SC DUO 6F-170/3220																	
SC DUO 7F-180/2400																	
SC DELTA 7F-160/3120																	
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS																	
SC DELTA 7F-160/4160																	
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS																	
SC DELTA 7F-160/5200																	
SC DELTA 7F-160/6230																	
SC DELTA 7F-160/6230																	
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS																	
SH SOLAR 5M-165/1100 D																	
SH SOLAR 7F-170/1200 D																	
SH SOLAR 8F-180/2000 D																	
SH SOLAR 7F-135/875 E18																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E18																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E36																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E54																	
SH SOLAR 5M-150/1020 G																	
SH SOLAR 7F-170/1100 GH																	
SH SOLAR 7F-170/1200 G																	
SH TRUCK 5M-80/970																	
SH TRUCK 5M-85/850																	
SH TRUCK 7F-175/1260																	
SH AUTO 5M-100/500 D																	
SH AUTO 5M-100/500 DSS																	
SH AUTO 5M-100/500 E																	



Lanças FlexoPower

LANÇA FLEXOPOWER PLUS

LANÇA FLEXOPOWER PLUS

ROSCA FLEXOPOWER

Lanças Universais

LANÇA UNIVERSAL PLUS 650

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560

LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260

LANÇA UNIVERSAL PLUS 940

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230

Lanças TurboHammer

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1115MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1040MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130MM

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/440/360 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT			
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ROSCA FLEXOPOWER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950MM														○																			
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1115MM						○														○													
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1040MM																							○										
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM											○	○	○																				
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM																										○	○						
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM																											○	○					
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM																											○	○					
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130MM																																	



Lanças FlexoPower

LANÇA FLEXOPOWER PLUS

LANÇA FLEXOPOWER PLUS

ROSCA FLEXOPOWER

Lanças Universais

LANÇA UNIVERSAL PLUS 650

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560

LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260

LANÇA UNIVERSAL PLUS 940

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080

LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230

Lanças TurboHammer

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1115MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1040MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130MM

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE	
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ROSCA FLEXOPOWER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950MM																												
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1115MM														○	○		○	○	○	○								
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1040MM							○	○								○												
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM										○	○												○	○				
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM	○	○	○	○	○																○					○		
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM									○	○																○		○
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1125MM									○	○																		○
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130MM																												○

Modelo	106402282	106402281	63251	106403032	106403033	106403031	106403030	106403036	106403035	106403034	106403077	106403002	106402292	106402290	106402291	106402293	106402294	106403078
SC UNO 4M-140/620 PS	●																	
SC UNO 4M-160/720 PS	●																	
SC UNO 5M-200/1050																		
SC UNO 6P-170/1610																		
SC UNO 7P-180/1200																		
SC DUO 6P-170/3220	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SC DUO 7P-180/2400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SC DELTA 7P-160/3120																		
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/4160																		
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/5200																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS																		
SH SOLAR 9M-165/1100 D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1200 D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 8P-180/2000 D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-135/875 E18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1200 E18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1200 E36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1200 E54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 5M-150/1020 G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1100 GH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH SOLAR 7P-170/1200 G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH TRUCK 5M-180/970	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH TRUCK 5M-85/850	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH TRUCK 7P-175/1260	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SH AUTO 5M-100/500 D																		
SH AUTO 5M-100/500 DSS																		
SH AUTO 5M-100/500 E																		



Lanças TurboHammer

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130

LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130

Lança 4-em-1

LANÇA 4 EM 1 0340

LANÇA 4 EM 1 INY-0350

LANÇA 4 EM 1 INY-0370

LANÇA 4 EM 1 0400

LANÇA 4 EM 1 0435

LANÇA 4 EM 1 0450

Lança curta

LANÇA DUPLA

LANÇA DUPLA CURTA

LANÇA DUPLA QUÍMICO 100MM

LANÇA UNIVERSAL 100MM

Lanças especiais

LANÇA CURVA 1090MM

LANÇA 1800MM

LANÇA 2500MM

LANÇA 1500MM SEM BOCAL

LANÇA CURVA SEM BOCAL

LAVADORA CHASSIS

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT				
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130	○	○										○	○	○																				
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130																										○	●	○	○	○	○	●		
LANÇA 4 EM 1 0340																●																		
LANÇA 4 EM 1 INY-0350	●	●												○																				
LANÇA 4 EM 1 INY-0370			●	○	●		○	○	○	●										○	○	●												
LANÇA 4 EM 1 0400							○												○															
LANÇA 4 EM 1 0435											○	○	●																					
LANÇA 4 EM 1 0450											○																							
LANÇA DUPLA																										○	○	○	○	○	○	○		
LANÇA DUPLA CURTA																																		
LANÇA DUPLA QUÍMICO 100MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA UNIVERSAL 100MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA CURVA 1090MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA 1800MM																																		
LANÇA 2500MM																																		
LANÇA 1500MM SEM BOCAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												○	○	○	○	○	○	○	○	○	
LANÇA CURVA SEM BOCAL																																		
LAVADORA CHASSIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



	MH-4M-190/960 X	MH-4M-200/1010	MH-4M-200/1010 X	MH-5M-190/960	MH-5M-190/960 X	MH-5M-210/1110	MH-5M-210/1110 X	MH-5M-95/770	MH-5M-95/770 X2	MH-5M-150/750 E12	MH-5M-150/750 E24	MH-7P-175/1260	MH-BP-180/2000	MC-2C-180/700 PE	MC-3C-165/810 PE	MC-5M-195/1000 DE	MC-5M-225/910 PE PLUS	MC-5M-240/870 PE	MC-5M-250/1000 PE	MC-5M-250/1050 PE PLUS	MC-7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH-5M-200/1000 DE	MH-5M-220/1000 PE	MH-7P-200/1200 DE	MH-7P-220/1120 PE	MH-7P-220/1300 DE	
Lanças TurboHammer																												
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130																												
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
Lança 4-em-1																												
LANÇA 4 EM 1 0340																												
LANÇA 4 EM 1 INY-0350																												
LANÇA 4 EM 1 INY-0370																												
LANÇA 4 EM 1 0400																												
LANÇA 4 EM 1 0435																												
LANÇA 4 EM 1 0450																												
Lança curta																												
LANÇA DUPLA																												
LANÇA DUPLA CURTA																												
LANÇA DUPLA QUÍMICO 100MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANÇA UNIVERSAL 100MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lanças especiais																												
LANÇA CURVA 1090MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANÇA 1800MM																												
LANÇA 2500MM																												
LANÇA 1500MM SEM BOCAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANÇA CURVA SEM BOCAL																												
LAVADORA CHASSIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	106403001	106403003	106408250	106408251	106408252	106408253	106408254	106408255	6400113	6400067	106402150	106402151	6402016	61250	61251	6401193	8074	6400036
SC UNO 4M-140/620 P5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC UNO 4M-160/720 P5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC UNO 5M-200/1050	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC UNO 6F-170/1610	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC UNO 7F-180/1200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DUO 6F-170/3220	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DUO 7F-180/2400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7F-160/3120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/4160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/5200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/6230	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/6230	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 9M-165/1100 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 8F-180/2000 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-135/875 E18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 E54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 5M-150/1020 G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1100 GH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH SOLAR 7P-170/1200 G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH TRUCK 5M-180/970	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH TRUCK 5M-85/850	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH TRUCK 7P-175/1260	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH AUTO 5M-100/500 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH AUTO 5M-100/500 DSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SH AUTO 5M-100/500 E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	6300848	6300851	6300849	6300852	6300847	6300850	6300870	6300846	48874	48875	48872	48982	48981	49283	65437	49285	301001108	49287
MC 5M-220/1130																		
MC 5M-220/130 FA																		
MC 5M-220/130 XT																		
MC 6P-100/1610 FFA																		
MC 6P-170/1610 FA																		
MC 6P-170/1610 FAXT																		
MC 6P-180/1300 FA																		
MC 6P-180/1300 FAXT																		
MC 6P-200/1050 FAXT																		
MC 6P-250/1100 FA																		
MC 6P-250/1100 FAXT																		
MC 7P-195/1280 FA																		
MC 7P-195/1280 FAXT																		
MC 7P-195/1280 FBFA																		
MC 7P-195/1280 FFA																		
MC 8P-160/2500																		
MC 8P-160/2500 5T																		
MC 8P-180/2100																		
MH 1C-110/600																		
MH 2C-145/600																		
MH 2C-145/600 X																		
MH 2C-170/690																		
MH 2C-170/690 X																		
MH 2C-190/780																		
MH 2C-190/780 X																		
MH 2M-140/600																		
MH 2M-140/600 X																		
MH 2M-155/660																		
MH 2M-155/660 X																		
MH 4M-140/560 X																		
MH 4M-165/820 X																		
MH 4M-180/860 L																		
MH 4M-180/860 X																		
MH 4M-190/960																		

REFERÊNCIA

6300848
6300851
6300849
6300852
6300847
6300850
6300870
6300846
48874
48875
48872
48982
48981
49283
65437
49285
301001108
49287

Modelo	6300848	6300851	6300849	6300852	6300847	6300850	6300870	6300846	48874	48875	48872	48982	48981	49283	65437	49285	301001108	49287
SC UNO 4M-140/620 P5																		
SC UNO 4M-160/720 P5																		
SC UNO 5M-200/1050																		
SC UNO 6P-170/1610																		
SC UNO 7P-180/1200																		
SC DUO 6P-170/3220																		
SC DUO 7P-180/2400																		
SC DELTA 7P-160/3120																		
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/4160																		
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/5200																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS																		
SH SOLAR 9M-165/1100 D																		
SH SOLAR 7P-170/1200 D																		
SH SOLAR 8P-180/2000 D																		
SH SOLAR 7P-135/875 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E36																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E54																		
SH SOLAR 5M-150/1020 G																		
SH SOLAR 7P-170/1100 GH																		
SH SOLAR 7P-170/1200 G																		
SH TRUCK 5M-80/970																		
SH TRUCK 5M-85/850																		
SH TRUCK 7P-175/1260																		
SH AUTO 5M-100/500 D																		
SH AUTO 5M-100/500 DSS																		
SH AUTO 5M-100/500 E																		



Bocal standard 0° 1/8" NPT

BOCAL 25065



BOCAL DE SERIE 04



BOCAL DE SERIE 05



BOCAL SERIE 06



BOCAL SERIE 07

Bocal standard 15° 1/4" NPT



BOCAL SERIE 05



BOCAL SERIE 06



BOCAL 15070 1/8



BOCAL ALTA PRESSAO 15040 1/8 NPT

Bocal standard 25° 1/8" NPT



BOCAL SERIE 04



BOCAL SERIE 045



BOCAL SERIE 05



BOCAL SERIE 055



BOCAL SERIE 06



BOCAL SERIE 07

Bocal standard 50° 1/8" NPT



BOCAL SERIE 04



BOCAL SERIE 06



BOCAL SERIE 07

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT				
BOCAL 25065																																		
BOCAL DE SERIE 04							○																	○	○									
BOCAL DE SERIE 05																										○	○							
BOCAL SERIE 06																										○	○							
BOCAL SERIE 07																																		
BOCAL SERIE 05																										○	○							
BOCAL SERIE 06																										○	○							
BOCAL 15070 1/8																																		
BOCAL ALTA PRESSAO 15040 1/8 NPT																			○					○	○									
BOCAL SERIE 04							○													●				○	○									
BOCAL SERIE 045											○																							
BOCAL SERIE 05																										○	○							
BOCAL SERIE 055																											○	○						
BOCAL SERIE 06																											○	○						
BOCAL SERIE 07																																		
BOCAL SERIE 04							○																	○	○									
BOCAL SERIE 06																																		
BOCAL SERIE 07																																		

Modelo	7815	15440	17387	7819	7820	41394	7811	1507	8097	2504	8528	7813	7814	2506	2507	5004	5006	5007	REFERENCIA
MC 5M-220/130																			
MC 5M-220/130 FA																			
MC 5M-220/130 XT																			
MC 6P-100/1610 FFA																			
MC 6P-170/1610 FA																			
MC 6P-170/1610 FAXT																			
MC 6P-180/1300 FA																			
MC 6P-180/1300 FAXT																			
MC 6P-200/1050 FAXT																			
MC 6P-250/1100 FA																			
MC 6P-250/1100 FAXT																			
MC 7P-195/1280 FA																			
MC 7P-195/1280 FAXT																			
MC 7P-195/1280 FBFA																			
MC 7P-195/1280 FFA																			
MC 8P-160/2500																			
MC 8P-160/2500 5T																			
MC 8P-180/2100																			
MH 1C-110/600																			
MH 2C-145/600																			
MH 2C-145/600 X																			
MH 2C-170/690																			
MH 2C-170/690 X																			
MH 2C-190/780																			
MH 2C-190/780 X																			
MH 2M-140/600																			
MH 2M-140/600 X																			
MH 2M-155/660																			
MH 2M-155/660 X																			
MH 4M-140/560 X																			
MH 4M-165/820 X																			
MH 4M-180/860 L																			
MH 4M-180/860 X																			
MH 4M-190/960																			

Modelo	Referência
SC UNO 4M-140/620 P5	
SC UNO 4M-160/720 P5	
SC UNO 5M-200/1050	
SC UNO 6P-170/1610	
SC UNO 7P-180/1200	7815
SC DUO 6P-170/3220	15440
SC DUO 7P-180/2400	17387
SC DELTA 7P-160/3120	7819
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS	
SC DELTA 7P-160/4160	
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS	
SC DELTA 7P-160/5200	
SC DELTA 7P-160/6230	
SC DELTA 7P-160/6230	
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS	
SH SOLAR 5M-165/1100 D	
SH SOLAR 7P-170/1200 D	
SH SOLAR 8P-180/2000 D	
SH SOLAR 7P-135/875 E18	
SH SOLAR 7P-170/1200 E18	
SH SOLAR 7P-170/1200 E36	
SH SOLAR 7P-170/1200 E54	
SH SOLAR 5M-150/1020 G	
SH SOLAR 7P-170/1100 GH	
SH SOLAR 7P-170/1200 G	
SH TRUCK 5M-80/970	
SH TRUCK 5M-85/850	
SH TRUCK 7P-175/1260	
SH AUTO 5M-100/500 D	
SH AUTO 5M-100/500 DSS	
SH AUTO 5M-100/500 E	

REFERÊNCIA

7815
15440
17387
7819
7820
41394
7811
1507
8097
2504
8528
7813
7814
2506
2507
5004
5006
5007

Modelo	5008	101119735	101119736	101119737	101119738	101119739	101119740	301150005	101119741	101119742	101119743	101119745	101119746	101119747	101119748	101117655	101119754	101119758	REFERENCIA	
MC 5M-220/1130	●																			
MC 5M-220/130 FA	●																			
MC 5M-220/130 XT	●																			
MC 6P-100/1610 FFA																				
MC 6P-170/1610 FA																				
MC 6P-170/1610 FAXT																				
MC 6P-180/1300 FA																				
MC 6P-180/1300 FAXT																				
MC 6P-200/1050 FAXT																				
MC 6P-250/1100 FA																				
MC 6P-250/1100 FAXT																				
MC 7P-195/1280 FA																				
MC 7P-195/1280 FAXT																				
MC 7P-195/1280 FBFA																				
MC 7P-195/1280 FFA																				
MC 8P-160/2500																				
MC 8P-160/2500 5T																				
MC 8P-180/2100																				
MH 1C-110/600																				
MH 2C-145/600																				
MH 2C-145/600 X																				
MH 2C-170/690																				
MH 2C-170/690 X																				
MH 2C-190/780																				
MH 2C-190/780 X																				
MH 2M-140/600																				
MH 2M-140/600 X																				
MH 2M-155/660																				
MH 2M-155/660 X																				
MH 4M-140/560 X																				
MH 4M-165/820 X																				
MH 4M-180/860 L																				
MH 4M-180/860 X																				
MH 4M-190/960																				



Bocal standard 50° 1/8" NPT

BOCAL 5008 1/8 NPT

Bocal Tornado com anel indicador

BOCAL TORNADO PLUS 0340

BOCAL TORNADO PLUS 0350

BOCAL TORNADO PLUS 0370

BOCAL TORNADO PLUS 0400

BOCAL TORNADO PLUS 0435

BOCAL TORNADO PLUS 0450

BOCAL TORNADO PLUS 0475

BOCAL TORNADO PLUS 0500

BOCAL TORNADO PLUS 0530

BOCAL TORNADO PLUS 0550

BOCAL TORNADO PLUS 0640

BOCAL TORNADO PLUS 0650

BOCAL TORNADO PLUS 0680

BOCAL TORNADO PLUS 0700

BOCAL TORNADO PLUS 0950

BOCAL TORNADO PLUS 1000

BOCAL TORNADO PLUS 1200

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE		
BOCAL 5008 1/8 NPT																													
BOCAL TORNADO PLUS 0340																													
BOCAL TORNADO PLUS 0350															●			●	●										
BOCAL TORNADO PLUS 0370															●				●										
BOCAL TORNADO PLUS 0400																				●		●							
BOCAL TORNADO PLUS 0435										●	●										●								
BOCAL TORNADO PLUS 0450																							●	●					
BOCAL TORNADO PLUS 0475																													
BOCAL TORNADO PLUS 0500	●	●	●	●	●																●						●		
BOCAL TORNADO PLUS 0530																	●												
BOCAL TORNADO PLUS 0550							●	●																					
BOCAL TORNADO PLUS 0640									○	○																		●	
BOCAL TORNADO PLUS 0650																												●	
BOCAL TORNADO PLUS 0680																												●	
BOCAL TORNADO PLUS 0700																												○	
BOCAL TORNADO PLUS 0950																													
BOCAL TORNADO PLUS 1000																													
BOCAL TORNADO PLUS 1200																													●

Modelo	Referência
SC UNO 4M-140/620 PS	5008
SC UNO 4M-160/720 PS	101119735
SC UNO 5M-200/1050	101119736
SC UNO 6P-170/1610	101119737
SC UNO 7P-180/1200	101119738
SC DUO 6P-170/3220	101119739
SC DUO 7P-180/2400	101119740
SC DELTA 7P-160/3120	301150005
SC DELTA 7P-160/4160	101119741
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS	101119742
SC DELTA 7P-160/5200	101119743
SC DELTA 7P-160/6230	101119745
SC DELTA 7P-160/6230	101119746
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS	101119747
SH SOLAR 9M-165/1100 D	101119747
SH SOLAR 7P-170/1200 D	101119748
SH SOLAR 8P-180/2000 D	101117655
SH SOLAR 7P-135/875 E18	101119754
SH SOLAR 7P-170/1200 E18	101119758
SH SOLAR 7P-170/1200 E36	
SH SOLAR 7P-170/1200 E54	
SH SOLAR 5M-150/1020 G	
SH SOLAR 7P-170/1100 GH	
SH SOLAR 7P-170/1200 G	
SH TRUCK 5M-180/970	
SH TRUCK 5M-85/850	
SH TRUCK 7P-175/1260	
SH AUTO 5M-100/500 D	
SH AUTO 5M-100/500 DSS	
SH AUTO 5M-100/500 E	



Bocal Tornado com anel indicador

BOCAL TORNADO PLUS 1300

BOCAL TORNADO PLUS 0600

BOCAL TORNADO PLUS 1100

BOCAL TORNADO PLUS 1590

TAMPA LANÇA TORNADO 3000

Bocal 4-em-1

CABEÇA LANÇA 4 EM 1 0370

CABEÇA LANÇA 4 EM 1 0450

Bocal especial

BOCAL LIMPEZA CONTENTORES

INJECTOR LONGO ALCANCE

TAMPA PROTECTORA BOCAL

BOCAL JACTO JET Ø1,5MM 50GR 1/8

BOCAL VARIO HLI 1/8-27N

BOCAL DUPLO INJECTOR

Bocais de lavagem à pressão

BOCAL ROTATIVO 040

Filtros

FILTRO CARTUCHO 50 MICRONS

FILTRO DE AREIA 50 MICRONS

FILTRO DE AREIA

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT			
BOCAL TORNADO PLUS 1300																																	
BOCAL TORNADO PLUS 0600																																	
BOCAL TORNADO PLUS 1100																																	
BOCAL TORNADO PLUS 1590																																	
TAMPA LANÇA TORNADO 3000		o	o	o	o	o																		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
CABEÇA LANÇA 4 EM 1 0370							o	o	o	o																							
CABEÇA LANÇA 4 EM 1 0450											o																						
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES						o	o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
INJECTOR LONGO ALCANCE						o	o	o	o	o	o	o	o						o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
TAMPA PROTECTORA BOCAL	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	o	o	o	o	o	o	o	
BOCAL JACTO JET Ø1,5MM 50GR 1/8																																	
BOCAL VARIO HLI 1/8-27N																										o	o	o	o	o	o	o	o
BOCAL DUPLO INJECTOR						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	o	o	o
BOCAL ROTATIVO 040																																	
FILTRO CARTUCHO 50 MICRONS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o										o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
FILTRO DE AREIA 50 MICRONS																																	
FILTRO DE AREIA	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	o	o	o	o	o	o	o	



Filtros

FILTRO DE AREIA 22 MICRONS

KIT FILTRO AREIA P5 PA/FA

MANGUEIRA ASPIRAÇÃO C/FILTRO 3M

FILTRO ASPIRAÇÃO C/ VÁLVULA

FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL

Escovas de lavagem

ESCOVA LAVAGEM SUBSTITUIÇÃO

ESCOVA SELF-SERVICE

ESCOVA LAVAGEM ERGO

ESCOVA UNIVERSAL 1550 MM

ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS

Escovas rotativas

ESCOVA CERDAS NATURAIS

CABEÇA ESCOVA -CERDAS CURTAS DE LATÃO

ESCOVA ROTATIVA NYLON

ESCOVA ROTATIVA 1700MM

ESCOVA ROTATIVA 800MM

ESCOVA ROTATIVA 1700MM

Limpeza de superfícies, rotativa

HYDROSCRUB P300 P+H

HYDROSCRUB P300P

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE	
FILTRO DE AREIA 22 MICRONS																												
KIT FILTRO AREIA P5 PA/FA																												
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO C/FILTRO 3M																												
FILTRO ASPIRAÇÃO C/ VÁLVULA																												
FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL																												
ESCOVA LAVAGEM SUBSTITUIÇÃO																												
ESCOVA SELF-SERVICE																												
ESCOVA LAVAGEM ERGO																												
ESCOVA UNIVERSAL 1550 MM																												
ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS																												
ESCOVA CERDAS NATURAIS																												
CABEÇA ESCOVA -CERDAS CURTAS DE LATÃO																												
ESCOVA ROTATIVA NYLON																												
ESCOVA ROTATIVA 1700MM																												
ESCOVA ROTATIVA 800MM																												
ESCOVA ROTATIVA 1700MM																												
HYDROSCRUB P300 P+H																												
HYDROSCRUB P300P																												

