

CATÁLOGO GERAL

Soluções de produtos Nilfisk



NILFISK



Clean is Changing, Vamos mudá-la para melhor

A limpeza é uma área crítica tanto para o setor privado como para as instituições públicas. Os processos de limpeza estão em constante desenvolvimento à medida que o próprio conceito de limpeza evolui. A nossa missão é elevar o nosso compromisso de fornecer produtos e serviços de primeira categoria, ao mesmo tempo que integramos iniciativas-chave em matéria de sustentabilidade. Não só para garantir uma limpeza melhor, mas também para lutar por um planeta mais sustentável, ao mesmo tempo que proporcionamos melhores resultados para os negócios dos nossos clientes.

Limpeza sustentável

Dar mais atenção à limpeza significa ter em conta a forma como utilizamos os recursos naturais, como a água, ao mesmo tempo que reduzimos a utilização de detergentes e o consumo de energia. Isto ajuda a liderar o caminho no sentido de uma limpeza mais sustentável, permitindo ainda diminuir os custos de limpeza.

O desejo de limpezas mais sustentáveis por parte das empresas e da indústria tem crescido nos últimos anos, já que os requisitos para os clientes, fornecedores e instalações públicas têm aumentado.

Há que ter em consideração a forma como os colaboradores de limpeza realizam as suas tarefas. Desde a saúde e segurança ao design ergonómico, ou ao bem-estar geral dos membros das equipas, este é outro fator chave que deve ser incluído na equação da sustentabilidade.

Além disso, a durabilidade do produto e a manutenção regular podem determinar a vida útil e a eficiência das máquinas utilizadas para manter a sua estratégia de sustentabilidade. Introduzir novas soluções com base em tecnologia inovadora, ao mesmo tempo que utilizamos dados que nos permitem calcular as necessidades de limpeza, ajuda a estar na vanguarda do desenvolvimento tecnológico na área da limpeza, beneficiando assim o seu negócio.

Comprometidos com a limpeza

O nosso compromisso para com a limpeza sustentável é inabalável, pois procuramos oferecer produtos, serviços e soluções que nos ajudem a criar um futuro mais limpo e brilhante para todos.

A forma como afetamos o ambiente faz parte de uma reflexão crítica sobre a nossa estratégia de negócio global. Concentramo-nos de forma dedicada na redução do nosso impacto negativo, pois aproveitamos as oportunidades para trazer ainda mais valor à nossa base de clientes.

Definimos continuamente a fasquia para nós próprios, à medida que procuramos evoluir na nossa posição enquanto líder na RSC (Responsabilidade Social Corporativa) e ASG (Ambiente, Sociedade e Governança).

Para nós, queremos fazer mais do que apenas fornecer bons conselhos sobre soluções de limpeza sustentáveis. Estamos comprometidos com fortes iniciativas de Metas Baseadas na Ciência, além de metas ambiciosas de impacto climático. Por último, recebemos recentemente a medalha de ouro EcoVadis: na classificação, obtivemos a nossa pontuação mais elevada (90 em 100 pontos) pelas nossas ações ambientais, incluindo o nosso compromisso em reduzir as emissões associadas às nossas atividades comerciais e através da utilização dos nossos produtos.

Enquanto seu parceiro neste caminho em direção à sustentabilidade, esperamos fazer do seu compromisso para com a conservação e a eficiência uma realidade confortável. Uma dedicação que certamente trará benefícios reais para o seu negócio, para o ambiente e para a comunidade global como um todo.

A limpeza está a mudar. Vamos mudá-la para melhor

LAVADORA AUTÓNOMA

LIBERDADE PARA FAZER MELHOR

Com um século de conhecimento de limpeza profissional a estimular o seu desenvolvimento, e a mais avançada tecnologia robótica da atualidade que potencia as suas capacidades, esta nova gama de máquinas revolucionárias representa o nosso compromisso em oferecer as soluções de limpeza mais inteligentes do mundo.



Contacte o seu representante
local para mais informações

Índice

Aspiradores profissionais			
VP300 HEPA	9		
VP600	9		
VP 600 Bateria	10		
VP 930	10		
GD 5/10	11		
GD 5 FLY	12		
GD 5 Bateria	12		
VU500	13		
GU 700A	13		
VL200	14		
VL500	15		
Acessórios	16		
Aspiradores industriais monofásicos			
VHS120	18		
Aspiradores Industriais All-In-One	19		
S3B	20		
S3	20		
VHS110 Z22 EXA	21		
Aspiradores industriais trifásicos para resíduos perigosos			
T30S	22		
CTS 22-CTS40-CTT40	22		
T22-T40-T40W-T75	23		
Serie TPLUS	23		
Serie 3707-3907	24		
3997-3997W-3997WC	24		
Aspiradores industriais de ar comprimido			
VHC110-VHC120	25		
VHC200	25		
Aspiradores industriais de óleo e limalhas			
VHO200	26		
ECO OIL 13 & 22	26		
Aspirador industrial a bateria			
VHB436	27		
Aspiradores industriais de segurança e higiene			
IVT1000	29		
VHS110 CR-L	29		
VHW200/201/210/211	30		
VHW310/311	30		
VHW320/321	31		
VHW420/421	31		
VHW440/441	32		
Aspiradores industriais para recolha de retalhos			
Serie R	33		
Transporte pneumático			
Transportadores pneumáticos para grânulos e pó	34		
Sistemas aspiração industrial centralizada	35		
Aspiradores profissionais/industriais monofásicos			
GM80P LC	36		
VHS 40	36		
VHS 42 M/H	37		
IVB 961-OL	37		
IVB 965 SD XC	38		
Aspirador profissional/industrial de segurança e higiene			
IVB 7X ATEX Zona 22	39		
Introdução a sistemas limpeza de filtros	40, 41		
Introdução aspiração ATEX	42, 43		
Introdução aspiração industrial	44, 45		
Introdução aspiração centralizada	46, 47		
Introdução transporte pneumático	48, 49		
Exemplo de acessórios para aspiração	50		
Características desenhadas para satisfazer as necessidades dos clientes!	51		
Funções inovadoras para cada aplicação de manutenção de solos	53		
Lavadoras			
SC100	54		
SC250	54		
SC351	55		
SC370	55		
SC401	56		
SC450	57		
SC500	57		
BA 611	58		
SC650	58		
SC800	59		
SC1500	59		
SC2000	60		
BR 652/752	60		
SC4000	61		
SC5000	61		
SC6000	62		
SC6500	62		
SC8000	63		
Máquinas Combinadas			
CS7010	63		
Lavadoras autónomas			
SC50	64		
SC50 UVGI	65		
SC60	66		
Exemplo de acessórios para lavadoras	68, 69		
Ecoflex – Limpar de forma sustentável	70, 71		
Discos de diamante	72		
Discos de Limpeza	73		
Produtos químicos e guia de escovas (lavadoras)	74, 75		
Varredoras			
SW200/SW250	77		
SW 750	77		
SW900	78		
SR 1000S	78		
SR 1101	79		
SW4000	79		
SW5500	80		
SR 1601	81		
SW8000	82		
Guia de escovas (varredoras)	83		
Exemplo de acessórios varredoras	84, 85		
Baterias	87		
Rotativas alta velocidade			
FM400 H	89		
FM400 D	89		
FM400 L	89		
Abrilhantadora a cabo			
BU800	90		
Equipamentos Injeção/Extração			
ES300	91		
Exemplo acessórios rotativas	92, 93		
Máquinas de vapor profissionais			
SO4500	94		
SV8000	95		
SDV4500/8000	96		
Lavadoras de Alta Pressão			
MC 2C	101		
MC 3C	102		
MC 4M	103		
MC 5M	104, 105		
MC 6P	106		
MC 7P	107		
MC 8P	108		
MH 3C	109		
MH 3M	110		
MH 4M	111		
MH 5M	112		
MH 5M E	113		
MH 6P	114		
MH 7P	115		
MH 8P	116		
MC PE / DE	117, 118, 119		
MC 9P	120		
MC 10P	121		
SC UNO 4M PS	122		
SC UNO 5M, 6P & 7P	123		
SC DUO 6P & 7P	124		
SH SOLAR D	125		
SH SOLAR E	126		
SH SOLAR G	127		
SH TRUCK	128		
SH AUTO 5M	129		
Maior flexibilidade – diferenças entre máquinas estacionárias	130, 131		
Rotativas para alta pressão – HydroScrub P300, P400 & S500	133		
Aspiradores profissionais/industriais – linha azul			
Gama de aspiradores	135		
SALTIX 10	141		
MAXXI II 35 WD	142		
MAXXI II 55 WD	143		
MAXXI II 75 WD	144		
AERO 21	145		
AERO 26	146, 147		
AERO 31	148		
ATTIX 30	149		
ATTIX 40 INOX	150		
ATTIX 50	151		
ATTIX 33	152		
ATTIX 44	153		
ATTIX 7	154		
ATTIX 961-01	155		
ATTIX 965-21 SD XC	156		
SB STATION	157		
ATTIX 33 classe H e M	158		
ATTIX 44 classe H e M	159		
ATTIX 7 classe M	160		
ATTIX certificação – Classe H	161		
ATTIX 965-0H/M SD XC	162		
Informação de Segurança e Higiene	163		
Ligações e acoplamentos de mangueiras	164		
ATTIX ATEX Z22	167		
Serviço pós-venda, contratos manutenção	168		

Produtos



VP300
Profissionais



VP930
Profissionais



VP600
Profissionais



VP600 Bateria
Profissionais



GD5/10
Profissionais



GD5/10 FLY
Profissionais



GD5 Bateria
Profissionais



VU500
Profissionais



GU700A
Profissionais



VL200
Profissionais



VL500-35
Profissionais



VL500-55
Profissionais



VL500-75
Profissionais



VHS120
Aspiradores



All-In-One VHS120 & VHO200
Aspiradores



S2B-S3B
Aspiradores



S2-S3
Aspiradores



VHS110 ATEX
Aspiradores



T30S
Aspiradores



CTS22/40/CTT40
Aspiradores



T series & TPlus series
Aspiradores



3707-3907
Aspiradores



3997-3997W
Aspiradores



VHC110 -120
Aspiradores



VHO200
Aspiradores



ECO-OIL
Aspiradores



Produção Aditivos
Aspiradores



IVT1000
Aspiradores



VHS110 CR
Aspiradores



VHW200-211
Aspiradores



VHW310/311
Aspiradores



VHW320/321
Aspiradores



VHW420/421/440
Aspiradores



Serie R
Aspiradores



GM80P
Aspiradores monofásicos



VHS 40/42 M/H
Aspiradores monofásicos



IVB 961-0L
Aspiradores monofásicos



IVB 965 SD XC
Aspiradores monofásicos



IVB 7X - ATEX ZONA 22
Aspiradores monofásicos

Produtos



SC100
Lavadoras
automáticas



SC250
Lavadoras
automáticas



SC351
Lavadoras
automáticas



SC370
Lavadoras
automáticas



SC401
Lavadoras
automáticas



SC450
Lavadoras
automáticas



SC500
Lavadoras
automáticas



BA 611
Lavadoras
automáticas



SC650
Lavadoras
automáticas



SC800
Lavadoras
automáticas



SC1500
Lavadora de
condutor a pé



SC2000
Lavadora de
condutor sentado



BR652/752
Lavadora de
condutor sentado



SC4000
Lavadora de
condutor sentado



SC5000
Lavadora de
condutor sentado



SC6000
Lavadora de
condutor sentado



SC6500
Lavadora de condutor
sentado



SC8000
Lavadora de condutor
sentado



CS7010
Máquinas
combinadas



SC50
Lavadora
autónoma



SC50 UVGI
Lavadora
autónoma UVGI



SC60
Lavadora
autónoma



SW200/250
Varredoras
industriais



SW750
Varredoras
industriais



SW900
Varredoras
industriais



SR1000S
Varredoras
industriais



SR1101
Varredoras
industriais



SW4000
Varredoras
industriais



SW5500
Varredoras
industriais



SR1601
Varredoras
industriais



SW8000
Varredoras
industriais



FM400 L
Rotativas



FM400 H
Rotativas



FM400 D
Rotativas



BU500
Rotativas



SO4500
Máquinas de vapor
profissionais



SV8000
Máquinas de vapor
profissionais



SDV4500/8000
Máquinas de vapor
profissionais



BU800
Abrilhantadoras
alta velocidade



ES300
Injeção
Extração

Aspiradores profissionais

O poder nas suas mãos

Os aspiradores Nilfisk são desenhados a pensar no utilizador. Têm um desenho compacto, são fáceis de usar, altamente manobráveis e robustos para assegurar fiabili-

dade de uso ano após ano. Além disso, os nossos filtros de alta qualidade asseguram uma poderosa aspiração e uma filtração eficiente.



Obtenha mais com menos

O prestígio do desenho da Nilfisk é reconhecido em todo o mundo. Além dos desenhos especiais, os aspiradores Nilfisk são silenciosos e oferecem uma aspiração potente com baixo consumo de energia.

Potência construída para durar

Os motores Nilfisk são robustos e resistentes, com uma capacidade de aspiração muito potente e baixos níveis de ruído. Têm como base um desenho industrial focado na limpeza profissional.

Um motor de aspiração sem proteção, não importa quão poderoso é, tem uma vida útil limitada. Para protegê-lo deve estar equipado com um bom filtro principal que retenha as partículas e que evite a danificação do motor.

Níveis de ruído mais baixos traduzem-se em custos mais baixos

A limpeza diurna sempre teve sentido. No entanto, os equipamentos de limpeza mais antigos eram ruidosos e incomodavam o que tornava este tipo de limpeza pouco prático. Graças aos aspiradores Nilfisk bem desenhados e de baixo ruído, a limpeza diurna não é apenas possível como é também a opção mais inteligente!

Solos mais limpos, ar mais seguro

Um sistema de filtração define-se por uma série de etapas sucessivas para reter o pó: o saco, o filtro principal, o filtro de escape. A Nilfisk tem uma das mais amplas gamas de filtros do mundo.

O filtro HEPA retém 99,95% de partículas de 0,1 microns. O filtro ULPA até 99,9995% é utilizado em áreas de alto risco onde se deve controlar a descarga de partículas na atmosfera.

Aspiradores



VP300 HEPA

Aspirador fiável para uso diário

A série Nilfisk VP300 é uma máquina básica, robusta e duradoura, que pode ser utilizada para fazer o trabalho dia após dia. É ideal para a limpeza de escritórios, quartos de hotel, comércio e aplicações semelhantes de leve a média intensidade. A série Nilfisk VP300 tem um nível de filtração excelente com um filtro CERTIFICADO HEPA H13 de série em todos os modelos. Isto ajuda a manter uma alta qualidade do ar no local de limpeza.

- A melhor capacidade da sua classe, o que significa que irá investir menos tempo a substituir os sacos.
- Pesa apenas 5 kg, é fácil de deslocar de um local para outro.
- O seu baixo nível sonoro de 58 dB(A) torna este equipamento adequado para a limpeza diurna.
- Armazenamento fácil e seguro dos acessórios e do cabo de alimentação.
- Cabo laranja extraível em alguns modelos.
- Alto nível de filtração com filtro HEPA.
- Dupla velocidade para uso à medida numa ampla variedade de aplicações.
- O VP300 pode ser transportado de forma cómoda e segura com apenas uma mão.



VP600

Eficiente e Ecológico – com características inovadoras e flexíveis

O VP600 é uma opção que garante uma limpeza eficiente em aplicações como hotéis, empresas de serviços de limpeza, restaurantes, escritórios e instituições.

Este aspirador oferece uma ampla gama de características, permitindo-lhe encontrar exatamente o modelo ideal para o seu trabalho de limpeza. Escolha o tipo de cabo que mais lhe convém e que o ajudará a reduzir o tempo investido no processo de limpeza. As excelentes vantagens para o utilizador e o desenho inteligente oferecem-lhe o que esperaria de um aspirador Nilfisk.

- Motor de 330/550W ou 730/330.
- Função de dupla velocidade para optimização do consumo energético e do desempenho de limpeza.
- Filtro HEPA de série.
- Novo fecho magnético do depósito de pó, que assegura uma alta fiabilidade e facilidade de uso.
- Disponível com cabo fixo, extraível ou com rebobinagem automática.
- Nível de ruído mais baixo da sua classe

DADOS TÉCNICOS	VP300 ECO HEPA EU	VP300 HEPA BASIC EU	VP300 HEPA EU1	VP300 HEPA EU2
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	69	73	73/70	73/70
Potência nominal (W)	400	800	800/400	800/400
Potência aspiração terminal tubo (W)	110	215	215/110	215/110
Caudal (l/seg.)	25	32	32/25	32/25
Vácuo no bocal (kPa)	15	22	22/15	22/15
Capacidade do saco de pó (l)	10	10	10	10
Comprimento x Largura x Altura (mm)	395x340x390	395x340x390	395x340x390	395x340x390
REFERÊNCIA	107415311	107415322	41600870	41600871

DADOS TÉCNICOS	VP600 ECO HEPA	VP600 HEPA BASIC EU	VP600 HEPA STD 2 EU	VP600 HEPA STD 3 EU
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	70/74	62	74/70	74/70
Potência nominal (W)	330/550	730	730/330	730/330
Potência aspiração terminal tubo (W)	75/155	200	200/75	200/75
Caudal (l/seg.)	24/28	30	30/24	30/24
Vácuo no bocal (kPa)	15/18	22	22/15	22/15
Capacidade do saco de pó (l)	10	10	10	10
Comprimento x Largura x Altura (mm)	480x300x270	480x300x270	480x300x270	480x300x270
REFERÊNCIA	107418540	107418541	41600860	41600861

Aspiradores

VP600 BATERIA

Aspirador sem cabos, com bateria de lítio

O aspirador Nilfisk VP600 BATERIA é um aspirador flexível, de duas velocidades que aumentará a sua produtividade, graças à sua mobilidade sem fios e um tempo produtivo de até 60 minutos. Com um tempo de carregamento de apenas 40 minutos, esta máquina oferece-lhe um desempenho de limpeza contínuo, alternando entre duas baterias de lítio de 36 V.

Por ser fácil de deslocar, sem necessidade de tomadas elétricas e oferecendo um baixo nível de ruído, o Nilfisk VP600 BATERIA é uma escolha acertada para uma limpeza segura, adequada para instalações com um grande número de hóspedes e visitantes. Isto faz com que a máquina seja ideal para utilizações como: interior de comboios; autocarros; aviões; lojas; restaurantes de fast food; cinemas e locais semelhantes que tenham assentos; mesas e outro mobiliário.

- Excelente resultado de limpeza através da função de potência extra para limpezas difíceis;
- Um aspirador a baterias garante uma maior liberdade e mobilidade, permitindo limpar em qualquer lugar, sem necessidade de eletricidade e de arrastar ou recolher cabos;
- Um ambiente de limpeza seguro, sem riscos de que os hóspedes ou os operadores tropecem nos cabos;
- Capacidade de bateria otimizada: A tecnologia inteligente Nilfisk monitoriza as baterias de Lítio de 36 V tanto durante o funcionamento como no carregamento;
- O melhor nível de pressão sonora da sua classe, de apenas 56 dB (A), o que proporciona uma limpeza diurna rentável. Alta capacidade de enchimento.



VP930

O icónico VP930 acaba de ser atualizado

O silêncio une-se à potência: o novo VP930 foi concebido para capacitar a sua empresa como nunca antes. Pensámos em todos os detalhes para proporcionar uma produtividade inigualável, permitindo-lhe realizar as suas tarefas de limpeza de forma mais rápida e eficiente do que nunca. Para além disso, o VP930 funciona agora de forma ainda mais silenciosa do que nunca, assegurando uma perturbação mínima de dia ou de noite.

- Novos sacos de lã com filtragem melhorada e 10% de desempenho superior
- Maior capacidade do que a maioria dos aspiradores compactos. Com um dos enchimentos mais elevados do mercado, com 15 L poupa dinheiro, utilizando sacos e menos tempo perdido.
- Filtro HEPA a montante na tampa para uma proteção excepcional do motor e fácil limpeza e substituição.
- Nível sonoro baixo, já melhorado, para uma limpeza não intrusiva
- Armazenamento melhorado para uma melhor proteção dos cabos e um início de limpeza mais rápido
- Cabo amovível para uma substituição fácil e prolongar a vida útil



DATOS TÉCNICOS

	VP600 BATERIA	VP930 ECO PRO HEPA EU	VP930 PRO HEPA EU
Nível de potência acústica dB(A) IEC/EN 60335-2-69	56/61	66	68
Potência nominal (W)	650	400	760
Potência aspiração terminal tubo (W)	45/116	120	285
Caudal (l/seg)	21.7/26,7	26	37
Vácuo no bocal (kPa)	-	18	26
Capacidade do saco de pó (l)	10	15	15
Peso (kg)	7,2	7.0	7.0
Comprimento x Largura x Altura (mm)	480X300X270	450x390x330	450x390x330
REFERÊNCIA	41600821	107420627	107420622

Aspiradores

GD 5/10

Limpeza eficiente em áreas de difícil alcance

Os aspiradores de mochila Nilfisk GD 5/10 superam todos os critérios, sempre com a qualidade técnica de cada produto Nilfisk, proporcionando uma limpeza rápida e produtiva ajustada ao seu orçamento.

Há muitas condições que um bom aspirador do tipo mochila deve cumprir. Deve ser leve, com uma distribuição uniforme do peso e o nível sonoro deve ser o mais baixo possível. Sem estas características básicas, um aspirador do tipo mochila torna-se incômodo e pouco prático de utilizar.



- Baixo nível sonoro para maior comodidade do operador e limpeza em áreas sensíveis a ruídos.
- Aspirador leve e concebido ergonomicamente para reduzir a fadiga.
- Boa filtração com filtro HEPA.
- Estrutura duradoura para uma maior vida útil.
- Depósitos de diferentes tamanhos para satisfazer diferentes necessidades.
- Cabo extraível de 15 metros com libertação de segurança, para economizar tempo.
- Fácil de armazenar, em pé ou pendurado na parede.
- Ideal para uso por destros ou esquerdinos.
- Saída de ar desenhada para não interferir com o operador.



DADOS TÉCNICOS	GD10 BACK HEPA EU	GD5 BACK HEPA BASIC EU	GD5 BACK HEPA EU
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	76	76	76
Potência nominal (W)	780	780	780
Potência aspiração terminal tubo (W)	225	225	225
Caudal (l/seg.)	33	33	33
Vácuo no bocal (kPa)	22	22	22
Capacidade do saco de pó (l)	10	5	5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	380x260x570	380x260x570	380x260x570
REFERÊNCIA	107417927	107417934	107417935

Aspiradores



GD5 FLY

Aspirador dorsal compacto e ergonômico para limpeza de aviões

Inspirado no GD5 de grande sucesso, o GD5 FLY foi desenvolvido para aumentar a gama de aspiradores dorsais e satisfazer as necessidades dos nossos clientes de forma rápida e eficiente na limpeza de aviões.

- Filtro HEPA para melhor qualidade do ar.
- Arnês premium que aumenta o conforto do operador.
- Tubo telescópico de alumínio para que o peso seja menor de forma a ajustar-se às diferentes exigências de limpeza.
- Bocais de alta qualidade para maximização da eficiência de limpeza e desempenho da máquina.
- Desenho compacto para trabalhar em espaços reduzidos.



GD 5 BATERIA

Aspirador de mochila que não requer conexão elétrica

O aspirador a bateria Nilfisk GD 5 oferece tudo o que é necessário para tornar o trabalho mais rápido, sem a necessidade de cabos e tomadas. O desenho de mochila permite trabalhar com facilidade. Por ser compacto e móvel, o aspirador GD 5 BATERIA limpa eficazmente o pó em instalações com pouco espaço entre assentos, mesas e estantes. Este equipamento é ideal para a limpeza de cafés, restaurantes, lojas, cinemas, auditórios e salas de conferências, assim como meios de transporte.

- Máxima mobilidade graças ao desenho de mochila ergonômico.
- Grande produtividade até 60 minutos de funcionamento com a bateria de lítio de 36 V totalmente carregada.
- O melhor tempo de carga da sua classe, de apenas 40 minutos, oferece uma limpeza contínua com o uso de duas baterias.
- Um ambiente de limpeza mais seguro para hóspedes, visitantes e operador, sem cabos evitando acidentes.
- Desempenho óptimo com função de potência extra que aumenta a potência para trabalhos de limpeza pesados.
- Baixo nível de ruído que permite uma limpeza diurna mais rentável.



DADOS TÉCNICOS	GD5 FLY - 115 VAC - Voltagem de trabalho	GD5 Bateria
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	78	-
Potência nominal (W)	800	650
Potência aspiração terminal tubo (W)	126	45/116
Caudal (l/seg.)	29	21.7/26,7
Vácuo no bocal (kPa)	23	-
Capacidade do saco de pó (l)	5	5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	380x260x570	240x330x755
REFERÊNCIA	107410451	41600841

Aspiradores



VU500

O VU500 oferece um desempenho de limpeza excepcional

O VU500 é um aspirador vertical que oferece um desempenho de limpeza excepcional e uma grande facilidade de uso. É fácil de manter e foi desenhado para satisfazer requisitos exigentes. Com ajuste automático da pressão da escova proporciona um grande desempenho de limpeza e a máxima produtividade quando se trata de limpar diferentes tipos de solos.

- Clip que permite retirar facilmente o cabo.
- Cabo desmontável para uma manutenção rápida.
- Filtro HEPA H13 de série.
- Remoção da escova sem ferramentas.
- Rodas pivotantes e pára-choques.
- Pega que facilita o transporte.



GU700A

Limpeza eficiente mesmo nas aplicações mais duras

O aspirador vertical GU 700 A é a solução ótima para a aspiração diária de pavimentos. É uma máquina muito resistente e de baixo peso, ideal para aspiração de grandes superfícies com alcatifas que torna as operações de limpeza mais fáceis e agradáveis.

- Largura de limpeza de 64 cm.
- Dois motores de aspiração.
- Um motor da escova.
- Mangueira com tubo incorporado para limpeza de áreas de difícil acesso.



DADOS TÉCNICOS	VU500 12"	VU500 15"	GU700A
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	80	80	-
Potência nominal (W)	900	900	2250
Capacidade do depósito (l)	3,5	3,5	35
Potência aspiração terminal tubo (W)	130	130	na
Caudal (l/seg.)	27	27	52
Vácuo no bocal (kPa)	16	16	22,2
Capacidade do saco de pó (l)	3,5	3,5	35
Comprimento x Largura x Altura (mm)	330x318x1180	330x390x1180	1040x750x970
REFERÊNCIA	107418426	107418433	56330910

Aspiradores verticais



VL200

Aspirador de água e pó compacto

Com o VL200, a limpeza diária é simples, rápida e segura. O VL200 é ideal para pequenos trabalhos de limpeza em hotéis, edifícios públicos, de educação, empresas de limpeza e fábricas.

- Filtro lavável PET.
- Filtro HEPA certificado disponível como opcional.
- Sistema de acessórios MultiFit com tubo telescópico.
- Prático compartimento para acessórios e cabo.
- Função de sopro de ar.
- Depósito em aço inoxidável disponível como opcional.
- Função de limpeza de filtro – Push & Clean



DADOS TÉCNICOS	VL200	VL200 Inox
Potência nominal (W)	1200	1200
Capacidade depósito (l)	20	30
Potência aspiração terminal tubo (W)	250	250
Caudal (l/seg.)	48	48
Vácuo no bocal (kPa)		
Capacidade do saco de pó (l)	14	14
Comprimento x Largura x Altura (mm)	380x390x510	380x390x510
Comprimento do cabo (m)	10	10
Peso (kg)	9,5	11
Área do filtro (cm ²)		
REFERÊNCIA	107420059	107420060

Aspiradores de água e pó



Versão EDF



Versão BDF

SÉRIE VL500

O futuro da limpeza de água e pó

O aspirador de água e pó VL500 tem um alto desempenho e fiabilidade, que assegura um baixo custo total de funcionamento e dispõe de características que tornam a limpeza diária mais fácil, rápida e segura.

- Fácil mudança de filtros, cabeça de motor para proteger a máquina.
- O sistema de dupla filtração permite que a máquina possa limpar tanto zonas húmidas como secas sem necessidade de mudar de filtro.
- Sistema Multifit na mangueira, tubo de aço inoxidável, bocal e armazenamento de acessórios.



DADOS TÉCNICOS	VL500 35 EDF	VL500 55-1 BDF	VL500 55-2 BDF	VL500 55-2 EDF	VL500 75-2 BDF	VL500 75-2 EDF
Potência nominal (W)	1350	1350	2500	2500	2500	2500
Capacidade depósito (l)	35	55	55	55	75	75
Potência aspiração terminal tubo (W)	250	200	200	200	200	200
Caudal (l/seg.)	48	48	72	72	72	72
Vácuo no bocal (kPa)	20	20	21	21	21	21
Capacidade de saco p/ pó (l)	18	28	28	28	44	44
Comprimento x Largura x Altura (mm)	460x420x730	840x620x1000	840x620x1000	660x620x890	840x620x1000	660x620x1030
Peso (kg)	12,5	24,5	25,5	27,5	10	10
Área filtro de saco (cm ²)	-	-	-	-	28	28,5
Área filtro água (cm ²)	1051	1840	1840	1840	-	-
Área filtro de cartucho (cm ²)	2070	4410	4410	4410	1840	1840
REFERÊNCIA	107405160	107407459	107407460	107405162	107407462	107405164

Acessórios



Bocais

Estofos, biselado e escova redonda.



Bocais de solos

Combinados e multi superfícies.



Bocal elétrico

Para utilizar em alcatifas.



Sacos sintéticos



Sacos de papel



Filtros para pó e água para o VL500



Filtro



Tubos

Cromados, aço, alumínio, telescópico ou básico.



Filtro Hepa

Para o VL500.

Soluções de aspiração industrial

Conhecimento inigualável à escala global

A Nilfisk tem soluções de aspiração industrial, quer sejam aspiradores, transportadores pneumáticos, sistemas centralizados de aspiração e aspiradores de alta potência, para qualquer tipo de aplicação em todos os sectores industriais. Estão disponíveis versões especiais: modelos ATEX com motores certificados e sistemas eléctricos, com

proteção EX D II BT5 para substâncias ou áreas com risco de explosão, máquinas com filtração absoluta HEPA com 99.995% de eficiência comprovada pelo método MPPS e máquinas equipadas com filtros especiais para todos os tipos de substâncias e versões de aço inoxidável para recuperar todas as substâncias inclusive as corrosivas.



Os transportadores pneumáticos são um método eficiente para mover pó e granulado. Automatizam a produção, transportando o pó ou granulado de contentores até às máquinas de produção. Os colaboradores alimentam os misturadores, reatores, máquinas de granulado, máquinas de cápsulas, compressores e máquinas de ensacar. Os transportadores pneumáticos aceleram o processo de produção, mantendo o ambiente saudável e seguro.

Os sistemas de aspiração centralizada são compostos por uma unidade de aspiração, uma unidade de filtração e uma rede de tubos.

Desenhado para limpar uma ampla gama de superfícies de produção, o sistema de aspiração centralizado poupa tempo graças à aspiração simultânea a partir de várias áreas de produção.

Os aspiradores de alta potência têm uma potência de 22 a 55 kW. São ideais para recolher grandes quantidades de produtos pesados e materiais, principalmente em fundições, cimenteiras, indústria do aço e incineradoras, em geral onde existem grandes quantidades de desperdício.

O nosso serviço

Ter acesso fácil e rápido a um serviço profissional é outro factor chave na execução das suas operações sem problemas e com o máximo tempo de actividade. Por isso, com as Soluções de Serviço Nilfisk, comprometemo-nos a proporcionar segurança, rapidez e confiança na reparação e garantimos os melhores profissionais ao seu serviço.

Pode ter a certeza de que as suas máquinas funcionarão da melhor forma durante toda a sua vida útil, mantendo o seu negócio a funcionar com o máximo rendimento.

Aspiradores monofásicos



VHS120

O aspirador mais compacto e potente

O VHS120 é o aspirador ideal quando é necessário um grande desempenho em dimensões compactas e recolher qualquer tipo de material ou resíduos (sólidos ou líquidos). O VHS120 é um aspirador compacto, monofásico e móvel equipado com 2 motores by-pass e depósito desmontável de 37 l para assegurar o grande desempenho e capacidade de recolha quando se dispõe de um espaço limitado.



- 2 motores by-pass.
- Dimensões compactas.
- Versão em aço inoxidável.
- Versão com filtração absoluta.
- Versão com filtro estrela Classe M.
- Grande capacidade do depósito.
- Depósito fácil de retirar e despejar.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHS120	VHS120 MC	VHS 120 HC	VHS120 LC ACD
Voltagem	V	230	230	230	230
Frequência	Hz	50	50	50	50
Proteção	IP	44	44	44	44
Classe de isolamento	Classe	I	I	I	I
Potência	kW	2	2	2	2
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	92	92	92	92
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2100	2100	2100	2100
Nível sonoro	dB(A)	74	74	92	74
Capacidade do depósito	l	37	-	-	37
Capacidade Longopac	l	-	25	25	-
Tipo de filtro principal		Classe L Poliéster	Classe M Poliéster com costuras coladas	Classe M Poliéster com costuras coladas	Classe L Poliéster
Superfície filtro principal	cm ²	16000	16000	16000	16000
HEPA H14	cm ²	-	-	16000	-
Tomada de aspiração	mm	50	50	50	50
Dimensões	mm	560x570x1015	630x628x1300	630x628x1300	560x570x1015
Peso	kg	38	51	53	38
REFERÊNCIA		4012300028	4012300037	4012300029	4012300193



Aspiradores Industriais All-In-One

A simplicidade é a principal característica da gama All-In-One

Referimo-nos à simplicidade de poder fazer a combinação correta para a sua aplicação. Agora pode escolher entre 6 modelos diferentes, construídos de acordo com as principais necessidades de 6 segmentos diferentes e equipados com o melhor kit de acessórios que melhora a eficiência do seu aspirador, tornando-o a solução adequada para o seu negócio. O que tem de fazer? Basta apenas conectar o mesmo e desfrute ... e continue a fazer o seu trabalho. Equipado com o depósito separador de imersão, que é a solução ideal quando se tem de recuperar pó combustível.



Segmento	Referência	Descrição	Aplicação	Kit acessórios
METAL	4012300135	VHS120CB CC GV	Para limalhas e líquidos, 37 litros, monofásico (utilização intermédia)	Kit de Limpeza de Máquinas (com mangueira de 5 metros)
	4010400054	VHO200CB com cesto para limalhas	Para 75L líquidos e 22L limalhas, com válvula de desvio para aspiração ou descarga, monofásico (utilização intermédia)	Kit à prova de óleo (com mangueira de 5 metros)
	4010500125	S3BCB L100 CC GV	Para limalhas e líquidos, 100 L, monofásico	Kit de Limpeza de Máquinas (com mangueira de 5 metros)
	4012300187	VHS110CB Z22 EXA AU FM	Para pó combustível (St1, St2) em zona ATEX 22	Kit de maquinaria EXA à prova de óleo
	4030600522	T30SCB L100 CC com cesto para limalhas	Para limalhas e líquidos, 100 litros, trifásico (uso contínuo)	Kit de Limpeza de Maquinária (com mangueira de 5 metros)
	4030500517	T40WCB L100 FM GV CC	Para limalhas e líquidos, 100 litros, trifásico, 99,9% de filtração	Kit de Limpeza de Maquinária (com mangueira de 5 metros)
ALIMENTAR	4012300188	VHS120 CB LC ACD PBS	Para pó combustível em zonas não classificadas, monofásica (utilização intermédia)	Kit de acessórios alimentar anti-estáticos
	4012300136	VHS120 CB FN	Para a recuperação de material quente, monofásico (utilização intermédia)	Kit de acessórios para fornos
	4012300189	VHS110CB 22 EXA FM PBS	Para pó combustível na zona 22 da ATEX, monofásica (utilização intermédia)	Kit de acessórios alimentar EXA
	4010400053	VHO200CB X	Para líquidos, monofásico (utilização intermédia)	Kit alimentar
	4030600523	CTS22CB LC L100 ACD PBS	Para pó combustível em zonas não classificadas, trifásico (uso contínuo)	Kit de acessórios alimentar anti-estáticos
PRODUÇÃO	4012300068	VHS120CB	Para limpeza geral, 37 litros, monofásico (utilização intermédia)	Kit Acessórios Industriais
	4012300189	VHS110CB Z22 EXA FM PBS	Para pó combustível na zona ATEX 22, monofásica (utilização intermédia)	Kit Acessórios EXA
	4010300474	S3CB L100 LC FM	Para limpeza geral, 100 litros, monofásico (utilização intermédia)	Kit Acessórios Industrial
	4030600524	T30S CB L100 FM	Para limpeza geral, 100 litros, trifásico (uso contínuo)	Kit acessórios Industrial
CONSTRUÇÃO	4012300070	VHS120CB HC	Classe H com Longopac®, para a recuperação segura de pó fino, monofásico (utilização intermédia)	Kit de acessórios anti-estático

Aspiradores monofásicos

S3B

Potência e prestações simplificadas

3 kW de potência com três motores independentes, o aspirador industrial S3B pode recolher materiais húmidos e secos. Em particular, é desenhado para ser usado em locais de produção de fabricação de metal para recolher aparas de metal, limalha de metal, óleo e soluções lubrificantes.