Modelo	107145337	106403142	61256	6400000	301000173	10356	106402241	14202	6400088	6400087	6401431	6401433	6401432	6400019	6400018	6400016	106403187	106403155
SC UNO 4M-140/620 PS																		
SC UNO 4M-160/720 PS																		
SC UNO 5M-200/1050																		
SC UNO 6P-170/1610																		
SC UNO 7P-180/1200																		
SC DUO 6P-170/3220																		
SC DUO 7P-180/2400																		
SC DELTA 7P-160/3120																		
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/4160																		
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/5200																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS																		
SH SOLAR 5M-165/1100 D																		
SH SOLAR 7P-170/1200 D																		
SH SOLAR 8P-180/2000 D																		
SH SOLAR 7P-135/875 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E36																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E54																		
SH SOLAR 5M-150/1020 G																		
SH SOLAR 7P-170/1100 GH																		
SH SOLAR 7P-170/1200 G																		
SH TRUCK 5M-180/970																		
SH TRUCK 5M-85/850																		
SH TRUCK 7P-175/1260																		
SH AUTO 5M-100/500 D																		
SH AUTO 5M-100/500 DSS																		
SH AUTO 5M-100/500 E																		



Injectores e spray de espuma

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/40/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT					
INJECTOR QUÍMICO 850 L/H	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	o	o	o	o	o	o	o	o		
INJECTOR BAIXA PRESSÃO							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	o	o		
GARRAFA 1 L	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	o	o	o	o	o	o	o	o		
GARRAFA 2 L LANÇA ESPUMA																										o	o	o	o	o	o	o	o	o	
DEPÓSITO PARA DETERGENTE 2,5 L						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	o	o	o	o	
MANGUEIRA DOSEADORA 30 CM																																			
INJECTOR																								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
INJECTOR DE ESPUMA																								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
INJECTOR DE ESPUMA EXTERNO																								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
INJECTOR ESPUMA +850L/H																								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
INJECTOR DETERGENTE																																			
LANÇA DE ESPUMA	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
LANÇA DE ESPUMA 1200MM	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	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
SUPORTE PISTOLA PULVERIZADORA														o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
PULVERIZADOR VARIOFOAM 037 1L								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	o	o	
PULVERIZADOR VARIOFOAM 055 1L								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	o	o	o
Spray de líquido																																			
PULVERIZADOR 8P						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	o	o	o	o	o



Injectores e spray de espuma

INJECTOR QUÍMICO 850 L/H

INJECTOR BAIXA PRESSÃO

GARRAFA 1 L

GARRAFA 2 L LANÇA ESPUMA

DEPÓSITO PARA DETERGENTE 2,5 L

MANGUEIRA DOSEADORA 30 CM

INJECTOR

INJECTOR DE ESPUMA

INJECTOR DE ESPUMA EXTERNO

INJECTOR ESPUMA +850L/H

INJECTOR DETERGENTE

LANÇA DE ESPUMA

LANÇA DE ESPUMA 1200MM

SUORTE PISTOLA PULVERIZADORA

PULVERIZADOR VARIOFOAM 037 1L

PULVERIZADOR VARIOFOAM 055 1L

Spray de líquido

PULVERIZADOR 8P

	MH 4M-190/960 X	MH 4M-200/1010	MH 4M-200/1010 X	MH 5M-190/960	MH 5M-190/960 X	MH 5M-210/1110	MH 5M-210/1110 X	MH 5M-95/770	MH 5M-95/770 X2	MH 5M-150/750 E12	MH 5M-150/750 E24	MH 7P-175/1260	MH-BP 180/2000	MC 2C-180/700 PE	MC 3C-165/810 PE	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M-225/910 PE PLUS	MC 5M-240/870 PE	MC 5M-250/1000 PE	MC 5M-250/1050 PE PLUS	MC 7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH 5M-200/1000 DE	MH 5M-220/1000 PE	MH 7P-200/1200 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE	
INJECTOR QUÍMICO 850 L/H								o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
INJECTOR BAIXA PRESSÃO												o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
GARRAFA 1 L	o	o	o																				o	o		o		
GARRAFA 2 L LANÇA ESPUMA	o	o	o	o	o	o	o																					
DEPÓSITO PARA DETERGENTE 2,5 L																												
MANGUEIRA DOSEADORA 30 CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o															
INJECTOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o
INJECTOR DE ESPUMA	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
INJECTOR DE ESPUMA EXTERNO	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
INJECTOR ESPUMA +850L/H	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
INJECTOR DETERGENTE													o															
LANÇA DE ESPUMA	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	o	o	o
LANÇA DE ESPUMA 1200MM	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	o	o	o
SUORTE PISTOLA PULVERIZADORA																												
PULVERIZADOR VARIOFOAM 037 1L																												
PULVERIZADOR VARIOFOAM 055 1L																												
Spray de líquido																												
PULVERIZADOR 8P	o	o	o									o	o										o	o	o	o	o	o

Modelo	6401246	6401247	106408163	106408164	107141635	301001311	6401245	6401242	6401243	6401244	106402248	6404368	6404369	107142504	106408234	106408235	25598
SC UNO 4M-140/620 PS	<input type="checkbox"/>																
SC UNO 4M-160/720 PS	<input type="checkbox"/>																
SC UNO 5M-200/1050		<input type="checkbox"/>															
SC UNO 6P-170/1610		<input type="checkbox"/>															
SC UNO 7P-180/1200		<input type="checkbox"/>															
SC DUO 6P-170/3220		<input type="checkbox"/>															
SC DUO 7P-180/2400		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/3120		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/4160		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/5200		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/6230		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/6230		<input type="checkbox"/>															
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS		<input type="checkbox"/>															
SH SOLAR 5M-165/1100 D						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1200 D						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 8P-180/2000 D																	
SH SOLAR 7P-135/875 E18						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1200 E18						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1200 E36						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1200 E54						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 5M-150/1020 G						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1100 GH						<input type="checkbox"/>											
SH SOLAR 7P-170/1200 G						<input type="checkbox"/>											
SH TRUCK 5M-180/970							<input type="checkbox"/>										
SH TRUCK 5M-85/850							<input type="checkbox"/>										
SH TRUCK 7P-175/1260							<input type="checkbox"/>										
SH AUTO 5M-100/500 D																	
SH AUTO 5M-100/500 DSS																	
SH AUTO 5M-100/500 E																	



Spray de líquido

PULVERIZADOR 5S

PULVERIZADOR 10 SP

PULVERIZADOR 20S

PULVERIZADOR VSP 10L

Drenagem e limpeza de tubos

BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZA

BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA

INJECTOR DRENAGEM 3/8

INJECTOR DRENAGEM 3/8

MANG. TUBOS 10M + ACOPLAMENTO

INJECTOR LIMP. TUBAGENS

INJECTOR LIMP. TUBAGENS

MANGUEIRA LIMPEZA TUBO DN4X10

BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0

BOCAL ROTATIVO P/ LIMPARTUBOS

Jacto anti-grafitti

ARMEX ANTI-GRAFITTI 25 KG

BOCAL

LANÇA SOFTBLASTING COM BOCAL 05

LANÇA JACTO AREIA COM BOCAL PLANO 06

	MC 2C-120/520	MC 2C-120/520 XT	MC 2C-140/610 XT	MC 2C-150/650	MC 2C-150/650 XT	MC 3C-130/660 220/160/15 EXPT	MC 3C-140/570 230/150/13	MC 3C-140/660 230/150/16	MC 3C-150/660 230/150/16	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-160/770 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 400/3/50 EU	MC 3C-170/820 XT	MC 4M-140/620	MC 4M-150/620 220/160/15 EXPT	MC 4M-150/620XT 220/160/15 EXPT	MC 4M-160/620 230/150/16 EU	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-160/720	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 220/140/3/60 EXPT	MC 4M-180/740 XT	MC 5M-180/640	MC 5M-180/640 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050	MC 5M-200/1050 FA	MC 5M-200/1050 XT				
PULVERIZADOR 5S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
PULVERIZADOR 10 SP						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
PULVERIZADOR 20S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
PULVERIZADOR VSP 10L						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZA						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>															
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA																																		
INJECTOR DRENAGEM 3/8						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
INJECTOR DRENAGEM 3/8																																		
MANG. TUBOS 10M + ACOPLAMENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MANGUEIRA LIMPEZA TUBO DN4X10														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPARTUBOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARMEX ANTI-GRAFITTI 25 KG						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
BOCAL																																		
LANÇA SOFTBLASTING COM BOCAL 05																																		
LANÇA JACTO AREIA COM BOCAL PLANO 06																																		

Modelo		7110005	7110010	7110020	80853	6401266	6401268	2800084	2800894	301002490	301002491	301002492	46920	46921	46918	5218617	6400379	6401233	6400382	
MC 5M-220/1130																				
MC 5M-220/1130 FA																				
MC 5M-220/1130 XT																				
MC 6P-100/1610 FFA																				
MC 6P-170/1610 FA																				
MC 6P-170/1610 FAXT																				
MC 6P-180/1300 FA																				
MC 6P-180/1300 FAXT																				
MC 6P-200/1050 FAXT																				
MC 6P-250/1100 FA																				
MC 6P-250/1100 FAXT																				
MC 7P-195/1280 FA																				
MC 7P-195/1280 FAXT																				
MC 7P-195/1280 FBFA																				
MC 7P-195/1280 FFA																				
MC 8P-160/2500																				
MC 8P-160/2500 5T																				
MC 8P-180/2100																				
MH 1C-110/600																				
MH 2C-145/600																				
MH 2C-145/600 X																				
MH 2C-170/690																				
MH 2C-170/690 X																				
MH 2C-190/780																				
MH 2C-190/780 X																				
MH 2M-140/600																				
MH 2M-140/600 X																				
MH 2M-155/660																				
MH 2M-155/660 X																				
MH 4M-140/560 X																				
MH 4M-165/820 X																				
MH 4M-180/860 L																				
MH 4M-180/860 X																				
MH 4M-190/960																				

REFERÊNCIA

7110005
7110010
7110020
80853
6401266
6401268
2800084
2800894
301002490
301002491
301002492
46920
46921
46918
5218617
6400379
6401233
6400382



Spray de líquido

PULVERIZADOR 55

PULVERIZADOR 10 SP

PULVERIZADOR 205

PULVERIZADOR VSP 10L

Drenagem e limpeza de tubos

BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZA

BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA

INJECTOR DRENAGEM 3/8

INJECTOR DRENAGEM 3/8

MANG. TUBOS 10M + ACOPLAMENTO

INJECTOR LIMP. TUBAGENS

INJECTOR LIMP. TUBAGENS

MANGUEIRA LIMPEZA TUBO DN4X10

BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0

BOCAL ROTATIVO P/ LIMPARTUBOS

Jacto anti-grafitti

ARMEX ANTI-GRAFITTI 25 KG

BOCAL

LANÇA SOFTBLASTING COM BOCAL 05

LANÇA JACTO AREIA COM BOCAL PLANO 06

	MH-4M-190/960 X	MH-4M-200/1010	MH-4M-200/1010 X	MH-5M-190/960	MH-5M-190/960 X	MH-5M-210/1110	MH-5M-210/1110 X	MH-5M-95/770	MH-5M-95/770 X2	MH-5M-150/750 E12	MH-5M-150/750 E24	MH-7P-175/1260	MH-8P-180/2000	MC-2C-180/700 PE	MC-3C-165/810 PE	MC-5M-195/1000 DE	MC-5M-225/910 PE PLUS	MC-5M-240/870 PE	MC-5M-250/1000 PE	MC-5M-250/1050 PE PLUS	MC-7P-220/1120 PE PLUS	POSEIDON 3-37 PE PLUS	MH-5M-200/1000 DE	MH-5M-220/1000 PE	MH-7P-200/1200 DE	MH-7P-220/1120 PE	MH-7P-220/1300 DE
PULVERIZADOR 55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULVERIZADOR 10 SP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULVERIZADOR 205	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULVERIZADOR VSP 10L																											
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INJECTOR DRENAGEM 3/8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INJECTOR DRENAGEM 3/8						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANG. TUBOS 10M + ACOPLAMENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA LIMPEZA TUBO DN4X10														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPARTUBOS				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ARMEX ANTI-GRAFITTI 25 KG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANÇA SOFTBLASTING COM BOCAL 05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LANÇA JACTO AREIA COM BOCAL PLANO 06						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	7110005	7110010	7110020	80853	6401266	6401268	2800084	2800894	301002490	301002491	301002492	46920	46921	46918	5218617	6400379	6401233	6400382
SC UNO 4M-140/620 P5																		
SC UNO 4M-160/720 P5																		
SC UNO 5M-200/1050																		
SC UNO 6F-170/1610																		
SC UNO 7F-180/1200																		
SC DUO 6F-170/3220																		
SC DUO 7F-180/2400																		
SC DELTA 7F-160/3120																		
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/4160																		
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS																		
SC DELTA 7P-160/5200																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230																		
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS																		
SH SOLAR 9M-165/1100 D																		
SH SOLAR 7P-170/1200 D																		
SH SOLAR 8F-180/2000 D																		
SH SOLAR 7P-135/875 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E18																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E36																		
SH SOLAR 7P-170/1200 E54																		
SH SOLAR 5M-150/1020 G																		
SH SOLAR 7P-170/1100 GH																		
SH SOLAR 7P-170/1200 G																		
SH TRUCK 5M-80/970																		
SH TRUCK 5M-85/850																		
SH TRUCK 7P-175/1260																		
SH AUTO 5M-100/500 D																		
SH AUTO 5M-100/500 DSS																		
SH AUTO 5M-100/500 E																		

REFERENCIA

Modelo	6401364	6401365	6402317	6400375	301112493	6401234	8379	301001355	301001356	107370976	107370955	107370954	54328	54332	54329	54333	54330	29277
SC UNO 4M-140/620 P5																		
SC UNO 4M-160/720 P5	o																	
SC UNO 5M-200/1050	o																	
SC UNO 6P-170/1610																		
SC UNO 7P-180/1200			o															
SC DUO 6P-170/3220			o															
SC DUO 7P-180/2400			o															
SC DELTA 7P-160/3120			o															
SC DELTA 7P-160/3120 3 PUMPS			o															
SC DELTA 7P-160/4160			o															
SC DELTA 7P-160/4160 4 PUMPS			o															
SC DELTA 7P-160/5200			o															
SC DELTA 7P-160/6230			o															
SC DELTA 7P-160/6230			o															
SC DELTA 7P-160/6230 6 PUMPS			o															
SH SOLAR 5M-165/1100 D			o															
SH SOLAR 7P-170/1200 D			o															
SH SOLAR 8P-180/2000 D			o															
SH SOLAR 7P-135/875 E18			o															
SH SOLAR 7P-170/1200 E18			o															
SH SOLAR 7P-170/1200 E36			o															
SH SOLAR 7P-170/1200 E54			o															
SH SOLAR 5M-150/1020 G			o															
SH SOLAR 7P-170/1100 GH			o															
SH SOLAR 7P-170/1200 G			o															
SH TRUCK 5M-180/970			o															
SH TRUCK 5M-85/850			o															
SH TRUCK 7P-175/1260			o															
SH AUTO 5M-100/500 D										o								
SH AUTO 5M-100/500 DSS										o								
SH AUTO 5M-100/500 E										o								

Modelo	107370952	107340903	107370953	107340905	107370958	107340913	107340914	107370962	107370970	107340911	12253	107145123	107142505	107145328	301001090	301001089	6402018
SC UNO 4M-140/620 PS																	
SC UNO 4M-160/720 PS																	
SC UNO 5M-200/1050																	
SC UNO 6F-170/1610																	
SC UNO 7F-180/1200																	
SC DUO 6F-170/3220																	
SC DUO 7F-180/2400																	
SC DELTA 7F-160/3120																	
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS																	
SC DELTA 7F-160/4160																	
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS																	
SC DELTA 7F-160/5200																	
SC DELTA 7F-160/6230																	
SC DELTA 7F-160/6230																	
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS																	
SH SOLAR 5M-165/1100 D																	
SH SOLAR 7F-170/1200 D																	
SH SOLAR 8F-180/2000 D																	
SH SOLAR 7F-135/875 E18																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E18																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E36																	
SH SOLAR 7F-170/1200 E54																	
SH SOLAR 5M-150/1020 G																	
SH SOLAR 7F-170/1100 GH																	
SH SOLAR 7F-170/1200 G																	
SH TRUCK 5M-180/970																	
SH TRUCK 5M-85/850																	
SH TRUCK 7F-175/1260																	
SH AUTO 5M-100/500 D																	
SH AUTO 5M-100/500 DSS																	
SH AUTO 5M-100/500 E																	

	REFERÊNCIA
MC 5M-220/1130	106268075
MC 5M-220/130 FA	106239901
MC 5M-220/130 XT	107371020
MC 6P-100/1610 FFA	107371023
MC 6P-170/1610 FA	107371024
MC 6P-170/1610 FAXT	107371028
MC 6P-180/1300 FA	107371025
MC 6P-180/1300 FAXT	107371026
MC 6P-200/1050 FAXT	107371029
MC 6P-250/1100 FA	
MC 6P-250/1100 FAXT	
MC 7P-195/1280 FA	
MC 7P-195/1280 FAXT	
MC 7P-195/1280 FBFA	
MC 7P-195/1280 FFA	
MC 8P-160/2500	
MC 8P-160/2500 ST	
MC 8P-180/2100	
MH 1C-110/600	
MH 2C-145/600	
MH 2C-145/600 X	
MH 2C-170/690	
MH 2C-170/690 X	
MH 2C-190/780	
MH 2C-190/780 X	
MH 2M-140/600	
MH 2M-140/600 X	
MH 2M-155/660	
MH 2M-155/660 X	
MH 4M-140/560 X	
MH 4M-165/820 X	
MH 4M-180/860 L	
MH 4M-180/860 X	
MH 4M-190/960	

Modelo	Referência
SC UNO 4M-140/620 P5	106268075
SC UNO 4M-160/720 P5	106239901
SC UNO 5M-200/1050	107371020
SC UNO 6F-170/1610	107371023
SC UNO 7F-180/1200	107371024
SC DUO 6F-170/3220	107371028
SC DUO 7F-180/2400	107371025
SC DELTA 7F-160/3120	107371026
SC DELTA 7F-160/3120 3 PUMPS	107371029
SC DELTA 7F-160/4160	
SC DELTA 7F-160/4160 4 PUMPS	
SC DELTA 7F-160/5200	
SC DELTA 7F-160/6230	
SC DELTA 7F-160/6230	
SC DELTA 7F-160/6230 6 PUMPS	
SH SOLAR 9M-165/1100 D	
SH SOLAR 7F-170/1200 D	
SH SOLAR 8F-180/2000 D	
SH SOLAR 7F-135/875 E18	
SH SOLAR 7F-170/1200 E18	
SH SOLAR 7F-170/1200 E36	
SH SOLAR 7F-170/1200 E54	
SH SOLAR 5M-150/1020 G	
SH SOLAR 7F-170/1100 GH	
SH SOLAR 7F-170/1200 G	
SH TRUCK 5M-80/970	
SH TRUCK 5M-85/850	
SH TRUCK 7F-175/1260	
SH AUTO 5M-100/500 D	
SH AUTO 5M-100/500 DSS	
SH AUTO 5M-100/500 E	

Maior flexibilidade com as opções Nilfisk

As SC UNO, SC DUO e SH SOLAR podem ser equipadas com painel de controlo electrónico. Isto permite utilizar uma ampla gama de opções e equipamentos montados na fábrica como controlo remoto, moedeiros, libertador de pressão... A possibilidade de utilizar estas opções significa que uma máquina standard pode ser configurada de forma rápida e fácil, para que o cliente tenha uma solução específica para as suas necessidades.