S3

Aspirador industrial monofásico com classificação L-M-H completamente modular

Aspiradores industriais inovadores para a recolha de pó e opcionalmente de água, conforme a versão escolhida. O seu tamanho compacto, juntamente com as suas grandes rodas e asa incorporada no cabeçal, permitem uma grande acessibilidade a qualquer tipo de zona.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	S3B	S3	S3 LC 100 ACD
Voltagem	V	230	230	230
Frequência	Hz	50-60	50-60	50-60
Proteção	IP	43	44	44
Classe de isolamento	Classe	I	I	I
Potência	kW	3	3	3
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	135	135	135
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2100	2110	2110
Nível sonoro	dB(A)	75	71	71
Capacidade do depósito	l	50-100	50-100	100
Superfície filtro principal	cm ²	19500	19500	19500
Tomada de aspiração	mm	70	70	70
Dimensões	mm	795x600x1275-1570	800x600x1300-1580	800x600x1300-1580
Peso	kg	67-70	68-71	68-71
REFERÊNCIA		4010500037	4010300190	4010300472

Aspiradores monofásicos



VHS110 Z22 EXA



Mais potência e segurança para zonas com classificação ATEX

O VHS110 Z22 EXA um aspirador industrial monofásico inovador apropriado para zonas ATEX Z22. Graças ao seu motor sem escovas, este aspirador assegura um desempenho elevado em dimensões compactas.

O inovador sistema PullClean permite uma limpeza eficaz do filtro estrela antiestático, enquanto o aspirador está em funcionamento, sem necessidade de paragem. O filtro opcional HEPA 14 – ULPA 15 é a escolha perfeita para a recolha de pó fino. O desenho modular torna-o muito fácil de manter e atualizar.

A segurança é um dos conceitos mais importantes na filosofia da Nilfisk. Por esta razão, estamos constantemente a desenvolver novas soluções que possam aumentar a eficiência das plantas de produção, enquanto protegemos o ambiente de trabalho e os próprios colaboradores.

Agora, para aumentar ainda mais a segurança dos nossos aspiradores industriais, desenvolvemos uma nova e completa gama de acessórios EXA, certificados ATEX, adequados para II 2D ZG. Estas novas versões EXA apenas poderão utilizar os acessórios específicos certificados ATEX.

- Versão ATEX.
- Motor sem escovas.
- Dimensões compactas.
- Depósito de aço inoxidável de série.
- Filtro estrela classe L antiestático.
- Sistema PullClean.
- Versão em aço inoxidável.
- Modular.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHS110 Z22 EXA	VHS 110 Z22 EXA XXX	VHS 110 Z22 EXA AU
Voltagem	V	230	230	230
Frequência	Hz	50	50	50
Proteção	IP	64	64	64
Classe de isolamento	Classe	F	F	F
Potência	kW	1,1	1,1	1,1
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	60	60	60
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2200	2200	2200
Nível sonoro	dB(A)	76	76	76
Capacidade do depósito	l	37	37	37
Superfície filtro principal	cm ²	10000	10000	10000
Tomada de aspiração	mm	50	50	50
Dimensões	mm	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Peso	kg	42	42	43
REFERÊNCIA		4012300054	4012300055	4012300056

Aspiradores trifásicos para resíduos perigosos



T22 – T40 – T40W – T75

Saúde e segurança

O aspirador industrial T22 aspira pó e água opcionalmente. Está disponível com um depósito de 100 l ou 50 l de capacidade, além de um sistema GU com saco descartável. As versões com filtro HEPA, filtro principal Classe "M" ou com ciclone estão também disponíveis.

- Turbina de canal lateral num chassis robusto.
- Depósito de 100 l ou 50 l.
- Sistema de depósito basculante para um despejo mais simples.
- Gravity unload (GU) com saco de plástico ou Longopac.
- Filtros Classe L e M.
- Caixa para acessórios e gancho para o cabo e mangueira.
- Depósito com rodas e asa.
- Sacudidor manual do filtro.
- Vacuómetro.
- Tomada com inversor de fase.



T40^{PLUS} – T40W^{PLUS} – T40^{PLUS} HE

Aspirador industrial trifásico de segurança e higiene

A nova série de aspiradores industriais TPLUS, cumprem com as directivas EN60335-2-69 e ATEX 94/9/EC, oferecendo um alto nível de segurança para proteger o operador e o ambiente. Os sistemas de filtração de ar e contenção de pó eliminam qualquer forma de poluição.

- Turbina de canal lateral.
- Filtro estrela.
- Sacudidor de filtro manual.
- Sacudidor de filtro eléctrico opcional.
- Sistema automático de limpeza de filtros de cartucho opcional.
- Vacuómetro.
- Versões classe L, M e H.
- Versões ATEX Z22 e Z21, Directivas 94/9/EC.
- Caixa de acessórios e suporte para cabo e mangueira.
- Sistema para facilitar a descarga do depósito.
- Depósitos em aço pintado ou inoxidável de 50 ou 100 litros.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	T22 L50	T40 L50	T40W L50	T75	T40 ^{PLUS} L100 LC	T40W ^{PLUS} L100 LC X	T40W ^{PLUS} L100 LC ACD
Voltagem	V	400	400	400	400	400	400	400
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Proteção	IP	55	55	55	55	55	55	55
Classe de isolamento	Classe	I	I	I	F	F	F	F
Potência	kW	2,2	4,3	4	7,5	4,3	4	4
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	86	86	136	148	86	136	136
Aspiração máxima	mmH ₂ O	3000	4600	3000	3500	3600	1900	1900
Nível sonoro	dB(A)	68	72	72	74	71	71	71
Capacidade do depósito	l	50-100	50-100	50-100	100	50-100	50-100	50-100
Superfície filtro principal	cm ²	19500	19500	19500	35000	19500	35000	35000
Tomada de aspiração	mm	70	70	70	70	70	70	70
Dimensões	mm	1130x600x 1240-1530	1130x600x 1240-1530	1130x600x 1240-1530	1300x600x 1640	1290x600x 1260-1540	1290x600x 1360-1640	1290x600x 1360-1640
Peso	kg	111-114	132-135	136-139	188	162	167	167
REFERÊNCIA		4030500391	4030500375	4030500402	4030500117	4030801093	4030800959	4030801143

Aspiradores trifásicos para resíduos perigosos



3707-3907



Potência com possibilidades sem fim

Estes aspiradores trifásicos permitem alcançar altos níveis de desempenho sem deixarem de ser extremamente versáteis e manobráveis. Oferecem uma ótima relação qualidade/preço e foram desenhados para uma utilização sem interrupções na indústria pesada.

- Sem necessidade de manutenção.
- Níveis de desempenho muito elevados.
- Filtro estrela classe "L" de série.
- Sistema de limpeza do filtro manual ou automático.
- Vacuômetro.
- Filtro absoluto opcional.
- Quadro eléctrico de manobra.
- Certificado para classes L-M-H.



3997 – 3997W – 3997WC



Potência de primeira classe

Para uso contínuo na indústria pesada, pode ser conectado a uma rede de tubos usados no setor metalúrgico ou de produção agro alimentar. Dispõe de elementos opcionais para recolher materiais pesados ou grandes quantidades de material. Inclui um agitador de filtro eléctrico.

- Alta potência, caudal e depressão.
- Excelente filtração e eficiência.
- Livre de manutenção.
- Fácil de usar.
- Versões com filtros L-M-H.
- Versões em aço inoxidável.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	3707	3707/10	3707/10 LC ACD	3907	3907/18	3907/18 LC ACD	3997C	3997W	3997WC
Voltagem	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	400	400	400
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Proteção	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Classe de isolamento	Classe	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Potência	kW	5,5	7,5	7,5	11	13	13	20	20	20
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	97	225	225	140	310	310	310	600	600
Aspiração máxima	mmH ₂ O	3530	2450	2450	4310	2940	2940	4400	2500	2500
Nível sonoro	dB(A)	78	78	78	78	78	78	79	78	78
Capacidade do depósito	l	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Superfície filtro principal	cm ²	35000	35000	35000	35000	35000/66000	35000/66000	110000	98000	110000
Tomada de aspiração	mm	100	100	100	100	100	100	100	120	120
Dimensões	mm	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	2000x900x 2150	2000x900x 2150	2000x900x 2150
Peso	kg	291	305	305	411	360	360	697	650	697
REFERÊNCIA		4030700000	4030700034	4030700890	4030700096	4030700119	4030700883	4031000011	4031000016	4031000021

* Sacudidor de filtro standard de série.

Aspiradores de ar comprimido



VHC 110 – 120



Aspirador de ar comprimido seguro e compacto

O VHS 110-120 é o aspirador mais compacto da gama. Está equipado com um sistema Venturi e é ativado por ar comprimido. Pode ser utilizado para recuperar resíduos sólidos e líquidos através de um decantador. O sistema pneumático Venturi não tem peças móveis, o que garante a total ausência de desgaste e uma manutenção mínima.

- Consumo de ar comprimido muito baixo: apenas 870 l/min.
- Baixo nível de ruído.
- Necessidade mínima de espaço.
- Sacudidor de filtro manual.
- Perfeito para integrar com máquinas automatizadas.
- Funcionamento contínuo (24 horas / 7 dias por semana).
- Disponível em aço inoxidável total, ou parcialmente.
- Versão que cumpre as normas (para zonas Gás 1-2 e Pó 21-22).
- Versões ATEX com bocal EXA



VHC200



Aspirador de ar comprimido certificado para zonas ATEX

O VHC200 é um aspirador industrial de ar comprimido fácil de usar. Desenhado para trabalhar onde a eletricidade é proibida ou não se encontra disponível. Pode recolher materiais húmidos e secos. O modelo VHC200 está equipado com um potente sistema de Venturi e encontra-se disponível em versões certificadas ATEX.

- Depósitos de 50 ou 100 litros.
- Sacudidor de filtro manual.
- Vacuómetro.
- Para trabalhos contínuos (24/7).
- Disponível em aço inoxidável, total ou parcialmente
- Versões com Filtro HEPA.
- Versões classificadas ATEX para zonas Gás 1-2 e Pó 21-22.
- Versões para aspirar líquidos.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHC110	VHC110 Z1 EXA	VHC120	VHC120 EXA	VHC200	VHC200 L50 Z1 EXA
Consumo de ar*	(NL/min)	630	630	1200	1200	2650	2650
Pressão requerida	bar	4-7	4-7	4-7	4-7	6	6
Caudal*	l/seg	33	33	56	56	93	93
Aspiração máxima*	mmH ₂ O	3250	3250	3250	3250	3800	3800
Nível sonoro	dB(A)	71	71	72	72	70	70
Capacidade do depósito	l	37	37	37	37	50-100	50
Superfície filtro principal	cm ²	10000	10000	10000	10000	19500	19500
Tomada de aspiração	mm	50	50	50	50	70	70
Dimensões	mm	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	910x600x1300-1590	910x600x1300-1590
Peso	kg	37	37	37	37	70	70
REFERÊNCIA		4062400000	4062400002	4062400004	4062400006	4061400047	4061400091

* a 6 bares de pressão

Aspiradores de óleo e limalhas



VHO 200

Recolher líquidos nunca foi tão fácil

Aspirador industrial monofásico ideal para a aspiração de líquidos não viscosos, limalhas em linhas de produção e para a manutenção da indústria em geral. Compacto, versátil e muito manejável. O VHO 200 tem um cabeçal basculante e um inovador sistema que permite verter os líquidos para o exterior sem necessidade de inclinar o depósito. Os kits opcionais satisfazem qualquer necessidade da indústria.

- Reaproveitamento dos líquidos.
- Manobrável.
- Cesta porta acessórios.
- Rodas grandes.
- Cabeçal basculante.
- Depósito extraível.
- Versão em aço inoxidável.
- Visor de nível de líquidos.
- Cesto para limalhas (opcional).
- Mangueira para reaproveitamento opcional.

ECO-OIL 13 – ECO-OIL 22

Poupança de tempo e de óleos de corte

A Serie OIL, é a ferramenta mais eficaz para poupar tempo e óleos de corte. A Nilfisk fabrica uma ampla gama de aspiradores expressamente desenhados para recuperar óleo, líquidos viscosos e limalhas, capazes de separar sólidos de líquidos mediante "microfiltração". O operário pode, deste modo, reciclar o óleo recuperado. Os modelos OIL são perfeitos para despejar os depósitos dos CNC de forma simples e rápida.

- Versões monofásica e trifásica
- Depósito de grande capacidade 180 litros.
- Mangueira para reaproveitamento dos líquidos.
- Aspiração e despejo simultâneo.
- Bomba de despejo independente.
- Rodas anti-manchas.
- Baixo nível de ruído.
- Cesto para limalhas.
- Sonda de nível máximo.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHO200	ECO-OIL 13	ECO-OIL 22
Voltagem	V	230	230	400
Frequência	Hz	50	50	50
Proteção	IP	44	43	55
Classe de isolamento	Classe	I	B	F
Potência	kW	2,4	1,3	2,2
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	75	44	85
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2300	3130	3230
Nível sonoro	dB(A)	70	70	71
Capacidade para limalhas	l	22	30	30
Capacidade para líquidos	l	75	180	180
Tomada de aspiração	mm	50	50	50
Dimensões	mm	580x880x1230	670x1050x1500	670x1050x1500
Peso	kg	60	120	135
REFERÊNCIA		4010400037	4010400001	4030400003

Todos os modelos estão equipados com rodas anti-óleo com travões.
Todas as juntas de borracha são anti-óleo.

Aspirador para uso industrial com bateria



VHB436

Esqueça o cabo e aumente os seus benefícios

Aspirador de pó industrial alimentado a bateria – mantém o excelente desempenho e as capacidades de filtragem dos modelos elétricos, combinando com um alto tempo de execução graças à bateria de íon-lítio. É ideal para uso em ambientes de alto tráfego onde a eficiência é tão importante quanto a segurança e o resultado são a chave para o sucesso do negócio.

Existem diferentes versões disponíveis a pedido: aço inoxidável, diferentes sistemas de eliminação (sistema de ensacamento, sistema de saco plástico ...), depósito de 100 l.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHB436	VHB436 3B
Voltagem	V	(Charge Mode) 110 – 240	(Charge Mode) 110 – 240
Frequência	Hz	(Charge Mode) 50/60	(Charge Mode) 50/60
Proteção	IP		
Número de baterias	Quantidade	2	3
Potência	kW	2,4	2,4
Caudal de ar sem mangueira	L/min	6333 – 380	6333 – 380
Aspiração máxima	kPa/mbar	13 – 130	13 – 130
Nível sonoro	dB(A)	71	71
Capacidade do depósito	L	50	50
Entrada	mm	70	70
Comprimento x Largura x Altura	cm	105x60x125	105x60x125
Peso	kg	125	135
REFERÊNCIA		402250000	402250001

Aspiradores industriais para a produção de aditivos



O aspirador industrial é uma ferramenta importante para a fabricação de aditivos, principalmente durante os ciclos de mudança de trabalho e no final de processo. A Nilfisk desenhou uma gama específica de produtos e soluções para este segmento, certificada por organismos independentes, cumprindo com as normas europeias e americanas (BG109 e NFPA484 rev.2018). A gama inclui aspiradores monofásicos, trifásicos e de ar comprimido, equipados com o depósito separador de imersão, que é a solução ideal, quando se trata de recuperar o pó combustível.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHS110 Z22 FPAT AU IS EXA	CTS22 L100 Z22 EXA IS SA 5PP	T40W ^{PLUS} L100 Z22 EXA IS	VHC110 Z1 FPAT AU IS EXA	VHC120 Z1 FPAT AU IS EXA	VHC200 L100 Z1 EXA IS
Voltagem	V	230	400	400	-	-	-
Frequência	Hz	50	50	50	-	-	-
Proteção	IP	64	65	65	-	-	-
Classe de isolamento	Classe	F	F	F	-	-	-
Potência	kW	1,1	2,2	4	-	-	-
Consumo de ar (6 bar)	NI/min	-	-	-	630	1260	2650
Pressão requerida	bar	-	-	-	4/7	4/7	6 Max
Caudal de ar sem mangueira	L/seg	60	87	135	33	56	93
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2200	2100	1900	3250	3250	3800
Nível sonoro	dB(A)	73	67	71	71	72	70
Capacidade máx. de pó*	L	4*	6*	6*	4*	4*	6*
Classe de filtro principal		Filtro de estrela anti-estático de classe M	Filtro de estrela anti-estático de classe M	Filtro de estrela anti-estático de classe M	Filtro de estrela anti-estático de classe M	Filtro de estrela anti-estático de classe M	Filtro de estrela anti-estático de classe M
Superfície filtro principal	cm ²	10.000	19.500	35.000	10.000	10.000	19.500
Tomada de aspiração	mm	50	70	70	50	50	70
Comprimento x largura x altura	mm	560x570x1240	1290x600x1540	1290x600x1640	270x560x1240	570x560x1240	910x600x1590
Peso	kg	42	138	167	37	37	70
REFERÊNCIA		4012300151	4030600478	4030800973	4062400033	4062400035	4061400105

* A capacidade máxima de recolha depende da presença do sistema de inertização. Os requisitos das normas locais podem impor limites ainda mais rigorosos, no que diz respeito à quantidade de pó recolhido.

Aspiradores de segurança e higiene



IVT1000

Aspirador para Salas Brancas

A aspiração é geralmente um procedimento aceite para a limpeza de Salas Brancas sob a normativa ISO 5 (ISO 4). A maioria das peças do IVT 1000 CR podem ser totalmente esterilizadas antes de serem introduzidas numa sala de ambiente limpo e controlado.

- Construído em aço inoxidável AISI 316, standard para a indústria farmacêutica.
- Máximo nível de filtração. Compatível com Salas Brancas ISO 4 (com filtro ULPA U15).
- Esterilização em Autoclave (com excepção do motor e filtros HEPA/ULPA).
- Acessórios 100% para Autoclave opcionais.
- Construção modular (fácil desmontagem que facilita a limpeza/manutenção).
- Extremamente silencioso (61 db/A).
- Dimensões reduzidas para espaços limitados.
- Mangueira para reaproveitamento opcional.



VHS110 CR – L

Aspirador de Salas Brancas, água e pó

O VHS110 CR é um inovador aspirador monofásico de água/pó ideal para salas brancas. O seu desenho GMP e construção em aço inoxidável tornam este equipamento extremamente fácil de limpar e desinfetar. O filtro ULPA 15 instalado na saída de ar em todas as máquinas CR evita a contaminação da zona de sala branca pela própria unidade. O filtro HEPA 14 ou ULPA 15 opcional em aspiração, assegura uma alta eficiência de filtração em caso de pó muito fino. O sistema PullClean permite uma limpeza eficiente do filtro de estrela da classe M, enquanto o aspirador está a funcionar, sem necessidade de paragem.

- Desenho GMP.
- Fabricação em AISI 304, opcional AISI 316.
- Filtro ULPA 15 em saída.
- Filtro HEPA 14/ULPA 15 em aspiração.
- Flutuador mecânico para líquidos opcional.
- Dimensões compactas.
- Vacuómetro.
- Fácil de usar.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	IVT1000	IVT1000 H-CLASS	IVT1000 SAFE PACK	VHS110 CR	VHS110 CR – L
Voltagem	V	220-240	220-240	220-240	230	230
Frequência	Hz	50-60	50-60	50-60	50	50
Proteção	IP	40	40	40	54	64
Classe de isolamento	Classe	-	-	F	F	I
Rácio de potência	kW	1,2	1,2	1,2	1	1
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	38	35	35	45	45
Aspiração máxima	mmH ₂ O	1980	2000	2000	2050	2200
Nível sonoro	dB(A)	61	61	61	73	73
Capacidade do depósito	l	12,5	12,5	-	37	37
Capacidade do saco	l	6,5	8	6,5	30	30
Superfície filtro principal	cm ²	2100	2573	2573	10000	10000
Tomada de aspiração	mm	32	32	32	50	50
Dimensões	mm	300x300x625	300x300x725	300x300x700	560x570x1240	560x570x1240
Peso	kg	9	11,5	9	43	43
REFERÊNCIA		17141001	17141101	17141201	4012300007	4012300009

Aspiradores de segurança e higiene



VHW200 – VHW201 – VHW210 – VHW211



Quando o espaço é fundamental

Os novos aspiradores industriais trifásicos fixos, são os mais pequenos da gama Nilfisk, ideais para serem integrados nas máquinas de processo para a extração e recuperação de pequenas quantidades de pó ou restos. Ideal para a indústria farmacêutica, química, cosmética, alimentação, setores laser e para OEM (fabricantes de máquinas).

- Tamanho compacto.
- Desenhado em conformidade com os requisitos GMP.
- Nível de ruído muito baixo.
- Aspiradores modulares fáceis de actualizar.
- Versões com filtro HEPA e ULPA.
- Excelente filtração graças ao filtro de saco principal.



VHW310 – VHW311



Higiene e desenho compacto

A série VHW310/311 são os melhores aspiradores desenhados para serem integrados em máquinas automáticas. São compactos, potentes e podem trabalhar continuamente (24/7), um verdadeiro aspirador industrial que pode aumentar a eficiência das máquinas automáticas.

O modelo VHW311 é completamente carenado, pode ser utilizado como unidade fixa ou móvel com um kit opcional e pode ser personalizado para diferentes necessidades. Desenhado em conformidade com as normas GMP, é fácil de usar e desinfetar, ideal para locais onde há pouco espaço.

- Fácil de limpar.
- Filtro de saco com sacudidor.
- Versões ATEX.
- Modelos com filtros especiais.
- Disponíveis em aço inoxidável.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHW200	VHW201	VHW210	VHW211	VHW310	VHW311
Voltagem	V	400	400	400	400	400	400
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50
Proteção	IP	55	55	55	55	55	55
Classe de isolamento	Classe	I	I	I	I	I	I
Potência	kW	0,45	0,45	0,85	0,85	1,5	1,5
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	20	20	32	32	58	58
Aspiração máxima	mmH ₂ O	1480	1480	2100	2100	2400	2400
Nível sonoro	dB(A)	56	56	62	59	61	60
Capacidade do depósito	l	1	6,5	6,5	6,5	15	15
Superfície filtro principal	cm ²	1330	1840	1840	1840	4200	4200
Tomada de aspiração	mm	40	40	40	40	50	50
Dimensões	mm	530x270x415	420x430x820	640x330x475	420x430x820	420x710x905	420x710x905
Peso	kg	17	25	23	31	49	61
REFERÊNCIA		4041100380	4041100392	4041100386	4041100396	4041100304	4041100308

Aspiradores de segurança e higiene



VHW320 – VHW321



Desenho e higiene em formato compacto

O modelo VHW320 é um aspirador multi tarefa: pode ser integrado em máquinas automáticas, mas também pode ser utilizado para a limpeza e manutenção de ambientes de trabalho. Desenhado em conformidade com as normas GMP, é fácil de usar e o filtro fica limpo com apenas um toque.

O modelo VHW321 é o mais alto da gama. O desenho inovador, suave e sem ângulos permite uma desinfecção perfeita, é extremamente silencioso e completamente carenado. Equipado com o sistema Bag-in-Bag-out na saída de ar para uma substituição segura e fácil do filtro absoluto sem entrar em contacto com o pó tóxico.

- Aspiradores fixos e móveis.
- Filtro de cartuchos cônicos.
- Sistema de limpeza PullClean.
- Versões com filtro L-M-H.
- Versões classificadas ATEX.
- Modelos parcial ou totalmente em aço inoxidável.



VHW420 – VHW421



Higiene, qualidade e segurança

A simbiose perfeita entre prestações e desenho.

A nova linha branca da Nilfisk é complementada com os novos aspiradores dedicados à indústria. Os modelos VHW420 e VHW421 têm soluções de segurança inovadoras, desenho liso, potência e fiabilidade. Versões especiais para zonas classificadas ATEX e com sistemas de filtro para materiais perigosos para a saúde.

- Eficiência de filtração.
- Potência.
- Limpeza de filtro semi automática.
- Máxima higiene.
- Máxima segurança.
- Silencioso.
- Fiável.
- Versões GMP.
- Disponível com InfiniClean.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHW320	VHW320 LC ACD	VHW321	VHW321 LC ACD	VHW420	VHW421	VHW421 LC ACD
Voltagem	V	400	400	400	400	400	400	400
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Proteção	IP	55	55	55	55	55	55	55
Classe de isolamento	Classe	F	F	F	F	F	F	F
Potência	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	53	53	53	53	85	85	85
Aspiração máxima	mmH ₂ O	1850	1850	1850	1850	1900	1900	1900
Nível sonoro	dB(A)	60	60	61	61	63	65	65
Capacidade do depósito	l	25	25	25	25	46	46	46
Superfície filtro principal	cm ²	10000	10000	10000	10000	20000	20000	20000
Tomada de aspiração	mm	50	50	50	50	70	70	70
Dimensões	mm	440x780x1170	440x780x1170	440x735x1170	440x735x1170	540x970x1390	540x970x1390	540x970x1390
Peso	kg	73	73	83	83	100	113	113
REFERÊNCIA		4041200372	4041201172	4041200383	4041201173	4041200439	4041200447	4041201164

Aspiradores de segurança e higiene



VHW440 – VHW441



Simple e eficaz

Máximas prestações para aplicações automatizadas. O modelo VHW440 (trifásico 4 kW) proporciona um grande rendimento, é o aspirador mais potente do seu segmento. Garante a conformidade em termos de vácuo, caudal de ar e filtração.

O desenho compacto torna este equipamento na melhor opção quando colocado ao lado de máquinas de processos. Esta gama de aspiradores da linha branca foi desenhada para recolha de pó na indústria alimentar, farmacêutica, química, indústrias OEM e embalagem, ideal para quando é necessário um grande desempenho.

- Potência.
- Limpeza semi automática do filtro.
- Máxima higiene.
- Máxima segurança.
- Silencioso.
- Fiável.
- Versões ATEX.
- Sistema de limpeza de filtros infiniClean.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	VHW440	VHW440 IC
Voltagem	V	400	400
Frequência	Hz	50	50
Proteção	IP	55	55
Classe de isolamento	Classe	F	F
Rácio de potência	kW	4	4
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	117	117
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2300	2300
Nível sonoro	dB(A)	67	67
Capacidade do depósito	l	46	46
Superfície filtro principal	cm ²	20000	25000
Tomada de aspiração	mm	70	70
Dimensões	mm	540x970x1390	540x970x1370
Peso	kg	113	143
REFERÊNCIA		4041200455	4041200537

Aspiradores para recolha de retalhos



Série R

A solução para os restos de embalagens

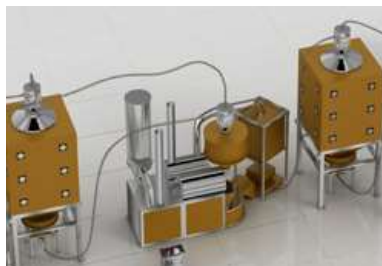
Série R: automatização na recolha de retalhos. Os modelos de aspiradores "R" da Nilfisk são utilizados para extrair os retalhos (de papel, plástico, têxteis) das linhas de produção.

Por este motivo, a potência de aspiração, o desenho e as dimensões são adaptadas às necessidades das máquinas de produção. Os modelos de aspiradores "R" da Nilfisk são utilizados principalmente nos seguintes Série R industriais: embalagem, têxtil, papel, etc.

- Versões pintadas e em aço inoxidável.
- Capacidade de 115 a 215 l.
- Várias potências disponíveis.
- Ocupam pouco espaço.
- Fáceis de despejar.
- Visor de nível.
- Silenciosos.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	R104	R154	R155	R305
Voltagem	V	230/400	230/400	230/400	230/400
Frequência	Hz	50	50	50	50
Proteção	IP	55	55	55	55
Classe de isolamento	Classe	F	F	F	F
Rácio de potência	kW	0,9	1,1	1,1	2,2
Caudal de ar sem mangueira	l/seg	43	55	55	85
Aspiração máxima	mmH ₂ O	2300	2100	2100	3100
Nível sonoro	dB(A)	68	72	72	75
Capacidade do depósito	l	114	114	150	150
Superfície filtro principal	cm ²	11500	11500	14350	14350
Tomada de aspiração	mm	50	50	50	50
Dimensões	mm	560x1200	560x1200	660x1250	660x1250
Peso	kg	38	40	47	61
REFERÊNCIA		403160000	4031600015	4031600027	4031600046



TRANSPORTADORES PNEUMÁTICOS PARA GRÂNULOS E PÓ



Transportador pneumático para granulado e pó

O transportador pneumático transfere pó ou materiais granulares dentro da máquina de processamento ou fabricação. A transferência será feita de acordo com o horário, quantidade, distância e altura desejada.

Princípio de funcionamento: Um sistema de sucção cria vácuo dentro do depósito, permitindo que o material seja aspirado. Depois, o material é descarregado num ponto de destino, ou seja, num misturador, uma embaladora ou depósito. Os benefícios da transferência pneumática, em comparação com a transferência mecânica são numerosos.

- Ausência de partes mecânicas móveis, com exceção da válvula de exaustão, preservam a integridade do material;
- O contato com os agentes externos é mínimo, garantindo um ótimo nível de higiene;
- Perfeitamente integrado nos processos de fabricação, melhorando a sua eficiência;
- Maior segurança, eficiência e automatização

Graças ao alto nível de eficiência do sistema de filtração, os transportadores pneumáticos Nilfisk minimizam a descarga de pó para o ambiente.



DADOS TÉCNICOS	Unidades	3VT0322R100AX	3CP0422-220A X	9GT0845-281AX
Voltagem	V	400	NA	400
Frequência	Hz	50	NA	50
Proteção IP	Classe	54	NA	55
Classe de isolamento	Classe	F	NA	F
Potência	W	550	NA	400
Caudal máximo	m ³ /h	16	40	80
Depressão máxima	mmH ₂ O	7400	7500	1300
Nível Sonoro	dB(A)	61	73	NA
Capacidade depósito	L	3,4	4,4	80
Pressão	bar	NA	5,5	NA
Consumo do ar	NL/seg. 5 bar	NA	4	NA
Superfície filtrante	cm ²	1200	1200	NA
Tomada	mm	30	30	NA
Dimensões	mm	590X400X108	590X400X420	1300X574X1080
Peso depósito	Kg	16	16	NA
Grupo aspiração	cm	72X53C108	NA	72x53x108
Carro completo	kg	116	NA	142
Material	S/S	ASI 304	ASI 304	ASI 304/316L
Rendimento	Kg/h	400	1100	40000 cap/min

Sistemas de aspiração centralizada



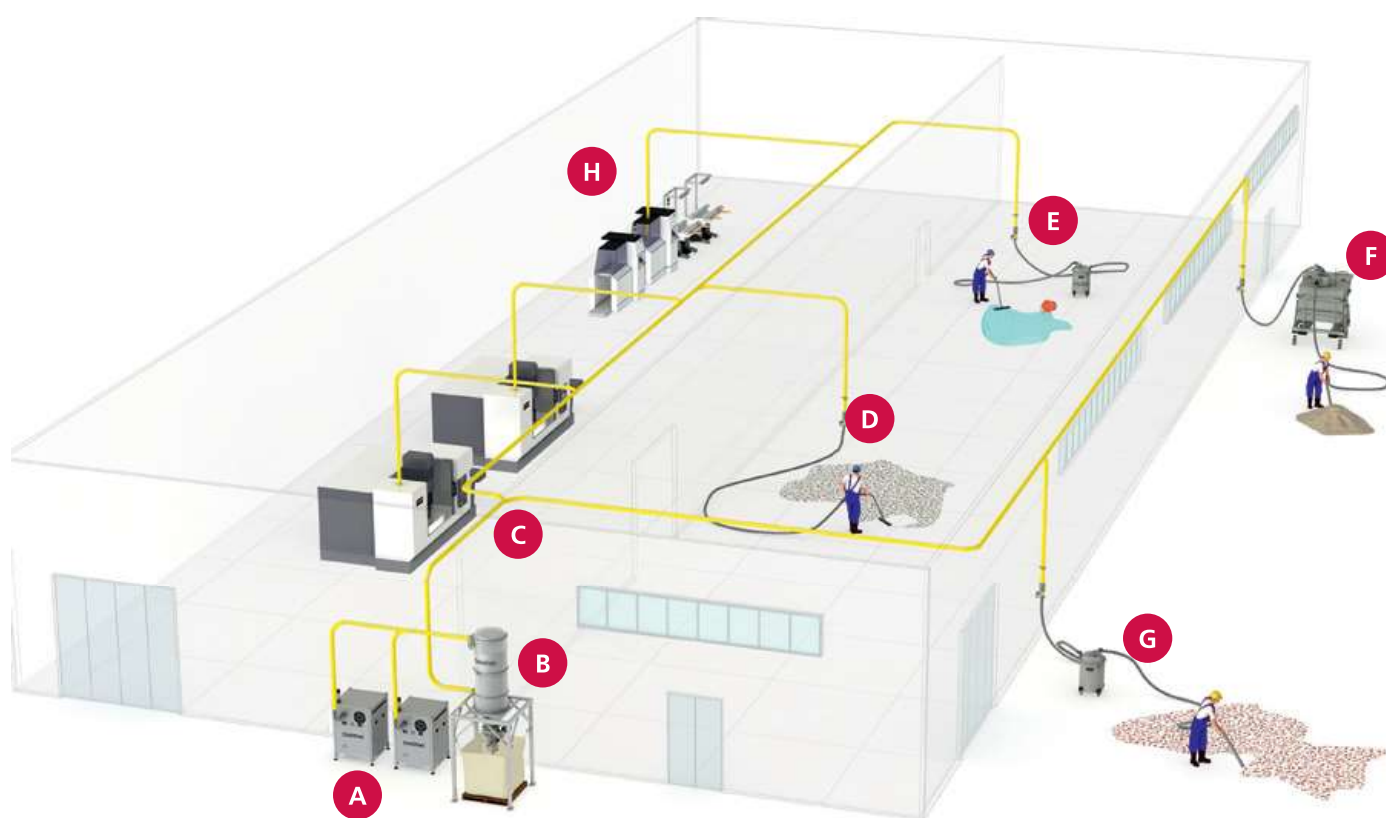
SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO CENTRALIZADA



Os sistemas de aspiração centralizada são a ferramenta adequada para limpar áreas extensas de forma eficiente, para recolher grandes quantidades de resíduos, incluindo quando estão interconectados com máquinas de processamento, permitindo aspiração onde seja necessário. Principais vantagens:

- Permite recolher materiais em vários pontos simultaneamente.
- Pode funcionar continuamente, permitindo uma poupança imediata de recursos.
- Os materiais aspirados são recolhidos para um só contentor, dentro ou fora da fábrica, o que facilita a eliminação ou a reciclagem.

Os sistemas de aspiração centralizados consistem essencialmente numa unidade de sucção, um painel de controlo, um sistema de filtração, um sistema de descarga e um conjunto de tubos com tomadas de aspiração nos pontos necessários. A nova gama foi desenhada para ser modular, silenciosa e amiga do ambiente. Simplesmente inteligente.



A Unidade de sucção

B Silo filtrante

C Rede de tubos

D Tomada de aspiração com conexão rápida

E Pré-separador de líquidos

F Pré-separador de grande capacidade

G Pré-separador com substâncias incandescentes

H Conexão a máquinas de processamento

Aspiradores monofásicos de pó



GM 80P LC

Construção resistente para qualquer tarefa de limpeza

Leve e portátil, o Nilfisk GM80P LC o símbolo da qualidade Nilfisk. Tem uma grande durabilidade, alto desempenho e limpa de forma eficiente – exigido pelos profissionais. O resistente depósito de alumínio torna este aspirador praticamente indestrutível e, por isso, é especialmente adequado para limpezas difíceis e complexas. Com uma robusta estrutura de aço e grandes rodas de borracha, este equipamento é fácil de manusear. Ideal para linhas de produção, indústrias químico-farmacêuticas, hospitais e escritórios.

- Baixo nível de ruído.
- Filtro lavável de poliéster ou algodão.
- Filtro PTFE (antiaderente) e Nomex (resistente ao calor) opcionais.
- Depósito de 9 litros de capacidade.
- Construção de alumínio leve.
- Filtros de saída HEPA ou ULPA, opcionais.
- Pode trabalhar sem saco.
- Certificação classe L.



VHS 40

Extrator de pó superior e potente

A série VHS 40 estabelece um novo standard em termos de design e controlo da limpeza do filtro. Com um inovador sistema de filtração, melhor rendimento, desenho robusto, esta gama representa uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina segura e fiável. O VHS 40 tem mais potência de aspiração, sistema selado de pó, limpeza automática do filtro e vários outros benefícios para o utilizador – desenhado para satisfazer as exigências da construção e de outras indústrias em geral.