Referência:	Acessórios ou opções montadas na fábrica	Descrição	SC UNO 4M PS	SC UNO 5M L	SC UNO 5M, 6P, 7P	SC DUO 6P, 7P
107371020	Acessório	Depósito externo entrada água máx. 40 l/min.	X	X	X	X
107371023	Acessório	Entrada água segurança.			X	X
107371024	Acessório	Sistema segurança baixo nível de água. Interruptor de pressão na entrada de água da unidade estacionária. Ajustado a 1 bar. Se a pressão da entrada de água é inferior a 1 bar a bomba de pressão pára evitando que esta funcione em seco. É necessário serviço técnico.			X	X
107371025	Acessório	2 x detergente de alta pressão (também necessita de controlo remoto 107371026) Injecção de 2 x detergente a alta pressão. O volume pode ser ajustado nas bombas de detergente (0-13 l/h). Necessita de serviço técnico para activar o acessório.			X Requer controlo remoto e depósito externo de água	X Requer controlo remoto e depósito externo de água
107371026	Acessório	Controlo remoto de 6 funções. É necessário serviço técnico.			X	X
107371027	Acessório	Moedeiro ON-OFF + Detergente A-B. Todo o tipo de moedas. É necessário serviço técnico.			X	X
107371028	Acessório	Libertação de pressão. Se o sistema não estiver em uso por um período de tempo (ajustável) a máquina desliga e liberta a pressão. É necessário serviço técnico.			X (Requer depósito externo de água)	X (Requer depósito externo de água)
107371029	Acessório	Armazenamento de acessórios e mangueira de alta pressão. Pode armazenar 3 lanças, 1 pulverizador de espuma e mangueira de alta pressão.	X	X	X	X
107371013	Acessório	Caixa de conexões remota. Caixa de conexão para extensão do cabo do controlo remoto. É necessário serviço técnico.			X	X
107371000	Opção montada na fábrica	Depósito externo entrada água máx. 40 l/min.	X	X	X	X (Requer 2 depósitos externos de água)
107371014	Opção montada na fábrica	Entrada de água de segurança. Abre e fecha uma válvula solenoide na linha de entrada de água ao mesmo tempo que a máquina arranca e pára. É necessário serviço técnico.			X	X
107371003	Opção montada na fábrica	Chassis e armário em aço inoxidável da SC UNO, excepto SC UNO 4 M.		X	X	
107371004	Opção montada na fábrica	Estrutura e armário em aço inoxidável da SC DUO.				X
107371005	Opção montada na fábrica	Sistema segurança baixo nível de água. Interruptor de pressão na entrada de água da unidade estacionária. Ajustado a 1 bar. Se a pressão da entrada de água é inferior a 1 bar a bomba de pressão pára evitando que esta funcione em seco.			X	X
107371006	Opção montada na fábrica	2 x detergente de alta pressão (também necessita de controlo remoto 107371007) Injecção de 2 x detergente a alta pressão. O volume pode ser ajustado nas bombas de detergente (0-13 l/h).			X Requer controlo remoto e depósito externo de água	X Requer controlo remoto e depósito externo de água
107371007	Opção montada na fábrica	Controlo remoto 6 funções.			X	X
107371008	Opção montada na fábrica	Moedeiro ON-OFF + Detergente A-B. Todo o tipo de moedas.			X	X
107371009	Opção montada na fábrica	Libertação de pressão. Se o sistema não estiver em uso por um período de tempo (ajustável) a máquina desliga e liberta a pressão.			X (Requer depósito externo de água)	X (Requer depósito externo de água)
107371010	Opção montada na fábrica	Kit de conversão a 230/3/50 para SC UNO 5M-L		X		
107371011	Opção montada na fábrica	Kit de conversão a 230/3/50 para SC UNO 5M			X	
107371012	Opção montada na fábrica	Kit de conversão a 230/3/50 para SC UNO 6P-7P			X	

Opção	Descrição	SH SOLAR D/G	SH SOLAR E
		Referência	Referência
Injecção de detergente a alta pressão, uso manual	Injecção de detergente a alta pressão, controlado manualmente na máquina.	107340903	na
Interruptor frio/quente	Permite dupla entrada de água (tanto quente como fria) e possibilidade de escolher entre ambas.	na	107370959
1 x detergente linha SH SOLAR	Injecção de 1 x detergente a alta pressão controlado por uma válvula solenoide e uma unidade de dosagem. O detergente pode ser activado através do controlo remoto ou moedeiro.	107370952 Também necessita de controlo remoto com 4 botões	107370952 Também necessita de controlo remoto com 4 botões
2 x detergente linha SH SOLAR	Injecção de 2 x detergente a alta pressão controlado por uma válvula solenoide e uma unidade de dosagem. O detergente pode ser activado através do controlo remoto ou moedeiro.	107370953 Também necessita de controlo remoto com 5 botões	107370953 Também necessita de controlo remoto com 5 botões
Opção libertação automática de pressão	Se o sistema não estiver em uso 10 minutos (ou 20 segundos depois do sistema apagar) a válvula abre e liberta a pressão na linha de tubagem de alta pressão. Todo o sistema fica livre de pressão e deve ser iniciado novamente.	107370966	107370966
Opção Anti-Cal SH SOLAR	Previne a cal na serpentina e no depósito de água.	107370958	107370958
Sistema segurança baixo nível de água - 1 bar	Interruptor de pressão na entrada de água da unidade estacionária. Ajustado a 1 bar. Se a pressão da entrada de água é inferior a 1 bar a bomba de pressão pára evitando que esta funcione em seco.	107340905	Standard
Opção entrada de água de segurança	Abre e fecha uma válvula solenoide na linha de entrada de água ao mesmo tempo que a máquina arranca e pára.	107340910	Não aplicável
Controlo remoto	ON-OFF= 2 botões ON-OFF + 1 função (queimador ou opção) = 3 botões ON-OFF + 2 funções (queimador ou opção) = 4 botões ON-OFF + 3 funções (queimador ou opção) = 5 botões Botão desconexão da corrente	107340911 107340912 107340913 107340914 29277	107340911 107340912 107340913 107340914 29277
Moedeiro 1/2 € Moedeiro 1 € Moedeiro fichas Moedeiro 1/2 €, incluindo detergente Moedeiro 1 €, incluindo detergente Moedeiro fichas, incluindo detergente	Mecânico, simples ON-OFF, 1/2 € Mecânico, simples ON-OFF, 1 € Mecânico, simples ON-OFF, fichas Mecânico ON-OFF + 1 detergente, 1/2 € Mecânico ON-OFF + 1 detergente, 1 € Mecânico ON-OFF + 1 detergente, fichas	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334
PROTECÇÃO ANTI-GELO - Standard	Sem recirculação. Requer um kit de alívio de pressão. Mudar a pistola para "Weeping Gun".	107370954	107370954
PROTECÇÃO ANTI-GELO - Deluxe	Incl. unidade de aquecimento	107370955	107370955
M.M.O. - Multi opção de conexão	Permite conectar até 3 Solar Booster juntas.	107370964	107370964
Entrada fechada de ar para modelos a gás	Entrada fechada de ar para modelos a gás.	107370965	107370965
Peças do armário em aço inoxidável G/GH	Armário em aço inoxidável	107370963 (G+GH)	
Peças do armário em aço inoxidável D/EH	Armário em aço inoxidável	107370962 (D)	107370962 (EH)
2 x válvula magnética para químico	Requer o kit de controlo (107360901)	107360901*	
Pistola inverno - 12 bar	Para protecção contra geadas. Sem recirculação.	106402243	106402243



Alta potência a baixo custo para utilizadores profissionais

- 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.

A MERLION é uma gama de lavadoras de alta pressão, de grande potência e custos reduzidos para usos profissionais. Elimina pinturas, óxidos, marcas e grafittis de superfícies, como aço e cimento. É ideal para a limpeza de andaimes, 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 (L/H)	1260	960
Bomba (RPM -50/60 Hz)	1450/1725	1450/1725
Temperatura máxima entrada (°C)	60	60
Potência (KW)	20/15	20/15
Voltagem/Nº 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 C x L x A (MM)	1210 x 750 x 960	1210 x 750 x 960
Peso (KG)	173	173
Cabo, resistente ao óleo (M)	15	15
Tamanho do bocal injectora 1/4"	1505/1505	0003/0003
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA ALTA PRESSÃO	15 m (1/2")	15 m (1/2")
LANÇA	Simplex	Simplex
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

- 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

A MERMAID é uma 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, grafitis e inclusive arrancar cimento.



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 q _{max} /q _{iec} (L/H)	1800	1200
Bomba (RPM -50/60 Hz)	1450/1725	1000
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Potência (KW)	30/40	30/40
Voltagem/Nº 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 C x L x A (MM)	1495 x 950 x 1235	1495 x 950 x 1235
Peso (KG)	425	475
Cabo, resistente ao óleo (M)	15	15
Tamanho do bocal injectora 1/4"	0065	0003
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA ALTA PRESSÃO	20 m (1/2")	20 m (1/2")
LANÇA	Simples	Simples
PISTOLA	Pistola Jacto Areia - modelo 551180	Pistola Jacto Areia - pistola com by-pass
REFERÊNCIA 50 HZ	700995162	700995198
REFERÊNCIA 60 HZ	700995163	700995165

Desenhado para satisfazer as necessidades reais de cada cliente



Nomes e siglas

Aqui poderá identificar facilmente as características de cada máquina.

ATTIX 965-21 SD XC

Nome do modelo

AERO 21 / 26 / 31
ATTIX 30
ATTIX 40
ATTIX 50
ATTIX 7
ATTIX 9

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

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

Produção Modelo

Características Classe

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

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
Tipo 22 = aprovado para a recolha de pó explosivo em ATEX Zona 22
SALAS BRANCAS = para uso e aplicações em salas brancas
INOX = Depósito em aço inoxidável



XtremeClean

Push&Clean

NanoFilter

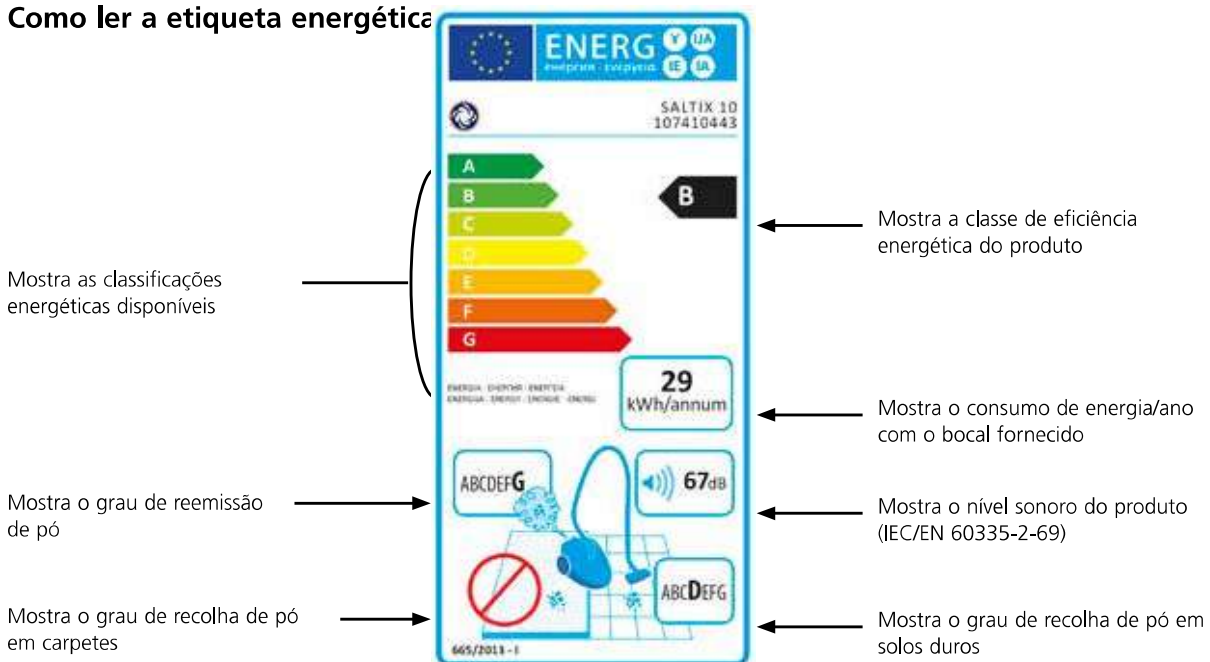
SilentPower

DualFilter

Etiqueta energética

É possível que já esteja familiarizado com a etiqueta energética de máquinas de lavar, frigoríficos e outras máquinas comuns na sua casa. Agora a etiqueta energética também está presente nos nossos aspiradores domésticos e aspiradores comerciais de pó. A partir de 1 de Setembro de 2014, entraram em vigor novos regulamentos da União Europeia. A etiqueta energética e o desenho Eco têm como objetivo reduzir o consumo de energia dos aspiradores. **Aplicável apenas aos aspiradores comerciais de pó da Nilfisk.**

Como ler a etiqueta energética



Novos regulamentos da União Europeia sobre a Etiqueta energética e Desenho Eco

O que significa isto para si?

- Que pode ter a certeza que nós, como fabricante, distribuímos produtos que aderem à nova legislação.
- Que a etiqueta energética estará na caixa.
- Que pode poupar dinheiro ao investir num produto com grande poupança energética.
- Que o impacto ambiental será reduzido.

Potência, inteligência e economia – para qualquer tipo de limpeza

A Nilfisk tem uma gama completa de aspiradores de água e 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, grande rendimento e limpeza de filtro automática ou semi-automática. A Nilfisk é simplesmente a melhor opção. Qualquer aspirador profissional Nilfisk da sua escolha representa uma solução potente, inteligente e económica.

O **SALTIX 10** é um aspirador de pó, desenhado para satisfazer as necessidades das empresas de limpeza, hotéis, lojas, escritórios e de qualquer cliente que procure um aspirador eficiente e fácil de usar. Graças à grande capacidade do saco, ampla gama de acessórios e 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 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.

Além disso, o SALTIX 10 é um produto de alta qualidade que permite poupar energia ao mesmo tempo que reduz o impacto ambiental.



Todos os equipamentos da gama **AERO** estão equipados com o sistema de limpeza de filtro semi-automático **Push&Clean**. O AERO tem depósitos de diferentes capacidades. Os modelos de 21 e 31 litros dispõem de depósitos de aço inoxidável.

O AERO tem um grande desempenho num formato compacto, uma enorme capacidade de trabalho e baixo ruído. A gama AERO tem diversos acessórios úteis.

O **MAXXI II** combina produtividade, alta qualidade, facilidade de uso e potência num aspirador de água/pó. É a sua ferramenta de 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 exigentes, especialmente em ambientes duros e húmidos, tais como áreas de construção e indústria ligeira, limpeza após trabalhos de canalizadores, electricistas e outros.



Gama ATTIX - mais rendimento e menos 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 exigentes 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. A gama ATTIX 9 de dois motores completa a linha de aspiradores industriais Nilfisk. Uma unidade versátil de alto rendimento para necessidades exigentes de aspiração.

A gama de aspiradores industriais **ATTIX 115, 125, 145 e 155** é ideal 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 grande 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 climatéricas.

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 de Segurança ATTIX – solução para cada necessidade

Existem poeiras perigosas que exigem o mais alto nível de segurança para garantir a máxima protecção e higiene. Os aspiradores Nilfisk 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 Tipo 22**.



Aspiradores de segurança Classe M

O pó das classes L e M pode ser recolhido utilizando estes aspiradores. Pó perigoso para a saúde, não cancerígeno, com níveis $OEL > 0.1 \text{ mg/m}^3$ e pó de madeira. Aplicações: sectores industriais como o químico, farmacêutico, da madeira, metal, papel, têxtil e para artesãos como carpinteiros, carpinteiros de obra e pintores. Se trabalha com pó perigoso da 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 da 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, pode ser recolhido utilizando estes aspiradores, incluindo o pó não cancerígeno com valores $OEL > 0,1 \text{ mg/m}^3$ 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 eficiência de trabalho, minimizando os custos de operação.

XtremeClean – altamente eficiente e automático

A Nilfisk tem 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 é eliminada 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 do depósito maximizado e limpeza automática do 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 e 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 do 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 do filtro, o ar entra no depósito, passando através do filtro de cartucho em sentido contrário. A sujidade é eliminada 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 de água e pó da Nilfisk, foi introduzida uma avançada nanotecnologia que redefiniu a nossa gama de filtros de cartucho.

Filtros de NanoFibra em todos os modelos XtremeClean

Para aumentar o alto rendimento dos aspiradores Nilfisk de água e 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 teflón Nilfisk têm um alto nível de filtração (min. 99,9%) e são laváveis para manter os custos de manutenção reduzidos.

NanoFilter



Características – desenhado para satisfazer os nossos clientes!

A Nilfisk tem uma gama completa de potentes e inovadores aspiradores de água e pó - todos eles desenhados para satisfazer as necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes e relacionar o alto nível de potência de aspiração com outras características, como um baixo nível sonoro, alto rendimento ou a limpeza de filtro automática ou semi-automática.

MultiFit

Graças ao sistema universal de conexão Nilfisk “MultiFit” e à ampla gama de acessórios, pode encontrar 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 permite escolher entre mangueiras universais ou anti-estáticas.

Vantagens:

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

MultiFit

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, 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

AntiStatic

Arranque automático On/Off com controlo de velocidade

Os aspiradores equipados com o arranque automático On/Off Nilfisk 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. Auto On/Off 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

AutoOnOff



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

SoftStart

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 encontra por baixo dos requisitos mínimos. A tecnologia "Sensor de Fluxo" patenteada, utilizada em todos os aspiradores Nilfisk 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

FlowSensor

SistemaEC

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

Vantagens:

- Motor sem colector – não são necessárias escovas de carvão
- 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

SystemEC



Aspirador robusto e compacto para utilização diária

- Baixo nível de ruído, apenas 50 dB(A), ideal para limpeza durante o horário de expediente.
- Pesa apenas 5.2 kg, o que facilita 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 filtração mais eficiente.
- Tubo de alumínio.

O SALTIX 10 é ideal para a limpeza de hotéis, escritórios e pequeno retalho. O seu potente motor, desenho 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)	915
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
Classe de eficiência de energia	B
Recolha de pó em carpetes	na
Recolha de pó em solos	D
Grau de reemissão de pó	G
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	67
Consumo anual de energia (KWh/ano)	29

CARACTERÍSTICAS

Cabo amovível	•
Saco para pó	•
Armazenamento do cabo	•

EQUIPAMENTO STANDARD

FILTRO COMPLETO	147 1432 500
CABO COR-DE-LARANJA 10M	107402676
MANGUEIRA COMPLETA D32	147 0765 500
EXTENSÃO TUBO ALUMÍNIO	011 6431 500
BOCAL MULTIUSOS D32	140 6700 570
ESCOVA REDONDA D32	140 8244 500
BOCAL BISELADO D32	147 0146 500

REFERÊNCIA

107410443



Aspirador de água e pó, simples e potente

- 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.

MAXXI II 35 proporciona uma utilização fácil e eficiente em aplicações secas e húmidas. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessário trocar o filtro, o que permite poupar tempo e reduzir 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	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Suportes para acessórios	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO DE CARTUCHO	107407297
MANGUEIRA COMPLETA 1,9M D32	107407308
EXTENSÃO TUBO D32 - SS	107407309
BOCAL AGUA D32	107407310
BOCAL SOLOS D32	107407311
BOCAL ESCOVA D32	107407312
BOCAL BISELADO D32	107407334
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407299
REFERÊNCIA	107405165



Simple e potente na aspiração seca e molhada

- 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 - difícil de derrubar.

O MAXXI II 55 proporciona comodidade e é eficiente tanto em seco como molhado. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessário trocar o filtro, o que permite poupar tempo e reduzir 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	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO DE CARTUCHO	107407300
MANGUEIRA COMPLETA 2.5M D4	107407336
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407302
REFERÊNCIA	107405167



Simple e potente, tanto na aspiração seca como molhada

- 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 - difícil de derrubar.

MAXXI II 75 é fácil e eficiente tanto na aspiração seca como molhada. Com o sistema de duplo filtro, não é necessário trocar de filtro, o que permite poupar tempo e reduzir 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	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO DE CARTUCHO	107407300
MANGUEIRA COMPLETA 2.5M D4	107407336
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407302
REFERÊNCIA	107405169



Aspirador com filtro para líquidos e poeiras

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

AERO 21 e AERO 21 INOX são os modelos mais compactos da gama AERO. 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, disponível com depósito em aço inoxidável, rodas resistentes e saída Auto On/Off. 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 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	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 máx. (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	39 x 40 x 52.5	37.5 x 38.5 x 50.5	39 x 40 x 52.5
Peso (KG)	7.5	8.5	7.5	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		•		•
Sistema Auto On/Off			•	•
Compartimento para ferramentas			•	•
Suporte da mangueira			•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•
Depósito basculante com pega		•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA ASP D32x1900 CPL	107405600	107405600		
MANGUEIRA ASP D32X2500 CPL			107405599	107405599
KIT TUBOS ALUMINIO 2X500		107400032	107400032	107400032
TUBOS 2x500MM PLAST.	40696			
ADAPTADOR FERRAMENTA D32			107409977	107409977
BOCAL SOLOS D36	107402706	107402706	107402706	107402706
BOCAL TAPEÇARIAS D36X115	14295	14295	14295	14295
BOCAL BISELADO	29541	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	302000490
REFERÊNCIA	107406600	107406602	107406601	107406603



Aspirador compacto, com filtro de limpeza e desenho ergonómico

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

AERO 26 é o modelo da gama AERO focado 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 On/Off. 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 máx. (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			•
Sistema Auto On/Off		•	•
Enrolador do cabo	•		•
Homologação classe L - pó perigoso			•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•
Depósito basculante com pega	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
MANGUEIRA ASP D32x1900 CPL	107405600		
MANGUEIRA ASP D32x3500 CPL		107406115	
MANGUEIRA UNIVERSAL COM TUBO CURVO			107409976
EXTENSÃO TUBO D36 2X505		302000529	302000529
ADAPTADOR FERRAMENTA D32		107409977	107409977
BOCAL SOLOS D36		107402706	107402706
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO	302002365		
ESCOVA D36X230MM			6086
BOCAL TAPEÇARIAS D36X115	14295	14295	14295
ESCOVA REDONDA D36	302002509	302002509	
BOCAL BISELADO	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490
CAIXA DE FERRAMENTAS AERO 26/31			107409980
REFERÊNCIA	107406605	107406606	107406608



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

- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %.
- Sistema MultiFit para acessórios, que garante 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.

O AERO 31 INOX é o maior modelo da gama AERO, focado nas aplicações e nas necessidades do utilizador. Tem um sistema de limpeza de filtro Push&Clean, função de sopro e armazenamento fácil e conveniente dos acessórios. É uma 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 INOX PC

Caudal de ar (L/M)	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21
Potência máx. (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	•
Sistema Auto On/Off	•
Compartimento para ferramentas	•
Filtro de saco 1 und.	•

EQUIPAMENTO STANDARD

MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3500	107406115
EXTENSÃO DE TUBOS D36 2X505	302000529
ADAPTADOR FERRAMENTA D32	107409977
BOCAL SOLOS D36	107402706
BOCAL TAPECARIAS D36X115	14295
ESCOVA REDONDA D36	302002509
BOCAL BISELADO	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490

REFERÊNCIA

107406607



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

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o 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.

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



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3700	3700	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25
Potência máx. (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	59	59
Volume do depósito (L-MAX)	30	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	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	45 x 38 x 59.5
Peso (KG)	10	10	10	10	10	11
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS						
Arranque suave			•	•	•	•
Sistema anti-estático			•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor					•	•
Sistema Auto On/Off					•	•
Compartimento para ferramentas			•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
MANGUEIRA EVA-FLEX D36 4M						25537
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM		302000473	302000473		302000473	
MANGUEIRA UNIV. COM TUBO CURVO	107409976			107409976		
TUBO CURVO D36MM						302000528
KIT TUBOS ALUMINIO 2X500	107400032	107400032	107400032	107400032		
EXTENSÃO DE TUBOS D36 2X505					302000529	302000529
ADAPTADOR FERRAMENTA D27/33/38			60916		60916	
ADAPTADOR FERRAMENTA D27						302000535
ADAPTADOR FERRAMENTA D32				107409977		
BOCAL SOLOS D36	107402706			107402706		
BOCAL DE SOLOS D36 400MM					302003666	302003666
BOCAL SOLOS COMBI 36MM		302000477	302000477			
ESCOVA D36X230MM			6086			
BOCAL TAPECARIAS D36X115			14295	14295		
BOCAL BISELADO	6084	6084	6084	6084	6084	6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	302000490	302000490	
FILTRO CARTUCHO PLANO PET						302002842
REFERÊNCIA	107413591	302003406	302003407	107413592	107407544	107403508



Aspiradores silenciosos, compactos e móveis

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o 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 evita uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados.

O ATTIX 40 é um aspirador de água e pó ideal para quando é necessário desempenho e robustez. É uma solução perfeita para aplicações comerciais e industriais, com depósito em aço inoxidável, fácil de limpar. Com sistema de limpeza de filtro Push&Clean ou XtremeClean, para uma limpeza do filtro rápida e fácil.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25
Potência máx. (W)	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	59
Volume do depósito (L-MAX)	37	37	37	37
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)	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5
Peso (KG)	13	13	14	14
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor			•	•
Sistema Auto On/Off			•	•
Compartimento para ferramentas			•	•
Saco filtrante 1 und.				•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA ASP. D36x3000MM	46948	46948		
MANGUEIRA 36X5000MM			302001682	302001682
TUBO CURVO INOX DN36		46691		46691
TUBO CURVO D36MM	302000528			
EXTENSÃO DE TUBO D36 2X505	302000529			
ADAPTADOR FERRAMENTA D27			302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666	302003666		302003666
BOCAL BISELADO	6084	6084		6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	
FILTRO CARTUCHO PLANO PET				302002842
REFERÊNCIA	302003414	107413593	302003415	107403512



Aspiradores de água e pó de grande potência

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o filtro em apenas alguns segundos.
- Sistema XtremeClean totalmente automático (no modelo 50-XC), que mantém o grande 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 evita uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados.

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



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3200	3200	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	230/23	230/23	250/25
Potência máx. (W)	1500	1500	1500	1400	1400	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1100	1100	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	60	60	59
Volume do depósito (L-MAX)	47	47	47	47	47	47
Voltagem (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	240/1/50-60/16	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	45 x 38 x 75
Peso (KG)	11	11	12	11	11	12
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET Nano	HEPA	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS						
Arranque suave	•	•	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor		•	•	•	•	•
Sistema Auto On/Off		•	•	•	•	•
Motor monofásico				•	•	
Saco filtrante 1 und.			•			•
Filtro de saco 1 und.	•	•		•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD						
MANGUEIRA EVAFLEX D36 4M						25537
MANGUEIRA ASP. D36X3000MM	46948					
MANGUEIRA 36X5000MM		302001682	302001682	302001682	302001682	
TUBO CURVO D36MM	302000528	302000528				302000528
EXTENSÃO DE TUBOS D36 2X505	302000529	302000529				302000529
ADAPTADOR FERRAMENTA D27		302000535	302000535	302000535	302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666	302003666				302003666
BOCAL BISELADO	6084	6084				6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490			302000490	
FILTRO CARTUCHO PLANO PET			302002842			302002842
FILTRO CARTUCHO HEPA				302000658		
KIT FILTRO MOTOR				302003721		
COLECTOR SAÍDA DE AR				302003717		
REFERÊNCIA	302003411	107407545	302004224	107400412	107400411	107403510



O aspirador mais silencioso

O aspirador de água/pó ATTIX 5 é a solução perfeita para quem necessita de maior capacidade e de características centradas na eficácia. Oferece o funcionamento mais silencioso de toda a gama, com características de aspiração superior, limpeza automática do filtro e função anti-estática.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 560-21 XC
Caudal de ar (L/M)	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23
Potência máx. (W)	1500
Potência nominal (W)	1200
Nível de ruído (DB-A)	57
Volume do depósito (L-MAX)	45
Voltagem (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	50.6 x 47.6 x 65.5
Peso (KG)	16
Cabo (M)	7.5
Modelo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Controlo de velocidade do motor	•
Sistema Auto On/Off	•
Compartimento para ferramentas	•
Saco filtrante 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANG. D27X3500 C/ ADAPTADOR	107406091
ADAPTADOR FERRAMENTA D27/36-24	107404520
FILTRO LAVAVEL PET	107400562
REFERÊNCIA	302000583



Alto rendimento com o mínimo ruído

- 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).

O 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 e 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 761-21 XC	ATTIX 751-21	ATTIX 791-21 EC
Caudal de ar (L/M)	3600	3600	3600	3800
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	230/23	230/23	250/25
Potência máx. (W)	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	57	57	57	59
Volume do depósito (L-MAX)	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
Comprimento x Largura x Altura (CM)	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	25	27	25	25
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET Nano	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro		XtremeClean		
CARACTERÍSTICAS				
Saco de filtro	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor		•	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•	•
Motor monofásico c/escovas de longa duração				•
Tomada ferramenta exterior	•	•	•	•
Saco filtrante 1 und.		•		
EQUIPAMENTO STANDARD				
FILTRO LAVAVEL PET	25537			
TUBO CURVO INOX DN36	46691			
BOCAL CÓNICO DE BORRACHA	5067			
MANG. D27X3500 C/ ADAPTADOR		107406091	107406091	107406091
ADAPTADOR FERRAMENTA D27/36-24		107404520	107404520	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490		302000490	302000490
FILTRO LAVAVEL PET		107400562		
REFERÊNCIA	302001523	302001533	302001525	302001536



O monofásico mais potente

- Dois motores industriais de elevado rendimento.
- Filtro PET lavável.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean.
- Depósito de 70 litros amovível.
- Sistema de acessórios Multifit para uma maior flexibilidade em diversas tarefas.
- Cabo de 10 metros.
- Adequado para utilizar a seco e a húmido.

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.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 961-01
Caudal de ar (L/M)	2 x 3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25
Potência máx. (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)	230/1/50-60/16
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 robusto em aço	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANG. ASPIRACAO D38 4M	302002796
TUBO CURVO AÇO	302002889
EXTENSAO DE TUBOS D38 2 UND	107402474
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM	302002798
BOCAL PLANO DN38	302002890
FILTRO LAVAVEL PET	107400562
REFERÊNCIA	302002900



O monofásico mais potente e com a melhor filtração

- Dois motores industriais de elevado rendimento.
- Sistema automático de limpeza de filtro XtremeClean, para uma maior eficácia.
- Filtro PET lavável com uma 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).

O ATTIX 965-21 SD XC limpa de forma rápida e eficaz a sujidade, como resíduos metálicos e líquidos derramados. O ATTIX é indicado para os sectores da construção, metalurgia, alimentar, 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 máx. (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 robusto em aço	•
Sistema Auto On/Off	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO LAVAVEL PET	107400562
REFERÊNCIA	302002902



Aspirador industrial monofásico de três motores

- 3 motores tipo "by-pass" independentes.
- Filtros da classe L ou M.
- Robusto e fiável.
- 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.

Os ATTIX 115 e 125 são aspiradores industriais monofásicos, de grande capacidade e rendimento, com um 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	Poliéster	Poliéster
Sistema de limpeza de filtro	Sacudidor manual	Sacudidor manual
CARACTERÍSTICAS		
Sistema anti-estático	•	•
Sistema libertação depósito	•	•
Chassis com rodas e com travões	•	•
Motor / interruptores independentes	•	•
Filtro classe L	•	
Filtro classe M		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ADAPTADOR D70/50	4072200392	4072200392
FILTRO ESTRELA POL. CAT.L	40000338	
FILTRO ESTRELA CAT- M		40000699
CESTA PARA ACESSORIOS		40000892
CICLONE D460	Z5 60109	
REFERÊNCIA	4010500044	4010500045



Ideal para tarefas de limpeza industrial pesadas

- 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 do cabo, tubo e mangueira
- Manómetro.
- Inversor de fase.

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. Apto 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	Poliéster	Poliéster
Sistema de limpeza de filtro	Sacudidor manual	Sacudidor 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		
ADAPTADOR D70/50	4072200392	4072200392
FILTRO ESTRELA POL. CAT.L	40000338	40000338
REFERÊNCIA	4030500151	4030800366



Aspiradores Self-Service

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

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 o equipamento possa ser adaptado 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 máx. (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	Needle felt	Needle felt
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
2 mangueiras de aspiração		•
Chassis robusto em aço	•	•
Sistema de filtro têxtil	•	•
Enrolador automático da mangueira	•	•
Dual motor		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA 50 X 5000 MM	64084	64084
BOCAL CANTOS 50MM	7102	7102
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL	17069	17069
MOEDEIRO EURO/FICHAS	302000305	302000305
REFERÊNCIA	65481	65482



Doenças respiratórias e de pele levam a grandes custos

Trabalhar com poeiras perigosas é um problema complexo que requer o desenvolvimento de produtos inovadores e engenharia competente. Como especialista, a Nilfisk oferece soluções comprovadas para cada classe de pó perigoso, quando é necessário realizar a exigente tarefa de recolher pó perigoso de forma segura.

O trabalho com pó perigoso exige o mais alto nível de segurança para garantir a protecção da saúde. A Nilfisk tem aspiradores de Higiene e Segurança para poeiras perigosas de diversas classes - L (leve), M (Médio), H (alto), e de amianto e pó potencialmente explosivo classificado como ATEX Tipo 22. Toda a nossa gama foi desenhada para profissionais que procuram equipamentos com baixo nível sonoro, ergonómicos, com longa vida útil e grande fiabilidade.

DESDE 1997– EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		TIPOS DE PERIGO	ELIMINAÇÃO
Classe de pó/Zona	Máx. Permeabilidade		
L	1%	Remove 99% de: <ul style="list-style-type: none"> • Poeiras com valores OEL > 1mg/m³ 	-
M	0.1%	Remove 99.9% de: <ul style="list-style-type: none"> • Poeiras com valores OEL > 0.1mg/m³ • Pó de madeira 	Pó comum
H	0.005%	Remove 99.995% de: <ul style="list-style-type: none"> • Poeiras com valores OELs • Poeiras cancerígeno • Poeiras com germes ou bactérias 	Sem pó
Requisitos amianto	Como H	• Pó de amianto	
Poeira explosiva (ATEX Zona 22)	Tipo 22 - Como pó da Classe L, M ou H com requisitos adicionais	• Poeiras das classes de pó explosivo St1, St2 e St3 em ATEX Zona 22 (anterior zona 11)	Máquina básica para ATEX Zona 22 com teste M ou H



Estes aspiradores permitem recolher pó da classe L. Inclui poeiras com valores OEL >1 mg/m³.



Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L e M. Inclui poeiras perigosas para a saúde não cancerígenas com valores OEL > 0.1 mg/m³ e pó de madeiras.



Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L, M e H. Inclui poeiras perigosas para a saúde com valores OEL, poeiras cancerígenas e poeiras contaminadas com germes e bactérias.



O amianto é um grupo de silicatos inorgânicos cristalinos que se encontram na forma de fibras. Quando sujeitos a cargas mecânicas estas fibras podem dividir-se, produzindo fibras mais finas, que conseqüentemente podem ficar depositadas nos pulmões. O amianto já não é utilizado, mas muitos materiais e edifícios contêm amianto e necessitam de ser renovados. O pó de amianto só pode ser recolhido com aspiradores aprovados para a recolha de pó da classe H.



Estes aspiradores estão aprovadas para recolher pó explosivo/inflamável em ATEX Zona 22, assim como pó das classes L, M ou H. Para além disso, estes aspiradores estão aprovados para serem utilizados como extractores.

ATEX ZONA 22 – Cuidado com o pó explosivo



Em relação aos aspiradores de Higiene e Segurança, as doenças não são o único problema. Todos sabemos que o algodão e o papel podem queimar mas também outros materiais como farinha ou até metais podem incendiar-se. A presença de oxigénio e de uma fonte de ignição com energia suficiente e substâncias inflamáveis (gás, líquida ou sólida) são factores que podem provocar uma explosão. Quanto mais fino o pó maior o risco de explosão!



Com a directiva ATEX 94/9/EC que entrou em vigor em Julho de 2003, a recolha e separação de materiais explosivos tornou-se numa norma internacional. Muitos tipos de pó potencialmente explosivos estão classificados como uma aplicação ATEX (ATmosfera EXplosiva) e os equipamentos devem cumprir requisitos adicionais muito especiais. A Nilfisk tem uma gama de aspiradores de segurança para recolher pó explosivo e separá-lo do ar que o rodeia. Se os pós aspirados são explosivos e perigosos, o aspirador deve cumprir os requisitos das aplicações de pó explosivo e de pó perigoso.

Certificados adicionais e aprovação por terceiras partes

A Directiva ATEX 94/9/EC coloca no fabricante a responsabilidade de assegurar que os produtos fornecidos para uso em ambientes explosivos cumprem a normativa ATEX. Isto significa que um aspirador de Higiene e Segurança desenhado para ser utilizado em atmosferas explosivas, a máquina deve cumprir a normativa ATEX, referente ao ambiente de trabalho em particular. Todos os aspiradores Nilfisk TIPO 22 cumprem a norma ATEX na ZONA 22. Esta gama de aspiradores passou uma ampla lista de requisitos técnicos e aprovações de terceiras partes autorizadas.

Além dos requisitos normais de um aspirador de Higiene e Segurança, outros são referenciados na lista abaixo:

- Os materiais eléctricos devem cumprir as normativas do VDE 0165 "Configuração de equipamento eléctrico em zonas explosivas", por exemplo Sistemas EC (livre de fontes de ignição).
- A máquina deve corresponder no mínimo à classe de protecção IP 54.
- Os materiais de trabalho devem estar marcados com as temperaturas de superfície que alcancem durante um uso constante quando essas temperaturas excedem os 80°C. Além disso, a temperatura de superfície não deve exceder os 135°C.
- Os motores eléctricos devem estar protegidos contra curto-circuitos, sobreaquecimento devido à sobrecarga e caídas de fase.
- O ar de exaustão tem de ser conduzido de forma a que esteja dentro dos parâmetros - a velocidade do ar de saída não pode ser superior a 1m/s a 50mm acima do solo.
- As peças condutoras da máquina (incluindo acessórios como a mangueira de aspiração e o tubo de mão) devem ter tomada de terra electrostática.
- Os acoplamentos especiais usados têm que assegurar a condutividade à terra de tal forma que não façam confusão com dispositivos não condutivos.
- A resistência não deve ser maior que 1 MQ.
- A cobertura do depósito deve ser feita de material não inflamável.
- Os aspiradores devem estar claramente marcados com uma etiqueta de advertência "aprovado para utilização com pós inflamáveis na ZONA 22"
- O aspirador também deve ser marcado com Classe L, M ou H, consoante os requisitos aplicáveis.

Os aspiradores monofásicos Nilfisk TIPO 22 para ATEX ZONA 22 estão testados e certificados com a seguinte classificação:

 II 3D Ex tD A22 T 135 °C IP54



Aspiradores de higiene e segurança

- 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 com Auto On/Off 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.

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



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 761-2M XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3700	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	230/23
Potência máx. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	59	57
Volume do depósito (L-MAX)	30	30	47	47	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)	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
Peso (KG)	10	12	11	12	27
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET Classe-M	PET Nano Classe-M	PET Classe-M	PET Nano Classe-M	PET Nano Classe-M
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	XtremeClean	Push&Clean	XtremeClean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS					
Arranque suave	•	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor	•	•	•	•	•
Depósito aço inoxidável					•
Sistema Auto On/Off	•	•	•	•	•
Saco filtrante 1 und.		•		•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA 36X5000MM	302001682	302001682	302001682	302001682	
TUBO CURVO INOX DN36		46691		46691	
TUBO CURVO D36MM	302000528		302000528		
EXTENSAO DE TUBOS D36 2X505	302000529		302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTA D27	302000535	302000535	302000535	302000535	
BOCAL DE SOLOS 36MM		60356		60356	
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666		302003666		
MANGUEIRA D27X3500 C/ ADAPTADOR					107406091
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/36-24					107404520
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490		302000490		
FILTRO LAVAVEL PET					107400562
FILTRO CARTUCHO PLANO PET		302002842		302002842	
REFERÊNCIA	107400402	107410394	107400403	107410396	302001535



Aspiradores de higiene e segurança

- 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 com Auto On/Off 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.

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



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H
Caudal de ar (L/M)	3200	3700	3700	3700	3700	3100
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	250/25	250/25	250/25	250/25	230/23
Potência máx. (W)	1300	1500	1500	1500	1500	1200
Potência nominal (W)	1000	1200	1200	1200	1200	1000
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	59	59	57
Volume do depósito (L-MAX)	30	30	30	47	47	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 59.5	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	10	10	10	11	12	25
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H
Sistema de limpeza de filtro		Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean	
CARACTERÍSTICAS						
Arranque suave	•	•	•	•	•	•
Sistema anti-estático		•	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor			•		•	
Depósito aço inoxidável						•
Sistema Auto On/Off			•		•	
Filtro de saco 1 und.	•					
Filtro de saco de segurança 1 und.		•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
MANGUEIRA ASP. D36x3000MM		46948		46948		46948
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM	302000473					
MANGUEIRA 36X5000MM			302001682		302001682	
TUBO CURVO INOX DN36						46691
TUBO CURVO D36MM		302000528		302000528		
EXTENSÃO DE TUBOS D36 2X505		302000529		302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTA D27			302000535		302000535	
BOCAL DE SOLOS D36 400MM		302003666		302003666		
ESCOVA D36X230MM	6086					
BOCAL BISELADO	6084					
BOCAL BORRA. CONICO 38MM		5067		5067		5067
FILTRO CARTUCHO HEPA	302000658	302000658	302000658	302000658		302000658
FILTRO CARTUCHO CAT. H					107400449	
REFERÊNCIA	107407546	107400405	107400406	107400407	107400409	302001519



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

- 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 "Sit down" 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.

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/M SD XC

Caudal de ar (L/M)	2 x 3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25
Potência máx. (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	Classe H
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean

CARACTERÍSTICAS

Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•

EQUIPAMENTO STANDARD

FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
----------------------	-----------

REFERÊNCIA

302002903





ESCOVA CUIDADO ANIMAIS

4 PEÇAS, CONEXÃO 27 MM DIÂM.

MANGUEIRA ASP. 3,5M, UNIVERSAL Ø27
 PENTE PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO
 PENTE PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO
 PENTE PLÁSTICO, P/PELO CURTO

KIT DE MANGUEIRA CPL D36

3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.

MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø36
 TUBO CURVO DE MÃO, AÇO INOX
 ADAPTADOR

KIT ACESSÓRIOS PARA CARRO

3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.

BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM
 BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM
 BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA

KIT ACESSÓRIOS ESCRITÓRIO

5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.

2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, ALUMÍNIO
 BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM
 BOCAL COMBINADO
 BOCAL ESCOVA, PLÁSTICO, 230 MM
 BOCAL ESCOVA P/ RADIADOR, PLÁSTICO

KIT ACESS. INDÚSTRIA D36

5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.

2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX
 BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM
 BOCAL SOLOS GRANDE CAPACIDADE, 450 MM
 LÁBIOS BORRACHA DE SUBS., P/ ASP. EM HÚMIDO
 BOCAL BARR. PLANO, RESISTENTE AO ÓLEO
 E CALOR, 100 MM

KIT ACESS. STD MANG 3M D36

6 PEÇAS, CONEXÃO 36MM DIÂM.

MANG. ASPIRAÇÃO 4 M, UNIVERSAL, Ø36
 TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX
 2 EXTENSÕES DE TUBO DE 500 MM, AÇO INOX
 BOCAL DE SOLOS PROFISSIONAL, 360 MM
 BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM
 BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA

SALTIX 10	MAXXI 135 WD	MAXXI 155-2 WD	MAXXI 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT BASICO OFICINA D36

4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO

TUBO DE MÃO CURVO, CROMADO
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, CROMADO
BOCAL SOLOS PROFISSIONAL, 400 MM
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM

KIT ASPIRACAO DE LÍQUIDOS

3 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO

2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX
BOCAL SOLOS ESPECIAL, PLÁSTICO, 400 MM
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM

KIT LIMPEZA CALDEIRAS D36

4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO

MANGUEIRA ASP, 3 M, UNIVERSAL, Ø36
TUBO DE MÃO, AÇO INOX
BOCAL UNIVERSAL, ALUMÍNIO, 150 MM
BOCAL CANTOS, 920 MM, CROMADO

KIT INDUSTRIAL SOLOS D36

4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO

MANGUEIRA ASP, 4 M, RESISTENTE A ÓLEO, Ø36
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX
BOCAL SOLOS DE GRANDE CAPACIDADE
COM LÁBIOS BORRACHA, 450 MM

KIT LIMPEZA DE FORNOS

3 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO

MANGUEIRA ASP, 4 M, RESISTENTE AO CALOR, Ø36
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO
BOCAL PARA FORNO "XL", 400 MM

KIT LIMPEZA TUBAGENS 38MM

4 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO

MANGUEIRA ASP, 4M, UNIVERSAL, Ø38-Ø36
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 70-120 MM DIÂM.
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 120-220 MM DIÂM.

SALTIX 10	MAXXI 135 WD	MAXXI 155-2 WD	MAXXI 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



KIT INDUSTRIAL 38MM

5 PEÇAS, CONEXÃO 38 MM

- MANGUEIRA ASP. DE 4 M Ø38 MM, UNIVERSAL
- 2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX
- TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX
- BOCAL SOLOS INDUSTRIAL AJUSTÁVEL, 400 MM
- BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 300 MM

KIT ACESSORIOS 50MM STD

6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.

- MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50
- EXTENSÃO TUBO CURVO, 1 M, ALUMÍNIO ANODIZADO
- BOCAL SOLOS INDUSTRIAL, ALUMÍNIO, 500 MM
- LÁBIOS BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO
- BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM
- BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM

KIT ACESSÓRIOS STD 50MM

3 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.

- MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50
- BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM
- BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM

MANGUEIRA ASP. PUR D50

2 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.

- MANGUEIRA ASP. 4M, RESISTENTE AO CALOR, Ø50
- BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM

KIT AUTOCARROS Ø 50MM

6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.