- InfiniClean™ – Sistema automático de limpeza do filtro sem perda de rendimento.
- Filtro PTFE de longa duração com uma membrana antiaderente com eficiência de filtração de 99,9%.
- Push&Clean™ – Sistema de limpeza do filtro semi automático.
- Certificados para pó da Classe L.
- Solução única de duplo filtro disponível com filtro HEPA.
- Depósito robusto com rodas de aço e pára-choques.
- Sistema MultiFit de acessórios.
- Correias de borracha flexíveis para o armazenamento de acessórios.
- Caixa de ferramentas e asa telescópica opcional para armazenamento e transporte.
- Filtro opcional de arrefecimento do motor e saco de filtro de longa duração.



DADOS TÉCNICOS	GM 80P LC	VHS 40 L30 PC	VHS 40 L40 LC FM IC
Potência nominal (W)	1200	1200	1200
Voltagem (V)	220-240	220-240	220-240
Caudal (l/seg)	38	75	75
Depressão (mmH ₂ O)	2700	2500	2500
Modelo de filtro principal (cm ²)	2100	500	500
Capacidade do depósito (l)	12,25	30	42
Capacidade do saco (l)	6,25	30	42
Nível sonoro (dB(A))	66	60	60
Peso (Kg)	8	14,5	14,5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	390x300x410	565x385x520	565x385x605
Tomada de aspiração (mm)	38	50	50
Classe de proteção IP	20	X4	X4
REFERÊNCIA	107418492	107412160	107412165

Aspiradores monofásicos para resíduos perigosos



VHS 42 M-H

Extrator de pó potente e de grande capacidade para pó perigoso

A série de aspiradores Nilfisk VHS 42 M/H estabelece um novo standard em termos de design e controlo da limpeza do filtro. Com um inovador sistema de filtração, melhor rendimento, desenho robusto e certificação M/H para pó perigoso, esta gama representa uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina fiável para proteger a saúde e segurança dos trabalhadores. Os VHS 42 M/H têm mais potência de aspiração, sistema selado de pó, limpeza automática do filtro e vários outros benefícios para o utilizador – desenhado para satisfazer as exigências da construção e de outras indústrias quando é necessário retirar grandes quantidades de pó perigoso.

- InfiniClean™ – Sistema automático de limpeza do filtro sem perda de rendimento.
- Filtro PTFE de longa duração com uma membrana antiaderente com eficiência de filtração de 99,9%.
- Push&Clean™ – Sistema de limpeza do filtro semi automático nos modelos PC.
- Certificados para pó da classe M e H incluindo amianto.
- Solução única de duplo filtro disponível para a classe H/HEPA – incluindo a filtração de 3 etapas.
- Sensor de caudal com aviso acústico e LED combinado.
- Depósito de 30 litros com rodas de aço e pára-choques robusto.
- Sistema MultiFit de acessórios.
- Correias de borracha flexíveis para o armazenamento de acessórios.
- Caixa de ferramentas e asa telescópica opcional para armazenamento e transporte.
- Filtro opcional de arrefecimento do motor e saco de filtro de longa duração.

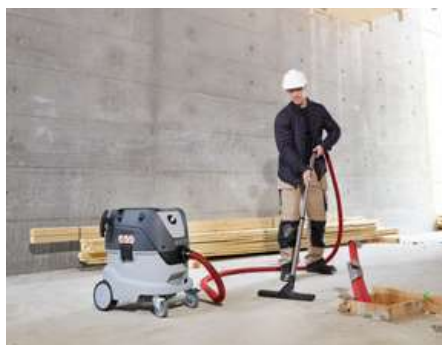
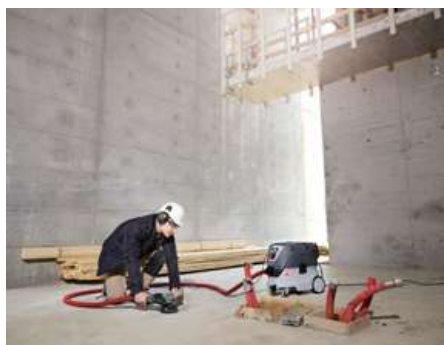


IVB 961-0L

Aspirador versátil de alto desempenho para a aspiração diária em interiores e exteriores

Ideal para a limpeza de pavimentos de fábricas, armazéns ou cais de carga. Além da sujidade os derrames que ocorrem acidentalmente podem criar situações perigosas e com vários custos associados, necessitando de uma limpeza rápida e eficaz.

- Dois motores com desempenho industrial.
- Filtro lavável PET, com um alto nível de filtração e baixos custos de manutenção.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, para uma maior eficiência de filtração.
- Depósito basculante com 70 litros de capacidade, em aço inoxidável, para uma alta eficiência e baixos custos de manutenção.
- Kit completo de acessórios de 38 mm, com tubo em aço inoxidável de 400 mm e bocal para aplicações secas e húmidas.
- Cabo com 10 metros para um maior raio de trabalho.
- Apto para aspirar água ou pó, mediante o sistema de bóia.



DADOS TÉCNICOS

	VHS 42 L30 HC PC	VHS 42 L30 MC PC	VHS 42 L40 HC IC	VHS 42 L40 MC IC	IVB 961-0L
Voltagem (V)	230	230	230	230	230
Classe de pó	H	M	H	M	L
Potência (W)	1200	1200	1200	1200	2x1200
Nível sonoro	60	60	60	60	67
Caudal sem mangueira (l/seg)	75	75	75	75	120
Capacidade do depósito (l)	30	30	30	30	70
Superfície filtro principal (cm ²)	5000	5000	5000	5000	7800
Aspiração máxima (mmH ₂ O)	2500	2500	2500	2500	2300
Tomada (mm)	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit
Peso (kg)	14,5	14,5	16	16	30
Dimensões (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x605	565x385x605	580x600x970
Tipo de filtro principal	PTFE/Celulosa Classe H	PTFE	PTFE/Celulosa Classe H	PTFE	PET
REFERÊNCIA	107412162	107412161	107412167	107412166	302002914

Aspiradores monofásicos de Segurança e Higiene Água e Pó



IVB 965 2H/M SD XC

Aspiração industrial de grande desempenho

Quanto mais dura a limpeza melhor terá de ser o aspirador. Com um caudal de 7200 litros por minuto e 3000 W de potência máxima, capaz de aspirar rapidamente a sujidade é um aspirador industrial de qualidade.

- Dois motores com desempenho industrial.
- Sistema de limpeza automática do filtro XtremeClean.
- Grande superfície do filtro para uma maior eficiência e baixos custos de manutenção.
- Depósito em aço com sistema de esvaziamento fácil.
- Cabo com 10 metros para um maior raio de trabalho.
- Tomada automática On/Off.



DADOS TÉCNICOS	IVB 965-0L	IVB 965-2H/M
Voltagem (V)	230	230
Proteção IP	IPX4	IPX4
Classe de pó	L	H/M
Potência (W)	2x1200	2x1200
Potência aspiração terminal do tubo (W)	270	270
Caudal sem mangueira (l/seg)	120	120
Capacidade do depósito (l)	50	50
Superfície filtro principal (cm ²)	7800	7800
Aspiração máxima (mmH ₂ O)	2300	2300
Tomada (mm)	50 MultiFit	50 MultiFit
Peso (kg)	45	45
Dimensões (mm)	615x690x990	615x690x990
Tipo de filtro principal	PET Nano	H
REFERÊNCIA	302002916	302002917

Segurança e higiene: aspiradores industriais de água e pó



IVB 7X -M B1 ATEX ZONA 22

Certificado para limpeza profissional em áreas ATEX Zona 22

O IVB 7X classe M está equipado com um sistema de motor monofásico EC. Desta forma, é assegurada a sua durabilidade e utilização em zonas ATEX 22. O IVB 7X está aprovado, de acordo com as normativas ATEX 94/9/EC, para que possa ser utilizado na zona 22.

- Aspirador de segurança para pó classe "M".
- Aspirador monofásico aprovado para ATEX Zona 22.
- Sistema SoftStart, para um arranque suave do aspirador.
- Auto On/Off, o aspirador arranca e para automaticamente dependendo se a ferramenta elétrica está ou não ligada.
- Depósito de 70 litros com duas opções de despejo, sistema basculante ou retirando o depósito por completo.



DADOS TÉCNICOS

IVB 7-M B1 ATEX ZONA 22

Voltagem (V)	230
Proteção IP	IP54
Classe de pó	M
Potência (W)	1200
Potência aspiração terminal tubo (W)	270
Caudal sem mangueira (l/seg)	56
Capacidade do depósito (l)	70
Superfície filtro principal (cm ²)	3000
Aspiração máxima (mmH ₂ O)	2500
Tomada (mm)	50 zona 22
Peso (kg)	27,2
Dimensões (mm)	580x605x970
Tipo de filtro principal	PET
REFERÊNCIA	302001895

Sistemas de limpeza de filtros

Sistema **PullClean** (modelos VHW320 e VHW321)

O que é?

O **PullClean** é um sistema inovador para a limpeza dos filtros de cartucho. É aproveitada a diferença de pressão entre o ambiente e a câmara do filtro quando a entrada de aspiração é fechada. Este sistema permite uma limpeza fácil e eficaz do filtro enquanto o aspirador está em funcionamento, sendo o mais adequado para o serviço contínuo (24/7). Este sistema não requer fornecimento de ar comprimido externo.

Como funciona?

1. Fechando a entrada o vácuo aumenta dentro da câmara filtrante.
2. Puxando a aba, o ar ambiente entra e passa através dos cartuchos, devido à diferença de pressão entre o meio ambiente e a câmara do filtro os cartuchos ficam limpos.
3. A reabertura da entrada restabelece o normal funcionamento do aspirador.



InfiniClean

Inovação, para melhor satisfazer o mercado e as necessidades dos clientes.

O InfiniClean é um sistema inovador de limpeza do filtro que aproveita a diferença de pressão e o ar aspirado para conseguir limpar os cartuchos. Não necessita de nenhuma alimentação externa de ar comprimido nem de nenhuma ação de limpeza por parte do utilizador, sendo por isso a solução perfeita para trabalhos contínuos.

- **Sistema totalmente automático.**
Aplicações automatizadas.
- **Grande superfície filtrante.**
Filtração eficiente.
- **Conformidade GMP.**
Fácil de limpar e desinfectar.
- **Segurança.**
Disponível filtração absoluta HEPA.
- **Potente e silencioso.**
Até 4kW mais potente.
- **Compacto.**
Fácil de mover e transportar em áreas pequenas.
- **Versões especiais.**
Disponível em inox de forma parcial ou total.
- **Serviço contínuo (24/7).**
Ideal para aplicações automatizadas.





O que é ATEX?

ATEX são as iniciais/abreviatura de "Atmosphères Explosibles" (Atmosferas Explosivas).

O conjunto de Directrizes e Standards ATEX é a referência EEC para proteção contra o perigo de explosão na presença de gás e/ou poeira inflamável. A atmosfera explosiva pode conter gases, vapores ou pó combustível. Se existir uma concentração suficiente destas substâncias misturadas com ar, uma fonte de ignição pode causar uma explosão. A Nilfisk fabrica aspiradores industriais com certificação ATEX, usados por empresas que têm de gerir os riscos mencionados anteriormente. Em particular, a Directiva EEC 89/391 (1989) sobre a implementação de medidas para melhorar a saúde e a segurança no trabalho, fala sobre o risco de explosões. A directiva 2009/104/EC (sobre os requisitos mínimos de segurança), mais tarde consolidou o conceito de equipamento apropriado – aspiradores industriais neste caso. Em termos de ATEX, os equipamentos para uso nas Zonas 2 e 22 são declarados como estando em conformidade sob a responsabilidade do fabricante. O equipamento a usar nas Zonas 1 e 21 devem obter validação mediante a análise de risco por parte de uma entidade (entidade terceira independente reconhecida no contexto Europeu) para emitir a Declaração de Cumprimento. Neste sentido, a Nilfisk obteve a certificação da INERIS.

Classificação das zonas ATEX

Zona 20 Uma atmosfera onde uma nuvem de pó combustível está presente no ar com frequência, de forma contínua ou durante períodos longos.

Zona 21 Uma atmosfera onde há probabilidade de estar presente no ar uma nuvem de pó combustível com probabilidade de explosão numa situação normal.

Zona 22 Uma atmosfera com pó inflamável, que apenas num curto período de tempo, ou em condições pouco habituais podem explodir.

Zona 0 Uma atmosfera onde uma mistura de ar e substâncias inflamáveis em forma de gás, vapor ou névoa está presente com frequência, de forma contínua ou durante períodos longos.

Zona 1 Uma atmosfera onde há probabilidade de estar presente uma mistura de ar e substâncias inflamáveis em forma de gás, vapor ou névoa ocasionalmente na operação normal.

Zona 2 Uma atmosfera onde não há probabilidade de estar presente uma mistura de ar e substâncias inflamáveis em forma de gás, vapor ou névoa na operação normal, mas apenas muito esporadicamente e num curto período de tempo.

A Nilfisk produz uma ampla gama de aspiradores industriais, aspiradores de alta potência, transportadores pneumáticos e sistemas centralizados de aspiração com certificação ATEX, desenhados para respeitar as normas de segurança mais rigorosas.

Os aspiradores industriais Nilfisk com certificação ATEX recolhem o pó, não alterando a classificação da zona onde são utilizados/instalados. Na presença de gás, o aspirador recolhe qualquer pó perigoso, mas expulsa o gás pelo escape



Aspiración ATEX



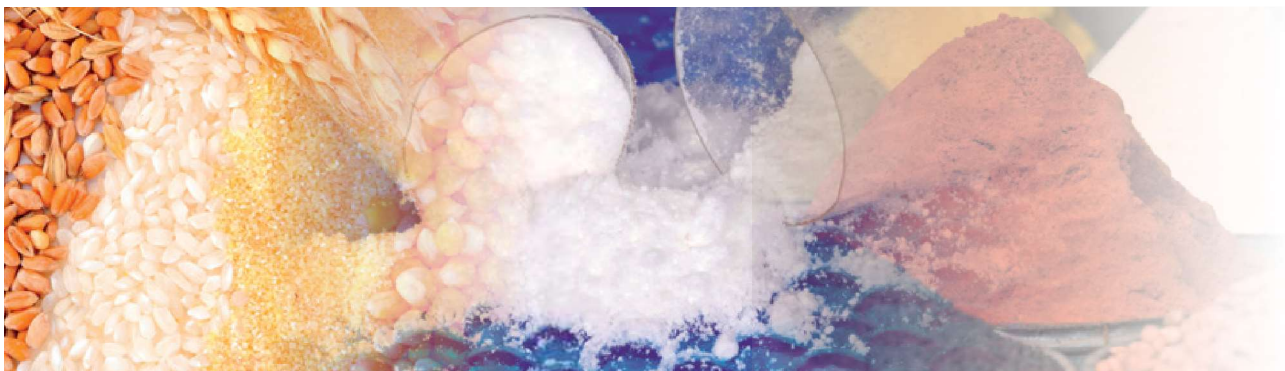
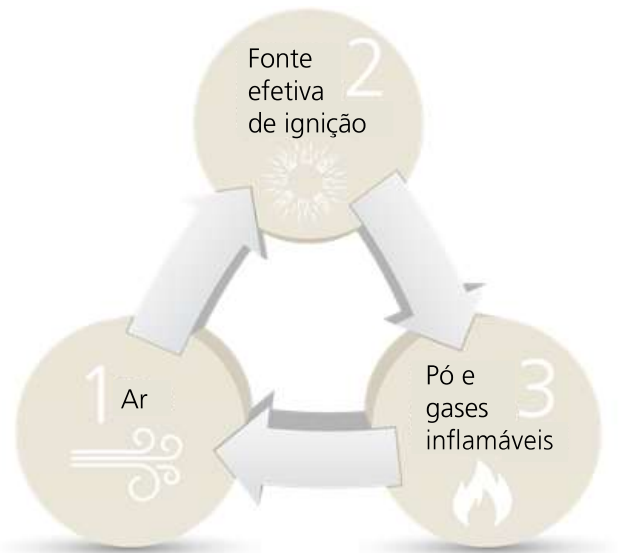
Como explode o pó e o gás?

Os aspiradores Nilfisk evitam a explosão de misturas potencialmente explosivas.

As condições necessárias para que se dê uma explosão ou incêndio são: a presença de uma substância combustível, oxigênio e uma fonte de ignição.

Há limites superiores e inferiores da concentração de combustível (gás ou pó) na atmosfera que são determinantes para que possa acontecer uma explosão. No caso do pó em particular, o tamanho das partículas e a forma como dispersam no ar são características com papel crucial.

Ao utilizar aspiradores industriais, o ar e portanto o oxigênio, estão sempre presentes, bem como nuvens de pó e possivelmente gás ou vapores inflamáveis. Portanto, dois ou três elementos que podem gerar a explosão estão sempre presentes: ar e material combustível. Os aspiradores industriais Nilfisk com certificação ATEX eliminam o terceiro parâmetro: o detonador. Os aspiradores estão desenhados para prevenir a detonação de qualquer fonte de ignição, tornando seguras as operações de aspiração.



Aspiração industrial

A experiência distingue-nos

O conhecimento dos pontos-chave na aspiração permite-nos há mais de 100 anos oferecer os equipamentos e suporte técnico mais adequados para cada necessidade de limpeza. Garantia e segurança de uma vida.

Potência de Aspiração

A potência de aspiração é proporcional ao caudal (l/seg) e ao vácuo (Kpa) disponíveis e o seu valor é medido em Watts (W). O rácio entre a potência de aspiração e a potência eléctrica mede a eficiência do aspirador. Com os aspiradores Nilfisk obterá maior potência de aspiração com uma potência nominal mínima.

Velocidade de Captação

A velocidade de captação é a velocidade do ar medida nas entradas de tubos ou bocais, necessária para a captação das partículas do produto aspirado. A velocidade de captação depende do peso específico do produto a aspirar, da sua granulometria, da distância até ao ponto de recolha e do impulso das partículas recolhidas. A função dos bocais é incrementar a velocidade do ar.

Velocidade de Transporte

A velocidade de transporte é a velocidade de ar necessária para transportar partículas aspiradas através de tubos e mangueiras até ao depósito de recolha. A escolha de uma velocidade inadequada provocará o depósito do produto no interior de tubos e mangueiras até os obstruir.

Grau de Proteção IP

Esta classificação atende à proteção do equipamento eléctrico contra contacto físico, corpos estranhos e humidade.



Grau de Proteção IP

	Primeiro Dígito		Segundo Dígito
	Proteção física	Proteção contra corpos estranhos	Proteção contra a água
0	Nenhuma proteção	Nenhuma proteção	Nenhuma proteção
1	Proteção contra contacto de reverso da mão	Proteção contra corpos sólidos estranhos de 50mm de diâmetro	Proteção contra gotas de água que caem verticalmente
2	Proteção contra contacto dos dedos	Proteção contra corpos sólidos estranhos de 12,5 mm de diâmetro	Proteção contra gotas de água que caem num ângulo de 15°
3	Proteção contra contacto de ferramentas	Proteção contra corpos sólidos estranhos de 2,5 mm de diâmetro	Proteção contra jacto de água num ângulo de até 60°
4	Proteção contra contacto de um arame	Proteção contra corpos sólidos estranhos de 1,0 mm de diâmetro	Proteção contra jacto de água procedente de todas as direções
5	Proteção contra contacto de arame condutor	Proteção contra o pó	Proteção contra jactos de água
6	Proteção contra contacto de arame condutor	Hermético ao pó	Proteção contra potentes jactos de água
7			Proteção contra imersão intermitente na água
8			Proteção contra imersão contínua na água

Velocidade de Transporte

Tipo	Material	Velocidade Mínima m/s
Fumo	Fumo de soldadura, etc	5 a 10
Pó fino ou de densidade < 0,5 kg/dm³	Fibras de algodão e outras matérias têxteis, sílica em flocos, pó muito fino, gase, etc.	8 a 15
Pó seco ou de densidade < 1 kg/dm³	Pó de plástico, de borracha, moído de baquelite, fibra de juta, de sabão, de detergente, de madeira, etc.	13 a 18
Pó médio	Abrasivo de lixadora, pó moído, de ladrilho, de argila, de cimento, de sílica, de caliza, fibra de amianto, etc.	20 a 23
Pó pesado	Pó de cimento húmido, de corte de amianto, cimento, de grafite, de sinterização, poeiras de gorduras, etc.	23
	Cimento em pó.	35
	Óxido de chumbo (baterias).	30



Sistemas de filtração para diferentes classes de pó

Designação Categorias de pó BIA	Descrição segundo IEC/EN 60335-2-69	Aplicações e tipos de pó	Requisitos necessários	Filtros principais	Filtros de saída ou filtros secundários
Pó leve (L) Máxima concentração > 1 mg/m ³	Classe L , pó seco, não inflamável com um limite de exposição de trabalho maior de 1 mg/m ³ .	Escritórios, armazéns e similares. Cabelos, poeiras industriais ou aparas.	Filtro standard Carga <500-1000 m ³ /m ² xh Saco para pó, recomendado mas não necessário.	De algodão Nilfisk Filtro Nomex, resistente ao calor Poliéster standard Poliéster antiestático.	Filtro difusor
Pó nocivo (M) Máxima concentração > 0,1 mg/m ³	Classe M , pó perigoso, seco não inflamável com um limite de exposição de trabalho maior de 0,1 mg/m ³	Indústrias Quartzo, cobre, vanádio, estanho ou zinco.	Filtros especiais Carga <200 m ³ /m ² xh Sacos de plástico e sacos de papel para pó, eliminação controlada, manómetro.	De algodão Nilfisk PTFE standard PTFE antiestático GORE-TEX.	HEPA, recomendado
Pó tóxico (M) e (H) Todas as concentrações	Indústrias especiais.	Indústrias especiais.	Filtros especiais Carga < 200 m ³ /m ² xh Sacos de plástico e sacos de tecido, eliminação controlada, manómetro.	PTFE standard PTFE antiestático GORE-TEX ou outros filtros especiais.	HEPA, recomendado
Pó cancerígeno (H)	Classe H , pó perigoso seco não inflamável com um limite de exposição de trabalho maior de 0,1 mg/m ³ .	Níquel, chumbo, cromo, arsénico, mogno e faia.	Filtros especiais Carga < 200 m ³ /m ² xh Eliminação controlada, manómetro	PTFE standard PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA, recomendado
Viral ou figrogeno (H) Perigoso para a saúde	Adequado para poeiras cancerígenas ou detritos patológicos.	Amianto, vírus e bactérias.	Requisitos especiais para a sua limpeza e assegurar a saúde do pessoal Carga < 200 m ³ /m ² xh Penetração < 0,05%	PTFE standard PTFE antiestático GORE-TEX ou outros filtros especiais.	HEPA ULPA
ATEX Atmosferas explosivas	ATEX , pó inflamável em superfícies grupo II, zona explosiva episódica (zona22).		Equipamento e sistemas de proteção ATEX.		

Filtros Nilfisk	Propriedades	Classe de pó indicada	Exemplos
Poliéster standard , Filtro de intercepção de alta qualidade de uso geral	Temp. Máx operação em seco em contínuo: 150°C Eficiência de filtração > 2 micr 99,94% Grau humidade Máx. 0.4%	tipo "L" para quase todos os tipos de pó seco, ideal para a limpeza geral	· Ind. madeira: serradura fina · Ind. metal: limalhas · Ind. têxtil/confeção: pó, restos de produção
Poliéster antiestático	Resistência química: ácidos fracos e oxidantes.	mesmas possibilidades com resistência à electricidade estática	
PTFE Filtro de poliéster revestido de Teflón	Temp. Máx. operação em seco em contínuo: 150°C Eficiência de filtração > 2 micr 99,94% Grau humidade Máx. 0.4%	tipo "M" para quase todos os tipos de pó de classe perigosa baixa/média	· Ind. madeira: serradura fina · Ind. metal: limalhas, poeiras metálicas · Ind. farmacêuticas: pó de confeção de medicamentos · Ind. pintura e lacas · Ind. de insecticidas
PTFE antiestático	Resistência química: ácidos fracos, ácidos fortes, solventes e oxidantes.	para todo tipo de poeiras potencialmente explosivas electricamente condutoras	· Ind. madeira: serradura fina · Ind. do açúcar · Ind. química · Ind. pintura e pigmentos
NOMEX	Temp. Máx. operação em seco em contínuo: 200°C Eficiência de filtração > 2 micr 99,94% Grau humidade Máx. 5% Resistência química: ácidos fracos, alcalinos fortes, alcalinos soltos e solventes.	classe "L" como filtro de intercepção, pode resistir a faíscas e temperaturas muito elevadas	· Ind. madeira: serradura de carvalho · Ind. metal: limalhas, pó metálico · Filtro de retenção em limpeza de caldeiras
Cartucho antiestático, de poliéster		classe "M" para poeiras muito finas e em quantidade, electricamente condutor	· Ind. mobiliário: serradura fina · Ind. do açúcar · Ind. química · Ind. de pinturas e pigmentos
HEPA , High Efficiency Particulate Air	Temp. Máx. operação em seco em contínuo: 90°C Eficiência de filtração > 0,3 micr. 99,995% Resistência química: baixa resistência a agentes químicos.	como filtro de difusão para filtração de poeiras invasivas ou perigosas	· Ind. farmacêutica · Ind. eléctrica · Salas brancas · Hospitais
ULPA , Ultra Low Penetration Air	Temp. Máx. operação em seco em contínuo: 90°C Eficiência de filtração > 0,1 micr. 99,9995% Resistência química: baixa resistência a agentes químicos.	como filtro de difusão para filtração de poeiras invasivas ou perigosos	· Ind. farmacêutica · Ind. eléctrica · Salas brancas, Hospitais

Aspiração centralizada

Engenharia na aspiração industrial.

Instalações centralizadas

A Nilfisk dispõe de um departamento de engenharia especializado em aspiração fixa. Estas instalações consistem num sistema de várias tomadas de aspiração em pontos estratégicos, ligados por uma rede de tubagens a um equipamento de aspiração. A sua utilização responde a uma crescente procura de eficiência em espaço, ruído e reciclagem de material. São ideais para a deslocação e eliminação de grandes quantidades de materiais presentes em áreas de produção de fábricas.

Limpeza rápida, eficaz e silenciosa de zonas de produção

As instalações são compostas por uma ou várias unidades de aspiração que geram vácuo e por um silo decantador com câmara filtrante, que tem também a função de despejar o produto aspirado dentro de um depósito. Inclui igualmente uma cinta transportadora ou um grande saco mediante os diversos tipos de válvulas. As bocas de aspiração às quais se acoplam as mangueiras e os acessórios de limpeza estão situadas nos pontos onde é necessário efectuar a limpeza. O arranque do sistema pode também ser ativado através de um micro interruptor. Graças a este sistema é reduzido exponencialmente o tempo investido na limpeza.

A solução para todas as necessidades produtivas

Os equipamentos Nilfisk são ótimos em todos os setores que necessitam de recolher grandes quantidades de resíduos, assim como para todas as empresas que têm grandes superfícies para limpar. O baixo nível de ruído e os diferentes níveis de rendimentos das unidades de aspiração permitem a instalação em qualquer tipo de ambiente e adaptá-la a qualquer necessidade.

O valor acrescentado de uma construção à medida

A robustez dos componentes e a personalização são os elementos que distinguem o produto e o serviço oferecido pela Nilfisk. Todos os elementos da instalação são fruto da última tecnologia de construção. São robustos e fiáveis, concebidos para uma fácil manutenção.



opcional

Descrição	Unidades	Mínimo	Máximo
Diâmetro câmara filtrante	cm	560	1200
Potência grupo simples	W	7500	22000
Potência grupo duplo	W	2 x 7500	2 x 22000
Superfície filtrante	cm ²	70000	640000



Aspiração centralizada

Muito mais que uma simples limpeza.

1



2



3



5



1. Válvula rotativa

Sistema de descarga de pó ou material fino granulado (como farinha, açúcar ou plásticos esmagados) em grandes sacos ou depósitos.

2. Válvula dupla de Mariposa

Sistema de descarga semicontínua para materiais granulados maiores, como limalhas, pequenas pedras ou cereais.

3. Válvula de Mariposa

Sistema de descarga intermitente para vários produtos.

4. Silo filtrante com depósito

Eliminação dos resíduos procedentes da limpeza dos filtros.

5. Sistema de montagem sem necessidade de soldar ou elementos de enroscar

União de acessórios através de aparafusamento.





Transporte pneumático para pó e grânulos.

Porquê usar transporte pneumático?

O transporte pneumático da Nilfisk foi desenhado para conduzir os materiais diretamente de qualquer tipo de contentor ou depósito até ao lugar requerido. Tudo isto no tempo e nas quantidades que o cliente necessita.

A condução acontece em perfeitas condições de higiene, respeitando tanto o ambiente como a saúde dos operadores. Isto é conseguido graças à alta qualidade dos sistemas de filtração e ao baixo nível sonoro.

Principais vantagens

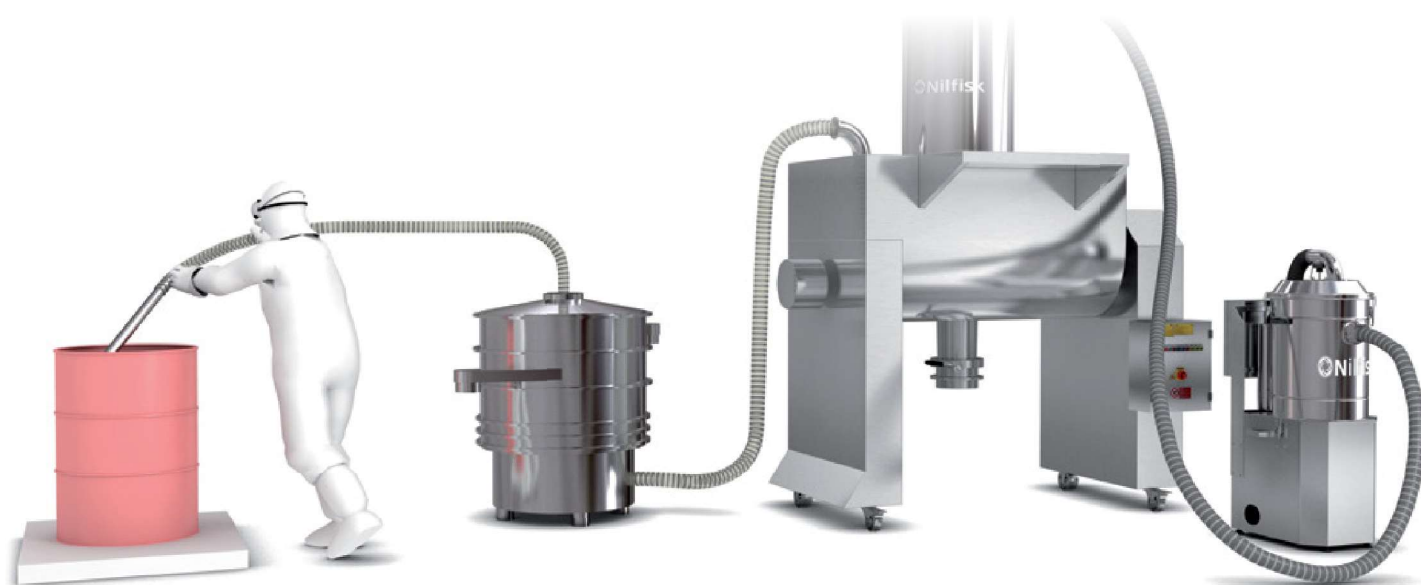
- Desenho à medida.
- Instalação rápida e simples.
- Sistema compacto.
- Sistema de descarga adaptados a cada situação.
- Versões disponíveis em aço inoxidável AISI 316L e 304.

Benefícios principais

- Poupança de tempo.
- Poupança de dinheiro.
- Aumento da produtividade.
- Redução dos tempos improdutivo.
- Aumento da eficiência e da qualidade da produção.
- Respeito pelo ambiente e saúde dos operadores.

Investigação e especialização

O Departamento Farmacológico da Universidade de Parma colaborou com a Nilfisk, certificando que, ao transportar misturas de componentes farmacêuticos, a percentagem dos componentes do mesmo não são alterados. Isto torna o sistema de transporte pneumático Nilfisk num elemento indispensável nas indústrias química, farmacêutica e alimentar.



Transporte pneumático



Gama de transporte pneumático Nilfisk.

A gama standard é muito ampla. Os condutores estão disponíveis desde os 0,37 aos 22 Kw de potência. O caudal pode variar dos 100 aos 2000 Kg/h. Podem ser acoplados motores monofásicos ou trifásicos, com tolvas sempre de aço inoxidável.

As empresas mais importantes do mundo escolhem o transporte pneumático da Nilfisk para completar os seus processos de produção, pois sabem que podem adaptar o transporte pneumático a qualquer tipo de necessidade técnica específica.



Acessórios



Bocal fixo
Zona 22, Ø50x600 mm



Bocal para tubos



Sacos filtrantes, 5 unid.



Sacos segurança, 5 unid.



Kit acessórios máquinas/solos (38 mm)
Máquina com sistema Multi fit (38mm)



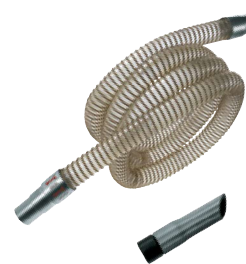
Kit de limpeza geral
Para aplicações especiais



Kit limpeza de fornos
Ø38mm



Kit acessórios industriais
Ø50mm



Kit para limalhas
Ø50mm

Características desenhadas para satisfazer as necessidades dos clientes!

A Nilfisk oferece uma gama completa de inovadores e potentes aspiradores de Água e Pó. Estes equipamentos foram desenhados não só para satisfazer as suas necessidades de limpeza profissionais mais exigentes, mas também as suas necessidades específicas em termos de potência de aspiração, com características como filtração avançada, ruído muito baixo, alto desempenho e sistema de limpeza de filtro automático ou semiautomático.

XtremeClean™

Esta avançada tecnologia proporciona uma limpeza automática de filtro, enquanto trabalha com o aspirador em pleno desempenho. Através de soluções com válvulas ou servomotores de alta eficiência, o XtremeClean™ garante uma vida útil ainda maior e a perda de potência através de um caudal de ar restringido e sem interrupções.

InfiniClean™

O InfiniClean™ limpa automaticamente o filtro durante o funcionamento com um impulso de ar invertido que é activado a cada 15 segundos, aumentando o caudal de ar até 20%. O filtro PTFE duradouro e lavável com membrana anti aderente pode ser utilizado tanto na recolha em seco e húmido.

Push&Clean™

Esta tecnologia permite uma limpeza rápida e simples do cartucho do filtro. Ao carregar no botão de limpeza do filtro, o ar circundante entra no cartucho do filtro na direção oposta. A sujidade do filtro é eliminada e o desempenho de aspiração volta a ser alto. Uma forma cómoda, potente e suave de limpar o filtro.

MultiFit™

O MultiFit foi concebido para que todas as mangueiras de aspiração, independentemente do diâmetro ser de 27, 32, 36, 38 ou 50 mm, possam ser ligadas ao aspirador sem gastos extras. Na maioria dos modelos, a entrada da mangueira MultiFit oferece flexibilidade para escolher entre a mangueira universal ou AntiStatic.

SoftStart™

Uma queda de tensão pode levar a avarias no sistema caso o aparelho seja sensível a flutuações de tensão. O SoftStart mantém a corrente de arranque baixa e reduz a queda de tensão. A função é certificada por uma instituição de testes independente.

AntiStatic

A fricção das partículas de pó podem acumular electricidade estática na mangueira, o que pode causar descargas eléctricas ou até mesmo a ignição de materiais explosivos ou de poeiras inflamáveis. O sistema AntiStatic da Nilfisk assegura que conectores de entrada de aspiração estão ligados à terra e que as descargas eletrostáticas são evitadas.

AutoOnOff™

Ao conectar a ferramenta directamente à máquina, o pó é aspirado directamente da fonte e o aspirador liga e desliga automaticamente com a ferramenta. Estão incluídos controlos de seguimento para a regulação contínua da potência e vácuo da mangueira.

SystemEC™

O SystemEC, usado em todos os aspiradores Nilfisk ATEX ZONA 22 é um sistema de acionamento monofásico, desenvolvido com um motor de corrente contínua eletronicamente comutada. O motor é eletronicamente controlado, o que torna as escovas de carbono desnecessárias.

FlowSensor™

Esta tecnologia patenteada, usada em todos os aspiradores Nilfisk de classe H e M e do TIPO 22, mede eletronicamente o caudal de ar, directamente com o uso duas entradas térmicas. O caudal de ar pode ser determinado em todas as condições de funcionamento, independentemente do diâmetro da mangueira e/ou da flutuação da fonte de alimentação.

Funções inovadoras para cada aplicação de manutenção de solos

A gama completa de soluções para manutenção de solos da Nilfisk utiliza diversas tecnologias inovadoras desenhadas para melhorar os resultados de limpeza do solo, mas também para reduzir o custo total operativo.

DustGuard™

Sistema que une as partículas de pó no ar que caem no solo posteriormente para serem varridas pelas escovas laterais e pela escova principal. Pode obter mais 70% de produtividade com este sistema de controlo de pó do que com as varredoras convencionais que apenas usam controlo de pó na escova principal.

EcoFlex™

O Nilfisk Ecoflex permite limpar diferentes tipos de solos, desde áreas com tráfego ligeiro a áreas muito sujas, da forma mais sustentável e amiga do meio ambiente. É uma forma fácil e eficiente de limpar ao mesmo tempo que poupa dinheiro.

OneTouch™

Um botão activa todas as funções de limpeza/varrimento para maior facilidade de uso e formação do operador.

QuickChange™

Sistema de plataforma intercambiável QuickChange™, que proporciona oito plataformas de lavagem únicas de disco ou cilíndricas para uma máquina, que se pode mudar de forma rápida e fácil para ter sempre o disco correcto para o trabalho de limpeza.

SmartFlow™

Sistema que ajusta o caudal de água e detergente de acordo com a velocidade da máquina, garantindo um consumo consistente por cada metro quadrado.

SmartKey™

SmartKey™ proporciona dois níveis diferentes de acesso, um para o utilizador e outro para o Super User, para maior segurança e facilidade de uso da máquina.

REV™

Com o REV, o disco move-se num padrão orbital em vez de simplesmente girar, sem deixar marcas. Esta característica é uma combinação entre o disco correcto e a preparação da superfície, o que significa que a proteção do solo pode ser eliminada apenas com água.

Lavadoras

Resultados em que pode confiar

A gama de máquinas de limpeza automática Nilfisk permite limpar eficazmente até 11.700 m².



Reduza o tempo de inatividade com o sistema "sem ferramentas" da Nilfisk

O exclusivo sistema "sem ferramentas" da Nilfisk permite ao operador verificar e mudar as escovas e grupo de escova de forma rápida e fácil, mantendo o tempo de inatividade no mínimo e poupando dinheiro. As nossas máquinas são desenhadas de forma a que a manutenção seja fácil e que se possa aceder a todas as peças principais de forma rápida e direta.

Aproveite ao máximo o seu tempo de actividade

Todas as lavadoras foram desenhadas para facilitar a manutenção e maximizar o tempo de funcionamento. Isto é reforçado por características como:

Isto é reforçado por características como:

- Fácil acesso aos componentes principais como baterias e motor de aspiração
- Mudança fácil e rápida de lábios de borracha, escovas e discos
- Não são necessárias ferramentas para mudar os acessórios
- Fácil acesso para manutenção das baterias, fácil de carregar

Discos e escovas

Todos os discos e escovas foram desenhados para limpar cuidadosamente diversos tipos de solos. As lavadoras Nilfisk limpam de forma segura e eficiente todos os tipos de solos duros. A Nilfisk pode aconselhá-lo sobre a máquina,

acessórios e detergentes mais adequados para as suas instalações. As nossas máquinas eliminam todo o tipo de sujidade: pó, óleo, borracha, etc. A Nilfisk tem a solução perfeita para si.

Obtenha mais eficiência da sua lavadora com a nossa gama de acessórios

- Baterias ou cabo: consoante o local a limpar
- Carregador a bordo ou não: para carregar onde quiser
- Cofre de baterias: dependendo do tempo de funcionamento que necessita
- Sistema de escovas de disco ou cilíndricas: dependendo do solo e se é necessário varrer ou não
- Escovas ou discos: opção consoante a tarefa de limpeza

Comodidade de série com ClearView™

Ao analisar uma máquina Nilfisk pode verificar que o desenho ergonómico oferece a comodidade exigida pelo operador, reduzindo desta forma o stress e o absentismo laboral. Por exemplo, o sistema ClearView™, patenteado pela Nilfisk, oferece ao operador um amplo campo de visão, o que permite controlar todas as funções sem necessidade de sair da máquina. Conta com outras características fundamentais, como os controlos acessíveis, o volante fácil de manejar e o assento ajustável. Priorizar a segurança e a facilidade de uso é a nossa principal preocupação ao desenvolver as novas soluções de limpeza.

Lavadoras compactas



reddot award 2017
winner



SC100

Eficiente na limpeza de espaços pequenos

A Nilfisk SC100 é uma lavadora compacta para limpeza em profundidade de áreas estreitas. Em comparação com uma esfregona, esta máquina vertical fará o trabalho muito mais rapidamente e com um desempenho de limpeza superior.

- Lava e seca em apenas uma passagem, rápido acesso à área limpa.
- Duas opções de caudal para uma limpeza mais eficiente e indicador LED vermelho que avisa quando há falta de água.
- Pega ergonômica e confortável para que a utilização seja mais cômoda para o operador.
- Fácil de transportar de um local outro, pesa apenas 12 kg.
- Pode utilizar apenas água ou água com um químico, dependendo da sujidade e, por outro lado evita que a sujidade ou as bactérias se espalhem por todo o solo.
- O desenho do depósito de recuperação e o fácil acesso tornam fácil e rápido limpar a 100% a sujidade que se encontra no depósito.
- Faz o que as outras não conseguem: graças ao seu tamanho e manobrabilidade permite limpar zonas de difícil acesso.
- Manutenção fácil e rápida que permite que o operador tenha a máquina sempre limpa e funcional.
- Limpeza flexível: Fluxo de água ECO para a limpeza diária e fluxo duplo para eliminar uma mancha difícil.



reddot award 2017
winner



SC250

Varre, lava e seca ao mesmo tempo

A Nilfisk SC250 é uma lavadora compacta para uma com bateria de lítio para uma limpeza rápida e eficaz nos solos duros, que chega a todos os cantos e assegura uma limpeza eficaz em ambas as direções, também debaixo de móveis.

Esta máquina é leve e produtiva e tem um baixo nível de ruído, sendo adequada para a limpeza diurna. É a escolha ideal para lojas, escolas, restaurantes, cafés, padarias, cadeias de fast food, hotéis, empresas de limpeza, etc.

- Fácil de usar: desenho do depósito dois em um para poder retirá-lo manualmente e realizar facilmente o despejo e o enchimento.
- Eficaz: varre, lave e seca ao mesmo tempo.
- Alto rendimento de limpeza: escova cilíndrica de 34 cm ou rolo de microfibra, opcional.
- Produtiva: até 40 minutos de trabalho com depósito de solução de 6 litros e depósito de recuperação de 6 litros.
- Potente: baterias de lítio de 36 V, inclui carregador.
- Fácil de usar: pega ergonômica que pode ser ajustada em diferentes posições.
- Painel informativo na pega: intuitivo e explicativo.
- Controlo total: com o botão OneTouch todas as funções essenciais são ativadas.
- Tampa doseadora de detergente no depósito de água que facilita a dosagem.



DADOS TÉCNICOS	SC100 E BASIC	SC100 COMPLETA	SC250 34C B
Voltagem (V)	220-240	220-240	36
Potência nominal (W)	800	800	300
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	72 ± 2	72 ± 2	66 ± 3
Rendimento teórico/prático (m ² /h)	620/310	620/310	1360/680
Largura de lavagem (mm)	310	310	340
Depósito solução/recuperação (l)	3/4	3/4	6/6
Quantidade e tipo de escovas	1 Cilíndrica	1 Cilíndrica	1 Cilíndrica
Velocidade da escova (RPM)	2100	2100	1000
Pressão escova (kg)	-	-	Max 12
Largura do bocal (mm)	-	-	340
Comprimento x Largura x Altura (mm)	400x360x1150	400x360x1150	630x425x400
Peso bruto (kg)	15	15	32
REFERÊNCIA	107408100	107408103	9087380020

Lavadoras compactas



SC 351

Lavadoras para limpeza diária

A SC 351 permite lavar para trás e para a frente e seca com uma impressionante pressão de escova de 27 Kg. É uma característica impressionante que permite limpar entre mesas, móveis e outras áreas de difícil acesso.

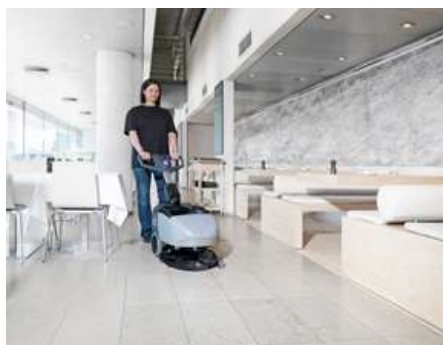
- Baixo nível de ruído, ideal para limpeza durante o dia em zonas sensíveis ao ruído.
- Facilmente ajustável para uma tração perfeita.
- Caudal de água ajustável.
- Manutenção fácil e rápida.
- Ergonómica e ajustável para um fácil transporte e armazenamento.
- Extremamente compacta.
- Para-choques para limpeza perto de paredes.
- Sistema de dois depósitos.
- Indicador do nível de bateria.

SC370

Lavadora de condutor a pé, compacta e fácil de operar

A lavadora SC370 de condutor a pé proporciona um tratamento diário de pavimentos de média dimensão, entre 500 e 3000 m², com um funcionamento fácil e um desempenho fiável. Além disso, é uma máquina em que os requisitos de água e detergente reduzidos, permitem limpar melhor e de forma mais eficiente os seus pavimentos.

- Painel de controlo com arranque com um botão de início e controlos principais, facilmente acessíveis desde a posição do operador na lavadora;
- Modo silencioso para uma limpeza não invasiva durante o dia em espaços públicos movimentados ou áreas sensíveis ao ruído;
- Arranque com um único botão para ativar a escova e a solução;
- Bloqueia o bocal de aspiração na posição superior para uma lavagem dupla e uma limpeza mais eficaz de manchas difíceis e áreas de movimentação elevada;
- O sistema de acoplamento e desacoplamento facilita a troca de escovas e porta pads;
- O modo ECO dosifica a quantidade mínima de solução necessária para a limpeza e reduz a potência do aspirador em pavimentos uniformes, poupando assim energia, solução de limpeza, e permitindo um maior tempo de funcionamento;



DADOS TÉCNICOS	SC351 COMPLETA	SC351 Li-ion	SC370 43B-EU
Voltagem (V)	12	24	24
Potência nominal (W)	450	500	905
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	64	64	67
Rendimento teórico/prático (m ² /h)	1480/890	1480/890	1720
Largura de lavagem (mm)	370	370	-
Depósito solução/recuperação (l)	11/11	11/11	25/25
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	1 disco	1 disco
Velocidade da escova (RPM)	140	140	140
Diâmetro da escova/disco (mm)	370/355	370/355	432
Pressão escova (kg)	27	30	134
Largura do bocal (mm)	470	370	570
Comprimento x Largura x Altura (mm)	730x475x450	770x475x550	1020x485x647
REFERÊNCIA	9087341020	50000621	50000627

Lavadoras compactas



SC401

Limpeza de solos com uma lavadora compacta e produtiva

A lavadora SC401 é compacta e muito manobrável. Oferece velocidade, precisão e facilidade de uso para uma ótima limpeza do solo. Além disso, esta máquina de grande desempenho tem um nível de ruído muito baixo, o que permite uma limpeza diurna, mesmo em áreas sensíveis ao ruído.

- Desenho compacto e fácil de manobrar.
- Motor de aspiração potente que garante um resultado perfeito de limpeza e secagem.
- Fácil instalação/desinstalação da escova. Bocal leve sem conexão à mangueira de aspiração.
- O sistema patenteado de correia elástica facilita e simplifica a manutenção do bocal.
- O sistema de dosagem de detergente evita a sobredosagem de produtos químicos, o que permite reduzir o impacto no meio ambiente e o custo total de limpeza.
- Pega ergonômica com pontos de contacto, botão OneTouch™, instruções simples que torna a máquina muito fácil de começar a usar.
- A tecnologia Nilfisk SilentTech™ reduz o nível de ruído de 65dB (A) até 60dB (A) em modo silencioso.

Opcional: ECOFLEX – para uma limpeza mais eficiente



DADOS TÉCNICOS	SC401 43 B (versão a bateria)	SC401 43 BD (versão a bateria com tracção)	SC401 43 E (versão elétrica/cabo)
Voltagem (V)	24	24	230
Potência nominal (W)	450	450	450
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	65 (60) ±3	65 (60) ±3	65 (60) ±3
Rendimento teórico/prático (m²/h)	1720/1032	2150/1290	1720/860
Largura de lavagem (mm)	430	430	430
Depósito solução/recuperação (l)	30/30	30/30	30/30
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	1 Disco	1 Disco
Velocidade da escova (RPM)	140	140	170
Diâmetro da escova/disco (mm)	430/430	430/430	430/430
Pressão escova (kg)	24	24	30
Largura do bocal (mm)	720	720	720
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1180x458x1055	1180x458x1055	1180x458x1055
REFERÊNCIA	9087391020	9087393020	9087392020

Lavadoras da gama média



SC450

Lavadora para limpeza diária, simples e fácil de usar

A SC 450 é um exemplo da tradicional fabricação de equipamentos de limpeza Nilfisk, que combina rendimento, fiabilidade, produtividade e facilidade de uso numa lavadora compacta, eficiente e com baixos custos.

- Baixo nível de ruído, ideal para limpezas durante o dia.
- Depósito de polietileno resistente à corrosão.
- Desbloqueio automático do bocal de aspiração.
- Pára-choques que evita danos e assegura uma vida útil da máquina mais longa.
- Facilidade de uso e conforto assegurado.
- Grande depósito de recuperação com tampa removível para uma fácil limpeza.
- A maioria dos componentes electrónicos é resistente à água.



SC500

Cuidadosamente desenhada para melhorar a produtividade e reduzir os custos de limpeza

A nova lavadora SC500 foi desenhada para melhorar a produtividade e reduzir os custos de limpeza. Estes benefícios são alcançados através da facilidade de uso e diversas características técnicas que permitem a limpeza diária e um uso mais eficiente da água e detergente. É uma solução fiável para a limpeza de hospitais, escolas, escritórios, supermercados, lojas, centros desportivos, restaurantes, hotéis e todo o tipo de indústrias.

- Ideal para limpeza diária: baixo nível sonoro, apenas 60 ±3 dB(A).
- Limpeza de qualidade: caudal de água/detergente controlado automaticamente pela velocidade da máquina.
- Facilidade de uso: direção ergonómica e painel informativo com botão One-Touch e interruptor simples para uso da escova.
- Configurações controladas: chaves diferentes para Superuser e operador.
- Manutenção fácil: bocal leve patenteado com sistema elastic strap.
- Sustentabilidade: sistema Ecoflex para uma limpeza flexível em termos de água e detergente.
- Eficiente: escova de 53 cm de largura com controlo automático da velocidade da escova para poupar energia.



DADOS TÉCNICOS	SC450 B	SC450 E	SC500 53 B (EcoFlex de série)	SC500 53 B COMPLETA	SC 500 REV	SC500 COMPLETA LITIO ECOFLEX	SC500 COMPLETA LITIO
Voltagem (V)	24	240	24	24	24	24	24
Potência nominal (W)	810	1650	930	930	930	930	930
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	68	70	-	-	-	-	-
Pressão sonora (dB(A) BS 5415)	-	-	63 (60) ±3	63 (60) ±3	65 (63) -+3	63 (60) ±3	65 (63) ±3
Rendimento teórico/prático (m²/h)	2120/1272	2120/1060	2650/1590	2650/1590	2550/1530	2650/1590	2550/1530
Largura de lavagem (mm)	530	530	530	530	508	530	508
Depósito solução/recuperação (l)	40/45	40/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	1 Disco	1 Disco	1 Disco	-	1 disco	1 disco
Velocidade da escova (RPM)	154	150	155	155	0-30	155	0-30
Diâmetro da escova/disco (mm)	530/508	530/508	530/508	530/508	508/508	530/508	508/508
Pressão escova (kg)	34	34	15/30	15/30	22/30	15/30	22/30
Velocidade máx. (km/h)	-	-	5	5	5	5	5
REFERÊNCIA	9087370020	9087372020	9087401020	9087400020	9087402020	CM9087401020-09	CM9087401020-10

Lavadoras da gama média



BA 611

Ainda mais competitiva

A nova gama de lavadoras/secadoras oferece mais do que o essencial para uma limpeza eficiente: produtividade, mais tempo de funcionamento, ergonomia, fiabilidade, mais opções e melhor relação custo-eficiência.

- Sistema EDS ECO (Solução de Dosagem), para uma mistura automática e precisa do detergente, com injeção directa, disponível no kit opcional.
- Silenciosa, pode ser utilizada durante o dia mesmo em áreas sensíveis ao ruído.
- Sistema ECO que garante uma poupança no consumo de água e detergente.



SC650

Conforto e comodidade. Descubra a SC650

A SC650 é uma lavadora altamente manobrável, com um design ergonómico e energeticamente eficiente, concebida a pensar na segurança do utilizador. A sua utilização é indicada para empresas de limpeza, retalhistas, supermercados, educação, saúde e indústria.

- Ideal para uma limpeza segura e eficiente em áreas com grande proximidade de pessoas.
- Controlo de tração otimizado para um manuseamento seguro e fácil.
- Motor de escova de baixo consumo, o que permite uma melhor gestão da potência, para um maior tempo de funcionamento por carga ao realizar limpezas ligeiras.
- A tecnologia EcoFlex™ permite ao operador controlar a quantidade de mistura de água/detergente, ou limpar eficazmente sem utilizar nenhum detergente, caso assim o pretenda, para uma limpeza mais eficiente, ecológica e económica.
- A notificação de lavadora sem produtos químicos informa instantaneamente o operador para que tome medidas e encha a máquina, assegurando um desempenho de limpeza constante.
- Compatibilidade com diferentes baterias, incluindo chumbo e lítio.



DADOS TÉCNICOS	BA 611 D	SC650 66D	SC650 71D	SC650 71C	SC650 85D
Voltagem (V)	24	24	24	24	24
Potência nominal (W)	1230	1400	1400	1800	1400
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	65,8	65/63 ± 3	66/64 ± 3	70/69 ± 3	67/65 ± 3
Rendimento teórico/prático (m²/h)	3420/2055	3996/-	3976/-	3937/-	4687/-
Largura de lavagem (mm)	610	660	710	703	837
Depósito solução/recuperação (l)	55/55	80/80	80/80	80/80	80/80
Quantidade e tipo de escovas	2 Disco	2 disco	2 disco	Cylindrical	2 disco
Velocidade da escova (RPM)	230	-	-	-	-
Diâmetro da escova/disco (mm)	305/305	330	355	-	430
Pressão escova (kg)	21/28	21/32	22/35	35/-	31/44
Velocidade máx. (km/h)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Largura do bocal (mm)	810	890	890	890	1040
REFERÊNCIA	908 7159 020	50000628	50000630	50000632	50000633

Lavadoras da gama premium



SC 800

Excelentes resultados nas tarefas mais exigentes

A SC 800 foi desenhada para obter um máximo rendimento, fácil manobrabilidade, baixos custos, reduzida manutenção e excelentes resultados de limpeza ao mesmo tempo que respeita o meio ambiente.

- Potente pressão das escovas (até 77 Kg), grande potência de aspiração e excelentes resultados de limpeza e secagem.
- Desenho industrial com dimensões compactas, grande manobrabilidade e ergonomia.
- Depósitos de grande capacidade (95 litros), com grande autonomia para trabalhos de longa duração.

SC1500

Lavadoras inovadoras

A SC 1500 proporciona facilidade de uso a outro nível, apenas um passo e está pronta a trabalhar. O painel intuitivo torna mais fácil a operação, mesmo na primeira vez que a lavadora é utilizada. Desenho compacto, facilmente transportável e grande manobrabilidade. Graças à sua facilidade de uso, alta capacidade e nível baixo de ruído, a SC 1500 é a escolha óbvia na limpeza de hospitais e centros de saúde, escolas, escritórios, lojas, supermercados e centros desportivos.

- Painel intuitivo com menu fácil de utilizar, que permite definir as características mais apropriadas para cada necessidade de limpeza e tipo de pavimento.
- Depósito de 44 litros de capacidade, com controlo electrónico do caudal de água que permite limpar até 75 minutos por depósito.
- Até 3,5 horas de bateria de trabalho efectivo e carregador a bordo opcional que aumenta a produtividade, desempenho e fiabilidade.
- Sistema Ecoflex de mistura de detergente (opcional).



DADOS TÉCNICOS	SC 800 71	SC800-71C	SC 800 86	SC1500
Voltagem (V)	24	24	24	24
Potência nominal (W)	1890	1910	1890	840
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	61	61	61	
Rendimento teórico/prático (m ² /h)	4120/2470	4120/2470	4990/2990	2142/1499
Largura de lavagem (mm)	710	710	860	510
Depósito solução/recuperação (l)	95/95	95/95	95/95	44/46
Quantidade e tipo de escovas	2 Disco	2 Cilíndrico	2 Disco	1 Disco
Velocidade da escova (RPM)	270	840	270	140
Diâmetro da escova/disco (mm)	355/355	-	430/432	
Pressão escova (kg)	36/77	36	36/77	23/40
Velocidade máx. (km/h)	5,8	5,8	5,8	Fwd 4.8/Rev. 3,5
Largura do bocal (mm)	910	910	1050	680
REFERÊNCIA	56112034	56112036	56112035	56104002

Lavadoras de condutor sentado



SC2000

Lavadora compacta de condutor sentado, fácil de usar. Perfeita para áreas congestionadas

A Nilfisk SC2000 é uma lavadora de condutor sentado compacta, que diminui significativamente o esforço de trabalho em comparação com uma máquina de condutor a pé. É a opção ideal para a limpeza de escritórios, supermercados, centros desportivos, lojas, restaurantes, hotéis e instituições como hospitais e escolas. Velocidade de trabalho até 6 km/h – enquanto que uma lavadora de condutor a pé tem uma média de 4 Km/h – a SC2000 tem um grande impacto na produtividade e nos custos de limpeza.

- Produtividade: 53 cm de largura de lavagem, alta velocidade (6 km/h), 70/70 L.
- Compacta e confortável: dimensões muito compactas ideal para áreas estreitas, assento confortável e espaço para as pernas do operador.
- Limpeza de qualidade: caudal de água/detergente controlado automaticamente pela velocidade.
- Ideal para limpeza diurna: motor de aspiração com baixo ruído, com modo silencioso que permite trabalhar a 62 ±3 dBA.
- Fácil de controlar: painel com botão One-Touch, intuitivo e integrado no volante.
- Novo sistema de enchimento de água com paragem automática quando o depósito se encontra cheio.
- Porta USB opcional.
- Fácil de usar: grupo de escova automático e bocal de plástico leve com sistema patenteado elastic strap.
- Com sistema EcoFlex™, que minimiza o impacto no meio ambiente sem comprometer o rendimento (Refº 9087411020).



BR 652/752

Revolucionário sistema de escovas, rendimento extraordinário

A gama BR 652/752 distingue-se pelo seu desenho compacto e grande qualidade, graças às diferentes inovações incorporadas.

- Nova escova basculante.
- Máximo conforto e rendimento, mínimo esforço e manutenção.
- Lábio de secagem inovador, grande fiabilidade na recolha de água.
- Sistema EcoFlex™, que minimiza o impacto no meio ambiente sem comprometer o rendimento.
- Sistema patenteado do controlo de velocidade que aumenta a segurança do operário.
- Desenho compacto para limpar de forma rápida e simples as áreas mais estreitas.
- Modo silencioso, ideal para limpeza em áreas sensíveis ao ruído.



DADOS TÉCNICOS	SC2000 53B	SC2000 53B COMPLETA	SC2000 LITHIUM-ION X BR	SC2000 LITHIUM-ION BR	BR652	BR752
Voltagem (V)	24	24	24	24	24	24
Potência nominal (W)	450	450	450	450	1500	1500
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	68/62 ±3	68/62 ±3	68/62 ±3	68/62 ±3	60 (57)	60 (57)
Rendimento teórico/prático (m²/h)	3180/2230	3180/2230	3180/2230	3180/2230	3960/2770	4260/2980
Largura de lavagem (mm)	530	530	530	530	660	710
Depósito solução/recuperação (l)	70/70	70/70	70/70	70/70	80/80	80/80
Quantidade e tipo de escovas	1 Disco	1 Disco	1 disco	1 disco	2 Disco	2 Disco
Velocidade da escova (RPM)	155	155	155	155	230	230
Diâmetro da escova/disco (mm)	530/508	530/508	530/508	530/508	330/330	370/355
Pressão escova (kg)	15/30	15/30	15/30	15/30	30/48	32/50
Velocidade máx. (km/h)	6	6	6	6	6	6
Largura do bocal (mm)	720	720	720	720	890	890
REFERÊNCIA	9087410020	9087411020	CM9087410020-08	CM9087410020-09	9087260020	9087262020

Lavadoras de condutor sentado



SC4000

Limpe todas as áreas com facilidade

A SC4000 é uma lavadora de condutor sentado elevada produtividade, ideal para a limpeza, tanto em espaços amplos, como áreas mais pequenas e estreitas. Com um design mais compacto, é fácil de manobrar em espaços estreitos e capaz de passar por portas de dimensão standard.

- Trabalhe de forma rápida e fácil, independentemente dos obstáculos/mudança de ambiente: Até 8 km/h com HP, 7 km/h nos modelos standard;
- Limpeza discreta em qualquer momento, mesmo em ambientes congestionados, graças ao melhor raio de viragem da sua classe, um design compacto e um funcionamento silencioso;
- Garanta uma limpeza de elevada qualidade, em todo o momento, independentemente do nível de sujidade, com a tecnologia Smart Flow™ que ajusta o fluxo da solução, em função da velocidade de deslocação.
- Grande compartimento para bateria 400 ah, para mais de 4,5 horas de trabalho efectivo.



SC5000

A limpeza de solo rápida e fácil

Uma lavadora compacta e altamente manobrável que combina operação intuitiva, desempenho exemplar e uso eficiente de recursos, a SC5000 permite que os operadores limpem espaços grandes e pequenos sem interromper o negócio.

- O melhor raio de viragem da sua gama, que lhe permite virar em qualquer corredor ou esquina.
- SmartFlow™ permite ajustar o caudal de água e detergente segundo a velocidade da máquina.
- O selado da escova cilíndrica protege as partes móveis de uma rápida deterioração, aumentando a vida útil de estas peças em 4 vezes mais.
- 2 chaves, utilizador e supervisor, configuráveis para melhores resultados.
- Máxima segurança e uma maior produtividade por parte do operador, com uma visibilidade clara e um máximo controlo da funcionalidade através do volante.



DADOS TÉCNICOS	SC4000 710D HP	SC4000 710C HP	SC4000 810C HP	SC4000 860D HP	SC5000 810C PKG	SC5000 860D PKG	SC5000 910C PKG
Voltagem (V)	36	36	36	36	36	36	36
Potência nominal (W)	850	850	850	850	825	825	825
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	65,8	66	65,6	67,8	63	63	63
Rendimento teórico/prático (m²/h)	4970/5713	4970/5713	5760/6518	6020/6920	6880/4820	7310/5120	7740/5410
Largura de lavagem (mm)	710	710	810	860	810	860	910
Depósito solução/recuperação (l)	125/125	125/125	125/125	125/125	140/147	140/147	140/147
Quantidade e tipo de escovas	2 disco	cilíndrico	cilíndrico	2 disco	2 Cilíndricas	2 Disco	2 Cilíndricas
Velocidade da escova (RPM)	250	776.5	776.5	250	776,5	250	776,5
Diâmetro da escova/disco (mm)						430/432	
Pressão escova (kg)	52/75/100	42/59/76	42/59/76	52/75/100	65/52/38	104/72/52/38	65/52/38
Velocidade máx. (km/h)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5
REFERÊNCIA	56120402	56120401	56120403	56120404	56117807	56117805	56117808

Lavadoras de condutor sentado



SC6000

Eficiente na limpeza de grandes áreas

A Nilfisk SC6000 é uma lavadora de última geração, compacta, com velocidade e tecnologia para limpeza de grandes áreas interiores – com um baixo custo total de propriedade. Disponível em 3 versões, a SC6000 é a solução ideal para muitas empresas, indústrias e empresas de limpeza que necessitam de limpar grandes áreas interiores como locais de produção, armazéns, supermercados, aeroportos, parques de estacionamento e outros centros logísticos.

- Sistema SmartFlow™ com manípulo integrado no volante: reduz o caudal de água, evitando salpicos durante as curvas.
- O limitador de velocidade reduz o cansaço do operador durante a limpeza especialmente quando é necessário contornar obstáculos.
- Disponível em 3 versões diferentes: discos de 86 cm e 105 cm disco ou escovas cilíndricas de 91 cm.
- Limpeza consistente: desenhada para limpar em diferentes tipos de superfícies.
- Melhor secagem da sua categoria graças à sua dupla turbina opcional.
- Lavadora compacta, robusta e fiável.
- Grupo de escovas totalmente protegido com portas laterais de aço para reduzir o risco de danos por golpes.
- Sistema SmartKey™ com diferentes níveis de acesso (chaves para o Super User e para o operador).
- Painel OLED visível de todos os ângulos e anti reflexo.



SC6500

A escolha fiável para limpeza de grandes áreas

A Nilfisk SC6500 é uma máquina de grande produtividade para lavagem e secagem de grandes áreas interiores. Oferece o melhor desempenho de limpeza da sua classe, incluindo o sistema único Ecoflex. Fácil de usar para o operador – mesmo para tarefas de limpeza difíceis – a SC6500 é ideal para grandes supermercados, armazéns, aeroportos, indústrias alimentares e pesadas.

- Largura de lavagem até 1300 mm o que assegura uma grande produtividade.
- Depósito de água com capacidade para 265 litros que permite ao operador trabalhar 1,5 horas antes de ter de o encher novamente.
- Motor de tracção que reduz o custo total uma vez que o motor é livre de manutenção e a caixa redutora é de grande qualidade.
- Baixo nível sonoro que permite trabalhar em áreas sensíveis ao ruído e durante a noite.
- Controlo One Touch que torna mais fácil a condução e o controlo da SC6500.
- Sistema Ecoflex que reduz o custo de água e detergente, essencial para a limpeza de grandes áreas.



DADOS TÉCNICOS

	SC6000 1050D	SC6000 860D	SC6000 910C	SC6500 1100C	SC6500 1100D	SC6500 1300C	SC6500 1300D
Voltagem (V)	36	36	36	36	36	36	36
Potência nominal (W)	2700	2500	2700	1400	1400	1400	1400
Nível de pressão sonora (dB(A)/20UPA)	69	69	69	70	70	70	70
Rendimento teórico/prático (m²/h)	9450/6620	7740/5420	8190/5730	9000/6300	9000/6300	11700/8190	11700/8190
Largura de lavagem (mm)	1016	863	914	1000	1000	1300	1300
Depósito solução/recuperação (l)	190/190	190/190	190/190	265/265	265/265	265/265	265/265
Quantidade e tipo de escovas	2 Disco	2 Disco	2 Cilíndricas	2 Cilíndricas	2 Disco	2 Cilíndricas	3 Disco
Velocidade da escova (RPM)	250	250	760	630	240	630	225
Diâmetro da escova/disco (mm)	508	430	180	-	510/508	-	430/432
Pressão escova (kg)	até 135	até 135	até 90	38/54/90	43/90/145	38/54/90	43/90/145
Velocidade máx. (km/h)	-	-	-	9	9	9	9
Largura do bocal (mm)	1230	1090	1230	1230	1230	1230	1230
REFERÊNCIA	56116004	56116005	56116003	56414023	56414022	56414025	56414024

Lavadoras de condutor sentado



SC8000

Limpeza eficiente e produtiva sem prejudicar o meio ambiente

A SC 8000 é a solução mais produtiva, potente e ecológica na lavagem e varrimento húmido de grandes superfícies. A sua limpeza é feita de forma a reduzir custos e recursos.

- Grandes depósitos de 380 litros com capacidade de limpeza de mais de 9.200 m² numa só recarga.
- Operação fácil e segura com o painel de controlo OneTouch e design que proporciona uma excelente visão do pavimento.
- Sistema mais eficiente na eliminação do pó, melhorando as condições de limpeza para o operador e ambiente envolvente.
- Motor Kubota com engrenagem a válvulas para uma maior fiabilidade.
- Custos de manutenção reduzidos, pois não existem correntes ou correias no motor para reparar.
- Sistema Ecoflex para uma melhor relação custos-eficiência, controlando o consumo de água e detergente.

CS7010

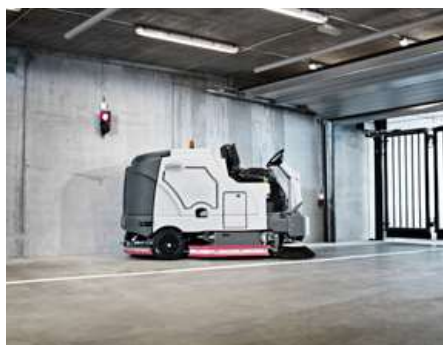
Máquina combinada híbrida e baterias

MAIS VERDE, MAIS LIMPO E MAIS INTELIGENTE. A CS7010 foi reinventada reduzindo o custo total de propriedade, incluindo os gastos de operação, mão-de-obra e de manutenção. Aumento da eficiência do combustível e tempo de funcionamento. Agora a solução mais económica é também mais ecológica.

- Ampla visão e redução automática da velocidade nas curvas para uma operação mais segura.
- Inclinação e subida do depósito de recuperação sem ferramentas com o sistema SmartFlow™ integrado.
- Disponível com DustGuard™ (tecnologia patenteada para a eliminação do pó em suspensão).
- Depósito de alta capacidade com 198 litros com sistema de elevação.
- Duas escovas laterais de série, para varrer em toda a largura do bocal de aspiração.
- Máquina combinada híbrida. Com um baixo consumo na versão combustível e grande tempo de funcionamento na versão a baterias.
- Suporte escovas pivotantes e bocal desmontável. Sistema de filtração com sacudidor variável do filtro.
- Sistema OneTouch™, MaxAccess e NoTools.
- Tecnologia híbrida com Ecoflex.
- Sistema de alta pressão com água quente.



TrackClean™



DADOS TÉCNICOS	SC8000 1300 GPL	SC8000 1600 GPL	CS7010 1200B	CS7010 1200D HÍBRIDA	CS7010 1200 GPL HÍBRIDA
Motor	GPL 4 cil, 55 Hp, 1,6L	GPL 4 cil, 55 Hp, 1,6L	-	D1305, 3 cil, 29 Hp (21,7 kW)	WG972, 3 cil, 30 Hp (22 kW)
Nível de pressão sonora (db(A))	84	84	-	-	-
Rendimento teórico/prático (m ² /h)	15860/11100	19760/13830	11080/7756	11080/7756	11080/7756
Largura de lavagem (mm)	1220	1520	1245	1245	1245
Largura varrimento (mm)	1570	1520	1540	1540	1540
Depósito solução/recuperação (l)	380/380	380/380	284	284	284
Quantidade e tipo de escovas	2 Cilíndrico	2 Cilíndrico	-	-	-
Largura de viragem (cm)	302	330	259/264	259/264	259/264
Velocidade da escova (RPM)	470	470	-	-	-
Diâmetro da escova/disco (mm)	280x1220	280x1220	1245	1245	1245
Volume depósito resíduos (l)	42	42	198	198	198
REFERÊNCIA	56108124	56108126	56511816	56511815	56511821

Liberty SC50 – Lavadora autónoma

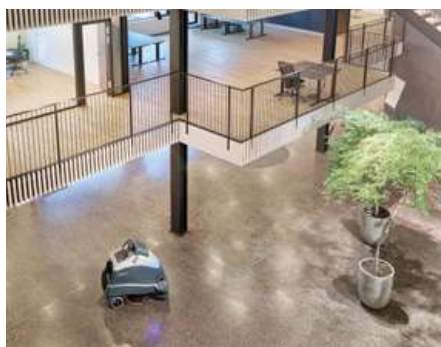


SC50

Liberdade para fazer melhor

Lavadora de pisos autónoma para ambientes de médio a grande porte. Permite que a sua equipa se dedique a outras tarefas, enquanto a Liberty SC50 lava durante 6 horas, com uma única carga.

- **Confiável e segura:** a Liberty SC50 é a única lavadora autónoma no mercado que cumpre com CSA / ANSI 336, uma norma de segurança para a limpeza de pisos de forma autónoma, reconhecida pela OSHA.
- **Tamanho e tempo de execução:** o design ágil permite que a máquina reaja às alterações do espaço e mantenha a operação autónoma sem que seja necessária a intervenção do operador.
- **Simplicidade:** adicionamos 3 botões para autonomia. Gravação. Executar. Parar. Esta máquina foi construída para ser utilizada e programada pelo operador da lavadora, não por um programador de computadores.
- **Modo de preenchimento:** o operador conduz pelo local a ser limpo uma vez, e a SC50 calcula o caminho mais eficiente para limpar o interior daquele espaço, evitando obstáculos ao longo do caminho. Este revolucionário método de limpeza é exclusivo da Nilfisk.