- MANGUEIRA ASP. 16 M, UNIVERSAL, Ø50
- 2 EXTENSÕES DE TUBO DE 560 MM, PLÁSTICO
- BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM
- BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM
- ESCOVA ASPIRAÇÃO, PLÁSTICO
- SUPORTE MANGUEIRA

SALTIX 10	MAXXI 135 WD	MAXXI 155-2 WD	MAXXI 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
	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	o	o

Modelo	Referência
ATTIX 40-21 XC INOX	
ATTIX 50-01 PC	302002881
ATTIX 50-21 PC	302002796
ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	107402474
ATTIX 50-21 PC EC	302002889
ATTIX 50-21 XC	302002798
ATTIX 560-21 XC	302002890
ATTIX 751-11	
ATTIX 751-21	
ATTIX 761-21 XC	
ATTIX 791-21 EC	
ATTIX 961-01	
ATTIX 965-21 SD XC	
ATTIX 115-01	
ATTIX 125-01	
ATTIX 145-01	
ATTIX 155-01	
SB STATION	
SB TANDEM	
ATTIX 30-2M PC	
ATTIX 30-2M XC	
ATTIX 50-2M PC	
ATTIX 50-2M XC	
ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB	
ATTIX 761-2M XC	
ATTIX 30-0H	
ATTIX 30-0H PC	
ATTIX 30-2H PC	
ATTIX 50-0H PC	
ATTIX 50-2H XC	
ATTIX 751-0H	
ATTIX 965-0H/M SD XC	

○ Pode ser utilizado. (As referências incluídas como standard podem ser vistas nas páginas da máquina)



Sistema 50 Mangueira de aspirador

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	

Sistema 50 Tubo

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D50X1750		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D50X4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA D50x5000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
MANGUEIRA D50 POR METRO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
MANGUEIRA D50x4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA RESISTENTE ÓLEO D50X4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA COMP. D50x4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA METAL Ø50X4000MM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA LIMALHAS Ø50X4000MM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONEXÃO MANGUEIRA D50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
TERMINAL MANGUEIRA D50		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
TUBO CURVO 50/36													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EXTENSÃO TUBO CURVO													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TUBO RECTO 50/36													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EXTENSÃO TUBO DN50 2 PCS													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CODO 90° D50					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADAPTADOR D70/50													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADAPTADOR 50/36													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
Sistema 50 bocal aspiração de solos																		
BOCAL SOLOS PVC D50													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL DE SOLOS D50													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS ALUMÍNIO 500MM													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS LIQ. 500 MM													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 50 Escova / Bocal Universal																		
BOCAL SUJIDADE GROSSA													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL AUTOCARROS D50													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESCOVA REDONDA 50MM													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 50 Bocal cónico / cantos																		
BOCAL CANTOS 50MM													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL BISELADO 50MM													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL REDONDO DN50 BORRACHA													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL BORRACHA PLANO													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 38 Mangueira de aspirador																		
MANGUEIRA D36/38x4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D38x4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA D38x5000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MANGUEIRA D36x4000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema 38 Tubo																		
TUBO CURVO ACO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modelo	ATTIK 40-21 XC INOX	ATTIK 50-01 PC	ATTIK 50-21 PC	ATTIK 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIK 50-21 PC EC	ATTIK 50-21 XC	ATTIK 500-21 XC	ATTIK 751-11	ATTIK 751-21	ATTIK 761-21 XC	ATTIK 791-21 EC	ATTIK 961-01	ATTIK 965-21 3D XC	ATTIK 115-01	ATTIK 125-01	ATTIK 145-01	ATTIK 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIK 30-2M PC	ATTIK 30-2M XC	ATTIK 50-2M PC	ATTIK 50-2M XC	ATTIK 50-2M XC 110V 50HZ GB	ATTIK 761-2M XC	ATTIK 30-0H	ATTIK 30-0H PC	ATTIK 30-2H PC	ATTIK 50-0H PC	ATTIK 50-2H XC	ATTIK 751-0H	ATTIK 965-0HM 3D XC	REFERÊNCIA		
																																		6077	
																																			302002880
																																			15343
																																			302001481
																																			15344
																																			5153
																																			41100
																																			40458
																																			7102
																																			7868
																																			19936
																																			31244
																																			15365
																																			302002796
																																			107401368
																																			6070
																																			302002889



Sistema 38 Tubo

EXTENSÃO TUBOS D38 2UND

EXTENSÃO TUBO D38 2M

EXTENSÃO TUBO ALUMINIO

Sistema 38 Boca| aspiração de solos

BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM

BOCAL DE SOLOS DN38 450MM

BOCAL FORNOS ALUMINIO

BOCAL FORNOS ALUMÍNIO

Sistema 38 Boca| cônico / cantos

BOCAL PLANO D38

BOCAL CURVO TUBOS D100

BOCAL CURVO TUBOS D200

ADAPTADOR DE FERRAMENTAS

Sistema 36 Mangueiras de aspiradores

MANGUEIRA ASPIRACAO D32x1900 CPL

MANGUEIRA ASPIRACAO D32x3500 CPL

MANGUEIRA ASPIRACAO D32x2500 CPL

MANGUEIRA EVAFLEX D36x3000

MANGUEIRA EVAFLEX D36x4000

MANGUEIRA ASP. D36x3000

MANGUEIRA COMP. D32x3000

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
EXTENSÃO TUBOS D38 2UND		o	o	o									o	o	o	o	o	o
EXTENSÃO TUBO D38 2M		o	o	o									o	o	o	o	o	o
EXTENSÃO TUBO ALUMINIO		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL DE SOLOS DN38 450MM		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL FORNOS ALUMINIO		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL FORNOS ALUMÍNIO		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL PLANO D38		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL CURVO TUBOS D100		o	o	o									o	o	o	o	o	o
BOCAL CURVO TUBOS D200		o	o	o									o	o	o	o	o	o
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS		o	o	o									o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA ASPIRACAO D32x1900 CPL					●	●	o	o	●	o	o	o						
MANGUEIRA ASPIRACAO D32x3500 CPL					o	o	o	o	o	●	o	●						
MANGUEIRA ASPIRACAO D32x2500 CPL					o	o	●	●	o	o	o	o						
MANGUEIRA EVAFLEX D36x3000		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA EVAFLEX D36x4000		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o
MANGUEIRA ASP. D36x3000		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o
MANGUEIRA COMP. D32x3000		o	o	o									●	●	●	o	o	o

	ATTIK 40-21 XC INOX	ATTIK 50-01 PC	ATTIK 50-21 PC	ATTIK 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIK 50-21 PC EC	ATTIK 50-21 XC	ATTIK 500-21 XC	ATTIK 751-11	ATTIK 751-21	ATTIK 761-21 XC	ATTIK 791-21 EC	ATTIK 961-01	ATTIK 965-21 3D XC	ATTIK 115-01	ATTIK 125-01	ATTIK 145-01	ATTIK 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIK 30-2M PC	ATTIK 30-2M XC	ATTIK 50-2M PC	ATTIK 50-2M XC	ATTIK 50-2M XC 110V 50HZ GB	ATTIK 761-2M XC	ATTIK 30-0H	ATTIK 30-0H PC	ATTIK 30-2H PC	ATTIK 50-0H PC	ATTIK 50-2H XC	ATTIK 751-0H	ATTIK 965-0HM 3D XC	REFERÊNCIA		
																																		107402474	
																																			15339
																																			15340
																																			302002798
																																			302002799
																																			6079
																																			63380
																																			302002890
																																			8054
																																			7964
																																			302002884
																																			107405600
																																			107406115
																																			107405599
																																			15805
																																			25537
																																			46948
																																			302000473



Sistema 36 Mangueira de aspirador

MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM

MANGUEIRA EVAFLEX D36x3000

MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D36x4000

MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D36x5000

MANGUEIRA ÓLEOS D36x3500

MANGUEIRA ÓLEOS D36x4000

Sistema 36 Tubo

ADAPTADOR MANGUEIRA D36

TUBO CURVO INOX DN36

TUBO CURVO D36MM

KIT TUBOS ALUMÍNIO 2x500

EXTENSÃO TUBO D36 2x505

EXTENSÃO TUBOS D36 2x505

TUBOS 2X500MM PLÁSTICO

TUBO TELESCÓPICO D36

ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/33/38

ADAPTADOR FERRAMENTA D27

ADAPTADOR FERRAMENTA D32

Sistema 36 Bocal aspiração de solos

BOCAL COMBINADO

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA EVAFLEX D36x3000		o		o									o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D36x4000		o		o									o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D36x5000		o		o									o	o	o	o	o	●
MANGUEIRA ÓLEOS D36x3500			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA ÓLEOS D36x4000																		
ADAPTADOR MANGUEIRA D36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
TUBO CURVO INOX DN36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
TUBO CURVO D36MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o
KIT TUBOS ALUMÍNIO 2x500		o	o	o	o	●	●	●	o	o	o	o	●	●	●	o	o	o
EXTENSÃO TUBO D36 2x505		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
EXTENSÃO TUBOS D36 2x505		o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	o	o	o	●	●	o
TUBOS 2X500MM PLÁSTICO		o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
TUBO TELESCÓPICO D36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/33/38		o	o	o									o	o	●	o	o	o
ADAPTADOR FERRAMENTA D27		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●
ADAPTADOR FERRAMENTA D32		o	o	o	o	o	●	●	o	●	●	●	o	o	o	o	o	o
BOCAL COMBINADO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

	ATTIK 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 500-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-21	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 3D XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDERM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 50-2M XC	ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0HM 3D XC	REFERÊNCIA			
																																		107409976		
																																			60781	
																																			63209	
																																				302001682
																																				302001677
																																				61779
																																				29457
																																				46691
																																				302000528
																																				107400032
																																				107408074
																																				302000529
																																				40696
																																				47109
																																				60916
																																				302000535
																																				107409977
																																				8046



Sistema 36 Bocal aspiração de solos

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
BOCAL DE SOLOS DUROS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS ALUMÍNIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL DE SOLOS 360MM			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL LÍQUIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS COMBINADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL DE SOLOS D36x400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL COMBINADO D36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS COMBINADO D36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS D36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS ALUMÍNIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL SOLOS ALUMÍNIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL ASPIRACAO DE AGUA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL PARQUET D36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL TURBO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BOCAL TURBO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LÁBIOS DE PELO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THREAD PICK UP FOR 8046	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Sistema 36 Escova / Bocal Universal

ESCOVA REDONDA 70X36MM

ESCOVA D36x230MM

BOCAL TAPEÇARIAS D36x115

BOCAL TAPEÇARIAS D36x150

ESCOVA TURBO D36

BOCAL RADIADORES

ESCOVA OVAL D36

ESCOVA REDONDA D36 PRETA

Sistema 36 Bocal cônico / cantos

BOCAL BISELADO

BOCAL BISELADO

BOCAL DE CANTOS PLANO

BOCAL CÔNICO BORRACHA D38

BOCAL PLANO BORRACHA D36

Sistema 32 Mangueira de aspirador

MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D32x5000

MANGUEIRA COAXIAL D32

Sistema 27 Mangueira de aspirador

MANGUEIRA D27x3500 STD

MANGUEIRA D27x3500 C/ADAPTADOR

ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/36-24

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
ESCOVA REDONDA 70X36MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ESCOVA D36x230MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o	o	●	o	o	o
BOCAL TAPEÇARIAS D36x115		o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	●	o	o	o
BOCAL TAPEÇARIAS D36x150		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ESCOVA TURBO D36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
BOCAL RADIADORES		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ESCOVA OVAL D36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
ESCOVA REDONDA D36 PRETA		o	o	o	o	o	o	o	●	●	o	●	o	o	o	o	o	o
BOCAL BISELADO		o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o
BOCAL BISELADO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	●	o
BOCAL DE CANTOS PLANO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
BOCAL CÔNICO BORRACHA D38		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
BOCAL PLANO BORRACHA D36		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D32x5000													o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA COAXIAL D32																o		o
MANGUEIRA D27x3500 STD		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
MANGUEIRA D27x3500 C/ADAPTADOR													o	o	o	o	o	o
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/36-24													o	o	o	o	o	o



Sistema 27 Escova / Bocal Universal

ESCOVA PELO CURTO D27

Filtro

FILTRO CARTUCHO LAVAVEL

FILTRO 275X1853

FILTRO LAVÁVEL PET

FILTRO CARTUCHO PLANO PET

FILTRO CARTUCHO HEPA

FILTRO CARTUCHO HEPA

FILTRO CARTUCHO CAT. H

FILTRO CARTUCHO 185X140

KIT FILTRO HEPA T22-40

KIT FILTRO ESTRELA POL CAT. L

FILTRO ESTRELA CAT. M

KIT FILTRO HEPA M125

FILTRO CARTUCHO

FILTRO CARTUCHO

FILTRO CARTUCHO HEPA

FILTRO CARTUCHO HEPA

FILTRO HEPA

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
ESCOVA PELO CURTO D27		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
FILTRO																		
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
FILTRO 275X1853																		
FILTRO LAVÁVEL PET																		
FILTRO CARTUCHO PLANO PET																•		
FILTRO CARTUCHO HEPA													o	o	o		o	o
FILTRO CARTUCHO HEPA																		
FILTRO CARTUCHO CAT. H																o		
FILTRO CARTUCHO 185X140					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o
KIT FILTRO HEPA T22-40																		
KIT FILTRO ESTRELA POL CAT. L																		
FILTRO ESTRELA CAT. M																		
KIT FILTRO HEPA M125																		
FILTRO CARTUCHO		•																
FILTRO CARTUCHO			•	•														
FILTRO CARTUCHO HEPA		o																
FILTRO CARTUCHO HEPA			o	o														
FILTRO HEPA	o																	

Modelo	6093	302000490	302000751	107400562	302002842	302000658	107400564	107400449	302001095	4056000523	40000338	40000699	Z5 60357	107407297	107407300	107409006	107409007	107402902
ATTIK 40-21 XC INOX	○																	
ATTIK 50-01 PC	○	●				○			○									
ATTIK 50-21 PC	○	●				○			○									
ATTIK 50-21 PC CLEAN ROOM	○					●			○									
ATTIK 50-21 PC EC	○	●				○			○									
ATTIK 50-21 XC	○							○										
ATTIK 500-21 XC	○			○														
ATTIK 751-11	○	●				○			○									
ATTIK 751-21	○	●				○			○									
ATTIK 761-21 XC	○				○			○										
ATTIK 791-21 EC	○	●				○			○									
ATTIK 961-01								○										
ATTIK 965-21 3D XC								○										
ATTIK 115-01											●	○						
ATTIK 125-01											○	●						
ATTIK 145-01											●	○						
ATTIK 155-01											●	○						
SB STATION																		
SB TANDEM																		
ATTIK 30-2M PC	○	●																
ATTIK 30-2M XC	○					●												
ATTIK 50-2M PC	○	●																
ATTIK 50-2M XC	○																	
ATTIK 50-2M XC 110V 50HZ GB	○																	
ATTIK 761-2M XC	○																	
ATTIK 30-0H	○																	
ATTIK 30-0H PC	○																	
ATTIK 30-2H PC	○																	
ATTIK 50-0H PC	○																	
ATTIK 50-2H XC	○																	
ATTIK 751-0H	○																	
ATTIK 965-0HM 3D XC																		



Filtro de saco

FILTRO DE TECIDO ESPECIAL

FILTRO DE TECIDO ESPECIAL

COBERTURA FILTRO ESPECIAL

PROTECÇÃO FILTRO ATTIX 5/7

FILTRO DE SACO

Filtro especial

FILTRO MOTOR IVB5/7

KIT FILTRO MOTOR

FILTRO VENTILACAO MOTOR

FILTRO REFRIGERAÇÃO

FILTRO REFRIGERAÇÃO 5 UND

PROTECTOR DE FILTRO

FILTRO PURIFICADOR AGUA

Filtro

KIT SACOS AERO 4 UND

SACOS TÊXTEIS 5 UND

SACO ASPIRAÇÃO ATTIX 30

SACOS ATTIX 40-50

KIT SACOS STD IVB 5 -5 UND

KIT SACOS IVB7X 5 UND

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
FILTRO DE SACO																			
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																			
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																			
COBERTURA FILTRO ESPECIAL													○	○	○	○	○	○	○
PROTECÇÃO FILTRO ATTIX 5/7																			
FILTRO DE SACO	●																		
Filtro especial																			
FILTRO MOTOR IVB5/7																			
KIT FILTRO MOTOR													○	○	○	○	○	○	○
FILTRO VENTILACAO MOTOR																			
FILTRO REFRIGERAÇÃO													○	○	○	○	○	○	○
FILTRO REFRIGERAÇÃO 5 UND																			
PROTECTOR DE FILTRO					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
FILTRO PURIFICADOR AGUA					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Filtro																			
KIT SACOS AERO 4 UND					○	○	○	○	○	○	○	○							
SACOS TÊXTEIS 5 UND			○	○															
SACO ASPIRAÇÃO ATTIX 30													○	○	○	○			
SACOS ATTIX 40-50		○															○	○	
KIT SACOS STD IVB 5 -5 UND																			
KIT SACOS IVB7X 5 UND																			

Modelo	302002894	17069	302000606	302000525	147 1432 500	302000491	302003721	107400041	107400453	302001871	11801	15475	302002404	302002892	302004000	302004004	302001138	302001484	
ATTIK 40-21 XC INOX																			
ATTIK 50-01 PC																			
ATTIK 50-21 PC																			
ATTIK 50-21 PC CLEAN ROOM																			
ATTIK 50-21 PC EC																			
ATTIK 50-21 XC																			
ATTIK 500-21 XC																			
ATTIK 751-11																			
ATTIK 751-21																			
ATTIK 761-21 XC																			
ATTIK 791-21 EC																			
ATTIK 961-01																			
ATTIK 965-21 3D XC																			
ATTIK 115-01																			
ATTIK 125-01																			
ATTIK 145-01																			
ATTIK 155-01																			
SB STATION																			
SB TANDEM																			
ATTIK 30-2M PC																			
ATTIK 30-2M XC																			
ATTIK 50-2M PC																			
ATTIK 50-2M XC																			
ATTIK 50-2M XC 110V 50HZ GB																			
ATTIK 761-2M XC																			
ATTIK 30-0H																			
ATTIK 30-0H PC																			
ATTIK 30-2H PC																			
ATTIK 50-0H PC																			
ATTIK 50-2H XC																			
ATTIK 751-0H																			
ATTIK 965-0HM 3D XC																			



Filtro

SUPORTE SACO FILTRANTE

SACOS 5 UND



SACO 10L 10 UND

SACOS SINTETICOS 10L 10 UND

Sacos descartáveis

SACO RESÍDUOS ATTIX 30/40



SACO DESCARTÁVEL 5 UND



KIT PROTECCAO SACO



KIT PRE-FILTROS SACO 10 UND

Saco de segurança

SACO FILTRANTE SEGURANÇA

SACO DE SEGURANCA 5-UND



SACO DE SEGURANCA 5-UND

SACO DE SEGURANCA 5-UND

Saco

KIT SACOS 5 UND

Montagem

KIT SUPORTE MANGUEIRA

CESTA ACESSÓRIOS

KIT GRELHA D460 E VALVULA



Colector saída de ar

COLECTOR SAIDA DE AR

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
SUPORTE SACO FILTRANTE																			
SACOS 5 UND	○																		
SACO 10L 10 UND	○																		
SACOS SINTETICOS 10L 10 UND	○																		
SACO RESÍDUOS ATTIX 30/40					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SACO DESCARTÁVEL 5 UND																			
KIT PROTECCAO SACO																			
KIT PRE-FILTROS SACO 10 UND					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SACO FILTRANTE SEGURANÇA																			
SACO DE SEGURANCA 5-UND																			
SACO DE SEGURANCA 5-UND																			
SACO DE SEGURANCA 5-UND																			
KIT SACOS 5 UND																			
KIT SUPORTE MANGUEIRA																			
CESTA ACESSÓRIOS																			
KIT GRELHA D460 E VALVULA																			
COLECTOR SAIDA DE AR													○	○	○	○	○	○	○

Modelo	302000200	82367810	140 8618 000	82367820	302000804	302000728	302001480	30082	107400233	107400236	302001486	302003473	4084001017	40000856	40000892	25 60034	302003717
ATTIK 40-21 XC INOX																	
ATTIX 50-01 PC																	
ATTIX 50-21 PC																	
ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM																	
ATTIX 50-21 PC EC																	
ATTIX 50-21 XC																	
ATTIX 500-21 XC																	
ATTIX 751-11																	
ATTIX 751-21																	
ATTIX 761-21 XC																	
ATTIX 791-21 EC																	
ATTIX 961-01																	
ATTIX 965-21 3D XC																	
ATTIX 115-01																	
ATTIX 125-01																	
ATTIX 145-01																	
ATTIX 155-01																	
SB STATION																	
SB TANDEM																	
ATTIX 30-2M PC																	
ATTIX 30-2M XC																	
ATTIX 50-2M PC																	
ATTIX 50-2M XC																	
ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB																	
ATTIX 761-2M XC																	
ATTIX 30-0H																	
ATTIX 30-0H PC																	
ATTIX 30-2H PC																	
ATTIX 50-0H PC																	
ATTIX 50-2H XC																	
ATTIX 751-0H																	
ATTIX 965-0HM 3D XC																	

REFERÊNCIA



Colector saída de ar
KIT SOPRADOR IVB 5/7



COLECTOR SAIDA DE AR

Outros



CESTA LIMALHAS Ø392X390



SACO PARA ACESSÓRIOS

CESTO PORTA ACESSORIOS



SUPORTE MANGUEIRA

CESTA ACESSORIOS AERO 26/31



AIRBOX 230V 50 HZ EU

AIRBOX 230V



ACCESS. DESPEJO/EMPILHADOR



APAGA FAÍSCAS D50

KIT DESCARGA LONGOPACK

KIT BOIA MECANICA 53B

MOEDEIRO EURO/FICHAS

FICHAS D25X2,3 50 UND



CABO COR-DE-LARANJA 10M

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
Colector saída de ar																			
KIT SOPRADOR IVB 5/7																			
COLECTOR SAIDA DE AR																			
Outros																			
CESTA LIMALHAS Ø392X390																			
SACO PARA ACESSÓRIOS																			
CESTO PORTA ACESSORIOS																			
SUPORTE MANGUEIRA																			
CESTA ACESSORIOS AERO 26/31									○	○	●	○							
AIRBOX 230V 50 HZ EU																	○		○
AIRBOX 230V																			
ACCESS. DESPEJO/EMPILHADOR																			
APAGA FAÍSCAS D50					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KIT DESCARGA LONGOPACK																			
KIT BOIA MECANICA 53B																			
MOEDEIRO EURO/FICHAS																			
FICHAS D25X2,3 50 UND																			
CABO COR-DE-LARANJA 10M	●																		

		REFERÊNCIA	
ATTIK 40-21 XC INOX			
ATTIX 50-01 PC			
ATTIX 50-21 PC			
ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM			
ATTIX 50-21 PC EC			
ATTIX 50-21 XC			
ATTIX 500-21 XC	o		302000522
ATTIX 751-11	o		
ATTIX 751-21	o		
ATTIX 761-21 XC	o		
ATTIX 791-21 EC	o		
ATTIX 961-01		o	302002621
ATTIX 965-21 SD XC		o	
ATTIX 115-01			
ATTIX 125-01			
ATTIX 145-01			
ATTIX 155-01			
SB STATION			
SB TANDEM			
ATTIX 30-2M PC			
ATTIX 30-2M XC			
ATTIX 50-2M PC			
ATTIX 50-2M XC			
ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB			
ATTIX 761-2M XC	o		302001612
ATTIX 30-0H			
ATTIX 30-0H PC			
ATTIX 30-2H PC			
ATTIX 50-0H PC			
ATTIX 50-2H XC			
ATTIX 751-0H	o		302000524
ATTIX 965-0HM SD XC			
			302002624
			65081
			107409980
o			107400079
o			302001192
o			302002622
o			34591
o			4056000468
o			4056000519
		•	302000305
		•	
o			5544
o			107402676



Outros

CABO COR-DE-LARANJA 15M



ADAPTADOR NUMATIC 20-UND



KIT BOMBA VL500 220V



SUPORTE BOMBA

Opções

CICLONE D460

Mangueria Asp.

MANGUEIRA COMPLETA ANTI-ESTÁTICA

MANGUEIRA COMPLETA D32



MANGUEIRA COMPLETA D32x1900

MANGUEIRA COMPLETA D40x2500

Tubos

EXTENSÃO TUBO ALUMINIO



EXTENSÃO TUBO INOX D32

EXTENSÃO TUBO D40

TUBO TELESCÓPICO D32x1130



TUBO TELESCOPICO ALUMINIO



Bocal aspiração de água

BOCAL AGUA D32

BOCAL AGUA D40

Bocal solos duros

BOCAL SOLOS D32

	SALTIX 10	MAXXII 35 WD	MAXXII 55-2 WD	MAXXII 75-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
CABO COR-DE-LARANJA 15M	○																		
ADAPTADOR NUMATIC 20-UND	○																		
KIT BOMBA VL500 220V			○	○															
SUPORTE BOMBA					○	○	○	○	○	○	○	○							
Opções																			
CICLONE D460																			
Mangueria Asp.																			
MANGUEIRA COMPLETA ANTI-ESTÁTICA	○																		
MANGUEIRA COMPLETA D32	●																		
MANGUEIRA COMPLETA D32x1900		●																	
MANGUEIRA COMPLETA D40x2500			●	●															
Tubos																			
EXTENSÃO TUBO ALUMINIO	●																		
EXTENSÃO TUBO INOX D32		●																	
EXTENSÃO TUBO D40			●	●															
TUBO TELESCÓPICO D32x1130	○																		
TUBO TELESCOPICO ALUMINIO	○																		
Bocal aspiração de água																			
BOCAL AGUA D32		●																	
BOCAL AGUA D40			●	●															
Bocal solos duros																			
BOCAL SOLOS D32		●																	

	REFERÊNCIA
ATTIK 40-21 XC INOX	107402901
ATTIX 50-01 PC	107401199
ATTIX 50-21 PC	107408801
ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	107409978
ATTIX 50-21 PC EC	25 60109
ATTIX 50-21 XC	107415116
ATTIX 500-21 XC	147 0765 500
ATTIX 751-11	107407308
ATTIX 751-21	107407336
ATTIX 761-21 XC	011 6431 500
ATTIX 791-21 EC	107407309
ATTIX 961-01	107407337
ATTIX 965-21 SD XC	81906500
ATTIX 115-01	011 8130 500
ATTIX 125-01	107407310
ATTIX 145-01	107407338
ATTIX 155-01	107407311
SB STATION	
SB TANDEM	
ATTIX 30-2M PC	
ATTIX 30-2M XC	
ATTIX 50-2M PC	
ATTIX 50-2M XC	
ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB	
ATTIX 761-2M XC	
ATTIX 30-0H	
ATTIX 30-0H PC	
ATTIX 30-2H PC	
ATTIX 50-0H PC	
ATTIX 50-2H XC	
ATTIX 751-0H	
ATTIX 965-0HM SD XC	



Bocal solos duros

BOCAL SOLOS D40

BOCAL MULTIUSOS D32

Escova Redonda

KIT BOCAL DE PELO

BOCAL ESCOVA D32

Bocal biselado

BOCAL BISELADO D32

BOCAL BISELADO D32

BOCAL BISELADO D40

Bocal combinado

KIT BOCAL COMBINADO

BOCAL COMBINADO D32

Filtro de líquidos

FILTRO DE LÍQUIDOS

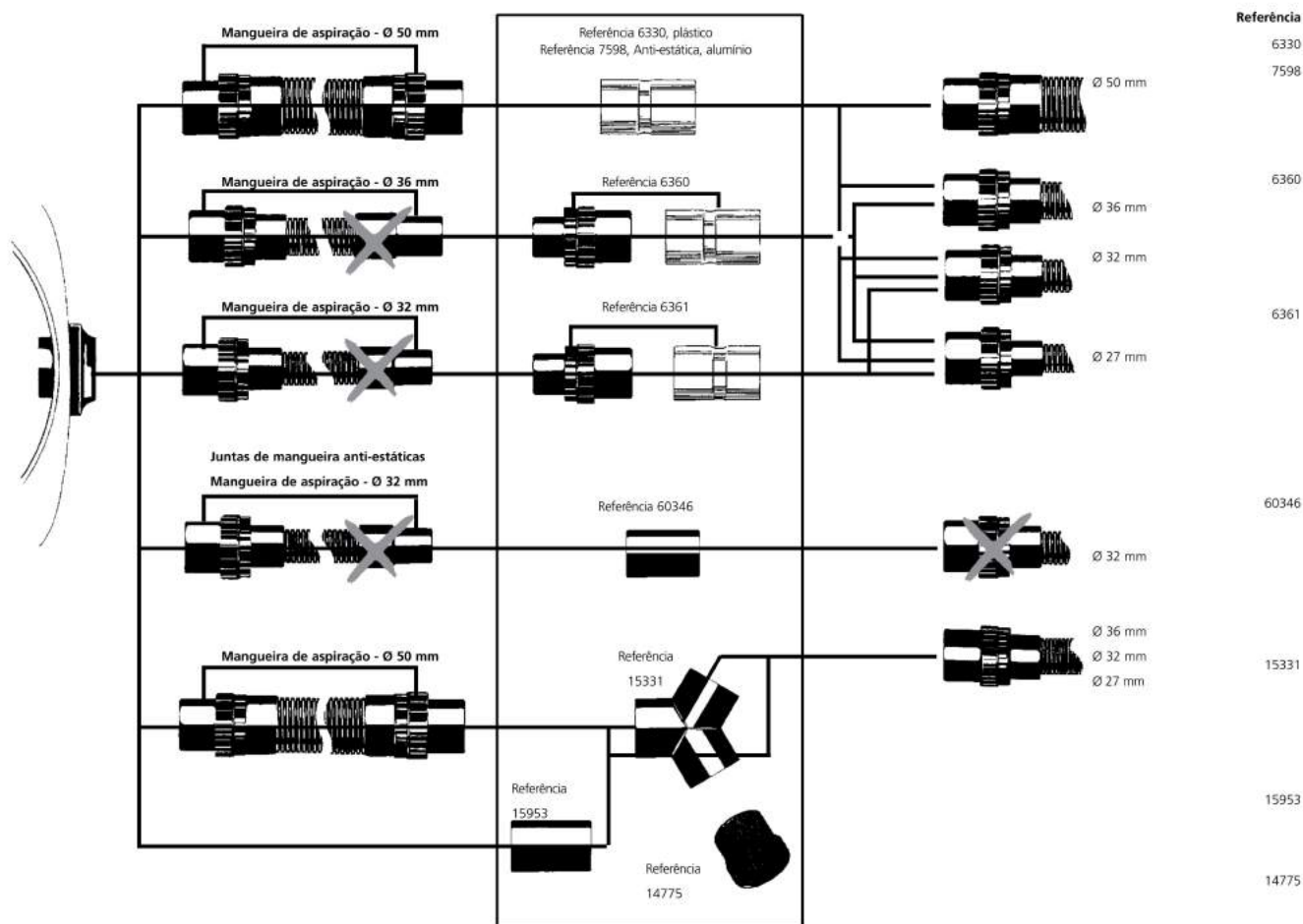
FILTRO DE LÍQUIDOS

Bocais, lábios, anti-salpicos

LÁBIOS DE BORRACHA CINZA

	SALTIX 10	MAXXII 135 WD	MAXXII 155-2 WD	MAXXII 175-2 WD	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-21 PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	
BOCAL SOLOS D40			●	●															
BOCAL MULTIUSOS D32	●																		
KIT BOCAL DE PELO	●																		
BOCAL ESCOVA D32		●																	
BOCAL BISELADO D32		●																	
BOCAL BISELADO D32	●																		
BOCAL BISELADO D40			●	●															
KIT BOCAL COMBINADO	○																		
BOCAL COMBINADO D32	○																		
FILTRO DE LÍQUIDOS		●																	
FILTRO DE LÍQUIDOS			●	●															
LÁBIOS DE BORRACHA CINZA			○	○															

	REFERÊNCIA
ATTIK 40-21 XC INOX	107407339
ATTIX 50-01 PC	140 6700 570
ATTIX 50-21 PC	140 8244 500
ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	107407312
ATTIX 50-21 PC EC	107407334
ATTIX 50-21 XC	147 0146 500
ATTIX 500-21 XC	107408850
ATTIX 751-11	107411677
ATTIX 751-21	140 8492 520
ATTIX 761-21 XC	107407299
ATTIX 791-21 EC	107407302
ATTIX 961-01	107407051
ATTIX 965-21 3D XC	
ATTIX 115-01	
ATTIX 125-01	
ATTIX 145-01	
ATTIX 155-01	
SB STATION	
SB TANDER	
ATTIX 30-2M PC	
ATTIX 30-2M XC	
ATTIX 50-2M PC	
ATTIX 50-2M XC	
ATTIX 50-2M XC 110V 50HZ GB	
ATTIX 761-2M XC	
ATTIX 30-0H	
ATTIX 30-0H PC	
ATTIX 30-2H PC	
ATTIX 50-0H PC	
ATTIX 50-2H XC	
ATTIX 751-0H	
ATTIX 965-0HM 3D XC	



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

Diâmetro e tipo de mangueira		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
	Resistente ao óleo	15101	14238	15101	4	15358
	Resistente ao calor	7162	14238	7162	4	6468
	Anti-estática	15811	7599	15811	4	11061
	Ondulada	33435	15309	14630	4	15815
	Metal				4	15182
					4	15013
Sistema 38	Universal	302002887	107400052 (só disponível em rolos de 20 m)	107400049	4	302002796
	Anti-estática	107410009		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**
	Mola anti-estrangulamento	14194**				
	Anti-estática	46690*	15312	15812	3	60781*
					4	63209*
					5	302001682*
		14243	15312	15812	4	15311
	Ferramenta eléctrica	Ligação DN 33-36 DIN 44717, DN 35-40 AS		Tipo 22 15812		
		48070				
		48750				
Sistema 32	Universal	46947*	14240****	15103		
		60911	14240****	15103	3	302000473
	Anti-estática	46947*				
		107404564	43502	30928	5	30657
Sistema 27	Universal	Ferramenta eléctrica 107404520	15307	15104	3.5	14289
	Anti-estática	Ferramenta eléctrica 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



Desenhado para as aplicações mais exigentes em zonas ATEX Zona 22

- 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.

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 TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1
Caudal de ar (L/M)	3200	3800
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	250/25
Potência máx. (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		•
Sistema Auto On/Off		•
Motor monofásico sem escovas	•	•
Tomada ferramenta exterior		•
Filtro de saco 1 und.	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANG. CONDUTORA D27X3500		107404779
MANGUEIRA D36 4M	44193	
TUBO CURVO D36 INOX	44188	
BOCAL BISELADO D36 ATEX	302000227	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490
FILTRO MOTOR IVB 5/7		302000491
KIT FILTRO MOTOR	302003721	
REFERÊNCIA	107400410	302001537



Aspirador de higiene e segurança para zonas ATEX 22

- Características industriais, construção robusta e grande potência.
- Aprovado para zonas ATEX tipo 22, Classe M e H.
- Dois motores monofásicos sem escovas (controlados electronicamente).
- Motores com rendimento industrial.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência, ideal para as classes M e H.
- 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.

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.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22
Caudal de ar (L/M)	2 x 3200
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23
Potência máx. (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	Classe H
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Motor monofásico sem escovas	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
FILTRO VENTILACAO MOTOR	107400041
REFERÊNCIA	302002904



Sistema TIPO 22 (ATEX) Mangueira de aspirador

MANG. CONDUTORA D27X3500

MANGUEIRA ANTI-ESTÁTICA D50

MANGUEIRA D50 4M ANTI-ESTÁTICA

MANGUEIRA D50X8000 ANTI-ESTÁTICA

MANGUEIRA D36 4M

Sistema TIPO 22 (ATEX) Tubo / Bocal

TUBO PROLONGAMENTO DN36

TUBO 1M D50MM ATEX 22

TUBO CURVO D36 INOX

BOCAL BISELADO D36 ATEX

BOCAL CANTOS 50MM ATEX

BOCAL PLANO ANT. D36

BOCAL CONICO 50MM ATEX22

BOCAL LIMPEZA DE TUBOS D36

BOCAL LIMPEZA DE TUBOS D36

BOCAL SOLOS D36 450MM

BOCAL SOLOS 500MM EM 50MM

ESCOVA ANT. D36 230MM

ESCOVA REDONDA D50

ATTIX 40-0M PC TYPE 22

ATTIX 79-2M/81

ATTIX 995-0HM SD XC TYPE 22

REFERENCIA

107404779

43245

42825

63710

44193

46982

33609

44188

302000227

42836

44192

42837

48066

48067

302000369

42834

44191

42831



Sistema TIPO 22 (ATEX) Tubo / Bocal

BOCAL PLANO 50MM ATEX 22

ATTIX 40-0M PC TYPE 22

ATTIX 79I-2M/B1

ATTIX 995-0HMM 3D XC TYPE 22

REFERENCIA

BOCAL BISELADO 50MM ATEX

Sistema 50 bocal aspiração de solos

BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7

Saco de segurança

SACO DE SEGURANCA 5-UND

SACO DE SEGURANCA 5-UND

SACO DE SEGURANCA 5-UND

Filtro

FILTRO CARTUCHO LAVAVEL

FILTRO CARTUCHO HEPA

Filtro de saco

SACO TÊXTIL 5 UND.

SACOS ATTIX 40-50

KIT SACOS IVB7X 5 UND.

Saco

SACO PU5 ATTIX3

KIT PROTECÇÃO SACO

KIT PRÉ-FILTRO 10 UND.

Filtro especial

FILTRO MOTOR IVB 5/7

KIT FILTRO MOTOR

FILTRO VENTILAÇÃO MOTOR

○

○

○

42839

○

○

○

42835

○

○

302001481

○

107400236

○

302001486

○

302003473

●

●

302000490

●

107400564

○

302002892

○

302004004

○

302001484

○

302000804

○

○

302001480

○

○

30082

●

302000491

●

302003721

●

107400041





Filtro especial

FILTRO REFRIGERAÇÃO

Outros

AIR-BOX 230V

ACCESS. DESPEJO/EMPILHADOR

CESTO PORTA ACESSORIOS

Colector saída de ar

COLECTOR SAIDA DE AR

COLECTOR SAIDA DE AR

Kit acessórios de aspiração

KIT D36 ATEX Z22 COMPLETO

ATTIX 40-0M PC TYPE Z2

ATTIX 79-2M/81

ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE Z2

REFERENCIA

107400453

302001192

302002622

302002624

302002621

302003717

48907







Robustos e desenhados para uso profissional

- A solução ideal para limpar 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.

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
Comprimento x Largura x Altura (MM)	390x390x520
Peso (KG)	9.5
CARACTERÍSTICAS	
Cabo fixo	•
Depósito detergente	•
Monofásico	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BOCAL MANUAL 80MM	6696
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO	34484
REFERÊNCIA	303000006



TW 300 CAR

REFERENCIA

Sistema 32 Mangueira de aspiração
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO D32

o

48331

Sistema 36 Bocal aspiração de solos
BOCAL SOLOS COMBI 36MM

o

302000477

BOCAL COMBINADO

o

8046

BOCAL ASPIRACAO DE AGUA

o

7270

BOCAL SOLOS P/ LIQUIDOS

o

63992

Sistema 36 Escova / Bocal Universal
ESCOVA REDONDA 70X36MM

o

5146

BOCAL TAPECARIAS D36X115.

o

14295

Sistema 36 Bocal cónico / cantos
BOCAL BISELADO

o

6084

Bocal extração

BOCAL ALCATIFAS 260MM MET

o

7310

BOCAL MANUAL 80MM

●

6696

ADAPTADOR MANUAL 90CM

o

7335

TUBO ASPIRAÇÃO DN 36

o

11551

Extractor

MANGUEIRA ASPIRAÇÃO

●

34484

Saco

SACO PO 13 L (10 UND)

o

6695



Inovação e características únicas sem comprometer a eficácia de limpeza



Uma solução completa e eficiente

Temos como objectivo desenvolver tecnologia de limpeza de última geração e colocar ao seu dispor uma ampla gama de lavadoras que combinam qualidade com numerosas características técnicas. A gama de lavadoras Nilfisk permite economizar dinheiro e tempo, graças aos seus baixos custos de manutenção e de operação. A nossa experiência permite-nos oferecer 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 máquinas são versáteis e capazes de limpar em qualquer tipo de solo duro.

Escolha entre modelos com escovas de disco ou cilíndricas, com tracção ou sem tracção, alimentados a 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 lavadoras de condutor sentado combina perfeita qualidade de limpeza com uma grande variedade de características técnicas adicionais. Tecnologia comprovada ao longo do tempo que assegura uma aplicação eficaz e económica.

As lavadoras de condutor sentado da Nilfisk 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.

Uma grande variedade de equipamentos para a limpeza de solos

As varredoras FLOORTEC são a solução mais eficaz para varrer 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 de zonas interiores ou exteriores. Para uma capacidade óptima, as nossas varredoras de condutor a pé utilizam sistema de carga dianteira, que permite encher o depósito pela parte de cima.

As varredoras 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. Funcionamento a bateria para uso em interiores e GPL 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, grande amplitude de varrimento, excelente manobrabilidade, capacidade de subida de rampas de 16% a 20% para amplas zonas de solo ou alcatifa. O tamanho compacto permite entrar em espaços reduzidos como elevadores ou corredores estreitos. Alimentadas a bateria para uso em interiores e por gasolina/GPL para tarefas exigentes no exterior. Todas foram desenhadas de forma a que o funcionamento, manutenção e assistência sejam simples e o varrimento com controlo de pó. Alguns modelos têm um sistema que permite um esvaziamento mais rápido do depósito.

Uma gama completa de Rotativas e Abrilhantadoras

A SPINTEC 443 é uma rotativa para tarefas 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.







Aspira e lava para a frente e para trás

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

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/prático (M ² /H)	1360/680
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Depósito solução/recuperação (L)	11/12
Diâmetro da escova/disco (MM)	100/ -
Motor escova (W)	320
Pressão escova (KG)	21
Velocidade da escova (RPM)	1000
Voltagem/frequência (V/Hz)	220/240-50/60
Comprimento x Largura x Altura (MM)	620x480x480
Peso (KG)	38
Pressão sonora (dB(A))	72

CARACTERÍSTICAS

Versão a cabo	•
Pega de transporte flexível	•
Pressão da escova ajustável	•
Armazenamento do cabo	•
Pega suave	•
Pega ajustável	•
Escova cilíndrica	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA NYLON AZUL	L08425200
KIT LABIOS POLIURETANO	9097353000

REFERÊNCIA

9087133020



Excepcional manobrabilidade que aumenta a sua produtividade

- Limpa silenciosamente, ideal para as 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 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.

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 é possível 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/prático (M ² /H)	1480/890
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Depósito solução/recuperação (L)	11/12
Diâmetro da escova/disco (MM)	370/355
Motor escova (W)	260
Pressão escova (KG)	27
Velocidade da escova (RPM)	120
Voltagem/frequência (V/HZ)	12/ -
Largura de viragem (MM)	85
Comprimento x Largura x Altura (MM)	726x475x446
Peso c/baterias (KG)	72
Pressão sonora (dB(A))	64
Classe de protecção ip	IPX4
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco

CARACTERÍSTICAS

Paragem automática da escova	•
Paragem automática da solução de limpeza	•
Pega ajustável	•
Carregador interno	•
Tampa extraível	•
Tampa giratória	•

EQUIPAMENTO STANDARD

BATERIA OPTIMA 55AH 12V	9098977000
CARREGADOR INTERNO	9100000713
ESCOVA PROLENE 370MM	9099999000
LABIOS POLIURETANO 370MM	9100000077

REFERÊNCIA

9087343020



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

- Compacta, altamente manobrável e com grande 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).

A SCRUBTEC 343.2 é extremamente compacta e ideal para a limpeza de todo o tipo de solos com 5 escovas e 5 discos diferentes. Compacta, fácil de transportar e muito simples de usar. A SCRUBTEC 343.2 oferece uma elevada pressão da escova e um depósito de grande capacidade 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 B COMBI	SCRUBTEC 343.2 E
Largura de lavagem (MM)	430	430
Amplitude do bocal (MM)	720	720
Rendimento teórico/prático (M2/H)	1720/1035	1720/1035
Velocidade de trabalho (KM/H)	4	4
Depósito solução/recuperação (L)	31/30	31/30
Diâmetro da escova/disco (MM)	430/432	430/432
Pressão escova (KG)	30	48
Velocidade da escova (RPM)	155	150
Voltagem/frequência (V/Hz)	24/ -	220/240-50/60
Largura de viragem (MM)	125	125
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1115x570x1050	1115x570x1050
Peso (KG)	-	65
Peso c/baterias (KG)	133	-
Pressão sonora (dB(A))	65	70
Alimentação bateria	24	-
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	1 Disco
CARACTERÍSTICAS		
Versão a cabo		•
Versão a baterias	•	
Carregador interno	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
BAT. 12V-76AH GEL MONOBLOC	80564310	
CARREGADOR INTERNO	9099388000	
ESCOVA PROLENE 430MM	L08812891	L08812891
LABIOS POLIURETANO 720MM	9097354000	9097354000
REFERÊNCIA	9087315020	9087317020



Lavadora compacta, fácil de usar, perfeita para áreas congestionadas

- A alta potência de aspiração assegura solos secos e limpos - mesmo em pisos com azulejos.
- Lábios de borracha curvos para 100% de recolha de água em todo o tipo de solos.
- Grande abertura à frente para encher o depósito de solução de forma rápida.
- Carregador a bordo standard.
- Escova e lábios do bocal fáceis de instalar e retirar sem necessidade de ferramentas.
- 2 botões para activar os motores de escovas e aspiração e interruptores de segurança na pega para iniciar o trabalho de limpeza.
- Eco-Solution: baixo consumo de água, fluxo de água ajustável, para não desperdiçar água.
- Manutenção simples, rápida e higiénica: acesso completo ao depósito de recuperação - fácil de limpar e despejar.