DADOS TÉCNICOS	LIBERTY SC50	LIBERTY SC50 REV
Voltagem (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	484,4	484,4
Altura (cm)	144,1	144,1
Largura (cm)	135,5	135,5
Produtividade teórica máxima (m ² /hr)	1.936	1.936
Nível ruído (IEC60335-2-72)	63 dB A / .029344 uPa	63 dB A / .029344 uPa
Velocidade máxima em frente (modo manual).	5,0 Km/h	5,0 Km/h
Velocidade máxima em marcha atrás (modo manual)	2,6 Km/h	2,6 Km/h
Máxima velocidade em modo autónomo	3,8 Km/h	3,8 Km/h
CARACTERÍSTICAS		
Relatórios digitais	•	•
Atualização software	•	•
Modo preenchimento	•	•
Pausar / retomar o modo autónomo	•	•
Porta USB	•	•

Liberty SC50 UVGI – Limpeza de solos autónoma



SC50 UVGI

Desfrute de todos os benefícios do Liberty SC50 e da melhor tecnologia de desinfecção UV-C para maximizar os seus padrões de higiene

Conheça a lavadora autónoma Nilfisk Liberty SC50 UVGI, que combina a limpeza autónoma de pisos com a tecnologia UVGI (irradiação germicida ultravioleta) para manter o mais alto nível de limpeza nas suas instalações.

A luz UV-C é germicida, ou seja, danifica o DNA de bactérias, vírus e outros patógenos, impedindo que se multipliquem e causem doenças.

- O acessório UV está localizado na parte traseira do SC50, diretamente atrás da lavadora.
- A luz UV-C é emitida diretamente no solo e nas proximidades, com um nível de dose que identifica e destrói o coronavírus e outros patógenos.
- A luz UV-C é limitada ao solo abaixo do SC50, projetada para operação segura perto de pessoas.
- O acessório Liberty SC50 UV-C cumpre com todas as normas de segurança aplicáveis, incluindo a certificação por organismos independentes.

Funções inovadoras:

OneTouch™ Um botão activa todas as funções de limpeza/ varrimento para maior facilidade de uso e formação do operador.

SmartFlow™ Sistema que ajusta o caudal de água e detergente de acordo com a velocidade da máquina, garantindo um consumo constante por cada metro quadrado.

EcoFlex™ O Nilfisk Ecoflex permite limpar diferentes tipos de solos, desde áreas com tráfego ligeiro a áreas muito sujas, da forma mais sustentável e amiga do ambiente. É uma forma fácil e eficiente de limpar, ao mesmo tempo que poupa dinheiro.

SmartKey™ Proporciona dois níveis diferentes de acesso, um para o utilizador e outro para o Super User, para maior segurança e facilidade de uso da máquina.

SilenTech™ Sistema que reduz notavelmente o nível ruído do sistema de aspiração permitindo a utilização em ambientes sensíveis, como hotéis, hospitais, escolas, lares... sem incomodar os utilizadores.



DADOS TÉCNICOS	LIBERTY SC50 UVGI	LIBERTY SC50 REV UVGI
Voltagem (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	484,4	484,4
Capacidade da bateria (Ah)	255	255
Produtividade teórica máxima (m ² /h)	1.936	1.936
Velocidade máxima em frente (modo manual)	5,0 Km/h	5,0 Km/h
Velocidade máxima em marcha atrás (modo manual)	2,6 Km/h	2,6 Km/h
Máx. velocidade em modo autónomo	3,8 Km/h	3,8 Km/h
CARACTERÍSTICAS		
Operação autónoma	•	•
Relatórios digitais	•	•
Software updates	•	•
Modo fill-in	•	•
Entrada USB	•	•
Modo UVGI	•	•

Liberty SC60 – Lavadora autónoma de condutor sentado



SC60

Desenvolvido com base pela potente Brain Corp's BrainOS® – o sistema operacional autónomo mais amplamente usado do mundo – a Liberty SC60 de alto desempenho possui a maior plataforma de lavagem do mercado, grande autonomia e requisitos mínimos de tempo de inatividade.

A sua capacidade de limpeza torna esta máquina ideal para maximizar a qualidade e eficiência do cuidado do piso nos maiores espaços internos. E, porque é uma Solução Liberty, a sua extensa programabilidade significa que os operadores podem adaptar a SC60 a qualquer layout, em qualquer ambiente, numa única execução.

- A maior produtividade e autonomia da sua classe
- Melhor produtividade e tempo de execução da gama
- A maior plataforma de lavagem comparável em BrainOS numa máquina autónoma
- Detecção / prevenção fiável de obstáculos durante a limpeza
- Projetada de acordo com as normas segurança autónoma
- Intuitiva, fácil de usar, simplifica a adaptação por parte do utiizador
- Atualizações regulares de software que acompanham a inovação e acrescentam valor contínuo



DADOS TÉCNICOS	LIBERTY SC60 71D	LIBERTY SC60 X71C
Voltagem (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	1499	1499
Raio de viragem (m)	1,88	1,88
Produtividade teórica máxima (m ² /h)	2811	2811
Nível de ruído (IEC60335-2-72)	57 dB(A)/20µPa	57 dB(A)/20µPa
Velocidade máxima em frente (modo manual)	6,8 Km/h	6,8 Km/h
Velocidade máxima em marcha atrás (modo manual)	4,4 Km/h	4,4 Km/h
Máxima velocidade em modo autónomo	3,9 Km/h	3,9 Km/h



Acessórios



Escovas cilíndricas

Para solos rugosos, como solos anti deslizantes (diferentes modelos disponíveis).



Escova

Utilizada em solos irregulares quando não é necessário recolher resíduos (modelos diferentes disponíveis).



Prato suporte

Utilizado com discos.



Discos

Diferentes discos disponíveis. **Negro e castanho:** limpeza forte. **Verde e azul:** limpeza média. **Vermelho:** limpeza suave.



Anti-salpicos

Previne os salpicos que vêm da escova. Ajuda o bocal a recolher toda a água.



Luz estroboscópica

É utilizada em lavadoras de condutor sentado em indústrias, para alertar as restantes pessoas da presença da máquina.



Kit de aspiração adicional

Permite uma melhor aspiração. É utilizado quando é necessário deixar o solo completamente seco.



Kit assento Grammer

Para um melhor conforto do operador.



Mangueira de enchimento

Enchimento fácil da máquina em qualquer local.



Lábios

Lábios de diferentes materiais disponíveis para diferentes solos e sujidade a recolher; borracha, borracha vermelha e poliuretano.



Tubo aspiração manual

Permite aspirar em zonas de difícil acesso.



Carregador interno



Kit detergente Ecoflex

O sistema Ecoflex permite um controlo total do detergente usado e reduz o risco de danificar os solos devido a um excesso de dosagem. A quantidade de detergente pode ser alterada facilmente (disponível em lavadoras de tração e máquinas combinadas).

Acessórios



Filtro

A função do filtro é manter o pó controlado dentro do depósito. Resistente a água, de série.



Escova lateral

A função da escova lateral é mover os resíduos dos lancis, paredes, palets, etc para o centro para que possam ser recolhidos pela escova principal.



Escova principal

A escova principal tem a função de recolher os resíduos.



Escova de lavagem

Temos disponíveis escovas e pratos suporte adequados para obter os melhores resultados de limpeza em cada situação.



Opção de limpeza com água quente e alta pressão

(apenas CS7010 Gasóleo e GPL)
– Melhora a eficácia de limpeza e a flexibilidade.



Tecto de segurança

Protege o operador. Está especialmente recomendada para a indústria.



Kit de limpeza

Permite um melhor acesso e limpeza do depósito de recuperação.



Kit protetores

Protege as esquinas da máquina.



Carregador

Pode carregar tanto baterias de ácido como de gel.



Conector carregador



Carregador de alta frequência

Pode carregar tanto baterias de ácido como de gel.

Temos disponíveis diferentes carregadores consoante a capacidade das baterias que queira carregar.





Para uma limpeza mais eficiente, simplesmente opte por Ecoflex

Limpeza de qualidade com detergente ou simplesmente com água? Nós acreditamos em ambas as hipóteses. A Nilfisk aperfeiçoou a sustentabilidade e eficiência das suas máquinas. Resultado: limpeza sustentável com o sistema superior e ajustável Ecoflex, a forma mais inteligente de limpar.

A limpeza sustentável nunca foi tão fácil

Ecoflex oferece um alto desempenho de limpeza com menos recursos, permitindo limpar apenas com água ou com o mínimo de detergente. Apenas tem de pressionar um botão para escolher entre diferentes níveis de intensidade de limpeza e uma combinação perfeita de sustentabilidade e eficiência em termos de água, pressão da escova e dosagem de detergente.

Poupe dinheiro e salve o meio ambiente

A limpeza ecológica com o sistema Nilfisk Ecoflex é eficiente para além de ecológico. Com maior flexibilidade poupará tempo, usará menos máquinas e reduzirá o consumo de água e detergente. A crescente procura de eficiência em termos de custos é difícil de cumprir, mas agora poderá fazer mais com menos.

Flexibilidade

Diferentes instalações requerem limpezas diferentes. O sistema Ecoflex elimina a necessidade de limpar o solo várias vezes para obter bons resultados numa só passagem nas zonas mais sujas. Ao aplicar a mistura correcta de pressão de escova, água ou detergente, o sistema Ecoflex é a solução profissional e sustentável para qualquer desafio de limpeza. O sistema Ecoflex permite mudar sem esforço a intensidade de limpeza, pressionando apenas um botão.

EcoFlex™



Ecoflex video

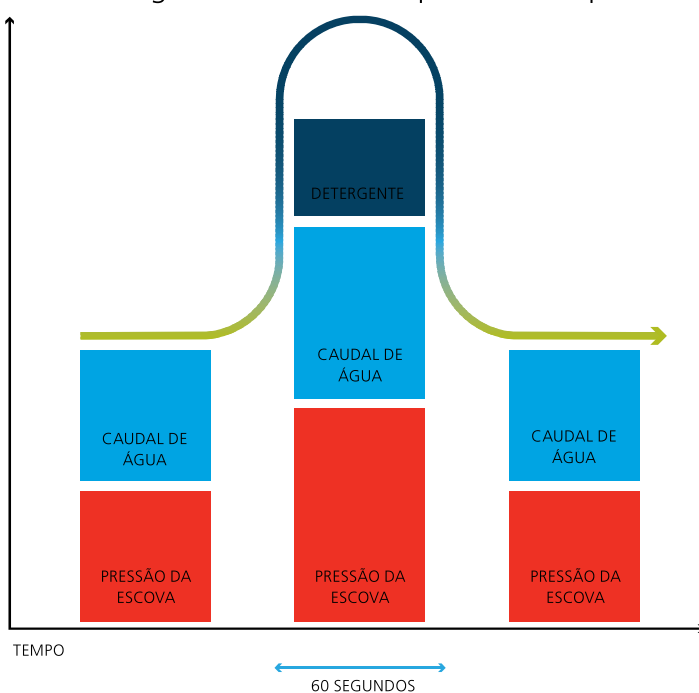
Com o sistema Ecoflex comece a limpar de forma sustentável. Pressione o botão para limpar com mais eficiência zonas mais sujas.

60 segundos de máximo poder de limpeza



PODER DE LIMPEZA

SUSTEN-
TABILIDADE



Saiba mais sobre Ecoflex em www.nilfisk.pt

Discos de diamante

– Renovação de solos em 4 passos

Renove os solos durante a limpeza diária e reduza custos

Com o sistema Nilfisk Diamante poderá renovar os solos durante a limpeza diária. Use 4 discos em 4 passos diferentes para conseguir um solo limpo e brilhante. Os 4 passos têm que ser repetidos da mesma forma para conseguir resultados perfeitos.

Usando o sistema Nilfisk Diamante para renovar os solos durante a limpeza habitual do dia-a-dia poupará custos e diminuirá o tempo de manutenção. O sistema de 4 discos pode renovar os solos intensivamente, o que aumentará a durabilidade do solo. Antes de renovar o pavimento, tenha em consideração o tráfego diário na área. Se o tráfego diário é alto tem de considerar o brilho que quer, uma vez que pavimentos brilhantes requerem manutenção extra.



Melhores resultados

Os discos Diamante da Nilfisk permitem poupar tempo, são ecológicos e apresentam melhores resultados em comparação com outros discos tradicionais. O disco foi desenhado para solos de mosaico, mármore, cimento polido entre outros tipos de superfícies. É a melhor opção para lojas e outras zonas congestionadas que requerem, não só limpeza, mas também brilho e um solo atrativo.

O ambiente e os resultados

A combinação de discos e limpeza com água dá-lhe resultados perfeitos, com resíduos mínimos. Em áreas muito sujas ou zonas de produção, pode adicionar detergente quando necessário. A maioria das lavadoras Nilfisk são compatíveis com o sistema Ecoflex que possibilita limpar sem químicos ou adicionar detergentes quando é necessário.

- Renove os solos velhos e sujos e recupere o brilho.
- Restauração de solos da forma mais económica.
- Sistema simples de renovação de solos durante a limpeza diária.
- Abrilhante os solos até obter o brilho desejado.

Como ter os solos brilhantes

Para conseguir solos brilhantes devem ser utilizados 4 discos em 4 passos respectivamente. Começando com o passo 1, o disco vermelho, deve ser passado na zona correspondente 6-10 vezes dependendo do estado do solo. Todos os passos têm que ser feitos com água e o solo deve secar em cada passo. Para renovar grandes áreas recomendamos uma lavadora, mas se a superfície é pequena o trabalho pode ser feito de forma fácil e rápida com uma rotativa e um aspirador de líquidos.

Necessita de solos brilhantes?

Se tem preferência por um brilho muito intenso, pode usar o disco verde com uma abrilhantadora ou com uma máquina rotativa monodisco de alta velocidade de 300 a 2000 RPM. Desta forma obterá uma limpeza simples do solo com um brilho intenso. Para manter este brilho, é possível que necessite de mais manutenção dependendo do tráfego da zona.

GAMA DISCOS DIAMANTE

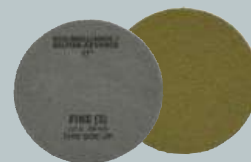
Passo 1 – DISCO GROSSO – VERME-LHO

Use o disco vermelho para remover superfícies velhas e gastas, deixando um acabamento limpo e mate.



Passo 3 – DISCO FINO – AMARELO

Use o disco amarelo para a limpeza diária. Remove a sujidade e riscos, deixando a superfície lisa e fácil de manter limpa. A renovação pode parar aqui, mas deve continuar a usar o disco amarelo na limpeza diária para manter o solo nas melhores condições.



Passo 2 – DISCO MÉDIO – AZUL

Use o disco azul para preparar a superfície, com um acabamento menos mate.



Passo 4 – DISCO MUITO FINO – VERDE

Use o disco verde para a limpeza diária. Desta forma eliminará sujidade e riscos, deixando a superfície brilhante. Para um brilho melhorado, o disco verde pode ser usado numa abrilhantadora de alta velocidade ou numa rotativa monodisco de alta velocidade, dependendo do tipo de solo. Este brilho pode exigir trabalho extra para permanecer, quando há um grande tráfego de pessoas na zona em questão.



Discos de Limpeza

– Limpeza de solos ecológica

Com os discos Eco oferecemos-lhe uma forma sustentável e ecológica de limpar, manter e preservar o brilho dos seus solos. Os discos de limpeza estão disponíveis em 8 versões para as superfícies mais comuns, como mosaico, pedra, cimento, vinil e epóxi. Os discos de limpeza são feitos de material de fibra sintética (poliéster) 100% reciclado, cuja matéria prima principal provém da reciclagem de garrafas de água e refrigerantes!!



REMOVER – DISCO ULTRA ALTA VELOCIDADE PARA ABRILHANTAR

O disco removedor UHS para abrillhantamento é composto por fibras de poliéster e tem uma textura aberta. É utilizado para abrillhantar/polir solos para obter um grande brilho, tanto em solos duros como suaves. Este disco tem uma fórmula especial que permite eliminar de forma eficiente marcas pretas e restaurar o brilho numa só passagem. Ideal para utilizar em máquinas com velocidade até 3000 RPM.



BEGE – DISCO PARA POLIR

O disco Bege para polir é utilizado na manutenção dos solos, para que fiquem limpos e brilhantes a cada utilização. Elimina pequenas manchas e sujidade ao mesmo tempo que produz brilho. Para usar em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras automáticas, com velocidade até 800 RPM.



BRANCO – DISCO DE SUPER POLIMENTO

O disco branco de polimento para manutenção de solos é composto por fibras de poliéster e tem uma textura densa, com adesivo resistente. Este disco extra fino foi desenhado para polimento de solos limpos e secos. Utilize seco ou um pouco húmido para conseguir um acabamento com o máximo brilho, com efeito molhado. Para utilização em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras automáticas, com velocidade até 1000 RPM.



VERMELHO – DISCO PARA POLIR

O disco vermelho para polir é utilizado na limpeza e polimento dos solos. Elimina marcas de desgaste e sujidade, ao mesmo tempo que deixa os solos polidos e com grande brilho. Para usar em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras automáticas, com velocidade até 800 RPM.



AZUL – DISCO DE LIMPEZA

O disco azul de limpeza é composto por fibras de poliéster, tem uma textura semi aberta e foi especialmente desenhado para lavagens de média intensidade ou limpezas com spray para trabalhos duros. Use este disco com uma solução neutra de limpeza de solos para remover manchas e sujidade. Este produto é utilizado também para lavagem de solos como cimento, utilizando produtos químicos adequados. Elimina a sujidade difícil e as marcas de desgaste. Para uso em máquinas com velocidade até 350 RPM.



VERDE – DISCO DE LAVAGEM

O disco de lavagem Verde é composto por fibras de poliéster, tem uma textura semi aberta e foi desenhado para uma limpeza e lavagem profunda. Deve ser utilizado com uma solução de limpeza para lavagem de solos duros. Este disco irá remover a sujidade e as marcas de desgaste de solos muito sujos. Para uso em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras automáticas, com velocidades até 350 RPM.



CASTANHO – DISCO DE DECAPAGEM

O disco castanho de decapagem é composto por fibras de poliéster, tem uma textura semi aberta e foi desenhado para remover sujidade em trabalhos de média intensidade. É utilizado com uma solução de decapagem de solos à base de água para remover solo desgastado, sujidade e selantes. Para uso em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras automáticas, com velocidades até 350 RPM.



PRETO – DISCO DE DECAPAGEM

O disco Preto de decapagem é composto por fibras de poliéster e tem uma textura semi aberta. Desenhado para clientes que necessitam de um disco mais denso. É utilizado com uma solução à base de água para remover solo desgastado, sujidade e selantes. Para uso em máquinas elétricas de limpeza de solos ou lavadoras elétricas, com velocidade até 350 RPM.

Produtos químicos Nilfisk

A Nilfisk recomenda a utilização de produtos de alta qualidade nas suas máquinas, apenas desta forma poderá obter os melhores resultados de limpeza e manter as máquinas em perfeito estado de funcionamento durante mais tempo. A utilização de produtos não adequados podem provocar avarias nas máquinas.

A Nilfisk recomenda os seguintes produtos:

Gama Ecológica

Gama completa de produtos de alta eficiência que respeita o meio ambiente com certificação Ecolabel, satisfaz as principais necessidades de limpeza (solos, superfícies e sanitários) proporcionando um agradável odor depois da limpeza. Inclui um potente desengordurante e desincrustante para zonas de águas duras.



Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900607	PolGreen Neutro	2 x 5 l	Detergente neutro concentrado, perfumado, para limpeza manual de solos e superfícies. Especial para solos brilhantes como azulejos, mármore, terrazo, granito e solos sintéticos protegidos.
L01900608	PolGreen Sanitarios	2 x 5 l	Detergente desincrustante ácido para limpeza de sanitários, vestiários... Elimina restos de calcário e sujidades inorgânicas. Não utilizar sobre mármore e superfícies sensíveis a ácidos.
L01900609	PolGreen Interior	2 x 5 l	Detergente perfumado à base de álcool para a limpeza diária de todo o tipo de superfícies. Adequado para solos brilhantes.
L01900610	Linpol Green Ad	1 x 10 l	Sabão líquido natural concentrado para limpeza e proteção de solos. Proporciona um aspeto brilhante.
L01900613	PolGreen Industria	1 x 10 l	Detergente desengordurante concentrado para eliminação de sujidades orgânicas e minerais.
L01900615	PolGreen WC Gel	12 x 750 ml	Gel de limpeza desincrustante para WC. Limpa, desincrusta e desodoriza.
L01900617	Polgreen Floorcare	1 x 10 l	Detergente de espuma controlada para limpeza de solos.

Soluções Técnicas

Gama de produtos concentrados de alta eficácia para a eliminação das sujidades mais difíceis. Eficientes na eliminação de óleos minerais, gorduras orgânicas, fuligem, pinturas, tintas, etc.

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900605	PolTech Degreaser 2000	1 x 10 l	Desengordurante concentrado para a eliminação de óleos minerais em todo o tipo de superfícies.
L01900606	PolTech Decaplus	1 x 10 l	Decapante industrial. Elimina gorduras.
L01900614	PolTech Firecleaner	1 x 10 l	Potente detergente concentrado para a eliminação de restos de fuligem (após incêndios), tintas de impressão e restos de pintura acrílica.
L01900603	PolTech Cleaner G	1 x 10 l	Detergente desengordurante para óleos minerais e gorduras orgânicas.

Gama Económica

Produto neutro multiusos desodorizante para todo o tipo de superfícies e solos. Adequado para sujidades ligeiras e médias. Proporciona um agradável odor a maçã depois da limpeza.

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900612	EcoClean Manzana	4 x 5 l	Detergente multiusos desodorizante para todo o tipo de solos e superfícies. Odor a maçã.



Especialidades

Produtos específicos que complementam as gamas anteriores para solucionar as necessidades de limpeza dos nossos clientes.

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900602	Polbio Enzysan	2 x 5 l	Detergente desodorizante biotecnológico para sanitários e instalações com maus odores. Contém micro organismos que destroem a fonte do mau odor.
L01900604	TapiCleanet	2 x 5 l	Detergente para limpeza de alcatifas e tapetes por injeção-extração. Limpa em profundidade e reaviva as cores.
L01900616	Delta	1 x 10 l	Desengordurante alimentar com alto poder de limpeza.

A escolha do produto químico de limpeza é realizada normalmente em função do tipo de sujidade a eliminar. Na tabela seguinte mostramos os melhores produtos para cada tipo de sujidade.

Tipo de sujidade	PolGreen Industria	PolTech Degreaser 2000	PolTech Decaplus	PolTech Firecleaner	PolTech Cleaner G
Óleos e gorduras orgânicas					
Óleos e gorduras minerais	✓	✓			
Gorduras minerais					
Hidrocarbonetos	✓	✓	✓		
Marcas de pneus					
Resíduos de fumo e fuligem	✓		✓	✓	
Alcatrão e óleo usado					
Tintas de impressão e resíduos de pinturas acrílicas				✓	

Guia de escovas para lavadoras



Tipo de escova	Union mix	Prolite	Prolene	Aglite grit 500	Midgrit 240	Midlite grit 180	Dyna grit 80	Magna grit 46
Agressividade	Pouco	Pouco +	Médio	Médio	Médio +	Dura	Muito dura	Extrema
Linóleo		✓	✓	✓	✓			
Vinil	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Resistente		✓	✓	✓				
Cerâmica		✓	✓	✓	✓	✓		
Mosaico antideslizante			✓	✓	✓	✓		
Antideslizantes			✓	✓	✓	✓		
Pedra			✓	✓	✓	✓		
Cerâmica		✓	✓	✓	✓	✓		
Mosaico		✓	✓	✓	✓	✓		
Cimento liso		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Liso		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mármore		✓	✓					
Granito		✓	✓					
Piso de epóxi		✓	✓	✓	✓			
Cimento					✓	✓	✓	✓
Alcatifa		✓	✓					

Varredoras

Máquinas fiáveis

As varredoras Nilfisk irão ajudá-lo a recolher resíduos ao mesmo tempo que retém o pó. O sistema mecânico foi desenhado para varrer detritos (detritos grandes, materiais leves ou pó pesado) e

controlar a qualidade do ar. Para este fim utilizamos os sistemas fiáveis de aspiração e filtração Nilfisk.



Manutenção mais fácil Aumento da produtividade

O exclusivo sistema "sem ferramentas" da Nilfisk facilita a manutenção da escova principal, escova lateral e filtro. Permite ajustar a escova, já que esta se desgasta, o que significa que o desempenho de varrimento será mantido ao longo da sua vida útil.

Mantenha o pó controlado com DustGuard™

O sistema DustGuard™ tem bocais que criam uma neblina fina de humidade para as escovas frontais e laterais. Desta forma, terá um controlo eficaz do pó que se encontra no ar e um ambiente mais limpo.

Filtros de qualidade e sacudidor de filtro

O sistema de controlo de pó Nilfisk foi desenhado para um desempenho óptimo: uma turbina de vácuo grande, um filtro com uma grande área de superfície para reter o pó e um sacudidor de filtro para que este esteja sempre limpo.

Um acessório para cada aplicação

Temos uma gama completa de acessórios Nilfisk, como escovas laterais em PPL, fibras naturais, aço e mistura de nylon. Filtros de painel laváveis ou anti estáticos. Kits de acessórios opcionais: luzes intermitentes, rodas que não marcam, sinal de advertência de marcha-atrás, pára-choques ou cabines.

Varredoras manuais



SW200 / SW250

Leve a limpeza a um novo nível

Manter as suas instalações em boas condições para clientes e colaboradores nunca foi tão fácil. A varredora manual Nilfisk, disponível nos modelos SW200 e SW250, oferece um grande desempenho tanto em zonas interiores como exteriores. Em comparação com uma vassoura, recolhe e remove poeira, sujidades, pregos, parafusos, beatas de cigarro, etc. até 6 vezes mais rápido.

- Sistema de varrimento directo para garantir um excelente resultado.
- Capacidade para limpeza de longa duração: depósito de 38 litros que se pode manter aberto para facilitar a recolha de resíduos maiores ou esvaziar um caixote de lixo para o seu interior, etc.
- Fácil de manobrar: grandes rodas que não deixam marcas, facilitam a mobilidade.
- Bom controlo de pó: filtro incorporado para melhorar o controlo de pó e a comodidade do operador.
- Adequada para uso ao ar livre: resistente e à prova de corrosão.
- Praticamente sem necessidade de manutenção: construção mecânica simples com transmissão por engrenagens e correia. Sem motor ou bateria.
- A asa pode ser ajustada à altura do operador (3 posições).
- O depósito fica na sua posição mesmo quando a varredora é armazenada na posição vertical ou colocada na parede.



SW 750

Silenciosa e fácil de utilizar para uma máxima produtividade

A nova SW 750 é uma varredora com um conceito inovador, que a torna superior às restantes varredoras da sua gama. Totalmente versátil, excelente manobrabilidade que permite chegar a todo o tipo de lugares, está apta para limpeza de pavimentos muito diversificados, como zonas de venda ao público e postos de combustível.

- Produtividade teórica de 2.900 m²/h.
- Extremamente silenciosa (59 dbA), perfeita para ser utilizada nas zonas mais sensíveis ao ruído.
- Bateria (46 Ah) e carregador de série incorporados.
- A bateria de série trabalha até 2 horas em solos difíceis e varre cerca de 6.000 m². Bateria opcional de 77 Ah, aumenta o tempo de trabalho até 3,5 horas.
- Graças ao filtro de poliéster, a SW 750 pode ser utilizada tanto em zonas húmidas como secas.



DADOS TÉCNICOS	SW200	SW250	SW750
Alimentação	Manual	Manual	Bateria 12V
Velocidade máx. (km/h)	-	-	4
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m ² /h)	2800/1400	2800/1400	2880/1730
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m ² /h)	-	3680/1840	-
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	700	700	720
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	-	920	-
Nível de ruído dB(A)	-	-	59
Volume depósito resíduos (l)	38	38	60
Inclinação máx. (%)	-	-	20
Comprimento x Largura x Altura (mm)	790x375x870	790x375x870	998x800x1100
Peso em funcionamento (kg)	19,5	20	68
REFERÊNCIA	50000493	50000494	908 4701 010

Varredoras de condutor a pé



SW 900

Alto desempenho e alta produtividade

A SW 900 de condutor a pé, para uso exterior e interior, permite eliminar o pó e outros detritos secos. Irá aumentar a sua produtividade diária através dos seus benefícios valiosos: controlo total da máquina desde a posição em que o operador se encontra, melhor ergonomia e maior eficiência de limpeza.

- Todos os controlos podem ser vistos e alcançados desde a posição do operador.
- Mais confortável para manobrar com uma nova pega ergonómica.
- Velocidade facilmente ajustável: nova alavanca de tracção integrada na pega.
- Novo controlo lateral da varredora na pega.
- Limpeza rápida e eficiente do filtro: novo sacudidor de filtro eléctrico.



SR 1000S

Compacta e eficiente

As SR 1000 S são duráveis e resistentes, ideais para as tarefas mais duras, em zonas de carga, plataformas de estações e armazéns com corredores estreitos.

- Excelente manobrabilidade que permite limpar em áreas congestionadas.
- A SR 1000 S pode limpar superfícies alcatifadas, com o kit opcional para alcatifas.
- Melhor controlo do pó.
- Capacidade para subir rampas até 16%.
- Tanto a versão a baterias como a gasolina podem ser utilizadas no interior ou exterior.



DADOS TÉCNICOS	SW900 B	SW900 P	SR1000S B com escova lateral esquerda	SR1000S P com escova lateral esquerda
Alimentação	Bateria	Gasolina	Bateria 24V	Gasolina, 2.2kW/2.9Hp
Velocidade máx. (km/h)	4,5	4,5	5,5	5,5
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m²/h)	3715/2230	3715/2230	-	-
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m²/h)	4725/2835	4725/2835	5500/3850	5500/3850
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	825	825	-	-
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	1050	1050	1000	1000
Nível de ruído dB(A)	70	78	71,6	77
Volume depósito resíduos (l)	60	60	50	50
Inclinação máx. (%)	20	20	20	20
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1390x870x1100	1390x870x1100	1255x795x1155	1255x795x1155
Peso em funcionamento (kg)	143	88,5	224	203
REFERÊNCIA	9084110010	9084111010	908 4201 010	908 4205 010

Varredoras de condutor sentado/Descarga manual



SR 1101

Limpeza económica e eficiente

As varredoras de condutor sentado devem ser compactas, manobráveis e de grande fiabilidade. As varredoras SR 1101 são simples e robustas de uma forma sofisticada. Ideais para armazéns, parques de estacionamento e zonas exteriores, como parques e jardins.

- Excelente manobrabilidade com somente 2.36 metros de largura de viragem, que facilita a limpeza em zonas estreitas e congestionadas.
- Sólido motor de tracção de 620 W.
- Recolha de uma maior quantidade de resíduos sem levantar pó, graças à excelente capacidade do filtro e do seu depósito.
- Volante ajustável e pedal para um controlo bidireccional, para uma maior visibilidade, ergonomia e por consequência um trabalho mais seguro.
- Possibilidade de autonomia de mais de 6 horas com o cofre de bateria (opcional).

SW 4000

Limpeza fácil com custos reduzidos

A SW 4000 é uma gama de varredoras de condutor sentado, com depósito de grande capacidade, desenhadas para uma máxima eficiência, fiáveis e de custos reduzidos. É a escolha perfeita para indústrias e fábricas, armazéns, centros de distribuição, jardins de infância, escolas, centros comerciais, centros desportivos, parques de estacionamento e muito mais. É igualmente apropriada para limpezas exteriores ou interiores, dependendo da fonte de alimentação escolhida: bateria, GPL ou gasolina (apenas exterior).

- Sistema "One Touch" que torna a operação fácil, uma vez que todas as funções (escova principal, escovas laterais, ventilador de aspiração e o sistema opcional DustGuard, são activados e desligados em simultâneo.
- Consumo mínimo de energia, materiais recicláveis, controlo do pó e baixo nível de ruído, não prejudicando o ambiente.
- As escovas laterais com molas, evitam impactos, o que significa que não quebram ou danificam qualquer elemento presente na área de limpeza.



DADOS TÉCNICOS	SR1101 B	SR1101 P	SW4000 B	SW4000 GPL	SW4000 P
Alimentação	Bateria 24V	Gasolina 2.9kW/3.9Hp	Bateria 24V	GPL Honda 4,1 kW	Gasolina Honda 4,1 kW
Velocidade máx. (km/h)	5	5	7	7	7
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m²/h)	4900/3430	4900/3430	6825/4780	6825/4780	6825/4780
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m²/h)	6300/4410	6300/4410	8750/6125	8750/6125	8750/6125
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	980	980	975	975	975
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	1260	1260	1250	1250	1250
Nível de ruído dB(A)	63,8	78,3	65	75	75
Volume depósito resíduos (l)	70	70	75	75	75
Inclinação máx. (%)	20	20	20	20	20
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1480x930x1220	1480x930x1220	1640x1035x1330	1640x1035x1330	1640x1035x1330
Peso em funcionamento (kg)	465	392	824	622	594
REFERÊNCIA	9084310010	9084312010	9084400010	9084402010	9084401010

Varredoras de condutor sentado/Descarga hidráulica



TrackClean™

SW5500

SW5500 – Varredora de condutor sentado híbrida

A SW5500 oferece uma grande produtividade, é confortável e rentável para o varrimento de grandes superfícies e de zonas exteriores com pó e detritos. Esta varredora de condutor sentado tem o tamanho e capacidade ideais para acelerar a sua limpeza. Proporciona benefícios diários como um ambiente mais seguro e a redução do custo total operativo. Esta máquina é uma opção atrativa para as empresas de limpeza, instalações industriais e fábricas, armazéns, centros de distribuição, estádios, parques de estacionamento e centros comerciais, etc...

- 25%-30% de aumento do desempenho de varrimento com uma escova principal desgastada vs sistema de varrimento tradicional.
- 30% de aumento da capacidade de enchimento do depósito de recolha, para uma maior produtividade e menos tempo perdido no despejo.
- A primeira varredora industrial híbrida no mercado: limpeza flexível, baixas emissões e baixo nível de ruído.
- O ajuste da escova principal é fácil de verificar pressionando um botão.
- Todas as funções param automaticamente quando a máquina não está a trabalhar para reduzir os consumos.
- Componentes de alta qualidade e fiáveis.
- Redução automática da velocidade em curvas fechadas e quando é despejado o depósito de recolha.
- Alarme de aviso e redução da velocidade em rampas.
- DustGuard™ sistema que reduz o pó criado pelas escovas laterais.
- Subida de rampas de 20% durante o varrimento.



DADOS TÉCNICOS	SW5500 B	SW5500 D	SW5500 GPL
Alimentação	Bateria 24V	Diesel, Yanmar 4,1 kW	GPL, Honda 6,3 kW
Velocidade máx. (km/h)	9	10	10
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m²/h)	10575/7405	11750/8225	11750/8225
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m²/h)	13500/9450	15000/10500	15000/10500
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	1175	1175	1175
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	1500	1500	1500
Nível de ruído dB(A)	68	85	79
Volume depósito resíduos (l)	150	150	150
Inclinação máx. (%)	20	20	20
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1875x1200x1565	1875x1200x1565	1875x1200x1565
Peso em funcionamento (kg)	1101	838	871
Sistema de limpeza de filtro	Multifrequência	Multifrequência	Multifrequência
REFERÊNCIA	9084410010	9084412010	9084411010

Varredoras de condutor sentado/Descarga hidráulica



SR 1601

Varredora avançada tecnologicamente que reduz os seus custos de limpeza

As SR 1601 são as varredoras mais avançadas da sua gama graças às características inovadoras incorporadas. Desenhadas para aumentar a produtividade e com fácil manobrabilidade. Desenhadas especialmente para as aplicações industriais mais exigentes.

- Excelente manobrabilidade.
- Sistema DustGuard™, para uma diminuição do tempo de trabalho graças a um eficiente controlo de pó.
- Sistema MaxAccess™ para um acesso fácil e rápido às partes internas da máquina.
- Chassis em aço e cobertura em polipropileno rotomoldado, que confere à máquina uma protecção robusta.
- Sistema NoTools™ para uma troca rápida das escovas, sem necessidade de utilizar ferramentas.



DADOS TÉCNICOS

	SR 1601	SR 1601 D	SR 1601 HD	SR 1601 GPL	SR 1601 MAXI	SR 1601 MAXI	SR 1601 GPL MAXI
Alimentação	Bateria 48V	Diesel, 3 cil. 16,3 kW	Diesel, 3 cil. 16,3 kW	GPL, 3 cil. 23.1kW/31HP	Diesel, 3 cil. 16,3 kW/	Bateria 48V	GPL, 3 cil. 23.1kW/31HP
Velocidade máx. (km/h)	8	12	12	12	12	8	12
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m²/h)	10000/7000	15000/10500	15000/10500	15000/10500	10000/7000	10000/7000	10000/7000
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m²/h)	12800/8960	19200/13440	19200/13440	19200/13440	19200/13440	12800/8960	19200/13440
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Nível de ruído dB(A)	69,5	88	88	87	88	69,5	87
Volume depósito resíduos (l)	315	315	315	315	315	315	315
Inclinação máx. (%)	20	25	25	25	25	20	25
Comprimento x Largura x Altura (mm)	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460
Peso em funcionamento (kg)	1295	1050	1268	1052	1070	1315	1072
REFERÊNCIA	13300103	13300101	13300175	13300105	13300148	13300149	13300161

Varredoras de condutor sentado/Descarga hidráulica



SW 8000

Limpeza profissional que não o deixará desapontado!