A SCRUBTEC 453 foi desenhada para lavar e secar sem qualquer problema. É uma máquina simples, focada a 100% em ajudá-lo a fazer o trabalho. A SCRUBTEC 453 é robusta, fácil de usar e manter. É uma máquina muito simples e intuitiva de utilizar, mesmo sem formação. Equipamento pronto a ser utilizado - grande produtividade que funciona para si!



DADOS TÉCNICOS

SCRUBTEC 453 B

Largura de lavagem (MM)	530
Amplitude do bocal (MM)	760
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	2120/1272
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Depósito solução/recuperação (L)	40/45
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508
Motor escova (W)	480
Pressão escova (KG)	34
Inclinação máx. (%)	2
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1180x760x1060
Peso (KG)	76
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco

CARACTERÍSTICAS

Possibilidade de utilização 4 arestas dos lábios	•
Pega ergonómica com 2 interruptores de segurança	•
Sistema de mudança rápida dos lábios do bocal	•
Indicador de bateria	•
Mangueira de drenagem com controlo de fluxo	•
Entregue pronta a usar (pacote completo)	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025
LABIOS POLIURETANO 740MM	9100000279

REFERÊNCIA

9087333020



Desenho eficiente

- Rendimento 1800 a 2120 m²/h.
- Pega com desenho ergonómico.
- Depósito basculante lateral para facilitar o acesso aos componentes internos e permitir a manutenção das 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.

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



DADOS TÉCNICOS

SCRUBTEC 553 B

Largura de lavagem (MM)	530
Amplitude do bocal (MM)	760
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	2385/1435
Velocidade de trabalho (KM/H)	4.5
Depósito solução/recuperação (L)	42/42
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508
Motor escova (W)	480
Pressão escova (KG)	25/35
Velocidade da escova (RPM)	153
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -
Largura de viragem (MM)	130
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1228x541x1058
Peso (KG)	186
Pressão sonora (dB(A))	65.8
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco
CARACTERÍSTICAS	
Motor de tracção	•
Versão a baterias	•
Pressão da escova ajustável	•
Carregador interno	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025
LABIOS POLIURETANO 740MM	9100000279
REFERÊNCIA	9087180020



Menos consumo, mais eficiência

- 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.

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 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI
Largura de lavagem (MM)	530	610
Amplitude do bocal (MM)	760	810
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	2970/1785	3420/2055
Velocidade de trabalho (KM/H)	5.6	5.6
Depósito solução/recuperação (L)	55/55	55/55
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508	305/305
Motor escova (W)	480	2x350
Pressão escova (KG)	25/45	20/40
Velocidade da escova (RPM)	153	230
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	24/ -
Inclinação máx. (%)	2	2
Largura de viragem (MM)	142	146
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1323x541x1088	1311x646x1088
Peso (KG)	186	186
Pressão sonora (dB(A))	65.8	65.8
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	2 Disco
CARACTERÍSTICAS		
Versão escova de disco	•	•
Motor de tracção	•	•
Versão a baterias	•	•
Pressão da escova ajustável	•	•
Carregador interno	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000	909 6739 000
ESCOVA PROLENE 305MM		L08603842
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025	
LABIOS POLIURETANO 840MM		9100000280
LABIOS POLIURETANO 740MM	9100000279	
REFERÊNCIA	9087190020	9087196020



Lavadoras secadoras de condutor acompanhante da gama premium

- Economia de tempo graças ao 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.

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 866	SCRUBTEC 886
Largura de lavagem (MM)	660	860
Amplitude do bocal (MM)	810	1070
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	3170/1905	4130/2480
Velocidade de trabalho (KM/H)	4,8	4,8
Depósito solução/recuperação (L)	85/85	85/85
Diâmetro da escova/disco (MM)	330/330	430/432
Motor escova (W)	2 x 560	2 x 560
Pressão escova (KG)	36-68	36-68
Velocidade da escova (RPM)	200	200
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	24/ -
Largura de viragem (MM)	170	185
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1550x710x1120	1620x910x1120
Peso (KG)	385	383
Pressão sonora (dB(A))	65	67
Fonte alimentação	Bateria 24 Volts	Bateria 24 Volts
Quantidade e tipo de escovas	2 Disco	2 Disco
CARACTERÍSTICAS		
Versão escova de disco	•	•
Paragem automática da escova	•	•
Pressão da escova ajustável	•	•
Interruptor de bóia eletrónica	•	•
Carregador interno	•	•
Bandeja para resíduos	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
CARREGADOR INTERNO	9097597000	9097597000
KIT LABIOS DE POLIURETANO 830MM	11333A	
KIT LABIOS DE POLIURETANO 1040MM		11331A
REFERÊNCIA	05390E	05410E



Lavadora de condutor sentado compacta - maior produtividade do que com uma lavadora de condutor a pé

- 3 níveis de caudal de água/detergente para uma limpeza óptima.
- O caudal de água/detergente é ajustado automaticamente tendo em conta a velocidade.
- O botão One-Touch baixa e levanta a escova e activa a rotação da mesma.
- Fácil de utilizar com formação mínima.
- O painel de controlo está situado no volante.
- Pode ver-se rapidamente as funções e o nível de bateria.
- Ícones intuitivos para todas as funções da lavadora.
- Fácil de limpar e manter.
- Os lábios podem ser colocados e retirados facilmente.
- Manutenção fácil sem ferramentas.

A SCRUBTEC R 253 é a nossa primeira lavadora de condutor a bordo na categoria de lavadoras compactas. Disponível ao mesmo nível de preços de uma lavadora de condutor a pé, maior rendimento e conforto para o operador. A limpeza pode ser realizada a 6 Km/h enquanto que com uma lavadora de condutor a pé a limpeza seria realizada a 4 Km/h, a caminhar e a empurrar a máquina. Tudo isto significa que com a SCRUBTEC R 253 pode aumentar a produtividade de limpeza em zonas interiores até 50%.



DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC R 253 B	SCRUBTEC R 253 B COMBI
Largura de lavagem (MM)		
Amplitude do bocal (MM)	720	720
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	3180/2230	3180/2230
Velocidade de trabalho (KM/H)	6	6
Depósito solução/recuperação (L)	70/70	70/70
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508	530/508
Motor escova (W)	400	400
Pressão escova (KG)	15 - 30	15 - 30
Velocidade da escova (RPM)	155	155
Voltagem/frequência (V/Hz)	2	2
Min. turn-around aisle width (cm)	180	180
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1270 x 550 x 1020	1270 x 550 x 1020
Peso (KG)	152	152
Pressão sonora (dB(A))	68	68
Fonte alimentação	24 V	24 V
CARACTERÍSTICAS		
O bocal levanta em marcha atrás	•	•
Alarme de marcha atrás	•	•
Lábios com 4 arestas	•	•
Depósito basculante	•	•
Painel de controlo One Touch	•	•
Clip para lábios	•	•
Bandeja para resíduos	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
BATERIA 12V 105AH		80564400
KIT CARREGADOR INTERNO		9100000940
ESCOVA PROLENE 530MM		L08837025
LÁBIOS DE POLIURETANO 730MM	9100000490	9100000490
KIT QUÍMICO A BORDO		9100000953
REFERÊNCIA	9087362020	9087365020



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

- 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.
- Desenho 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.

A SCRUBTEC R 4 é uma das máquinas mais versáteis da nossa gama, concebida para diferentes tipos de áreas e aplicações. Compacta, permite uma manobrabilidade superior e realiza uma limpeza eficiente e produtiva. A SCRUBTEC BOOST R 4 torna a máquina numa 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
Largura de lavagem (MM)	660	710
Amplitude do bocal (MM)	890	890
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	3960/2772	4260/2982
Velocidade de trabalho (KM/H)	6	6
Depósito solução/recuperação (L)	80/80	80/80
Diâmetro da escova/disco (MM)	330/330	355/355
Motor escova (W)	2 x 400	2 x 400
Pressão escova (KG)	30 - 48	32 - 50
Velocidade da escova (RPM)	230	230
Voltagem/frequência (V/Hz)	24/-	24/-
Largura de viragem (MM)	150	150
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1360x670x1230	1360x748x1230
Peso (KG)	175	177
Peso c/baterias (KG)	299	301
Pressão sonora (dB(A))	65 (60)	65 (60)
Alimentação bateria	24	24
CARACTERÍSTICAS		
Redução de velocidade automática	•	•
Painel de controlo "one touch"	•	•
Rodas dianteiras / traseiras de poliuretano	•	•
Bandeja para resíduos	•	•
Sistema de cobertura	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
CARREGADOR INTERNO	9098198000	9098198000
KIT LÁBIOS DE POLIURETANO 890MM	9099855000	9099855000
KIT CAIXA DE DETRITOS	9098712000	9098712000
REFERÊNCIA	9087270020	9087271020



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

- Grande produtividade.
- Ergonômica e fácil de usar.
- Painel de controlo simples e intuitivo.
- Sistema de doseamento de químico opcional.
- Pressão de lavagem e velocidade ajustáveis.
- Grande compartimento para a bateria, que garante uma longa autonomia.
- Sistema de manutenção sem ferramentas.

As lavadoras automáticas SCRUBTEC R 671, R 686 e R 6100 têm grande estabilidade e ergonomia e são 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 6100	SCRUBTEC R 686
Largura de lavagem (MM)	991	860
Amplitude do bocal (MM)	1176	1050
Rendimento teórico/prático (M ² /H)	6250/4370	5420/3800
Velocidade de trabalho (KM/H)	6.3	6.3
Depósito solução/recuperação (L)	120/120	120/120
Diâmetro da escova/disco (MM)	330/330	430/432
Motor escova (W)	3 x 480	2 x 480
Pressão escova (KG)	59 / 68 / 96	39 / 65 / 96
Velocidade da escova (RPM)	260	260
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/-	24/-
Largura de viragem (MM)	183	171
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1540x1070x1390	1540x820x1390
Peso (KG)	246	246
Peso c/baterias (KG)	626	602
Pressão sonora (dB(A))	63.7	63.7
Quantidade e tipo de escovas	3 Disc	2 Disc
CARACTERÍSTICAS		
Painel de controlo "one touch"	•	•
Assento ajustável	•	•
Rodas dianteiras / traseiras de poliuretano	•	•
Bandeja para resíduos	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT LABIOS BORRACHA 1050MM		56382738
KIT LABIOS DE BORRACHA 1180MM	56382741	
KIT ANTI-SALPICOS R671 R686		56114364
KIT BORRACHA ANTI-SALPICOS	56114355	
REFERÊNCIA	56114008	56114006

Máquina	Voltagem máquina	Referência	Quantidade	Descrição	Carregador interno	Descrição	Carregador externo	Descrição
SCRUBTEC 337.2	12	9098977000	1	BAT.12V-50Ah AGM spiralcell			80541230	CARREGADOR HF 12V 30A OPTIMA SB50G
SCRUBTEC 343.2	24	ES1501970049E	2	BAT.12V-76Ah GEL Monobloc	ES15909 9388 000	CARREGADOR INTERNO 24V-8A 100-230V		
SCRUBTEC 453	24	ES1501970049E	2	BAT.12V-105Ah GEL Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 453	24	ES1501970049E	2	BAT.12V-76Ah GEL Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 453	24	ES1501970039C	2	BAT.12V-110Ah WET Tubular Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 553	24	ES1501970039C	2	BAT.12V-110Ah WET Tubular Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO KIT 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 553	24	ES1501970040E	2	BAT.12V-105Ah GEL Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 651/653/661	24	ES1501970039C	2	BAT.12V-110Ah WET Tubular Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 651/653/661	24	ES1501970040E	2	BAT.12V-105Ah GEL Monobloc	ES15909 8297 000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC 8XX	24	ES1501970051C	1	BAT.24V-240Ah WET com Aquamatic	ES15909 9679 000	CARREGADOR INTERNO 24V- 25A 230V		
SCRUBTEC 8XX	24	ES1501970037E	4	BAT. 6V-180Ah GEL Monobloc	ES15909 9679 000	CARREGADOR INTERNO 24V-25A 230V		
SCRUBTEC R2	24	ES1501970039C	2	BATT.12V-110Ah WET Tubular Monobloc	ES159100000698	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240	80532413	CARREGADOR HF 24V 13A SB120R
SCRUBTEC R2	24	ES150190040E	2	BAT.12V-105Ah GEL Monobloc	ES159100000698	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240		
SCRUBTEC R 4xx	24	ES1501970042C	4	BAT. 6V-200Ah WET Tubular Monobloc	9098198000	CARREGADOR INTERNO 24V-20A 230V	80522420	CARREGADOR HF 24V 20A SB120R
SCRUBTEC R 4xx	24	ES1501970037E	4	BAT. 6V-180Ah GEL Monobloc	9098198000	CARREGADOR INTERNO 24V-20A 230V	80522420	CARREGADOR HF 24V 20A SB120R
SCRUBTEC R 6xx	24	ES1501970052C	1	BAT.24V-360Ah WET com Aquamatic	Não adequado		ES158052430	CARREGADOR HF 24V 40A SB175R
SCRUBTEC R 6xx	24	ES1501970045E	4	BAT. 6V-240Ah GEL Monobloc	56114260	CARREGADOR INTERNO 24V-25A 230V	ES158052430	CARREGADOR HF 24V 25A SB175R





Prato suporte	
PRATO SUPORTE 530MM	
PRATO SUPORTE 330MM	
PRATO SUPORTE 430MM	
PRATO SUPORTE 305MM	
PRATO SUPORTE 370MM	
PRATO SUPORTE 430MM	
PRATO SUPORTE 530MM	
PRATO SUPORTE 330MM	
PRATO SUPORTE 430MM	
PRATO SUPORTE 430MM	
PRATO SUPORTE 305MM	
Disco 305 mm	
CAIXA 5D, 305MM CASTANHO	
CAIXA 5D, 305MM VERMELHO	
CAIXA 5D, 305MM BRANCO	
CAIXA 5D, 305MM AZUL	
CAIXA 5D, 305MM NEGRO	
Disco 330 mm	
CAIXA 5D, 330MM CASTANHO	



SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337,2	SCRUBTEC 343,2 B COMBI	SCRUBTEC 343,2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 865	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R.466	SCRUBTEC R.471	SCRUBTEC R.6100	SCRUBTEC R.686	REFERENCIA
				○	○	○								L08837018
	○											○		56114241
		□	□										○	56114243
				○	○	○		○						9099670000
	○													9099672000
														9099669000
				○	○	○								9099671000
								○		○				38035A
											○			38036A
									○					38034A
							○							L08603939
								○						ES15E0001912
								○						ES15E0001928
								○						ES15E0001936
								○						ES15E0001920
								○						ES15E0001904
								○		○		○		ES15E0001913



330 mm

Disco 330 mm
CAIXA 5D, 330MM VERMELHO
CAIXA 5D, 330MM BRANCO
CAIXA 5D, 330MM AZUL
CAIXA 5D, 330MM NEGRO



355 mm

Disco 355 mm
CAIXA 5D, 355MM CASTANHO
CAIXA 5D, 355MM VERMELHO
CAIXA 5D, 355MM BRANCO
CAIXA 5D, 355MM AZUL
CAIXA 5D, 355MM NEGRO



432 mm

Disco 432 mm
CAIXA 5D, 432MM EPP CASTANHO
CAIXA 5D, 432MM VERMELHO
CAIXA 5D, 432MM BRANCO
CAIXA 5D, 432MM AZUL
CAIXA 5D, 432MM NEGRO

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337,2	SCRUBTEC 343,2 B COMBI	SCRUBTEC 343,2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 865	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
CAIXA 5D, 330MM VERMELHO									○		○		○		ES15E0001929
CAIXA 5D, 330MM BRANCO									○		○		○		ES15E0001937
CAIXA 5D, 330MM AZUL									○		○		○		ES15E0001921
CAIXA 5D, 330MM NEGRO									○		○		○		ES15E0001905
CAIXA 5D, 355MM CASTANHO		○										○			ES15E0001914
CAIXA 5D, 355MM VERMELHO		○										○			ES15E0001930
CAIXA 5D, 355MM BRANCO		○										○			ES15E0001938
CAIXA 5D, 355MM AZUL		○										○			ES15E0001922
CAIXA 5D, 355MM NEGRO		○										○			ES15E0001906
CAIXA 5D, 432MM EPP CASTANHO										○					ES15E0001948
CAIXA 5D, 432MM VERMELHO			□	□						○				○	ES15E0001933
CAIXA 5D, 432MM BRANCO			□	□						○				○	ES15E0001941
CAIXA 5D, 432MM AZUL			□	□						○				○	ES15E0001925
CAIXA 5D, 432MM NEGRO			□	□						○				○	ES15E0001909



Discos especiais	
DISCOS DIAMOND 350MM AMARELO	
DISCOS DIAMOND 350MM VERDE	
DISCOS DIAMOND 430MM VERMELHO	
DISCOS DIAMOND 430MM AZUL	
DISCOS DIAMOND 430MM AMARELO	
DISCOS DIAMOND 430MM VERDE	
DISCOS DIAMOND 508MM VERMELHO	
DISCOS DIAMOND 508MM AZUL	
DISCOS DIAMOND 508MM AMARELO	
DISCOS DIAMOND 508MM VERDE	
Escova disco 305 mm	
ESCOVA PROLENE 305MM	
ESCOVA MID LITE 180 305MM	
ESCOVA MID GRIT 240 305MM	
ESCOVA PROLITE 305MM	
Escova disco 320 mm	
ESCOVA PROLITE 330MM	
ESCOVA PROLENE 330MM	



SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337,2	SCRUBTEC 343,2 B COMBI	SCRUBTEC 343,2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BI COMBI	SCRUBTEC 661 BI COMBI	SCRUBTEC 865	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
	○										○			10002326
	○										○			10002327
		□	□						○					10002336
		□	□						○					10002337
		□	□						○					10002338
		□	□						○					10002339
				○	○	○								10002348
				○	○	○								10002349
				○	○	○								10002350
				○	○	○								10002351
								●						ES15EL08603842
								□						L08603872
								□						ES15EL08603873
								□						ES15EL08603874
												○		56114219
												○		56114220



320 mm

Escova disco 320 mm
ESCOVA AGLITE GRIT 330MM



330 mm

Escova disco 330 mm
ESCOVA PROLENE 330MM

ESCOVA PROLENE 330MM

ESCOVA ABRASIVA 330MM

ESCOVA MID GRIT 330MM



370 mm

Escova disco 370 mm
ESCOVA MEDIA 355MM

ESCOVA STANDARD 355MM

ESCOVA ABRASIVA 355MM

ESCOVA PROLENE 370MM

ESCOVA PROLITE 370MM

ESCOVA MID GRIT 370MM

ESCOVA MID LITE 370MM

ESCOVA NYLON STANDARD



420 mm

Escova disco 430 mm
ESCOVA PROLENE 430MM

ESCOVA NYLON 430MM

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 B COMBI	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R.466	SCRUBTEC R.471	SCRUBTEC R.6100	SCRUBTEC R.686	REFERENCIA
													o		56114221
									o						11437A
										□	o				11438A
									o		o				11439A
									o		o				11440A
												o			303000382
												o			11427B
												o			11431B
		●													9099999000
		o													9100000001
		o													9100000002
		o													9100000003
												o			10874A
													o		56114228
													o		56114229



Escova disco 530 mm
ESCOVA MAGNA GRIT 46 530MM

530 mm

ESCOVA DYNA GRIT 80 530MM



Escova Cilíndrica
ESCOVA NYLON SUAVE

ESCOVA LAVAGEM MEDIA

ESCOVA LAVAGEM DURA



Lábios
KIT LABIOS BORRACHA 1050MM

KIT LABIOS BORRACHA VERM.1050MM

KIT LABIOS POLIURETANO 1050MM

KIT LABIOS BORRACHA 1180MM

KIT LABIOS BORRACHA VERMELHA 1180MM

KIT LABIOS POLIURETANO 1180MM

KIT LABIOS POLIURETANO 830MM

KIT LABIOS DE BORRACHA 830MM

KIT LABIOS DE LINATEX 830MM

KIT LABIOS DE POLIURETANO 1040MM

KIT LABIOS DE BORRACHA 1040MM

KIT LABIOS DE LINATEX 1040MM

KIT LABIOS DE POLIURETANO 370MM

SCRUBTEC 234 C

SCRUBTEC 337,2

SCRUBTEC 343,2 B COMBI

SCRUBTEC 343,2 E

SCRUBTEC 453 B

SCRUBTEC 553 B

SCRUBTEC 653 BL COMBI

SCRUBTEC 661 BL COMBI

SCRUBTEC 866

SCRUBTEC 886

SCRUBTEC R.466

SCRUBTEC R.471

SCRUBTEC R.6100

SCRUBTEC R.686

REFERENCIA

L08837065

L08837066

L08425200

L08425300

L08425400

56382738

56382739

56382740

56382741

56382742

56382743

11333A

11336A

11339A

11331A

11334A

11337A

9100000077



	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337,2	SCRUBTEC 343,2 B COMBI	SCRUBTEC 343,2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 686	REFERENCIA
Equipamento de detergente															
SISTEMA DOSEAMENTO													□	□	56114088
SISTEMA DOSEAMENTO							□	□							9097160000
SISTEMA MISTURA QUIMICO						□									9097163000
KIT DOESAMENTO QUIMICO									□	□					11363A
Opções de luz															
LUZ ESTROBOSCOPICA											□	□			9098164000
LUZ ESTROBOSCOPICA											□	□			9098937000
LUZ ESTROBOSCOPICA													□	□	56114253
Outros															
CONTADOR HORAS 220V						□	□								909 6735 000
KIT CONTADOR DE HORAS						□	□	□							9096951000
KIT DUPLA ASPIRAÇÃO													□	□	56114245
KIT ASPIRAÇÃO MANUAL													□	□	56601087
KIT REDUÇÃO DE RUÍDO													□	□	56114246
MOTOR ASPIRACAO 670W											□	□			9098455000
KIT SUPORTE ESFREGONA											○	○			9097815000
REPOUSO BRAÇO													○	○	7-03-04249
CINTO DE SEGURANÇA													□	□	56422162
KIT CAIXA DE DETRITOS											●	●			9098712000

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337,2	SCRUBTEC 343,2 B COMBI	SCRUBTEC 343,2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 865	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
Outros															
KIT CESTO PAPEIS											□	□			9098480000
MANGUEIRA ENCHIMENTO					○										9097290000
FILTRO ANTIESPUMA	○		□	□	○	□	□	□			○	○			909 5065 000
KIT RODAS PIVOTANTES							□	□							9098947000
RODA TRASEIRA									□	□					909 5511 000
RODA DE TRACÇÃO D.250							□	□							9097026000



A solução ideal para aplicações ligeiras

- 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 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. Equipada com uma alça de transporte e um depósito extremamente leve e forte para um fácil esvaziamento. O depósito pode permanecer aberto para despejo de grandes objectos ou conteúdo de cestos de lixo.