A SW 8000 é a varredora de condutor sentado mais avançada e inovadora da sua gama. Com uma extraordinária largura de varrimento de 2 metros, esta máquina varre e limpa grandes áreas, como parques de estacionamento, armazéns e fábricas.

- Sistema DustGuard™ único, com bocais que vaporizam uma fina mistura húmida, nas escovas frontal e laterais, para um controlo mais eficiente do pó e um ambiente mais limpo.
- A escova principal tem uma largura de varrimento de 1,3 metros, a maior da gama, para uma maior eficiência e limpeza mais rápida.
- Com as escovas laterais a amplitude total de varrimento é de 2 metros.
- Revestimento em polietileno para uma grande protecção.
- Totalmente recicláveis, de acordo com a política de protecção do ambiente seguida pela Nilfisk.



DADOS TÉCNICOS	SW8000 165D CAB AC	SW8000 D	SW8000 GPL
Alimentação	Diesel	Diesel	GPL
Velocidade máx. (km/h)	15	15	15
Produtividade teórica/prática com 1 escova lateral (m ² /h)	23925/16750	23925/16750	23925/16750
Nível de pressão sonora dB(A)	82,8	82,8	80,6
Produtividade teórica/prática com 2 escovas laterais (m ² /h)	29000/20300	29000/20300	29000/20300
Largura de varrimento com duas escovas laterais (mm)	1650	1650	1650
Largura de varrimento com escova lateral direita (mm)	2000	2000	2000
Nível de ruído dB(A)	82,8	82,8	80,6
REFERÊNCIA	56383690	56107513	56107512

Guia de escovas para varredoras



Modelo espiral – 6/8 Dupla fila

6 ou 8 filas duplas de cerdas num desenho em espiral. A escova foi desenhada para varrimento geral e proporciona resultados excelentes numa grande variedade de superfícies de solo. Recomendado para cascalho, areia, lixo e detritos volumosos e pesados.

Modelo Alta Densidade – Enchimento completo

As cerdas cobrem completamente o núcleo da escova. Recomendado para aplicações com pó fino, areia, pó de cimento ou outro material fino sobre uma variedade de superfícies.

Modelo em V

Dupla fila de cerdas num padrão de espinha de peixe. A escova está desenhada para lixo ligeiro, como papel, folhas, latas de refrigerante e garrafas de vidro. Tem menos filas com amplos espaços no meio, o que permite recolher com maior eficácia o lixo volumoso. Esta escova é excelente para a manutenção de varrimento de grandes áreas como parques de estacionamento.

Cerdas de Nylon

O Nylon tem uma vida útil excelente. Ideal para o varrimento de superfícies rugosas, devido à sua longa durabilidade. Funciona bem em aplicações externas, no entanto de forma menos agressiva, não podendo ser utilizado com muita humidade.

Cerdas de Polipropileno

O Polipropileno proporciona um varrimento superior de gravilha e areia. Conserva a sua rigidez mesmo molhado, podendo ser utilizado tanto em interiores como exteriores.

Cerdas de Polipropileno e aço

Combina as vantagens do polipropileno com a ação de corte de fio de aço para a eliminação de lama, gordura... Pode ser igualmente utilizado em interiores ou exteriores.

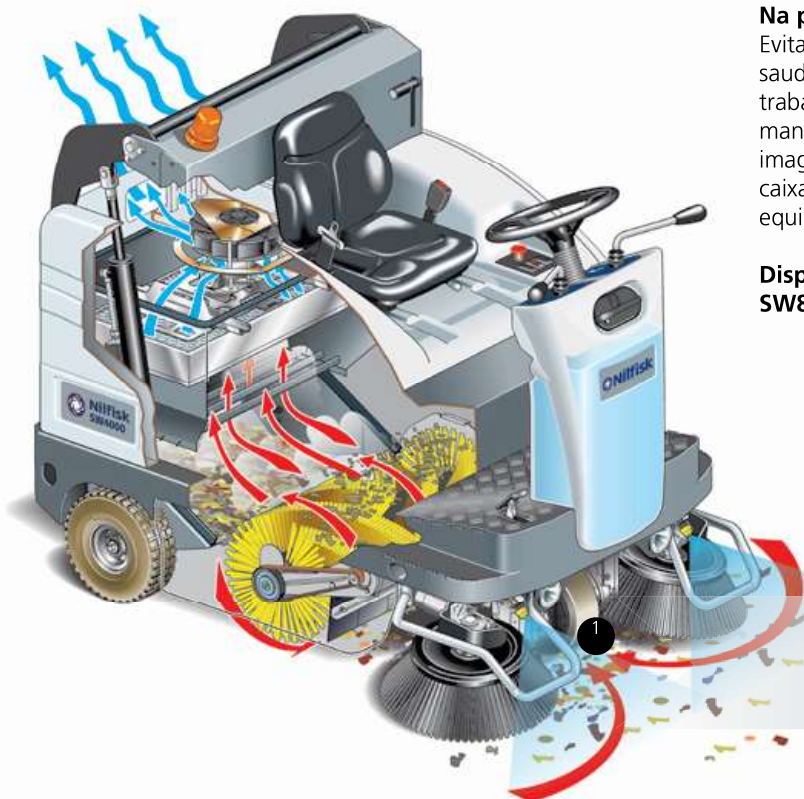
Controlo de pó Dust Guard

Para evitar pó nas suas instalações, fábricas, centros logísticos, etc. a Nilfisk tem a solução para os seus problemas: desenvolvemos um sistema de pulverização de água nas escovas laterais que permite não levantar pó quando a varredora trabalha.

Na prática:

Evita que o pó fique no ar criando um ambiente mais saudável e respirável para os operários e pessoas que trabalham em torno da zona de varrimento. Prolonga a manutenção das máquinas de uma fábrica, melhora a imagem dos centros logísticos, não se encontra pó nas caixas armazenadas, é necessário menos limpeza dos equipamentos, maquinaria e das instalações.

Disponível nas varredoras SW4000, SW5500, SR 1601, SW8000...



Dust Guard:
Controlo de pó patenteado

Acessórios



Luz superior

Pode ser instalada à frente da varredora para melhorar a visibilidade.



Luz estroboscópica

Alerta que a máquina está a trabalhar na zona.



Protetor escova lateral

Protege a escova lateral da varredora.



Carregador interno

Pode ser utilizado tanto em baterias de ácido como de gel.



Kit anti marca

Para varrer solos delicados.



Kit alcatifas

Kit anti marca, escova central e laterais de fibra natural e pré-filtro. Utilizado para o varrimento de superfícies alcatifadas.



Kit escova lateral esquerda

A escova lateral move os resíduos dos lados para o centro, para que possam ser recolhidos pela escova principal. Aumenta a largura de varrimento e, por isso, a produtividade da máquina.



Filtros

Os filtros de papel são adequados para trabalhar em seco e em condições com muito pó. Os filtros de poliéster são adequados em aplicações com humidade, podem ser lavados e depois de secos podem voltar a ser utilizados.



Tecto de segurança

Protege o operador, especialmente em armazéns e indústrias.

Acessórios



Escova principal de fibra natural

Adequada para eliminar pó, mas tem mais desgaste que outros materiais.



Escova principal de aço e PPL

Pode ser utilizada tanto em interiores como em exteriores.



Escova principal de PPL

Melhor recolha de areia, cascalho e resíduos. É menos agressiva para o solo em comparação com a escova de aço e PPL.



Rodas elásticas sólidas

Usadas principalmente em indústrias com limalhas de metal ou pregos.



Assento com suspensão

Assento confortável com suspensão ajustável consoante o peso do operador.



Proteções frontais

Protegem a parte dianteira da máquina.



Aspiração de resíduos

Adequado para limpar em zonas de difícil acesso como escadas e estantes.



Kit DustGuard™

Para controlar o pó levantado pelas escovas laterais.



Luz de trabalho frontal

As luzes dianteiras e traseiras iluminam zonas que a luz superior não alcança.



Luz traseira de trabalho



Tecto de segurança

Protege o operador, especialmente em armazéns e indústrias.



Tomada alta

Utilizada em aplicações com muito pó.



Potencie a sua Nilfisk

Para assegurar que a sua máquina oferece o melhor serviço possível, recomendamos que utilize sempre a nossa gama de baterias no seu equipamento. A tecnologia das nossas máquinas é complementada com as baterias selecionadas pela sua qualidade, durabilidade e funcionamento fiável e manutenção mínima. A capacidade das baterias é medida em A/h (ampères por hora) e enumerada de acordo com o std. Europeu A/5h.



Baterias de ácido

As baterias de ácido são feitas de sulfato de chumbo e de uma estrutura central de metal que fica submersa numa solução de ácido sulfúrico. Isto produz uma reação química entre os componentes permitindo que a voltagem e a capacidade da bateria aumentem. A vida útil das baterias de ácido é medida em ciclos, um ciclo é igual a uma sequência de carga/descarga completa. A durabilidade destas baterias varia entre 800 – 1500 ciclos.

Também temos disponíveis baterias de semi tração. Estas são feitas com uma tecnologia diferente que suporta menos ciclos, normalmente 3 a 500.

As baterias de ácido libertam gás enquanto estão a recarregar, por isso, necessitam de ser enchidas regularmente com água destilada. A recarga destas baterias deve ser feita num lugar ventilado.

Baterias de GEL / Baterias livres de manutenção

As baterias de gel ou livres de manutenção são seladas e têm as mesmas dimensões que as baterias de ácido, mas têm menos capacidade de carga. As baterias livres de manutenção apenas podem descarregar 70% em comparação com as baterias de ácido, que descarregam até 80%.

Isto significa que é vital saber concretamente as necessidades que temos para poder escolher as baterias de gel mais adequadas.

As baterias de gel têm algumas vantagens comparadas com as de ácido tais como:

- Não é necessário encher com água
- Menos consumo de energia durante a carga
- Não é derramado ácido na máquina ou na zona de carga
- Não há formação de gases durante a carga

Vida útil de uma bateria

A vida útil de uma bateria é medida por sequências de carga e descarga – uma carga e descarga é um ciclo. É importante ressaltar que o tempo de vida de todas as baterias é encurtado se a bateria não for recarregada completamente depois da sua utilização – isto significa que se a bateria é utilizada antes de ter carregado completamente ficará danificada.

O número de ciclos é um importante indicador de qualidade em todas as baterias de tração – quanto mais ciclos mais longa a sua vida útil. A média de ciclos de uma bateria convencional no mercado é de 6-800, enquanto que todas as máquinas Nilfisk estão equipadas com baterias que superam consideravelmente a média de ciclos úteis.

Rotativas, abrillantadoras e injeção-extração

Uma alcatifa limpa deixa uma boa impressão aos seus clientes

Para limpar alcatifas e superfícies de solos duros, temos uma gama de máquinas de injeção-extração e rotativas que deixarão os solos com o melhor aspeto possível.

As alcatifas limpas e os solos brilhantes aumentam a sensação de bem estar e comodidade, tanto para os seus colaboradores como para as pessoas que vão a um hotel, escola, hospital, lares ou lojas.



Menos água, menos produtos químicos, os mesmos excelentes resultados

As máquinas extratoras limpam de maneira rápida e eficiente. Com o sistema de injeção e extração o injetor deita água e detergente na alcatifa, enquanto a escova lava e posteriormente a água suja é aspirada, deixando a alcatifa completamente limpa. Os extratores de alcatifas Nilfisk têm um desenho e engenharia de alta qualidade que permitem poupar água e produtos químicos.

Limpeza com espuma seca para resultados mais rápidos

As rotativas também oferecem a opção de limpar solos de alcatifa com o método de "espuma seca". A espuma é produzida por um compressor de 230V/50hz montado na parte superior do depósito de água da máquina de disco. Este método assegura que não existe nenhum risco de danos na alcatifa depois da limpeza, evita a sua descoloração e permite um processo de secagem cada vez mais rápido, uma vez realizada a tarefa.

Limpe os seus solos para que estes tenham uma maior vida útil

Se necessita de um acabamento que confere maior brilho a um solo de mármore, mosaico ou vinil, as rotativas são a opção ideal. O processo de cristalização consiste em colocar um líquido cristalizado uniformemente sobre o solo para o proteger e bloquear os poros e as juntas. Depois do solo ser cristalizado a baixa velocidade, é polido a alta velocidade. A aplicação deste revestimento protetor significa uma grande poupança, já que facilita a manutenção e prolonga a vida do solo.

Rotativas alta velocidade



FM 400 H

Máquina de alta velocidade para polimento

Ideal para polimentos a alta velocidade, lavagem e limpeza em pavimentos duros. O seu excelente equilíbrio e sólida construção em alumínio tornam a FM 400 mais segura e aumentam a sua vida útil.

- Preço competitivo em relação à maioria da concorrência.
- Alto desempenho: potência, baixo nível de ruído e equilíbrio.
- Acessórios standard: gama de acessórios mais simples e fáceis de usar.
- Gancho para o cabo, grandes rodas, fácil substituição do cabo, pega ergonómica e maior segurança.
- Gama completa de acessórios opcionais, para a realização de tarefas específicas.



FM 400 D

Rotativa monodisco de dupla velocidade

A FM 400 D permite-lhe escolher trabalhar a 185 ou a 370 r.p.m. para uma fácil, eficiente e económica manutenção de todo o tipo de pavimentos. Desenvolvida para aplicações de média dimensão, esta rotativa serve tanto para escarificar, lavar ou polir como para limpeza a vapor.

- Preço competitivo em relação à maioria da concorrência.
- Baixos custos de funcionamento e fácil manobrabilidade.
- Acessórios standard: gama de acessórios mais simples e fáceis de usar.
- Gancho para o cabo, grandes rodas, fácil substituição do cabo, pega ergonómica e maior segurança.
- Gama completa de acessórios opcionais, para a realização de tarefas específicas.



FM 400 L

Limpeza silenciosa, rápida e eficiente

A rotativa FM 400 L tem escovas / discos com 43 cm de diâmetro, desenhadas especialmente para aplicações médias. Apta para esfregar, limpar com spray ou remover a sujidade incrustada em pavimentos duros de forma rápida e eficiente.

- Alto rendimento: potência, baixo nível de ruído e equilíbrio.
- Baixos custos e fácil manobrabilidade.
- Gancho para o cabo, grandes rodas, fácil substituição do cabo, pega ergonómica e segurança melhorada.
- Gama completa de acessórios opcionais para realização de tarefas específicas.

DADOS TÉCNICOS	FM 400 H	FM 400 D	FM 400 L
Potência nominal (W)	1500	1100/1500	1100
Nível de pressão sonora (dB(A))	61	61	59
Diâmetro da escova/disco (mm)	430	430	430
Velocidade da escova/disco (RPM)	410	185/370	180
Torque (nm)	36	58/40	63
Comprimento do cabo (m)	15	15	15
Altura alojamento motor (mm)	323	323	323
Altura com pega na vertical (mm)	1236	1236	1236
Peso (kg)	40	40	37
Comprimento x Largura x Altura (mm)	572x445x1236	572x445x1236	572x445x1236
REFERÊNCIA	56380058	56380061	56380056

Abrilhantadora a bateria

BU800

Abrilhantadora a bateria

A BU800 representa a mais avançada tecnologia na manutenção e abrillhantamento dos solos para um brilho excepcional. Nas características da BU800 deve ser destacado o uso fácil, a segurança e o controlo de pó activo ou passivo.



- Controlos simples.
- Desenho com perfil baixo que tornam a unidade mais fácil de utilizar e segura.
- Pressão do disco com auto-regulação, o que elimina a necessidade de ajustes e reduz os erros do operador.
- O grupo de escova levanta automaticamente quando o motor está desligado para maior protecção do piso.
- Carregador interno para diminuir o tempo de inactividade e aumentar a comodidade.
- Excelente controlo do pó activo com filtração HEPA opcional para zonas sensíveis ao pó.



DADOS TÉCNICOS	BU800
Classe de proteção/proteção IP	IPX4
Potência nominal (W)	1500
Nível de pressão sonora (dB(A))	68
Diâmetro da escova/disco (mm)	508
Pressão da escova/discos (g/cm ²)	Automática
Velocidade da escova/disco (RPM)	1500
Torque (nm)	-
Comprimento do cabo (m)	-
Altura alojamento motor (mm)	-
Altura com pega na vertical (mm)	-
Peso (kg)	79
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1270x580x1050
REFERÊNCIA	56383526

Equipamentos Injeção/Extração



ES300

Limpeza de alcatifas de forma eficiente

Com a Nilfisk ES300 começou uma nova era na limpeza de alcatifas. Esta máquina é ideal para a limpeza e secagem de áreas com alcatifa com muito ou pouco tráfego de pessoas. Não só elimina a sujidade e a água, mas também cumpre os mais altos padrões de exigência para aumentar a vida útil das suas alcatifas. Além da sua grande produtividade e rendimento de limpeza a ES300 é fácil de utilizar.

- A mangueira de despejo na parte frontal e a asa integrada no depósito de água suja facilitam o trabalho do operador.
- O depósito extraível torna o enchimento muito mais simples.
- Asa ergonómica ajustável para facilitar o trabalho do operador – altura ajustável ao operador.
- Grupo de escova auto ajustável para um ajuste perfeito com a alcatifa e melhor recuperação de água.
- Depósito com maior capacidade que permite trabalhar mais horas e encher menos vezes o depósito.
- Motor de aspiração potente para uma eliminação eficaz da sujidade e redução do tempo de secagem.
- Asa ajustável para uma maior manobrabilidade em espaços reduzidos.
- Rápida mudança entre os modos de limpeza.
- Grandes rodas que melhoram a manobrabilidade e facilitam a subida e descida de escadas.



DADOS TÉCNICOS

ES300

Potência nominal (W)	1824
Caudal (l/seg)	-
Vácuo no bocal (KPA)	-
Pressão sonora dB(A) bs 5415	-
Largura de trabalho (mm)	410
Largura de aspiração (mm)	480
Pressão bomba (bar/psi)	-/120
Velocidade escova (RPM)	1950
Depósito solução/recuperação (l)	34/26,5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	711x489x813
Nível de pressão sonora (dB(A))	68
Potência motor de aspiração (W)	1119
REFERÊNCIA	56265503

Acessórios



Prato suporte
Baixa velocidade.
Alta velocidade.



Escova de fibra natural
Para solos irregulares e
solos delicados.



Escova para solos duros
Para limpezas de média
intensidade e difíceis.



Escova para limpezas difíceis
Para limpezas em profun-
didade, sujidades difíceis
e decapagens.



Discos agressivos
Negro e castanho para
decapagem.
Azul para decapagem
suave e lavagem.



Discos suaves
Rosa para UHR até 3.000 RPM.
Bege para UHR até 1.500 RPM.
Branco para alta velocidade e
limpeza por spray.



Discos agressividade média
Verde para lavagem.
Vermelho para lavagem suave
e limpeza por spray.



Gerador de espuma
Para limpeza de alcatifas com
espuma seca.



Saia protetora
Utiliza-se juntamente com
o aspirador de pó.



Depósito de solução
Para aplicações de lavagem



Discos Diamante



Nilfisk SO4500 – Máquinas de vapor profissionais



A maneira mais fácil de limpar a vapor

- 4,5 bares de pressão de vapor, com uma caldeira de 1,8L e um depósito de reserva de 5L;
- Uso contínuo máximo: 6 horas, com caldeira de enchimento contínuo;
- Rodas frontais bloqueáveis e fecho de segurança automático;
- Construção de aço resistente e polido.

Uma solução compacta e fácil de utilizar para utilização comercial, a SO4500 é indicada para tarefas de limpeza ligeiras e médias. Adequada para todos os sectores da indústria, e todos os ambientes onde a recuperação por aspiração não é um requisito, é ideal para aplicações apenas de vapor, que não requerem produtos químicos adicionais para a higienização.



DADOS TÉCNICOS

NILFISK SO4500 EU-UK

Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/Hz/A)	230-240/1/50/10
Função aspiração (extração)	Não
Temperatura caldeira de vapor (°C)	150
Capacidade do depósito água (l)	5,0
Volume da caldeira (l)	1,8
Depósito detergente (l)	Não disponível
Comprimento x Largura x Altura (mm)	420x320x460
Peso (kg)	12
Comprimento da mangueira (m)	4,0
Cabo (m)	10

CARACTERÍSTICAS

Estrutura em aço inoxidável	•
Monofásico	•
Função de vapor	•
Caldeira de enchimento contínuo	•
Botão controlo de vapor	•
Paragem automática	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA REDONDA 55MM	450000067
BOCAL CURVO	450000063
DETALHE BOCAL DE ESCOVA	450000064
EXTENSÃO TUBO	450000057
ESCOVA CHÃO	450000058
GRANDE ESCOVA COTOVELO	450000060
BOCAL LONGO	450000062
MANGUEIRA MATRIX APENAS PARA VAPOR 4 METROS	450000056
ESCOVA TRIANGULAR	450000059
BOCAL JANELAS	450000061

REFERÊNCIA

45000000

Nilfisk SV8000 – Máquinas de vapor profissionais



A máquina de vapor-aspiração

- 8 bares de pressão de vapor, com uma caldeira de 3,3L e um depósito de reserva de 5L;
- Uso contínuo máximo: 12 horas, com caldeira de enchimento contínuo
- Depósito de águas residuais extraível com tampa para fechar;
- Ampla gama de acessórios incluídos

Ideal para a limpeza sem produtos químicos para situações que requerem o mínimo tempo de secagem, a SV8000 equipada com aspiração proporciona uma higiene ótima a um ritmo ótimo. Deixa qualquer espaço de trabalho higienizado, seco e pronto para ser utilizado em menos tempo, com uma capacidade de recuperação significativa, manobrabilidade e tempo de funcionamento que lhe permite lidar com os requisitos das áreas maiores.



DADOS TÉCNICOS

NILFISK SV8000 EU-UK

Voltagem/ N° fases/ Frequência/Corrente	230-240/1/50/13
Função aspiração (extração)	Sim
Temperatura caldeira de vapor (°C)	170
Capacidade do depósito de água (l)	5
Volume da caldeira (l)	3,3
Depósito de detergente (l)	Não disponível
Pressão de vapor (bar)	8
Comprimento x Largura x Altura (mm)	800x400x820
Peso (kg)	25,0
Comprimento da mangueira (m)	4
Cabo elétrico (m)	10

CARACTERÍSTICAS

Estrutura de aço inoxidável	•
Monofásico	•
Função de vapor	•
Função de aspiração (extração)	•
Caldeira de enchimento contínuo	•
Interruptor de controle de vapor	•
Paragem automática	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ACESSÓRIO ESCOVA VAPOR 150 MM	450000047
BOCAL VAPOR E ASPIRAÇÃO 150 MM	450000046
ACESSÓRIO SECAGEM 150MM	450000048
LIMPA VIDROS 250 MM	450000036
INSERÇÃO DE TAPETE 400MM	450000044
INSERÇÃO DE ESCOVA DE PISO 400MM	450000042
BOCAL DE ESCOVA DE PISO 400MM	450000041
INSERÇÃO DE BOCAL 400MM	450000043
ACESSÓRIO CANTOS	450000049
EXTENSÃO TUBO	450000031
MANGUEIRA VAPOR E DETERGENTE	450000045
LANÇA VAPOR LONGA	450000050
LANÇA DE VAPOR CURTA	450000051
FERRAMENTA DE ASPIRAÇÃO DE ESTOFOS	450000037

REFERÊNCIA

45000002

Nilfisk SDV – Máquinas de vapor profissionais



A nova máquina de limpeza a vapor

- 4,5 bares de pressão (SDV4500) ou 8 bares de pressão (SDV8000), com uma capacidade de caldeira de 1,8L ou 3,3L respectivamente;
- Utilização máxima contínua: 6 horas (SDV4500) ou 8 horas (SDV8000), ambas com caldeira de enchimento contínuo;
- Sistema de injeção de detergente para a higienização certificada por laboratório;
- Depósito de águas residuais extraível com tampa de fecho

Preparadas para injetar produtos químicos e equipadas com aspiração, os modelos SDV certificados por laboratório, foram construídos para uma limpeza e desinfeção de utilização intensa e multiusos. Ao oferecer injeção de detergente, para além de uma limpeza standard com vapor, ambos os modelos facilitam a desinfeção e a secagem dos ambientes mais difíceis e perigosos. A SDV 4500, de menor capacidade, é ideal para uma utilização mais curta, enquanto que a SDV 8000, com uma caldeira de maior capacidade, pode funcionar até 12 horas sem interrupção.



DADOS TÉCNICOS

	NILFISK SDV4500 EU-UK	NILFISK SDV8000 EU-UK
Voltagem/ N° fases/ Frequência/Corrente	230-240/1/50/13	230-240/1/50/13
Função aspiração	Sim	Sim
Temperatura caldeira de vapor (°C)	150	170
Capacidade do depósito de água (l)	2,5	5
Volume da caldeira (l)	1,8	3,3
Depósito de detergente (l)	2,5	2,5
Pressão de vapor (bar)	4,5	8
Comprimento x Largura x Altura (mm)	700x450x880	700x450x970
Peso (kg)	30	40
Comprimento da mangueira (m)	2,5	4
Cabo elétrico (m)	10	10

CARACTERÍSTICAS

Monofásico	•	•
Função de vapor	•	•
Função de detergente	•	•
Função de aspiração	•	•
Caldeira de enchimento contínuo	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ACESSÓRIO ESCOVA VAPOR 150 MM	450000047	450000047
BOCAL VAPOR E ASPIRAÇÃO 150 MM	450000048	450000048
LIMPA VIDROS 250 MM	450000036	450000036
ACESSÓRIO TAPETE 400MM	450000035	450000044
INSERÇÃO DE ESCOVA DE PISO 400MM	450000033	450000042
INSERÇÃO BOCAL	450000032	450000041
ACESSÓRIO CANTOS	450000034	450000043
EXTENSÃO TUBO	450000049	450000049
MANGUEIRA VAPOR E DETERGENTE	450000031	450000031
LANÇA VAPOR LONGA	450000030	450000045
LANÇA DE VAPOR CURTA	450000050	450000050
FERRAMENTA DE ASPIRAÇÃO DE ESTOFOS	450000051	450000051
UPHOLSTERY SUCTION TOOL	450000037	450000037
REFERÊNCIA	45000004	45000006

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 óptima.

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 tração 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.

Com mais de 110 anos de experiência na indústria de tecnologias de limpeza, a Nilfisk aproveita a inovação constante para liderar o setor, quer nos nossos produtos, como para melhorar a nossa experiência como parceiro de negócio. 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.

Dedicada a ser mais ecológica

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 do Pacto Mundial das Nações Unidas.

O nosso foco é o nosso próprio consumo interno de recursos e trabalhamos activamente para reduzir as nossas emissões de carbono.

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.

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

A 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 melhorar o nosso impacto ecológico.

Lavadoras de alta pressão



MC 2C



MC 3C



MC 4M



MC 5M



MC 6P



MC 7P



MC 8P



MH 3C



MH 3M



MH 4M



MH 5M



MH 5M E



MH 6P



MH 7P



MH 8P



MC PE / DE



MH PE



MH DE



MC 9P



MC 10P



SC UNO 4M PS



SC UNO 5M



SC UNO 6P



SC UNO 7P



SC DUO 6P



SC DUO 7P



SH SOLAR D



SH SOLAR E



SH SOLAR G



SH TRUCK



SH AUTO 5M



MC 2C – Lavadoras compactas a água fria



Ideal para as tarefas de limpeza diárias

- Caudal de água regulável em todos os modelos
- Sistema de injeção de detergente em espuma Variofoam
- Mangueira de borracha reforçada em aço (de serie 10 m., XT 15 m.)
- Acessórios Ergo plus
- Pistola Ergo 2000
- Auto On/Off automático
- Inclui lança 4 em 1 nos modelos XT
- Lança FlexoPower Plus com bocal HP para baixa pressão

A gama MC 2C é adequada para uma utilização de baixa intensidade e tarefas de limpeza rotineiras. Oferece um excelente rendimento de limpeza, um equipamento profissional, assim como uma fácil utilização e armazenamento.

A MC 2C reúne um alto nível de ergonomia com uma grande potência de limpeza. Perfeita para tarefas diárias de baixa intensidade.



DADOS TÉCNICOS

	MC 2C-150/650 XT EU	MC 2C-150/650 EU
Média de horas de uso recomendadas	1	1
Pressão da bomba (bar/MPa)	150/15	150/15
Impacto de limpeza (kg/força)	2,9	2,9
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	650/570	650/570
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Comprimento x Largura x Altura (mm)	394x391x955	394x391x955
Peso (kg)	32,8	30,1
Cabo (m)	5	5
Tamanho do injetor	0340	0340
Potência (kW)	3,3	3,3
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/-/HZ/A)	230/1/50/14,5	230/1/50/14,5
Bomba (RPM)	2800	2800

CARACTERÍSTICAS

3 pistões de aço inoxidável	•	•
Paragem automática	•	•
Suporte para pistola	•	•
Enrolador de cabo	•	•
Suporte para espuma spray	•	•
Garrafa de detergente 2,5 l	•	•
Enrolador de mangueira	•	

EQUIPAMENTO STANDARD

ACOPLAMENTO GARDENA	32541	32541
MANGUEIRA 10 M DN6		126528620
MANGUEIRA 15 MTRS DN 6	101406176	
PISTOLA ERGO 2000	106403122	106403122
LANÇA FLEXOPOWER PLUS SEM INJETOR		106402282
LANÇA 4 EM 1 COMPLETA 0340	106408250	
INJETOR TORNADO		101119735
REFERÊNCIA	128471359	128471358

MC 3C – Lavadora compacta a água fria



Lavadora de alta pressão compacta a água fria com sistema de pulverização de químico

- 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.
- Pega em alumínio.
- Sistema de descarga de pressão activo.

A MC 3C foi desenhada para tarefas de limpeza simples. É a escolha ideal para o comércio, pequenas empresas de construção, pequenas garagens e quintas. 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	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-170/820	MC 3C-170/820 XT
Média de horas de uso recomendadas por dia	3	3	3	3
Pressão da bomba (bar/MPa)	150/15	150/15	170/17	170/17
Impacto de limpeza (kg/força)	3	3	4	4
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	660/600	660/600	820/750	820/750
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60
Bomba (RPM)	2800	2800	2800	2800
Comprimento x Largura x Altura (mm)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (kg)	36	38	36	38
Potência (kW)	3,5	3,5	4,4	4,4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/15	230/1/50/15	400/3/50/7,4	400/3/50/7,4
Cabo (m)	5	5	5	5
Pistões de aço inoxidável	3	3	3	3
Altura de aspiração (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensões do bocal	.0370	.0370	.0435	.0435
CARACTERÍSTICAS				
Enrolador de mangueira		•		•
Suportes armazenamento da mangueira	•		•	
Suporte para pistola de spray	•	•	•	•
Enrolador de cabo	•	•	•	•
Trinco para enrolador de mangueira		•		•
Doseador de espuma	•	•	•	•
Garrafa de detergente 2,5 l	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496		101119496	101119496
ACESSÓRIO COMPATÍVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUEIRA DN6 10M	301002275		301002275	
MANGUEIRA HP DN6X15M MC 3-4		107142542		107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA 4 EM 1 INJ-0370		106408252		
LANÇA 4 EM 1 INJ-0435				106408254
BOCAL TORNADO PLUS	101119737			
BOCAL TORNADO PLUS			101119739	
REFERÊNCIA	107146376	107146380	107146382	107146384

MC 4M – Lavadoras a água fria da gama média



Lavadoras de alta pressão da gama média com sistema de pulverização de químico

- 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 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 que facilita o enrolar/desenrolar do cabo.
- Desenho robusto com rodas de 250 mm que optimizam o transporte.
- Pega 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 um motor de 1450 rpm com pistões cerâmicos. Desenvolvida para usos de intensidade média/baixa.



DADOS TÉCNICOS	MC 4M-160/620	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 XT
Média de horas de uso recomendadas por dia	4	4	4	4
Pressão da bomba (bar/MPa)	160/16	160/16	180/18	180/18
Impacto de limpeza (kg/força)	2,9	2,9	3,6	3,6
Caudal de água qmax/qiec (l/h)	620/560	620/560	740/660	740/660
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (kg)	39	41	40	42
Potência (kW)	3	3	4	4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/13,4	230/1/50/13,4	400/3/50/7,4	400/3/50/7,7
Cabo (m)	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Altura de aspiração (m)	0,5	0,5	0,5	0,5
Dimensões do bocal	.0340	.0340	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS				
Enrolador de mangueira		•		•
Suporte para pistola de spray	•	•	•	•
Enrolador de cabo	•	•	•	•
Trinco para enrolador de mangueira		•		•
Doseador de espuma	•	•	•	•
Garrafa de detergente 2,5 ltr	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACESSÓRIO COMPATÍVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUEIRA DN6 10M	301002275		301002275	
MANGUEIRA HP DN6X15M		107142542		107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA 4 EM 1 INJ-0340		106408250		
LANÇA 4 EM 1 INJ-0370				106408252
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735			
BOCAL TORNADO PLUS 0370			101119737	
SUPORTE PULVERIZADOR ESPUMA	107142504	107142504	107142504	107142504
SUPORTE PARA DEPÓSITO DETERGENTE	107142505	107142505	107142505	107142505
REFERÊNCIA	107146400	107146403	107146406	107146410

MC 5M PA-FA – Lavadoras a água fria da gama média



Lavadora de alta pressão a água fria

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (versões superiores a 1000 l/h máx.).
- 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 (versões superiores a 1000 l/h máx.).
- Sistema de controlo PA e FA.

A MC 5M é uma lavadora de alta pressão extremamente versátil para satisfazer as necessidades de cada cliente, em setores como a agricultura, indústria, construção e setor 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
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	5	5	5
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 q _{max} /q _{iec} (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	890x570x1020	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					•
Start/Stop automático	•	•	•	•	•
2 x injector de detergente					
Regulação do caudal de água					•
1 x injector de detergente					•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN6 10M	301002275		301002275		
MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊMEA					101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM					106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1115MM		106403002			
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 11				106403003	
BOCAL TORNADO PLUS	101119738	101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	107146705	107146708	107146727	107146728	107146711

MC 5M PA-FA – Lavadoras a água fria da gama média



Lavadora de alta pressão a água fria

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (versões superiores a 1000 l/h máx.).
- 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 (versões superiores a 1000 l/h máx.).
- Sistema de controlo PA e FA.

A MC 5M é uma lavadora de alta pressão extremamente versátil para satisfazer as necessidades de cada cliente, em setores como a agricultura, indústria, construção e setor 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
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	5	5	5
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 qmax/qiec (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 CONEXÃO MANGUEIRA	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 2W C/ ACOPLAMENTO 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 11		106403003			
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741			
BOCAL TORNADO PLUS 0530			101119742	101119742	101119742
REFERÊNCIA	107146714	107146716	107146718	107146721	107146722

MC 6P FA – Lavadoras a água fria da gama premium



Desempenho, durabilidade e ergonomia

- Bomba NA6 com 4 pistões cerâmicos, para uma temperatura de entrada 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.
- Fácil acesso à bomba, para um excelente serviço.
- Acessórios ergonómicos.
- Sistema de descarga automática da pressão (FA).
- Sensor de nível de óleo.
- Regulação do caudal de água da bomba exceto nos modelos MC 6P 120-1950/ MC 6P 120-1950 FAXT.
- Dois depósitos de detergente. No modelo MC 6P 120/1950 e 120/1950 FAXT incorpora apenas sistema de projeção de detergente em espuma Variofoam.

A MC 6P FA é uma lavadora industrial a água fria, com uma durabilidade insuperável, alto desempenho e uma ótima ergonomia, em comparação com a maioria dos produtos concorrentes. Utilizada para aplicações exigentes no setor 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-170/1600 FA	MC 6P-170/1600 FAXT	MC 6P-180/1300 FA	MC 6P-180/1300 FAXT	MC 6P-250/1100 FA	MC 6P-250/1100 FAXT	MC 6P-120/1950 FA – EU	MC 6P-120/1950 FAXT – EU
Média de horas de uso recomendadas por dia	6	6	6	6	6	6	6	6
Pressão da bomba (bar/MPa)	170/17	170/17	180/18	180/18	250/25	250/25	120/12	120/12
Impacto de limpeza (kg/força)	7,9	7,9	6,5	6,5	6,4	6,4	8,2	8,2
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1600/1500	1600/1500	1300/1200	1300/1200	1100/1010	1100/1010	1850/1950	1850/1950
Máx. temperatura de entrada (°C)	80	80	80	80	80	80	80	80
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020	930x570x1020	930x570x1020	930x570x1020
Peso (kg)	89	96	86	93	89	96	89	96
Potência (kW)	8,8	9	7,4	7,7	8,3	8,8	7,5	7,5
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/16	400/3/50/16	400/3/50/14,5	400/3/50/14,5	400/3/50/15	400/3/50/15,5	400/3/50/16	400/3/50/16
Cabo (m)	8	8	8	8	8	8	8	8
Pistões cerâmicos	4	4	4	4	4	4	4	4
Altura de aspiração (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0950	.0950	.0700	.0700	.0475	.0475	.1500	.1500
CARACTERÍSTICAS								
Estrutura em aço inoxidável								
Enrolador de mangueira		•		•		•		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•	•	•	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•	•	•	•	•	•	•
2 x injetor de detergente	•	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD								
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766		6101766		6101766			
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8		1402064		1402064		1402064		1402064
ENROLADOR MANGUEIRA COMPLETO		106403143		106403143		106403143		106403143
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122		106403122	106403122	106403122	106403122	106404530	106404530
PISTOLA ERGO 3000 / ALTO CAUDAL		106402190						
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM				106402294		106402291		106402291
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM		106403078						106408269
LANÇA TURBOHAMMER 1130MM								106408269
BOCAL TORNADO PLUS 0475					301150005	301150005	101119762	101119762
BOCAL TORNADO PLUS			101119748	101119748				
BOCAL TORNADO PLUS 0950	101117655	101117655						
BOCAL TORNADO PLUS 1300								
REFERÊNCIA	107146755	107146761	107146752	107146759	107146751	107146758	107147773	107146774

MC 7P FA – Lavadoras a água fria da gama premium



Lavadora de alta pressão com bomba industrial de alta qualidade

- Bomba C3 com 4 pistões cerâmicos e temperatura de entrada máxima de 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.
- Fácil acesso à bomba, para um excelente serviço.
- Acessórios ergonómicos.
- Sensor de nível de óleo.
- Regulação do caudal de água da bomba.
- Dois depósitos de detergente.

A MC 7P foi equipada e melhorada com a bomba industrial C3, 4 pistões cerâmicos, rolamentos cilíndricos duplos, sistema de controlo activado por fluxo 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 FFA
Média de horas de uso recomendadas por dia	7	7	7
Pressão da bomba (bar/MPa)	195/19,5	195/19,5	195/19,5
Impacto de limpeza (kg/força)	6,7	6,7	6,7
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1280/1180	1280/1180	1280/1180
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020
Peso (kg)	89	95	89
Potência (kW)	8	8	8
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/14
Cabo (m)	8	8	8
Pistões cerâmicos	4	4	4
Capacidade depósito detergente (l)	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Altura de aspiração (m)	1	1	1
Dimensões do bocal	.0680	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS			
Chassis em aço inoxidável			•
Enrolador de mangueira		•	
Mangueira e rodas para a indústria alimentar			•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•	•
Depósito externo entrada água			
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766		
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8		1402064	
MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8			6101767
ENROLADOR MANGUEIRA COMPLETO		106403143	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010
LANÇA TURBOHAMMER 1125MM		106402294	
BOCAL TORNADO PLUS 0680	101119747	101119747	101119747
INJETOR ESPUMA EXTERNO			
REFERÊNCIA	107146800	107146801	107146802

MC 8P – Lavadoras a água fria da gama premium



Robustez com ótimo desempenho

- Bomba lineal de 4 pistões.
- Motor de 1450 rpm e baixo nível sonoro.
- Grandes rodas pneumáticas.
- Suporte para duas lanças.
- Travão de segurança.
- Enrolador de mangueira opcional.
- Mangueira de 15 metros.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Regulador de caudal.
- Chassis em versão de aço inoxidável (ST).

Gama premium de alta potência, que combina alta pressão com elevado caudal de água. Adequadas para limpeza diária nas diversas aplicações dos setores 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 eliminar a sujidade inscristada, reduzindo consideravelmente o tempo de trabalho. A MC 8P tem disponível um equipamento extra opcional, que permite a utilização da máquina por 2 pessoas ao mesmo tempo, graças ao seu grande caudal de água.



DADOS TÉCNICOS	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 ST	MC 8P-180/2100
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	5
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 silencioso – potência 1450 rpm	•	•	•
Travão de estacionamento	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8			1402064
MANGUEIRA DN 12 15M	4810213	4810213	
PISTOLA ERGO 2000 STD			106403122
PISTOLA ERGO 3000	106402190	106402190	
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS			101119758
BOCAL TORNADO PLUS 1590	301150004	301150004	
REFERÊNCIA	301002535	301002619	301002534

MH 3C – Lavadora compacta a água quente



Compacta e de alto desempenho

- Caldeira EcoPower™ com função EcoMode;
- Caldeira EcoPower™ > 92% de eficiência, reduzindo os custos de combustível;
- Bomba de latão;
- Sistema de descarga ativado por pressão;
- Design inovador com 4 rodas grandes;
- Fácil de transportar, podendo ser empurrada / puxada através de superfícies irregulares;
- Depósito de óleo e visão do nível de óleo;
- Função de diagnóstico a bordo

A MH 3C oferece alta eficiência de limpeza e baixos custos de operação, por meio do desempenho ideal de limpeza e aquecimento. É a unidade de água quente ideal para a limpeza geral e leve do dia-a-dia em aplicações como o setor automotível e a agricultura leve.



DADOS TÉCNICOS

	MH 3C-145/600 PA	MH 3C-145/600 PAX	MH 3C-180/780 PA	MH 3C-180/780 PAX
Média de horas de uso recomendadas por dia	1-2	1-2	1-2	1-2
Pressão da bomba (bar/MPa)	145/14,5	145/14,5	180/18	180/18
Impacto da limpeza (kg/force)	2,6	2,6	3,8	3,8
Caudal de água Qmax/Qiec (l/h)	600/530	600/530	780/710	780/710
Temperatura da água (water/steam) (°C)	80/150	80/150	80/150	80/150
Temperatura máxima da entrada de água (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustível ΔT=45°C (kg/h)	2,4	2,4	3,2	3,2
Depósito do combustível (l)	15	15	15	15
Comprimento x largura x altura (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	115	119	115	119
Cabo (m)	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0340	.0340	.0400	.0400

CARACTERÍSTICAS

Monofásica	•	•		
Trifásica			•	•
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•	•	•
Sistema acessórios Ergo	•	•	•	•
Suporte de pistola	•	•	•	•
Cabo gancho giratório	•	•	•	•
2 suportes de lança	•	•	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

Kit conexão Ergo	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 20R3/4	61369	61369	61369	61369
HP HOSE DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW	101406069		101406069	
HP-HOSE DN6 15M 3/8-3/8 F. QUICK COUPL		101406175		101406175
ENROLADOR DE MANGUEIRA ACESSÓRIO NILFISK		106403184		106403184
ERGO 2000 STANDARD COM CONEXÃO ARTICULADA PARA A MANGUEIRA	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	101119735		
BOCAL TORNADO PLUS 0400			101119738	101119738
REFERÊNCIA	107146880	107146881	107146890	107146891

MH 3M PA – Lavadoras a água quente da gama média



Ótima ergonomia, limpeza eficiente

- Motor de alta eficiência de 4 pólos.
- Caldeira EcoBoiler com sistema EcoMode.
- Bomba de latão.
- 3 pistões revestidos a cerâmica.
- Sistema PA de desconexão.
- Depósito de óleo com visor para um serviço fácil.
- Desenho inovador com 4 grandes rodas.
- Fácil de transportar, pode ser empurrada para a frente ou para trás, mesmo em superfícies irregulares.
- Depósito com visor de nível de combustível.
- Acesso simples aos componentes.

As MH 3M levam a gama de lavadoras de alta pressão a outro nível. Estes equipamentos são adequados para satisfazer as necessidades do mercado em termos de produtividade. As MH 3M estão equipadas com a nossa bomba semi industrial NA4 com 3 pistões revestidos a cerâmica e um motor de alta eficiência de 4 pólos. O sistema de descarga de pressão automática melhora o conforto do utilizador e a fiabilidade da máquina em geral.



DADOS TÉCNICOS

	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PA
Média de horas de uso recomendadas por dia	3	3
Pressão da bomba (bar/MPa)	140/14	160/16
Impacto de limpeza (kg/força)	2,8	3,6
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	580/580	770/700
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)	2,6	3,1
Depósito combustível (l)	15	15
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	114	133
Potência (kW)	3,6	4,7
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Pistões cerâmicos	3	3
Cabo (m)	5	5
Dimensões do bocal	.0370	.0400
CARACTERÍSTICAS		
Depósito de combustível	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•
Visão do nível de combustível	•	•
Função Eco mode	•	•
2 suportes de lança	•	•
Rodas grandes – 4	•	•
Sistema Anti calcário	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DN6X10M 3/8	101406069	101406069
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036
BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	
BOCAL TORNADO PLUS		101119738
REFERÊNCIA	107146895	107146903

MH 4M FA/PA – Lavadoras a água quente da gama média



Desempenho e ergonomia

- Motor de alta eficiência de 4 pólos.
- Caldeira EcoBoiler com sistema EcoMode.
- Bomba de latão.
- 3 pistões cerâmicos.
- Sistema FA de descarga automática de pressão.
- Desenho inovador com 4 grandes rodas.
- Fácil de transportar, pode ser empurrada para a frente ou para trás, mesmo em superfícies irregulares.
- Depósito com visor de nível de combustível.
- Sistema de aviso de baixo nível de combustível.
- Sistema de diagnóstico integrado.
- Sistema de baixo nível de óleo.

As MH 4M levaram a gama de lavadoras de alta pressão a outro nível. Estes equipamentos são adequados para satisfazer as necessidades do mercado em termos de produtividade. As MH 4M estão equipadas com a nossa bomba industrial NA5 com 3 pistões cerâmicos e um motor de alta eficiência de 4 pólos. O sistema de descarga de pressão automática melhora o conforto do utilizador e a fiabilidade da máquina em geral.



DADOS TÉCNICOS

	MH 4M-130/720 FA	MH 4M-180/860 FA	MH 4M-200/960 FA	MH 4M-200/960 FAX	MH 4M-220/1000 FA	MH 4M-220/1000 FAX
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	5	5	5	5
Pressão da bomba (bar/MPa)	130/13	180/18	200/20	200/20	220/22	220/22
Impacto de limpeza (kg/força)	3	4,3	5,1	5,1	5,6	5,6
Caudal de água qmax/qiec (l/h)	720/660	860/790	960/890	960/890	1000/940	1000/940
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura da água (Água/Vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45°C (kg/h)	2,9	3,5	3,9	3,9	4,1	4,1
Depósito combustível (l)	15	15	15	15	15	15
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	141	133	142	142	142	149
Potência (kW)	3,6	5,9	7,2	7,2	7,2	7,2
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/10	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/14	400/3/50/14
Depósito detergente (l)	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:	A: 10 + B:
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3
Cabo (m)	5	5	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0435	.0435	.0475	.0475	.0475	.0475

CARACTERÍSTICAS

Enrolador de mangueira				•		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•	•	•
Indicador de serviço	•	•	•	•	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•	•	•	•	•
2 x injector de detergente	•	•	•	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•	•	•	•
Visibilidade do combustível	•	•	•	•	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369	61369
VALVULA ANTI-RETORNO	106411177	106411177	106411177	106411177	106411177	106411177
MANGUEIRA DN8 15M				301001100		301001100
MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DN8X15M QC 3/8 NILFISK				101406102		101406102
MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊMEA	101405770	101405770	101405770		101405770	
ENROLADOR MANGUEIRA				106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1M			106403011	106403011	106403011	106403011
LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036				
BOCAL TORNADO PLUS	101119739	101119739				
BOCAL TORNADO PLUS 0475			301150005	301150005	301150005	301150005
FILTRO 50 MICRONS	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272

REFERÊNCIA

107146915 107146917 107146920 107146922 107146938 107146940

MH 5M – Lavadoras a água quente da gama média



Alto desempenho, longa vida útil e óptima manobrabilidade

- Caldeira EcoPower com função EcoMode.
- Caldeira EcoPower >Eficiência 92% reduzindo os custos de combustível.
- Cabeça da bomba em latão.
- 3 pistões cerâmicos.
- Sistema automático de descarga de pressão (FA).
- Desenho inovador com 4 grandes rodas.
- Fácil de transportar em superfícies irregulares.
- Sistema de segurança com aviso de baixo nível de óleo na bomba.
- Sistema de aviso de baixo nível de combustível.
- Função de diagnóstico integrada.

A MH 5M oferece uma alta eficiência de limpeza e baixos custos operativos graças a um óptimo desempenho de limpeza e de aquecimento. Este equipamento de água quente é ideal para os segmentos automóvel e de transporte, granjas e indústrias.



DADOS TÉCNICOS	MH 5M-200/960 FA	MH 5M-200/960 FAX	MH 5M-210/1100 FA	MH 5M-210/1100 FAX
Média de horas de uso recomendado por dia	5	5	5	5
Pressão da bomba (bar/MPa)	200/20	200/20	210/21	210/21
Impacto de limpeza (kg/força)	5,1	5,1	6,1	6,1
Caudal de água qmax/qiec (l/h)	960/900	960/900	1100/1050	1100/1050
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)	3,9	3,9	4,7	4,7
Depósito combustível (l)	30	30	30	30
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020
Peso (kg)	171	174	174	179
Potência (kW)	7,2	7,2	7,9	7,9
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/13,5	400/3/50/13,5
Depósito detergente (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Cabo (m)	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0475	.0475	.0550	.0550
CARACTERÍSTICAS				
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de serviço	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN8 20M		301001101		301001101
MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊMEA	101405770		101405770	
ENROLADOR MANGUEIRA		106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0475	301150005	301150005		
BOCAL TORNADO PLUS 0550			101119743	101119743
FILTRO 50 MICRONS	107144272	107144272	107144272	107144272
REFERÊNCIA	107146948	107146947	107146955	107146953

MH 5M E – Lavadora móvel a água quente da gama média



Ideal para utilizar em áreas onde os gases de escape não estão permitidos

- Aquecimento elétrico não poluente
- Controlo de temperatura preciso e efeito de aquecimento rápido
- Potência do motor de 1450 rpm com baixo nível de ruído
- Conceito QuickService reduz os custos de manutenção
- Painel de controlo fácil de usar, todos os controlos num único local
- Sistema de acessórios ERGO para um conforto extra
- Temperatura máxima de entrada de água 70°C

A MH 5M E está adaptada para ser utilizada na indústria alimentar ou zonas perigosas, beneficiando de muitas características da MH 5M E, incluindo o sistema de dosificação de químico dual WDK, chassis e estrutura de aço robusto.

Três depósitos de água independentes garantem a temperatura precisa e um aquecimento rápido.



DADOS TÉCNICOS	MH 5M 180/800 PA 12 KW	MH 5M 180/800 PA 24 KW
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5
Pressão da bomba (bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto de limpeza (kg/force)	4,0	4,0
Caudal de água Qmax/Qiec (l/h)	800/740	800/740
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	125	131
Cabo (m)	5	5
Dimensões do bocal	.0400	.0400
CARACTERÍSTICAS		
Motor silencioso – potência 1450 rpm	•	•
QuickService – Conceito inovador	•	•
Sistema de acessórios Ergo	•	•
Sistema de aquecimento elétrico	•	•
Wdk Injetor duplo de detergente	•	•
Móvel	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT DE ACOPLAMENTO ERGO	101119496	101119496
MANGUEIRA DN8 1 10M W.ERGO C/ ACO-PLAMENTO FÊMEA	101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	106403035
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738
FILTRO ÁGUA COMPLETO	107144272	107144272
REFERÊNCIA	107146865	107146866

MH 6P – Lavadoras a água quente da gama premium



Robusta e eficiente para aplicações intensivas

- Caldeira EcoPower com função EcoMode.
- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92% e reduzido consumo de detergente.
- Cabeça da bomba em latão.
- 4 pistões cerâmicos.
- Sistema automático de descarga de pressão (FA).
- Desenho inovador com 4 grandes rodas.
- Fácil de transportar sobre superfícies irregulares.
- Sistema de segurança com aviso de baixo nível de óleo na bomba.
- Sistema de aviso de baixo nível de combustível.
- Função diagnóstico integrada.
- Painel de controlo fácil de usar.

A MH 6P tem características de alta potência e pressão para tarefas de limpeza duras. Ideal para uso intensivo nos segmentos da agricultura, construção, transporte ou indústria.



DADOS TÉCNICOS	MH 6P-175/1250 FA	MH 6P-175/1250 FAX	MH 6P-200/1300 FA	MH 6P-200/1300 FAX
Média de horas de uso recomendadas por dia	6	6	6	6
Pressão da bomba (bar/MPa)	175/17,5	175/17,5	200/20	200/20
Impacto de limpeza (kg/força)	6,2	6,2	6,9	6,9
Caudal de água qmax/qiec (l/h)	1250/1150	1250/1150	1300/1200	1300/1200
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)	5,4	5,4	5,3	5,3
Depósito combustível (l)	30	30	30	30
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	180	188	198	207
Potência (kW)	8,5	8,5	9,1	9,1
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/14,5	400/3/50/14,5	400/3/50/15,5	400/3/50/15,5
Depósito detergente (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Cabo (m)	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0750	.0750	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS				
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de serviço	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766		6101766	
MANGUEIRA DN10 20M		1402072		1402072
ENROLADOR MANGUEIRA		106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0680			101119747	101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0750	101119749	101119749		
FILTRO 50 MICRONS	107144272	107144272	107144272	107144272
REFERÊNCIA	107146960	107146963	107146961	107146964

MH 7P – Lavadoras a água quente da gama premium



Máquina potente a água quente e eficiente para um uso intensivo

- Caldeira EcoPower com função EcoMode.
- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92% e reduzido consumo de combustível.
- Cabeça da bomba em latão.
- 4 pistões cerâmicos.
- Sistema automático de descarga de pressão (FA).
- Desenho inovador com 4 grandes rodas.
- Fácil de transportar em superfícies irregulares.
- Sistema de segurança com aviso de baixo nível de óleo na bomba.
- Sistema de baixo nível de combustível.
- Função de diagnóstico integrada.
- Painel de controlo fácil de usar.

A MH 7P é uma ótima solução para tarefas de limpeza duras e industriais. A bomba com 4 pistões e a serpentina de alta potência oferecem um imbatível efeito de limpeza e uma longa vida útil. O sistema de descarga automática da pressão acrescenta um novo nível de fiabilidade e conforto.



DADOS TÉCNICOS	MH 7P-180/1260 FA	MH 7P-180/1260 FAX
Média de horas de uso recomendadas por dia	7-8	7-8
Pressão da bomba (bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto de limpeza (kg/força)	6,3	6,3
Caudal de água qmax/qiec (l/h)	1260/1170	1260/1170
Bomba (RPM)	1450	1450
Temperatura da água (Água/Vapor) (°C)	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40
Consumo de combustível dt 45°C (kg/h)	5,3	5,3
Depósito combustível (l)	30	30
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	195	204
Potência (kW)	7,6	7,6
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/13,5	400/3/50/13,5
Depósito detergente (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Pistões cerâmicos	4	4
Cabo (m)	5	5
Dimensões do bocal	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS		
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•
Enrolador de mangueira	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Indicador de serviço	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•
Sensor de chama	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	
MANGUEIRA DN10 20M		1402072
ENROLADOR MANGUEIRA		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0680	101119747	101119747
FILTRO 50 MICRONS	107144272	107144272
REFERÊNCIA	107146980	107146982

MH 8P – Grande máquina móvel a água quente



Resistente e eficiente – para aplicações exigentes que exigem elevado caudal de água

- Caldeira EcoPower > Eficiência 92% reduzindo os custos de combustível
- Motor de 1450 RPM Bomba de alto fluxo
- Painel de controlo fácil de usar
- Estrutura e chassis em aço
- Conceito de serviço rápido reduz os custos de manutenção
- Proteção da máquina otimizada relativamente ao baixo nível de combustível e baixo nível de óleo da bomba. Inclui sensor de chama e sensor de temperatura dos gases de exaustão
- Sistema de diagnóstico
- Sistema de dosagem química de 2 vias com sistema de descarga automática
- Temperatura máxima de entrada de água

A MH 8P de alta potência combina alta pressão e um elevado caudal de água, para limpezas exigentes como no setor agrícola, de construção, transporte ou industrial. A MH 8P combina alto efeito de limpeza com alto efeito de lavagem e descarga



DADOS TÉCNICOS

	MH 8P-180/2000 FA	MH 8P-180/2000 FAX
Média de horas de uso recomendadas por dia	7	7
Pressão da bomba (bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto da limpeza (kg/force)	10,6	10,6
Caudal da água Qmax/Qiec (l/h)	2000/1950	2000/1950
Temperatura da água (water/steam) (°C)	70/150	70/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40
Consumo combustível ΔT=45°C (kg/h)	8,8	8,8
Depósito de combustível (l)	30	30
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	219	227
Cabo (m)	5	5
Dimensão do bocal	.1200	.1200
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496
HP-MANGUEIRA DN12X10M QC 3/8 AG NILFISK HW	101406186	
HP-MANGUEIRA DN12X15M QC 3/8 AG NILFISK HW		101406187
ACESSÓRIO ENROLADOR DE MANGUEIRA NILFISK		106403184
PEGA PULVERIZADORA DE ELEVADO CAUDAL	106404530	106404530
LANÇA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758	101119758
FILTRO 50 MICRONS	107144272	107144272
REFERÊNCIA	107146970	107146965

MC PE / DE – Lavadoras de alta pressão autónomas



Lavadoras de alta pressão a água fria, movidas a gasolina, robustas e poderosas

- Bombas robustas, de longa duração e com pistões de cerâmica
- Design robusto e manobrável
- Elevados níveis de desempenho com um elevado nível de pressão
- Design leve e manobrável
- Conceito de acessório ergonómico

A linha MC PE / DE é ideal para utilizações onde a energia eléctrica pode não estar disponível ou não ser suficiente para permitir uma limpeza com alta potência. A capacidade de auto-aspirante e sucção significa que a água pode ser retirada de um tanque ou rio. Ideal para utilizações como o sector da construção civil, aluguer, ou segmentos agrícolas.



DADOS TÉCNICOS	MC 2C-160/740 PET	MC 3C 180/770 PET	MC 4C 210/770 PEXT	MC 5C 230/940 PE	MC 5C 280/1000 PE
Pressão da bomba (bar/MPa)	160	180	210	240	280
Impacto da limpeza (kg/force)	3,5	3,8	4,1	5,4	6,5
Caudal da água (l/h)	670/740	690/750	690/770	850/940	950/1000
Bomba (RPM)	3400	3400	3400	3400	3400
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Alimentação diesel					
Alimentação gasolina	Kohler SH265	Kohler CH270	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Pistões cerâmicos				3	3
Comprimento x Largura x Altura (mm)	533x521x935	533x521x935	546x615x1021	546x615x1021	668x572x1021
Peso (kg)	30,2	32,2	39,9	44,8	52
Dimensões bocal	.0370	.0400	.0340	.0370	.0370
Potência motor hp (kW)	6,5 (4,7)	7 (5,2)	5,5 (4,1)	9 (6,6)	13 (9,5)
Média de horas de uso recomendadas por dia	2	3	4	5	5
CARACTERÍSTICAS					
Pistões aço inoxidável	•				
Pistões revestidos a cerâmica		•	•		
Pistões cerâmicos				•	•
Condução direta	•	•	•	•	•
Engrenagem de redução					
Rodas planas	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT CONEXÃO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACESSÓRIO COMPATÍVEL GARDENA MACHO 3/4	106404529	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUEIRA DN6 10M	301002275	301002275			
MANGUEIRA DN6 15 M 1W – 3/8-QC			6528613		
MANGUEIRA DN8 1 FIO 10M W.ERGO ACOPLAMENTO FÊMEA				101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STANDARD W. SWIVEL	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS					106403011
LANÇA TORNADO PLUS SEM BOCAL			106402282	106402282	
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950 STRAIGHT W12 0350			106403077		
4-EM-1 LANÇA INCL 0370 CABEÇA DE ALUMÍNIO	106408252				
4-EM-1 LANÇA INCL 0400 CABEÇA DE ALUMÍNIO		106408253			
BOCAL TORNADO PLUS 0340 COM ANEL INDICADOR VIOLETA			101119735		
BOCAL TORNADO PLUS 0370 ANEL INDICADOR BRONZE	101119737			101119737	101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400 ANEL INDICADOR CINZENTO		101119738			
REFERÊNCIA	106404532	106404533	106404535	106404536	106404538

MC PE / DE – Lavadoras de alta pressão autónomas



Lavadoras de alta pressão a água fria, movidas a gasolina, robustas e poderosas

- Bombas robustas, de longa duração e com pistões de cerâmica
- Design robusto e manobrável
- Elevados níveis de desempenho com um elevado nível de pressão
- Design leve e manobrável
- Conceito de acessório ergonómico

A linha MC PE / DE é ideal para utilizações onde a energia elétrica pode não estar disponível ou não ser suficiente para permitir uma limpeza com alta potência. A capacidade de auto-aspirante e sucção significa que a água pode ser retirada de um tanque ou rio. Ideal para utilizações como o sector da construção civil, aluguer, ou segmentos agrícolas.



DADOS TÉCNICOS	MC 5C 280/1000 PEXT	MC 5M-195/1000 DE	MC 5M 280/1100 PE	MC 5M 290/1050 PE CAGE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Pressão da bomba (bar/MPa)	280	195/19,5	280	290	220/22
Impacto da limpeza (kg/force)	6,5	5,3	7,1	6,9	6,1
Caudal da água (l/h)	950/1000	1000/950	1040/1100	1000/1050	1120/1010
Bomba (RPM)	3400	1650	1750	1750	1700
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	80
Alimentação diesel		YANMAR L100 DE			
Alimentação gasolina	Honda GX390		Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	4
Comprimento x Largura x Altura (mm)	546x615x1021	750x680x850	713x572x1021	1295x762x955	1067x686x660
Peso (kg)	60	110	61	80	93
Dimensões bocal	.0370	.0530	.0450	.0400	.0500
Potência motor hp (kW)	13 (9,5)	10 (7,3)	13 (9,5)	13 (9,5)	13 (9,5)
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	6	6	6
CARACTERÍSTICAS					
Rodas pneumáticas					•
Pistões cerâmicos	•	•	•	•	•
Condução direta	•				•
Engrenagem de redução			•	•	
Rodas planas	•		•	•	
STANDARD EQUIPMENT					
KIT CONEXÃO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACESSÓRIO COMPATÍVEL GARDENA MACHO 3/4	106404529		106404529	106404529	
MANGUEIRA DN6 10M		61369			61369
MANGUEIRA DN6 15 M 1W – 3/8-QC		101405770	101405770		101405770
MANGUEIRA DN8 1 FIO 10M W.ERGO ACOPLAMENTO FÊMEA				301001100	
PISTOLA ERGO 2000 STANDARD W. SWIVEL	301001101				
LANÇA TORNADO PLUS	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS SEM BOCAL	106403011	106403011	106403011	106403011	106403011
LANÇA TURBOHAMMER PLUS 950 STRAIGHT W12 0350	106403002				
4-EM-1 LANÇA INCL 0370 CABEÇA DE ALUMÍNIO	101119737				
4-EM-1 LANÇA INCL 0400 CABEÇA DE ALUMÍNIO				101119738	
BOCAL TORNADO PLUS 0340 COM ANEL INDICADOR VIOLETA			101119740		
BOCAL TORNADO PLUS 0370 ANEL INDICADOR BRONZE					101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0400 ANEL INDICADOR CINZENTO		101119742			
REFERÊNCIA	106404539	106174740	106404540	106404542	106174807

MH PE / DE – Lavadoras de alta pressão autónomas



Lavadora simples, eficiente e de alta produtividade

- Sistema de aquecimento eficiente.
- Acesso fácil ao motor.
- Suporte de lança.
- Caldeira EcoPower com > 92% de eficiência.
- Depósito opcional anti cal.
- Conceito de acessórios Ergo.
- Kit de rodas opcional.

As MH PE/DE apresentam 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 eletricidade. 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. As MH PE/DE apresentam uma vasta gama de modelos de água quente para uso profissional, com motor a diesel. Proteção de baixo nível de óleo para não trabalhar em seco.



DADOS TÉCNICOS	MH 5M-200/1000 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE
Pressão da bomba (bar/MPa)	200/20	220/22	220/22
Impacto de limpeza (kg/força)	5,1	6,1	7,2
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1000/900	1120/1010	1300/1200
Bomba (RPM)	1485	1775	1630
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40
Temperatura da água (Água/Vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150
Alimentação diesel	Yanmar L100		Mitsubishi S3L2
Alimentação gasolina		Honda GX390	
Potência (kW)	10 HP/7,3 kW	13 HP/9,6 kW	16 HP/11,7 kW
Consumo de combustível dt 45°C (kg/h)	4,7	5,6	6,8
Consumo de combustível, motor (l/h)	2,2	3,5	3,5
Depósito combustível (l)	Caldeira 57/Motor 5,5	Caldeira 57/Motor 6,1	Caldeira/Motor 57
Pistões cerâmicos	3	4	4
Comprimento x Largura x Altura (mm)	970x780x1000	970x780x1000	1130x910x1050
Peso (kg)	220	210	510
Dimensões do bocal	.0450	.0500	.0640
CARACTERÍSTICAS			
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•
Indicador de serviço	•	•	•
Sistema elétrico de arranque	•	•	•
Válvula de segurança térmica	•		
Sensor de chama	•		•
Sensor de temperatura do gás de exaustão	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369
MANGUEIRA DN8 15M	301001100	301001100	
MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8			1402064
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740		
BOCAL TORNADO PLUS 0500		101119741	
BOCAL TORNADO PLUS 0640			101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650			
REFERÊNCIA	106239610	106239530	106239635

MC9 – Lavadoras de ULTRA pressão a água fria para trabalhos intensos



Limpeza ágil em espaços reduzidos

- Potente aplicação de água a alta pressão, variando de 350 a 500 bares para a limpeza de trabalhos difíceis;
- Configuração de interface de dois lados, para uma visão rápida e fácil do funcionamento da máquina;
- Uma entrada de água protegida, colocada numa posição elevada para fácil montagem e desmontagem da mangueira;
- 4 rodas de configuração para um desgaste reduzido em condições marinhas agressivas;
- 4 rodas de configuração para fácil movimentação através obstáculos e amarrações.

De corredores de navios a contentores de carga, a lavadora de alta pressão MC 9P, de elevada eficácia, foi projetada exclusivamente para a limpeza em espaços estreitos e estaleiros de obras.



DADOS TÉCNICOS	MC 9P-350/1260 400/3/50	MC 9P-500/960 400/3/50
Pressão da bomba (bar/MPa)	350/35	500/50
Impacto de limpeza (Kg/força)	9.66	8.67
Caudal de água (l/h)	1260	960
Bomba (RPM)	1460	1460
Máx. temperatura de entrada (°C)	35	35
Potência (kW)	18	18
Voltagem/ N° fases/ Frequência/Corrente (V/-/Hz/A)	400/3/50/32	400/3/50/32
Dimensões Comprimento x Largura x Altura (mm)	1100x500x980	1100x500x980
Peso (kg)	245	255
O cabo, resistente ao óleo (M)	16	16
Dimensões do bocal	1505	1503
CARACTERÍSTICAS		
Pistões/número de pistões	3 Cerâmica	3 Cerâmica
Armazenamento de cabo	•	•
Rodas grandes e aderência conveniente	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Armazenamento a bordo	•	•
Travão de estacionamento	•	•
Suporte para pistola	•	•
Ponto de elevação da grua	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
Mangueira DN12 – 500bar / 15 M	106404670	106404670
Desligar a pistola 350bar	106404651	
Tubo da lança 350 bar	106404652	
Desligar a pistola 500bar		106404653
Tubo da lança 500 bar		106404654
Bocal Fan jet 15° / 1505	106404665	
Bocal Fan jet 15° / 15045		
Bocal Fan jet 15° / 1503		106404662
Bocal 0° jet / 0003		
REFERÊNCIA	107147021	107147024

MC10 – Lavadoras de ULTRA pressão a água fria para trabalhos intensos



Lavadora de ULTRA pressão móvel para uma limpeza extrema

- Potente aplicação de água a alta pressão, variando de 500 a 1100 bares para limpeza de trabalhos difíceis;
- Configuração de interface de dois lados, para uma visão rápida e fácil do funcionamento da máquina;
- 4 rodas de configuração para uma fácil movimentação através obstáculos e amarrações;
- Pontos de contacto codificados por cores para maior segurança e operação mais intuitiva;
- Capacidade de inclinação e viragem, dando aos utilizadores mais mobilidade tanto em superfícies lisas como rugosas.

Elimine a tinta e a ferrugem dos navios para a reparação ou decapagem de materiais sólidos com a MC 10P VHP (máquina de lavar a alta pressão). A MC 10P combate tarefas difíceis de jacto de água utilizando a alta potência para ajudar as tripulações a limpar ou preparar as superfícies para manutenção e reparação.



DADOS TÉCNICOS	MC 10P-500/1800 400/3/50	MC 10P-800/990 400/3/50	MC 10P-1100/870 400/3/50
Pressão da bomba (bar/MPa)	500/50	800/80	1100/100
Impacto de limpeza (Kg/força)	16.3	11.3	11.1
Caudal de água (l/h)	1800	990	870
Bomba (RPM)	1470	980	980
Máx. temperatura de entrada (°C)	35	35	35
Potência (kW)	30	30	30
Voltagem/ N° fases/ Frequência/Corrente (V/~/Hz/A)	400/3/50/58	400/3/50/59.3	400/3/50/59.3
Dimensões Comprimento x Largura x Altura (mm)	1670x750x1180	1670x750x1180	1670x750x1180
Peso (kg)	470	565	565
O cabo, resistente ao óleo (M)	16	16	16
Dimensões do bocal, straight fan 1/4"	15055	15025	0002
CARACTERÍSTICAS			
Pistões/número de pistões	5 Cerâmica	3 Carboneto de Tungsténio	3 Carboneto de Tungsténio
Armazenamento de cabo	•	•	•
Rodas grandes e aderência conveniente	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•
Armazenamento a bordo	•	•	•
Travão de estacionamento	•	•	•
Suporte para pistola	•	•	•
Ponto de elevação da grua	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
Cabo de segurança		106404650	106404650
Mangueira DN12 – 500bar / 20 M	106404671		
Hose DN12 – 1100bar / 20 M		106404655	106404655
Desligar a pistola 500bar	106404653		
Tubo da lança 500 bar	106404654		
Pistola de ombro Rest 500 bar	106404580		
Pistola de descarga 15K		106404556	
Pistola de descarga 20K			106404557
Bocal Fan jet 15° / 15055	106404661		
Bocal 0° jet / 0005			
Bocal Fan jet 15° / 15025		106404684	
Bocal 0° jet / 0003			
Bocal 0° jet / 0002			106404672
REFERÊNCIA	107147030	107147032	107147034

SC UNO 4M – Lavadoras estacionárias a água fria



Unidade portátil e estacionária no mesmo equipamento

- 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.
- Mais leve (em comparação com a concorrência).

A 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
Média de horas de uso recomendadas por dia	3	3
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
Pistões cerâmicos	3	3
Dimensões do bocal	.0340	.0400
CARACTERÍSTICAS		
Chassis robusto de aço	•	•
Pistões revestidos a cerâmica	•	•
Visor do nível de óleo	•	•
Montável na parede	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496
ACESSÓRIO COMPATÍVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529
MANGUEIRA DN6 10M	301002275	301002275
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	106402282
BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	
BOCAL TORNADO PLUS		101119738
REFERÊNCIA	107340500	107340501

SC UNO 5M, 6P & 7P – Lavadoras estacionárias a água fria



Lavadoras estacionárias com 1 bomba para uma limpeza flexível

- Bombas NA6 e C3 de alta qualidade e potente motor industrial.
- 1450 rpm, 4 pistões cerâmicos e rolamentos duplos.
- Estas bombas industriais tornam possível trabalhar com água quente até 85°C (70°C com depósito prévio de água) para uma máxima eficiência de limpeza.
- Motor industrial de 1450 rpm (50 Hz).
- Bomba reforçada NA5.2.
- 3 pistões cerâmicos e bomba de latão.
- Sistema de pulverização de espuma VarioFoam para uso de detergente (SC UNO 5M L).
- Kit de acessórios para uso imediato plug & play.
- Função de segurança de baixo nível de óleo e indicador luminoso.
- Contador de horas e indicador luminoso de serviço.
- Sistema de controlo NEO; permite funções opcionais: controlo remoto, função de segurança baixo nível de água, etc.