DADOS TÉCNICOS

FLOORTEC 480 M

Diâmetro da escova lateral (MM)	260
Escova principal (MM)	450
Largura de varrimento com duas escovas laterais	840
Amplitude de trabalho com/sem escovas laterais (MM)	840/450
Volume depósito resíduos (L)	34
Fonte alimentação	Manual
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	3360/1680
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	1800/900
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1300x840x1030
Peso líquido (KG)	16

CARACTERÍSTICAS

Grandes rodas e pega ergonómica	•
Duas escovas centrais	•
Duas escovas laterais	•
Pega ajustável	•
Pega suave	•
Pega ergonómica	•
Alça ajustável	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT ESCOVA CENTRAL	1465201000
ESCOVA LATERAL	1463623000
REFERÊNCIA	9084803010



Varredora manual

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

A BK 900 é fácil de usar, graças à sua pega ergonómica 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 M
Escova principal (MM)	480
Amplitude de trabalho com/sem escovas laterais (MM)	690 / 490
Volume depósito resíduos (L)	40
Fonte alimentação	Manual
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Produtividade teórica/prática (m ² /h) com 1 esc. lateral	2760/1380
Produtividade teórica/prática (m ² /h) com esc. central	1920/960
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1060x790x900
Peso líquido (KG)	25
CARACTERÍSTICAS	
Escova principal e lateral ppl	•
Desenho compacto	•
Grandes rodas e pega ergonómica	•
Varrimento directo	•
Pega ergonómica	•
Alça ajustável	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA CENTRAL BK 900	60642
ESCOVA LATERAL BK 900	60641
REFERÊNCIA	60441



A varredora ideal para áreas de pequena e média dimensão

- 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 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 asa, ajustável em inclinação. O depósito de resíduos encontra-se à frente, sendo totalmente feito de polietileno.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 350
Diâmetro da escova lateral (MM)	315
Escova principal (MM)	500
Largura de varrimento c/ escova lateral direita (MM)	720
Amplitude de trabalho com/sem escovas laterais (MM)	720/500
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 teórica/prática (m²/h) com 1 esc. lateral	2880/1730
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	2000/1200
Comprimento x Largura x Altura (MM)	998x797x1100
Peso líquido (KG)	52
CARACTERÍSTICAS	
Sacudidor de filtro manual	•
Indicador de bateria	•
Desenho compacto	•
Varrimento directo	•
Rodas anti-marcas	•
Pega ajustável	•
Carregador interno	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BATERIA GEL 49 AH	1464483000
CARREGADOR BATERIAS 12V 6A	146 3051 000
ESCOVA CENTRAL 200X500 EM V 6R PPL	146 3015 000
ESCOVA LATERAL PPL	146 3035 000
KIT FILTRO POLIESTER	1463161000
REFERÊNCIA	908 4704 010



Uma forma eficiente, produtiva e ergonómica de varrer

- 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.

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 gasoleiras.



DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P
Diâmetro da escova lateral (MM)	315	315
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 teórica/prática (m²/h) com 1 esc. lateral	3715/2230	3715/2230
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	4725/2835	4725/2835
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	2700/1620	2700/1620
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1390x870x1100	1390x870x1100
Peso líquido (KG)	82	88
CARACTERÍSTICAS		
Sacudidor de filtro manual	•	•
Indicador de bateria	•	•
Depósito com rodas e pega	•	•
Filtro painel de papel	•	•
Rodas anti-marcas	•	•
Pega ajustável	•	•
Carregador interno	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
ESCOVA CENTRAL POLIPROPILENO	1465215000	1465215000
ESCOVA LATERAL PPL	146 3035 000	146 3035 000
FILTRO DE PAPEL	1464902000	1464902000
SACUDIDOR DE FILTRO MANUAL	1465480000	1465480000
REFERÊNCIA	9084113010	9084114010



Varrimento sem pó e subida de rampas até 16%

- 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.
- Pannel de controlo fácil de usar.

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 escolas, 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 OBC	FLOORTEC R 360 P
Escova principal (MM)	600x265	600x265
Diâmetro da escova lateral (MM)	420	420
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	Gasolina
Velocidade de trabalho (KM/H)	5.5	5.5
Inclinação máx. (%)	16	16
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	5500/3850	5500/3850
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	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		
ESCOVA CENTRAL 265X600 6R PPL	146 0748 000	146 0748 000
ESCOVA LATERAL PPL	145 1899 000	145 1899 000
FILTRO DE PAPEL	146 1888 000	146 1888 000
REFERÊNCIA	908 4207 010	908 4208 010



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

- 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.

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, para uma fácil manutenção e revisão.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P
Diâmetro da escova lateral (MM)	420	420
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	Gasolina
Velocidade de trabalho (KM/H)	5	5
Inclinação máx. (%)	20	20
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	6300/4410	6300/4410
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	3500/2450	3500/2450
Largura de viragem (MM)	236	236
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1480x930x1220	1480x930x1220
Peso (KG)		
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 CARREGADOR INTERNO	146 2052 000	
ESCOVA CENTRAL NYLON	145 4879 000	145 4879 000
ESCOVA LATERAL 180X400	1466140000	1466140000
KIT ESCOVA ESQUERDA	1463970000	1463970000
FILTRO DE PAPEL	1463523000	1463523000
REFERÊNCIA	9084315010	9084316010



Estrutura ergonómica e sustentável para uma produtividade excepcional

- Meio ambiente limpo com sistema de controlo de pó.
- Um único botão 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.

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	Gasolina Honda 4,1 kW
Velocidade de trabalho (KM/H)	7	7
Inclinação máx. (%)	20	20
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 1 esc. lateral	6825/4780	6825/4780
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	8750/6125	8750/6125
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. central	4900/3430	4900/3430
Largura de viragem (MM)	189	189
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 de despejo variável	•	•
Motor aspiração by-pass p/ varrimento em húmido	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
CARREGADOR INTERNO 24V 30A	1465175000	
ESCOVA CENTRAL 340X700 EM V 6R PPL	1463913000	1463913000
ESCOVA LATERAL MIX PPL / AÇO	1465318000	1465318000
FILTRO DE PAINEL ULTRA WEB AZUL	1464189000	1464189000
REFERÊNCIA	9084404010	9084405010

Máquina	Voltagem máquina	Referência	Quantidade	Descrição	Carregador interno	Descrição	Carregador externo	Descrição
FLOORTEC 350	12	1464483000	1	BAT.12V-49Ah AGM Monobloc	ES151463051000	CARREGADOR INTERNO 12V-6A 100-240V	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC 760	12	ES1501970038E	2	BAT. 6V-180Ah WET Tubular Monobloc	ES151465494000	CARREGADOR INTERNO 12V-25A 100-240V	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC 760	12	ES1501970037E	2	BAT. 6V-180Ah GEL Monobloc	ES151465494000	CARREGADOR INTERNO 12V-25A 100-240V	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC R 360	24	ES1501970039C	2	BAT.12V-110Ah WET Tubular Monobloc	ES151464527000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240V	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC R 360	24	ES1501970040E	2	BAT.12V-105Ah GEL Monobloc	ES151464527000	CARREGADOR INTERNO 24V-13A 100-240V	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC R 670	24	ES1501970041H	1	Cofre 24V-300Ah WET com enchimento automático	ES151462337000	CARREGADOR INTERNO 24V-25A EU	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC R 670	24	ES1501970042C	4	BAT. 6V-200Ah WET Tubular Monobloc	ES151462337000	CARREGADOR INTERNO 24V-25A EU	Indisponível	Indisponível
FLOORTEC R 870	24	ES1501970045E	1	BAT. 6V-240Ah GEL Monobloc	ES151464505000	CARREGADOR INTERNO 24V-30A 230V	Indisponível	Indisponível



Escova central

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERENCIA
ESCOVA CENTRAL M 180X500			□									146 3016 000
ESCOVA CENTRAL POLIPROPILENO 0,7MM			○									1463174000
ESCOVA CENTRAL 200X500 EM V 6R PPL 0,3MM			●									146 3015 000
ESCOVA CENTRAL POLIPROPILENO						○	○					146 0751 000
ESCOVA CENTRAL FIBRA NATURAL 245MM						○	○					146 0753 000
ESCOVA CENTRAL 265X600 EM V 6R MIX AÇO				○	○	○	○					146 0750 000
ESCOVA CENTRAL 265X600 EM V 6R PPL 0,7MM						●	●					146 0748 000
ESCOVA CENTRAL PROLIPROPILENO				●	●							1465215000
ESCOVA CENTRAL 265X600 EM V 7R MIX 5				○	○							1465216000
ESCOVA CENTRAL FIBRA NATURAL								○	○			145 6080 000
ESCOVA CENTRAL NYLON								●	●			145 4879 000
ESCOVA CENTRAL MIX PPL / AÇO								○	○			145 4957 000
ESCOVA CENTRAL EM V 6R MIX										○	○	1463854000
ESCOVA CENTRAL 340X700 EM V 6R PPL 0,8MM										●	●	1463913000
ESCOVA CENTRAL EM V 6R MIX										○	○	1464947000
ESCOVA CENTRAL BK 900		●										60642
ESCOVA CENTRAL 245X600 EM V 6R NYLON						○	○					146 0752 000
Escova Cilíndrica												
KIT ESCOVA CENTRAL	●											1465201000



Escova lateral

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
ESCOVA LATERAL PPL 0,5MM			●	●	●							146 3035 000
ESCOVA LATERAL ALCATIFAS			□	○	○							146 3036 000
ESCOVA LATERAL NYLON						○	○					146 0678 000
ESCOVA LATERAL FIBRA NATURAL						○	○					145 4976 000
ESCOVA LATERAL 180X400								○	○			1466141000
ESCOVA LATERAL PPL 0,7MM						●	●					145 1899 000
ESCOVA LATERAL MIX AÇO / PPL						○	○					145 4959 000
ESCOVA LATERAL 180X400								●	●			1466140000
ESCOVA LATERAL MIX AÇO / PPL										●	●	1465318000
ESCOVA LATERAL MIX 5										○	○	1465319000
ESCOVA LATERAL PPL 1,0 N										○	○	1465320000
KIT ESCOVA ESQUERDA										□	□	1464946000
KIT ESCOVA ESQUERDA								●	●			1463970000
KIT ESCOVA ESQUERDA PPL				□	□							1465408000
ESCOVA LATERAL POLIPROPILENO		●										60641
ESCOVA LATERAL	●											1463623000
Filtro para varrimento												
FILTRO DE PAPEL						●	●					146 1888 000
FILTRO DE PAPEL				●	●							1464902000



Filtro para varrimento

FILTRO DE PAPEL

FILTRO DE PAPEL PÓ FINO

FILTRO DE PAPEL ULTRA WEB AZUL

FILTRO DE POLIESTER PARA PÓ FINO

FILTRO PAINEL POLIESTER ULTRA WEB AZUL

FILTRO DE POLIESTER

FILTRO POLIESTER STANDARD

FILTRO DE POLIESTER

KIT FILTRO POLIESTER

FILTRO DE POLIESTER ANTI- ESTÁTICO

FILTRO DE POLIESTER ANTI-ESTÁTICO

PRÉ-FILTRO

PRÉ-FILTRO

Outros

KIT ALCATIFAS

KIT ALCATIFAS

2 DEPÓSITOS DE 18 L

COFRE PARA BATERIAS

FLOORTEC 480 M

BK 900 M

FLOORTEC 350

FLOORTEC 760 B

FLOORTEC 760 P

FLOORTEC R 360 B OBC

FLOORTEC R 360 P

FLOORTEC R 670 B OBC

FLOORTEC R 670 P

FLOORTEC R 870 B

FLOORTEC R 870 P

REFERENCIA

1463523000

1465402000

1464189000

1465403000

1464839000

1464691000

146 2759 000

146 1988 000

1463161000

145 6013 000

146 1989 000

146 2731 000

1465018000

1463171000

146 2102 000

1463981000

146 2791 000





Outros

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
REPOUSO BRAÇO DIREITO										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464960000
REPOUSO BRAÇO DIREITO										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33019556
RODAS TRASEIRAS CHEIAS COM ESPUMA ANTI-MARCA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1465312000
RODAS TRASEIRAS CHEIAS ANTI-MARCA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1465313000
RODA FRONTAL ANTI-MARCA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2745 000
RODA TRASEIRA ANTI-MARCA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2746 000
RODA DIANTEIRA ANTI-MARCA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464955000
KIT ASPIRACAO MANUAL								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2524 000
TAPETE DE FERRO										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464957000
KIT CONTADOR DE HORAS				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							9096951000
KIT CINTO DE SEGURANÇA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464954000
ASSENTO COM CINTO DE SEGURANÇA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2900 000
KIT ALARME MARCHA-ATRAS						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					146 2661 000
SAIA NEOPRENO ESCOVA LATERAL			<input type="checkbox"/>									1463255000
KIT SACUDIDOR DE FILTRO ELÉCTRICO				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							1465474000
KIT SACUDIDOR DE FILTRO MANUAL				●	●							1465480000
KIT ANTI PÓ DUST GUARD										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464953000
Opção de guarda												
PROTECCAO ESCOVA DIREITA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1464058000



Opção de guarda

PROTECÇÃO ESCOVA ESQUERDA

PROTECÇÃO ESCOVA DIREITA

PROTECÇÃO ESCOVA ESQUERDA

TECTO DE PROTECÇÃO

KIT TECTO SEGURANCA

PLACA PARA TECTO DE SEGURANÇA



Borrachas anti-marca

KIT BORRACHAS ANTI-MARCA

KIT BORRACHAS ANTI-MARCA

KIT BORRACHAS ANTI-MARCA

KIT BORRACHAS ANTI-MARCA



Opções de luz

KIT LUZ DE TRABALHO

KIT LUZ TRABALHO

LUZ ESTROBOSCOPICA

LUZ ESTROBOSCOPICA

LUZ ESTROBOSCOPICA

LUZ DE TRABALHO 24V 70W

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERENCIA
PROTECÇÃO ESCOVA ESQUERDA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1464105000
PROTECÇÃO ESCOVA DIREITA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464958000
PROTECÇÃO ESCOVA ESQUERDA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464959000
TECTO DE PROTECÇÃO										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464952000
KIT TECTO SEGURANCA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2735 000
PLACA PARA TECTO DE SEGURANÇA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464956000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCA				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							1465541000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCA			<input type="checkbox"/>									1463167000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464951000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2744 000
KIT LUZ DE TRABALHO								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1463972000
KIT LUZ TRABALHO						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					146 2663 000
LUZ ESTROBOSCOPICA										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1464948000
LUZ ESTROBOSCOPICA						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					146 2659 000
LUZ ESTROBOSCOPICA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			146 2692 000
LUZ DE TRABALHO 24V 70W										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1466346000





Simple e eficiente, durabilidade com manutenção mínima

- 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.

A SPINTEC 443 é uma rotativa monodisco para tarefas de limpeza profissionais e manutenção, numa grande variedade de pavimentos como: cimento, 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	•
Mangueira de água	•
Pega ergonómica	•
Suportes para acessórios	•
Troca fácil do cabo	•
Correia de transmissão	•
Tomada eléctrica	•
REFERÊNCIA	56380065



Simples, eficiente e durável com manutenção mínima

- 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 utilização.

A SPINTEC foi fabricada para satisfazer uma ampla gama de aplicações. Fácil utilização 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	•
Mangueira de água	•
Pega ergonómica	•
Suportes para acessórios	•
Troca fácil do cabo	•
Correia de transmissão	•
Tomada eléctrica	•
REFERÊNCIA	56380070



Prato suporte

PRATO SUPORTE

PAD DRIVER-HIGH SPEED-FLEX

PRATO SUPORTE FM 400 H

Disco 432 mm

CAIXA 5D, 432MM AZUL

CAIXA 5D, 432MM CASTANHO

CAIXA 5D, 432MM VERMELHO

CAIXA 5D, 432MM BRANCO

DISCO 17 432MM ECO CARPET BONNET 6 UND

CAIXA 5D, 432MM NEGRO

Discos especiais

DISCOS DIAMOND 430MM VERMELHO

DISCOS DIAMOND 430MM AZUL

DISCOS DIAMOND 430MM AMARELO

DISCOS DIAMOND 430MM VERDE

SPINTEC 443

SPINTEC 443 DS

REFERÊNCIA

□

11315A

□

11316A

56381578

○

ES15E0001926

○

ES15E0001918

○

ES15E0001934

○

ES15E0001942

○

10001935

○

ES15E0001910

○

10002336

○

10002337

○

10002338

○

10002339

Serviço profissional que marca a diferença



Para tirar o máximo partido da limpeza são necessários dois requisitos, sendo o primeiro ter máquinas de limpeza de alta qualidade. No entanto, ter acesso a serviço profissional é outro factor importante para que as suas operações sejam realizadas de forma previsível, fácil e sem paragem de máquinas.

As Soluções de Serviço Nilfisk não são apenas uma resposta rápida e fiável às suas avarias. São também a garantia de que terá visitas de manutenção programadas, realizadas por técnicos profissionais e com formação. Desta forma, terá a certeza de que as suas máquinas funcionarão de forma óptima durante a sua vida útil - mantendo o seu negócio com o máximo rendimento.

Soluções de Serviço Nilfisk

Sabemos que apenas um tipo de serviço não se adequa a todos os clientes. Ao assinar um contrato de serviço com a Nilfisk tem a oportunidade de escolher entre diversas soluções de serviço, desenvolvidas para satisfazer diferentes necessidades. Estamos disponíveis para ajudá-lo a escolher o contrato de serviço que melhor se adequa às suas operações.

Equilibre as suas necessidades e exigências

Sugerimos que antes de escolher um contrato de serviço considere a importância dos seguintes factores, para uma escolha mais acertada:

- Maximização do tempo
- Resposta rápida
- Serviço com preços definidos
- Visitas de manutenção regulares

Soluções de Serviço Nilfisk
STANDARD

CONTRATO DE SERVIÇO STANDARD – MANUTENÇÃO PROFISSIONAL

Este contrato inclui duas visitas de manutenção preventivas por ano e tempo de resposta em 48h. Se prefere visitas incluídas em caso de avaria e peças de substituição, recomendamos os nossos contratos Plus e Premium.

Soluções de Serviço Nilfisk
PLUS

CONTRATO DE SERVIÇO PLUS – DESEMPENHO OPTIMIZADO

Com o contrato Plus, tem os seus custos de manutenção e reparação sob controlo. Ao mesmo tempo sabe que o seu desempenho nunca é comprometido mas sim optimizado.

Soluções de Serviço Nilfisk
PREMIUM

CONTRATO DE SERVIÇO PREMIUM – MÁXIMA OPERATIVIDADE

Se o tempo de actividade da máquina é a sua preocupação, o contrato Premium é a melhor solução para si.

As Soluções de Serviço Nilfisk têm muitos benefícios

Tendo em conta o feedback dos nossos clientes apresentamos-lhe três Soluções de Serviço Nilfisk. Cada solução tem um conjunto de características, adaptadas para satisfazer necessidades específicas - que o beneficiará a si e ao seu negócio.

Pode escolher entre diferentes modos de facturação. Para mais detalhes fale com a nossa equipa comercial ou serviço técnico e não hesite em contactar-nos caso tenha necessidades especiais.

COBERTURA DO CONTRATO	STANDARD	PLUS	PREMIUM
Mão-de-obra e deslocação	Sim	Sim	Sim
Check list em todas as visitas	Sim	Sim	Sim
Visitas de manutenção preventiva anuais	2	2	4
Tempo de resposta	48h	48h	24h
Peças de substituição	X	Sim	Sim
Consumíveis	X	X	Sim
Reparação de avarias	X	Opcional	Opcional
Má utilização/abuso	X	X	Opcional
Máquina de substituição	X	X	Opcional
Cobertura ao fim de semana	X	X	Opcional

As condições e características de cada elemento incluído nos contratos de serviço Nilfisk podem estar sujeitas a alteração local.



Na Nilfisk, estamos orgulhosos de ser um dos principais fabricantes de equipamentos de limpeza do mundo. Com sede mundial na Dinamarca, desenvolvemos equipamentos de limpeza profissionais à mais de 100 anos. Os nossos produtos são fabricados na Europa, América e China e são utilizados em todo o mundo.

A Nilfisk tem uma extensa rede de delegações comerciais em 45 países e está representada em mais de 100.

Os nossos produtos satisfazem qualquer necessidade dos profissionais de limpeza. As nossas principais gamas de produtos incluem equipamentos para cuidado dos solos como lavadoras profissionais, varredoras, aspiradores, lavadoras de alta pressão e máquinas vias.

Os nossos produtos são reconhecidos pela grande qualidade e fiabilidade.

A sustentabilidade faz parte do nosso negócio. Desenvolvemos soluções de limpeza que proporcionam eficácia de limpeza gastando menos energia, menos água e menos detergente. Ao reduzir o consumo destes recursos beneficia tanto como o meio ambiente.

Trabalhamos para si e por isso inovamos constantemente na nossa empresa para fortalecer a sua.

Esta é uma promessa que a Nilfisk faz aos seus clientes como parceiro de confiança.

Visite para mais informações www.mafergasa.com



SEDE

Zona Industrial, Lote 105
5000-082 Constantim VRL
T +351.259 336922 Fax +351 346170
mafergasa.lda@gmail.com