A gama 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 atrativo. 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	SC UNO 5M-200/1050 L	SC UNO 6P-170/1610	SC UNO 7P-180/1200
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	5	7	8
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 q _{max} /q _{iec} (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)	400/3/50/13	400/3/50/13	400/3/50/16	400/3/50/15
Altura de aspiração (m)	2,5	2,5	2,5	2,5
Cabo (m)	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	4	4
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0900	.0640
CARACTERÍSTICAS				
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Sistema de controlo inteligente da bomba	•		•	•
Doseador de espuma		•		
Montável na parede	•	•	•	•
Depósito de espuma de polipropileno	•	•	•	•
Lâmpada motor on/off	•		•	•
Luzes de emergência	•		•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945	1602945
MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊMEA	101405770	101405770		
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8			6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0640				101119745
REFERÊNCIA	107340512	107340510	107340521	107340541

SC DUO 6P & 7P – Lavadoras estacionárias a água fria



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 de água 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 8P-160/5000	SC DUO 6P-170/3220	SC DUO 8P-180/4000	SC DUO 7P-180/2400
Média de horas de uso recomendadas por dia	7	5	7	6
Pressão da bomba (bar/MPa)	160/16	170/17	180/18	180/18
Impacto de limpeza (kg/força)	23,8	15,8	19,5	12,1
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	5000/4800	3220/3000	4000/3600	2400/2240
Máx. temperatura de entrada (°C)	80	80	80	85
Bomba (RPM)	212	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	355x860x1000	355x860x1000	355x860x1000	355x860x1000
Peso (kg)	212	180	212	160
Potência (kW)	22	18	22	16,4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/41	400/3/50/31	400/3/50/38	400/3/50/31
Número de bombas	2	2	2	2
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Dimensões do bocal	.1500	.0900	.1200	.0640
CARACTERÍSTICAS				
Contador horas	•	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de serviço	•	•	•	•
Sistema de controlo inteligente da bomba	•	•	•	•
Depósito de espuma de polipropileno	•	•	•	•
Lâmpada motor on/off	•	•	•	•
Luzes de emergência	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
ACOPLA. MACHO 3/8 INOX	101119496	1603101	1602945	1603101
ACOPLAMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945	1602945
REFERÊNCIA	107340611	107340600	107340610	107340620

SH SOLAR D – Lavadoras estacionárias a água quente



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 conectar várias máquinas (opcional).

Os modelos SH SOLAR são lavadoras de alta pressão estacionária 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.



DADOS TÉCNICOS	SH SOLAR 7P-170/1200 D	SH SOLAR 8P-180/2000 D
Média de horas de uso recomendadas por dia	7	5
Pressão da bomba (bar/MPa)	170/17	180/18
Impacto de limpeza (kg/força)	5,8	10,3
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1200/1110	2000/1900
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura da água (Água/Vapor) (°C)	99	70
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	700x900x1077	700x900x1077
Peso (kg)	215	232
Potência (kW)	8,8	12
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/17	400/3/50/18
Capacidade de aquecimento (kW)	115	115
Cabo (m)	4	4
Consumo de combustível dt 45°C (kg/h)	5,4	8,9
Pistões cerâmicos	4	3
Dimensões do bocal	.0680	.1100
CARACTERÍSTICAS		
Caldeira EcoPower – alta eficiência	•	•
Start/Stop automático	•	•
Motor 1450 rpm	•	•
Estrutura de aço galvanizada	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•
Auto deteção de falhas	•	•
Depósito externo entrada água	•	•
REFERÊNCIA	107370070	107370080

SH SOLAR E – Lavadoras estacionárias a água quente



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.

A SH SOLAR 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 ativado.



DADOS TÉCNICOS	SH SOLAR 7P-135/ 875 E18	SH SOLAR 7P-170/ 1200 E18	SH SOLAR 7P-170/ 1200 E36	SH SOLAR 7P-170/ 1200 E54
Média de horas de uso recomendadas por dia	7	7	7	7
Pressão da bomba (bar/MPa)	135/13,5	170/17	170/17	170/17
Impacto de limpeza (kg/força)	3,8	5,8	5,8	5,8
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85	85
Temperatura máx. (°C)	85	85	85	85
Temperatura da água delta T (°C)	19	14	28	42
Comprimento x Largura x Altura (mm)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
Peso (kg)	150	155	155	156
Potência (kW)	5,8 + 18	7,5 + 18	7,5 + 36	7,5 + 54
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/36	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Dimensões do bocal	.0530	.0680	.0680	.0680
Pressão mínima de entrada (bar)	1	1	1	1
CARACTERÍSTICAS				
Sistema de aquecimento elétrico	•	•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•
Motor 1450 rpm	•	•	•	•
Estrutura de aço galvanizada	•	•	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•	•
Depósito externo entrada água	•	•	•	•
REFERÊNCIA	107370260	107370270	107370274	107370276

SH SOLAR G – Lavadoras estacionárias a água quente



Lavadoras estacionárias de água quente a gás

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

Lavadora de alta pressão estacionária com aquecimento a gás, para uma eficiência máxima nos setores 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-170/1100 GH	SH SOLAR 7P-170/1200 G
Média de horas de uso recomendadas por dia	5		7
Pressão da bomba (bar/MPa)	150/15	150/15	170/17
Impacto de limpeza (kg/força)	4,5	5,2	5,8
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1020/900	1100/1030	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	85	30
Temperatura máx. (°C)	99	-	99
Temperatura da água delta T (°C)	85	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (mm)	700x900x1100	700x900x1100	700x900x1100
Peso (kg)	186	213	214
Potência (kW)	7,5	7	8,9
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V~/HZ/A)	400/3/50/15	400/3/50/12,1	400/3/50/17
Capacidade de aquecimento (kW)	93	-	100
Tipo de queim. combustível	NG	-	NG
Consumo de combustível a 40°C (m³/h)	4,5	4,9	5,7
Pistões cerâmicos	3	4	4
Dimensões do bocal	.0550	.0640	.0680
CARACTERÍSTICAS			
Start/Stop automático	•	•	•
Motor 1450 rpm	•	•	•
Estrutura de aço galvanizada	•	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•	•
Queimador e serpentina	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•
Depósito externo entrada água	•	•	•
REFERÊNCIA	107370450	107370495	107370470

SH TRUCK – Lavadoras estacionárias a água quente



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.

A SH TRUCK é uma unidade estacionária simples, robusta e resistente à corrosão, ideal para uso no exterior. 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 elétrico para evitar que os componentes elétricos 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
Média de horas de uso recomendadas por dia	5	7
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)	400/3/50/18	400/3/50/17,5
Depósito combustível (l)	33	33
Depósito detergente (l)	2 x 25	2 x 25
Pistões cerâmicos	3	4
Dimensões do bocal	.0550	.0680
Consumo motor (Diesel) kg/h	4,3	5,3
CARACTERÍSTICAS		
Estrutura em aço inoxidável	•	•
Standby automático	•	•
Serviço rápido – conceito inovador	•	•
Injector detergente	•	•
Aquecedor interno e isolamento para proteção anti geada	•	•
Sensor de chama	•	•
Depósito externo entrada água	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	101119496
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369
MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0550	101119743	
BOCAL TORNADO PLUS 0680		101119747
REFERÊNCIA	107370830	107370810

SH AUTO 5M – Lavadoras estacionárias a água quente



Tecnologia inovadora para retorno rápido do investimento

- Tecnologia de frequência modulada inovadora.
- Nova função "BOOST" para aumento da pressão em 30%.
- Desenho em aço inoxidável que permite a colocação ao ar livre.
- Equipada com aquecimento interno e proteção anti geadas (-20°C).
- 5 programas de lavagem com 2 séries de detergente.
- Caldeira diesel EcoPower (35 kW) ou aquecimento elétrico sem emissões.
- Sistema de controlo PLC.
- Sistema exclusivo FA de descompressão automática.
- Possibilidade de moedeiro eletrónico.
- Descalcificador opcional.

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-sevice, com rápido retorno em relação ao investimento.



DADOS TÉCNICOS	SH AUTO 5M-100/500 DSS	SH AUTO 5M-100/500 E
Média de horas de uso recomendadas por dia	8	8
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)	2,6	
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 elétrico		•
Aquecedor interno e isolamento para protecção anti geada	•	•
Versão diesel	•	
Caldeira de aço inoxidável	•	
Start/Stop automático de acção retardada	•	•
Compartimento de aço inoxidável	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	61369
PISTOLA ANTI-GEADAS	106402243	106402243
BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	101119737
ESCOVA SELF-SERVICE	106402241	106402241
REFERÊNCIA	107370882	107370884

Maior flexibilidade com as opções Nilfisk

As SC UNO, SC DUO e SH SOLAR podem ser equipadas com painel de controlo eletrónico. 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 (SC DUO 6P requer 2 uds)
107371023	Acessório	Segurança entrada de água.			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 para ativar o acessório.			X	X
107371025	Acessório	2 x detergente de alta pressão (também necessita de controlo remoto 107371026) Injeção 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 para ser ativado.			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 para ativar o acessório.			X (Requer depósito externo de água)	X (Requer depósito externo de água)
107371029	Acessório	Acessório para 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 (SC DUO 6P requer 2 uds)
107371014	Opção montada na fábrica	Entrada de água de segurança. Abre e fecha uma válvula solenóide na linha de entrada de água ao mesmo tempo que a máquina arranca e pára. É necessário serviço técnico para ativar o acessório.			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 107371026) Injeção 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
Injeção de detergente a alta pressão, uso manual	Injeção 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
Opção 1 x detergente linha SH SOLAR	Injeção de 1 x detergente a alta pressão controlado por uma válvula solenóide e uma unidade de dosagem. O detergente pode ser ativado através do controlo remoto ou moedeiro.	107370952 Também necessita de controlo remoto com 4 botões	107370952 Também necessita de controlo remoto com 4 botões
Opção 2 x detergente linha SH SOLAR	Injeção de 2 x detergente a alta pressão controlado por uma válvula solenóide e uma unidade de dosagem. O detergente pode ser ativado 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	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.	107340905	Standard
Opção entrada de água de segurança	Segurança de entrada de água. Abre e fecha uma válvula solenóide na linha de entrada de água ao mesmo tempo que a máquina arranca e pára.	107340910	na
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
Monedero €½	Mecânico, simples ON-OFF, 1/2 €	54328	54328
Monedero €1	Mecânico, simples ON-OFF, 1 €	54329	54329
Monedero Fichas	Mecânico, simples ON-OFF, fichas	54330	54330
Monedero €½, incluído detergente	Mecânico ON-OFF + 1 detergente, 1/2 €	54332	54332
Monedero €1, incluído detergente	Mecânico ON-OFF + 1 detergente, 1 €	54333	54333
Monedero Fichas, incluído detergente	Mecânico ON-OFF + 1 detergente, fichas	54334	54334
PROTEÇÃO ANTI-GELO – Standard	Sem recirculação. Requer um kit de alívio de pressão. Mudar a pistola para o modelo "Weeping Gun".	107370954	107370954
PROTEÇÃO 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 proteção contra geadas. Sem recirculação.	106402243	106402243



HydroScrub – gama para limpeza de solos

HydroScrub aumenta a largura de trabalho e reduz consideravelmente o tempo de limpeza em comparação com lanças e bocais standard, reduzindo os custos. Os HydroScrubs são robustos e eficientes na limpeza de solos, paredes ou mesas de trabalho.

Aplicações e grupos de clientes:

Os HydroScrubs são ferramentas perfeitas para a limpeza de superfícies nos segmentos automóvel/transporte, indústrias alimentares e oficinas. Os diferentes modelos podem ser utilizados em máquinas da gama básica, parte da gama média e parte da gama premium das nossas lavadoras de alta pressão.



Os HydroScrubs são uma ferramenta eficiente para a limpeza de diversas superfícies grandes e planas e devem ser utilizados com lavadoras de alta pressão Nilfisk equipadas com os bocais adequados e originais.

Como escolher os bocais corretos:

Bocal standard máquina Nilfisk	É necessário:	Referência 1º bocal:	Referência 2º bocal:	P300	P400	S500	P500 M
.0275	2 x .0165	102802851	102802851	*			
.0300	2 x .0165	102802851	102802851	*			
.0340	1 x .0200 + 1 x .0165	102802852	102802851	*	*		
.0350	1 x .0200 + 1 x .0165	102802852	102802851	*	*		
.0370	1 x .0200 + 1 x .0165	102802852	102802851	*	*		
.0400	2 x .0200	102802852	102802852		*		
.0400	1 x .0165 + 1 x .0285	102802851	102802854	*			
.0435	1 x .0200 + 1 x .0245	102802852	102802853	*	*		
.0450	1 x .0200 + 1 x .0245	102802852	102802853	*	*		
.0475	1 x .0200 + 1 x .0275	102802852	101117692		*		
.0475	1 x .0200 + 1 x .0285	102802852	102802854	*			*
.0500	2 x .0275	101117692	101117692		*		*
.0500	1 x .0245 + 1 x .0285	102802853	102802854	*			*
.0530	2 x .0275	101117692	101117692		*		*
.0530	1 x .0245 + 1 x .0285	102802853	102802854	*			*
.0550	2 x .0275	101117692	101117692		*		*
.0550	2 x .0285	102802854	102802854	*			*
.0600	2 x .0300	101117695	101117695		*	*	*
.0640	1 x .0300 + 1 x .0340	101117695	101119735		*	*	*
.0650	1 x .0300 + 1 x .0340	101117695	101119735		*	*	*
.0680	2 x .0340	101119735	101119735		*	*	*
.0700	2 x .0350	101119736	101119736		*	*	*
.0750	1 x .0350 + 1 x .0400	101119736	101119738		*	*	*
.0800	2 x .0400	101119738	101119738		*	*	*
.0850	2 x .0435	101119739	101119739		*	*	*
.0900	2 x .0450	101119740	101119740		*	*	*
.0950	2 x .0500	101119741	101119741		*	*	*
.1000	2 x .0500	101119741	101119741		*	*	*
.1100	2 x .0550	101119743	101119743		*	*	*
.1200	2 x .0600	101119744	101119744		*	*	*
.1300	2 x .0650	101119746	101119746		*	*	*
.1500	2 x .0750	101119749	101119749		*	*	*
.1590	2 x .0800	101119750	101119750		*	*	*

DADOS TÉCNICOS	P300	P400	S500	P500 M
Diâmetro (mm)	300	400	500	500
Pega lateral instalável no chassis	Si	No	No	No
Material cabine	ABS	ABS	Acero Inoxidable	ABS
Rolamento para braço rotativo	Rolamento longa duração	Rolamento longa duração	Rolamento longa duração	Rolamento longa duração
Caudal Min/ Máx (L/H)	420 / 750	600 / 1200	1000 / 2000	750 / 1400
Pressão Máx (bar)	200	250	250	250
Máx. temperatura entrada água °C	60	60	60	60
Bocais incluídos	Si	No	No	No
Tamanho do bocal na máquina	.0275 – .0550	.0340 – .1000	.0600 – .1590	.0475 – .1590
REFERÊNCIA	106403187	106403157	106403158	106403159



Aspiradores de 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 33

ATTIX 44

ATTIX 7

ATTIX 7 SPECIAL PURPOSE

ATTIX 961-01

ATTIX 965-21 SD XC



ATTIX 33 M

ATTIX 44 M

ATTIX 33 H

ATTIX 44 H

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

Características desenhadas para satisfazer as necessidades dos clientes!

A Nilfisk oferece uma gama completa de inovadores e potentes aspiradores de Água e Pó. Estes equipamentos foram desenhados não só para satisfazer as suas necessidades de limpeza profissionais mais exigentes, mas também as suas necessidades específicas em termos de potência de aspiração, com características como filtração avançada, ruído muito baixo, alto desempenho e sistema de limpeza de filtro automático ou semiautomático.

XtremeClean™

Esta avançada tecnologia proporciona uma limpeza automática de filtro, enquanto trabalha com o aspirador em pleno desempenho. Através de soluções com válvulas ou servomotores de alta eficiência, o XtremeClean™ garante uma vida útil ainda maior e a perda de potência através de um caudal de ar restringido e sem interrupções.

InfiniClean™

O InfiniClean™ limpa automaticamente o filtro durante o funcionamento com um impulso de ar invertido que é activado a cada 15 segundos, aumentando o caudal de ar até 20%. O filtro PTFE duradouro e lavável com membrana anti aderente pode ser utilizado tanto na recolha em seco e húmido.

Push&Clean™

Esta tecnologia permite uma limpeza rápida e simples do cartucho do filtro. Ao carregar no botão de limpeza do filtro, o ar circundante entra no cartucho do filtro na direção oposta. A sujidade do filtro é eliminada e o desempenho de aspiração volta a ser alto. Uma forma cómoda, potente e suave de limpar o filtro.

MultiFit™

O MultiFit foi concebido para que todas as mangueiras de aspiração, independentemente do diâmetro ser de 27, 32, 36, 38 ou 50 mm, possam ser ligadas ao aspirador sem gastos extras. Na maioria dos modelos, a entrada da mangueira MultiFit oferece flexibilidade para escolher entre a mangueira universal ou AntiStatic.

SoftStart™

Uma queda de tensão pode levar a avarias no sistema caso o aparelho seja sensível a flutuações de tensão. O SoftStart mantém a corrente de arranque baixa e reduz a queda de tensão. A função é certificada por uma instituição de testes independente.

AntiStatic

A fricção das partículas de pó podem acumular eletricidade estática na mangueira, o que pode causar descargas eléctricas ou até mesmo a ignição de materiais explosivos ou de poeiras inflamáveis. O sistema AntiStatic da Nilfisk assegura que conectores de entrada de aspiração estão ligados à terra e que as descargas eletrostáticas são evitadas.

AutoOnOff™

Ao conectar a ferramenta directamente à máquina, o pó é aspirado directamente da fonte e o aspirador liga e desliga automaticamente com a ferramenta. Estão incluídos controlos de seguimento para a regulação contínua da potência e vácuo da mangueira.

SystemEC™

O SystemEC, usado em todos os aspiradores Nilfisk ATEX ZONA 22 é um sistema de acionamento monofásico, desenvolvido com um motor de corrente contínua eletronicamente comutada. O motor é eletronicamente controlado, o que torna as escovas de carbono desnecessárias.

FlowSensor™

Esta tecnologia patenteada, usada em todos os aspiradores Nilfisk de classe H e M e do TIPO 22, mede eletronicamente o fluxo de ar, directamente com o uso duas entradas térmicas. O fluxo de ar pode ser determinado em todas as condições de funcionamento, independentemente do diâmetro da mangueira e/ou da flutuação da fonte de alimentação.

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 semiautomática. A Nilfisk é simplesmente a melhor opção. Qualquer aspirador profissional Nilfisk da sua escolha representa uma solução potente, inteligente e económica.

ASPIRADOR COMERCIAL DE PÓ

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.



ASPIRADORES DE ÁGUA E PÓ MONOFÁSICOS

Todos os equipamentos da gama AERO 21, 26 & 31 estão equipados com o sistema de limpeza de filtro semiautomático 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.

ASPIRADORES COMERCIAIS DE ÁGUA E PÓ

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.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE ÁGUA E PÓ MONOFÁSICOS



Os ATTIX 30, 40 e 50 conseguem alcançar níveis superiores de potência de aspiração e têm características inovadoras. Silenciosos e móveis, estes aspiradores de água e pó são ideais quando é necessário alto desempenho e grande robustez. Disponíveis com o sistema Push&Clean™ semiautomático de limpeza do filtro.



Os ATTIX 33 & 44 são extratores de pó para profissionais que necessitam de uma limpeza segura. São fáceis de manejar e transportar e têm uma robustez excepcional. Todos os modelos têm soluções de armazenamento flexíveis para ferramentas e acessórios, para que tenha tudo o que necessita à mão.



O 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.



O ATTIX 9 foi 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.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS PARA ÁGUA E PÓ

A gama de aspiradores industriais VHS110 ATTE_x, VHS120, S2B, S3B, T22, T30S, T40W, ECOIL 13, ECOIL 22, VHC110-120 são ideais para a aspiração de sólidos e líquidos, dependendo do modelo, 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.



ASPIRADORES SELF SERVICE

Moderno, atrativo 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 L

Os pós da classe L podem ser recolhidos utilizando estes aspiradores. Incluindo os pós com valores OEL > 1 mg/m³. Para pó simples e inofensivo e para pó perigoso.



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 mg/m³ 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.



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 mg/m³ ou pó inflamável em aplicações ATEX Zona 22 (anterior Zona 11).

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

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

SALTIX 10 – Aspirador de pó profissional



Uma escolha compacta e fiável para uso diário

- Pesa apenas 5,5 kg e oferece uma mobilidade sem esforço.
- Depósito grande de 10 litros, com saco de 8 litros de capacidade.
- Cabo laranja extraível.
- O aspirador, incluindo o tubo e a mangueira, pode ser transportado com segurança e conforto com apenas uma mão.
- Filtro HEPA opcional para um maior nível de filtração.
- Tubo de alumínio leve.

O SALTIX 10 é ideal para a limpeza de hotéis, escritórios, lojas ou aplicações similares de leve a média intensidade. Com um nível de ruído de apenas 62 dB, este aspirador é adequado para a limpeza diária de áreas sensíveis a ruídos, pois a limpeza perturba minimamente as pessoas que estejam próximas da área de limpeza.

O potente motor e bocal de alta qualidade garantem uma maior eficiência e o desenho duradouro garante que a máquina pode ser usada com fiabilidade, dia após dia.



DADOS TÉCNICOS	SALTIX 10
Caudal de ar (l/min.)	1940
Vácuo (mbar/kPa)	220/22
Potência nominal (W)	800
Pressão sonora (dB(A) BS 5415)	22
Capacidade de saco p/ pó (l)	8
Voltagem/frequência (V/Hz)	220/50-60
Peso (kg)	5,5
Comprimento cabo (m)/tipo de ficha	10
Comprimento da mangueira (m)	1,9
Comprimento x Largura x Altura (mm)	395x340x390
Nível de pressão acústica dB(A) BS 5415	62
CARACTERÍSTICAS	
Cabo amovível	•
Saco de pó, 1 und.	•
Armazenamento do cabo	
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO HEPA	147 1250 600
FILTRO DE SACO	147 1432 500
CABO COR-DE-LARANJA 10M	107402676
MANGUEIRA COMPLETA D32X1900	147 0765 500
EXTENSÃO TUBO ALUMÍNIO Ø32mm	011 6431 500
BOCAL MULTIUSOS D32	140 6700 570
KIT BOCAL DE PELO	140 8244 500
BOCAL BISELADO D32	147 0146 500
FILTRO HEPA 13	107 1250 600
REFERÊNCIA	107415328

MAXXI II 35 – Aspiradores profissionais de água e pó



Aspirador de água e pó, simples e potente

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Cabeça de motor basculante 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.

O 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/min.)	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
Peso (kg)	12,5
Comprimento cabo (m)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (m)	1,9
Comprimento x Largura x Altura (mm)	460x420x740
CARACTERÍSTICAS	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Suportes para acessórios	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
LÁBIOS DE PELO 360MM	60358
FILTRO CARTUCHO	107407297
FILTRO DE LÍQUIDOS 35L	107407299
MANGUEIRA COMPLETA D32X1900	107407308
EXTENSÃO TUBO INOX Ø32 500MM	107407309
BOCAL SOLOS D32	107407311
BOCAL ESCOVA D32	107407312
BOCAL BISELADO D32	107407334
REFERÊNCIA	107405165

MAXXI II 55 – Aspiradores profissionais de água e pó



Aspirador potente e simples de água e pó

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Fácil despejo.
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos.
- Filtro de saco com malha 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.
- O depósito pode ser facilmente extraído para limpeza ou manutenção.
- Depósito basculante.

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/min.)	4320
Vácuo (mbar/kPa)	210/21
Potência nominal (W)	2400
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
Peso (kg)	25,5
Comprimento cabo (m)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (m)	2,5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	840x620x1000

CARACTERÍSTICAS

Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•

EQUIPAMENTO STANDARD

FILTRO DE CARTUCHO 55/75L	107407300
FILTRO DE LÍQUIDOS 55/75L	107407302
MANGUEIRA D40 2.5M CPL	107407336
EXTENSÃO TUBO D40	107407337
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850

REFERÊNCIA

107405167

MAXXI II 75 – Aspiradores profissionais de água e pó



Simple e potente, na aspiração de água e pó

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Cabeça de motor basculante que facilita o despejo.
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos.
- Filtro de saco de malha que protege o motor da entrada de espuma.
- Acessórios práticos.
- Sistema basculante.
- Mangueira transparente para indicação do nível de água do depósito.
- O depósito pode ser facilmente extraído, para limpeza ou manutenção.
- Depósito basculante.

O MAXXI II 75 é fácil de usar e eficiente na aspiração de água e pó. 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/min.)	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
Peso (kg)	28
Comprimento cabo (m)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (m)	2,5
Comprimento x Largura x Altura (mm)	840x620x1000

CARACTERÍSTICAS

Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•

EQUIPAMENTO STANDARD

FILTRO DE CARTUCHO 55/75L	107407300
FILTRO DE LÍQUIDOS 55/75L	107407302
MANGUEIRA D40 2.5M CPL	107407336
EXTENSÃO TUBO D40	107407337
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850

REFERÊNCIA

107405169

AERO 21/AERO 21 INOXIDÁVEL – Aspiradores monofásicos de água e pó



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.

O AERO 21 e o 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 OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é ativada quando se utiliza uma ferramenta elétrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração elétrica, lixamento ou corte.



DADOS TÉCNICOS	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 21-0H PC
Caudal de ar (l/min.)	3600	3600	3600	3600	3600
Vácuo (mbar/kPa)	210/21	210/21	210/21	210/21	210/23,5
Potência Pmáx. (W)	1250	1250	1250	1250	1200
Potência nominal (W)	1000	1000	1000	1000	1000
Nível de ruído (dB(A))	64	64	64	64	61
Volume do depósito (l-máx.)	20	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	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	375x385x505	390x400x525	375x385x505	390x400x525	375x390x530
Peso (kg)	7,5	8,5	7,5	8,5	8,5
Cabo (m)	5	5	5	5	5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PFTE H14
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS					
Depósito aço inoxidável		•		•	
Tomada exterior para ferramentas eléctricas			•	•	
Tomada ferramenta exterior			•	•	
Suporte da mangueira			•	•	
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•	•
Depósito basculante com pega		•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA COMPLETA D32X1900	107405600	107405600			107405600
MANGUEIRA ASP. D32X2500 CPL			107405599	107405599	
KIT TUBOS ALUMÍNIO 2X500	107400032	107400032	107400032	107400032	302000529
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32			107409977	107409977	
SUCTION BRUSH D36 BLACK					302002509
BOCAL SOLOS D36X300	107402706	107402706	107402706	107402706	107402331
BOCAL ESTOFOS D36X115	14295	14295	14295	14295	14295
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490	302000490	302000490	107420373
REFERÊNCIA	107406600	107406602	107406601	107406603	107420062

AERO 26 – Aspiradores monofásicos de água e pó



Aspirador compacto, com limpeza de filtro e desenho ergonómico

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

O AERO 26 é um 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 OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é ativada 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
Caudal de ar (l/min.)	3600	3600
Vácuo (mbar/kPa)	210/21	210/21
Potência nominal (W)	1000	1000
Nível de ruído (dB(A))	64	64
Volume do depósito (l-máx.)	25	25
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	375x390x530	375x390x530
Peso (kg)	9	9
Cabo (m)	5	5
Modelo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave		
Controlo de velocidade do motor		
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•
Enrolador do cabo	•	
Homologação classe L – pó perigoso		
Filtro de saco 1 und.	•	•
Depósito basculante com pega	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA COMPLETA D32X1900	107405600	
MANGUEIRA COMPLETA D32X3500		107406115
MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM		
EXTENSÃO TUBO D36 2X505		302000529
TELESCOPIC TUBE D36 575-930MM CR-ST	107402654	
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32		107409977
BOCAL SOLOS D36X300		107402706
BOCAL COMBI AERO D36X260	302002365	
ESCOVA D36X230MM		
BOCAL ESTOFOS D36X115	14295	14295
ESCOVA REDONDA D36	302002509	302002509
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490
CAIXA ACESSÓRIOS AERO 26/31		
REFERÊNCIA	107406605	107406606

AERO 26 – Aspiradores compactos de água e pó monofásicos



- O primeiro aspirador compacto de segurança da indústria AERO SAFETY que o ajuda a trabalhar com segurança e pode ser deslocado ao longo da sua oficina com facilidade.
- Atualizado com a tecnologia mais recente, incluindo sistema de medição de velocidade do ar de última geração e um filtro duplo selado que permite um alto desempenho do seu aspirador de pó.
- Operação inteligente via controlo remoto por Bluetooth, permite uma funcionalidade mais fácil de ligar / desligar, deteção automática de ferramentas elétricas, notificação de alarme, o que permite uma operação conveniente.
- Protege contra choque elétrico com sistema de mangueira antiestático.
- Baixo nível de ruído: a mais recente série AERO SAFETY faz muito menos ruído do que os modelos anteriores, para garantir o conforto e segurança durante o trabalho.

O novo AERO SAFETY leva os aspiradores compactos a um outro nível, para que possa desfrutar de um desempenho superior, melhor usabilidade e segurança. É adequado tanto para oficinas como para a indústria leve, esta versátil solução de aspiração é essencial para garantir a sua segurança no trabalho.



DADOS TÉCNICOS	AERO 26-2L PC	AERO 26-2M PC	AERO 26-W2M PC	AERO 26-2H PC	AERO 26-W2H PC
Caudal de ar (l/min.)	3700	3700	3700	3700	3700
Vácuo (Mbar/Kpa)	245	245	245	245	245
Potência máx. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Potência mín. (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído dB(A)	61	61	61	61	61
Volume do depósito (l-max)	25	25	25	25	25
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 (mm)	375x390x530	375x390x530	375x390x530	375x390x530	375x390x530
Peso (Kg)	10	10	10	10	10
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS					
Sistema antiestático	•	•	•	•	•
Buetooth remoto com auto sense			•		•
Arranca e para automatico para máquinas e ferramentas	•	•	•	•	•
Tomada de entrada de mangueira		•	•	•	•
Pega de elevação do depósito	•	•	•	•	•
Correia de borracha para guardar o cabo	•	•	•	•	•
Estacionamento do tubo em 2 pontos	•	•	•	•	•
Rodas de borracha sem marcas	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO D32X4000 VERMELHA COMO CPL		107413543	107413543	107413543	107413543
MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO HIGH END D32X3500 CPL CINZENTA	107409976				
ESCOVA DE ASPIRAÇÃO D36 PRETO	302002509	302002509	302002509	302002509	302002509
EXTENSÃO TUBO AÇO D35X505MM CR BOCAL PARA FISSURAS D36X200	302000529	302000529	302000529	302000529	302000529
BOCAL PARA SOLOS D36 C/D	29541	29541	29541	29541	29541
BOCAL UNIVERSAL D36X115	107402331	107402331	107402331	107402331	107402331
CARTUCHO DE FILTRO D185X140 PET M-CLASSE	14295	14295	14295	14295	14295
CARTUCHO FILTRANTE D185X140 PTFE CLASSE H	302000490	302000490	302000490		
CAIXA DE FERRAMENTAS				107420373	107420373
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS D27	107420459	107420459	107420459	107420459	107420459
SISTEMA RÁPIDO ANTIESTATICO AS		302000535	302000535	302000535	302000535
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS COM BOCAL DE BORRACHA	107409977				
REFERÊNCIA	107420040	107420043	107420047	107420051	107420055

AERO 31 INOX – Aspiradores monofásicos de água e pó



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 ferramentas, acessórios e cabo.
- 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 ativada quando se utiliza uma ferramenta elétrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração elétrica, lixamento ou corte.



DADOS TÉCNICOS

AERO 31-21 PC INOX

Caudal de ar (l/min.)	3600
Vácuo (mbar/kPa)	210/21
Potência Pmáx. (W)	1250
Potência nominal (W)	1000
Nível de ruído (dB(A))	64
Volume do depósito (l-máx.)	30
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	390x400x635
Peso (kg)	10,5
Cabo (m)	5
Modelo de filtro principal	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
Depósito aço inoxidável	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•
Tomada ferramenta exterior	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA COMPLETA D32X3500	107406115
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	302000529
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32	107409977
BOCAL SOLOS D36X300	107402706
BOCAL ESTOFOS D36X115	14295
ESCOVA REDONDA D36	302002509
BOCAL BISELADO D36X200	29541
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490
REFERÊNCIA	107406607

ATTIX 30 – Aspiradores monofásicos de água e pó



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.
- 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.
- Armazenamento de acessórios e cabo elétrico para uma utilização cómoda e segura. O espaço para ferramentas na parte superior do equipamento permite ter sempre o que necessita à mão.
- Sistema de acessórios MultiFit.
- Modelos ATTIX 30-21 equipados com tomada elétrica com função Auto On/Off, uma característica conveniente para uso com ferramentas elétricas.

O ATTIX 30 representa uma nova possibilidade de alcançar um poder de aspiração superior, numa solução compacta, flexível e móvel. O desenho ergonómico e o baixo nível sonoro são aspectos chave para o utilizador. O filtro PET lavável e o sistema de limpeza do filtro semiautomático Push&Clean asseguram a redução do tempo de inatividade. Aspiração contínua com alto desempenho e custos de manutenção baixos.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC
Caudal de ar (l/min.)	3700	3700	3700
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	59	59	59
Volume do depósito (l-máx.)	30	30	30
Voltagem (V/~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	450x380x595	450x380x595	450x380x595
Peso (kg)	10	10	10
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS			
Arranque suave		•	•
Sistema anti-estático		•	•
Controlo de velocidade do motor			•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas			•
Armazenamento de acessórios	•	•	•
Tomada ferramenta exterior		•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
MANGUEIRA ATTIX 32X300			302000473
MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976	107409976	
KIT TUBOS ALUMÍNIO 2X500	107400032	107400032	
EXTENSÃO TUBO D36 2X505			302000529
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/33/38			60916
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32		107409977	
BOCAL SOLOS D36X300	107402706	107402706	
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400			302003666
BOCAL ESTOFOS D36X115		14295	
BOCAL BISELADO D36X300	6084	6084	6084
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490	302000490
REFERÊNCIA	107413591	107413592	107407544

ATTIX 40 INOX – Aspiradores monofásicos de água e pó



Aspiradores silenciosos, compactos e móveis

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o filtro em apenas alguns segundos.
- 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.
- Suporte para acessórios.
- Sistema de acessórios MultiFit.

O ATTIX 40 é um aspirador de água e pó ideal quando é necessário desempenho e robustez. Depósito de aço inoxidável de alta qualidade, robusto e fácil de limpar. A sua potência de aspiração superior tornam o ATTIX 40 na solução perfeita para uso profissional e industrial. Os filtros PET laváveis e o sistema de limpeza de filtro asseguram a redução do tempo de inatividade, aspiração contínua com alto desempenho e custos de manutenção baixos – máquina desenhada para uso profissional.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
Caudal de ar (l/min.)	3700	3700
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	59	59
Volume do depósito (l-máx.)	37	37
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	450x440x735	450x440x735
Peso (kg)	13	14
Cabo (m)	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
Sistema anti-estático	•	•
Controlo de velocidade do motor		•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•
Armazenamento de acessórios	•	•
Tomada ferramenta exterior		•
Filtro de saco 1 und.	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	46948	
MANGUEIRA ANTIESTÁTICA 36X5000MM		302001682
TUBO CURVO INOX DN36	46691	
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	107408074	
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27		302000535
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400	302003666	
BOCAL BISELADO D36X200	29541	
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490
REFERÊNCIA	107413593	302003415

ATTIX 50 – Aspiradores monofásicos de água e pó



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.
- Filtro PET lavável de alta eficiência e baixo custo de manutenção.
- SilentPower – poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve.
- Suporte para acessórios.
- Sistema de acessórios MultiFit.
- Sistema antiestático.

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. Os modelos ATTIX 50-21 estão equipados com uma tomada elétrica com função Auto On/Off – uma característica ideal para uso com ferramentas elétricas. O controlo de velocidade variável permite o ajuste da potência de aspiração a cada aplicação. O modelo ATTIX 50 foi desenhado para utilização em salas brancas como hospitais, laboratórios e para a indústria farmacêutica.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC
Caudal de ar (l/min.)	3700	3700	3200	3200
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25	230/23	230/23
Potência Pmáx. (W)	1500	1500	1400	1400
Potência nominal (W)	1200	1200	1100	1100
Nível de ruído (dB(A))	59	59	60	60
Volume do depósito (l-máx.)	47	47	47	47
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	450x380x750	450x380x750	450x380x750	450x380x750
Peso (kg)	11	11	11	11
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PET	PET	HEPA	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor		•	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•	•
Motor monofásico c/escovas de longa duração			•	•
Armazenamento de acessórios	•	•	•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	46948			
MANGUEIRA 36X500MM		302001682	302001682	302001682
TUBO CURVO D36MM	302000528	302000528		
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	302000529	302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27		302000535	302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400	302003666	302003666		
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541		
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490		302000490
FILTRO CARTUCHO HEPA H			302000658	
KIT FILTRO MOTOR			302003721	
COLECTOR SAÍDA DE AR			302003717	
REFERÊNCIA	302003411	107407545	107400412	107400411

ATTIX 33 – Aspiradores monofásicos de água e pó



Aspirador de pó potente

- InfiniClean™ – sistema de limpeza de filtro automático com perda mínima de desempenho.
- Filtro PTFE de longa duração e 99,9% de eficiência de filtração.
- Certificado para pó da classe L.
- Solução de duplo filtro disponível com filtro HEPA.
- Depósito de 30 litros com rodas de aço e parachoques robusto.
- Sistema de acessórios MultiFit para máxima flexibilidade.
- Correias de borracha flexíveis para armazenamento de acessórios.
- Caixa de ferramentas e asa telescópica opcional para armazenamento e transporte.
- Filtro opcional de arrefecimento do motor.

O ATTIX 33 estabeleceu um novo standard em termos de desenho e características na gama de aspiradores de água e pó. Com um inovador sistema de filtração, desempenho melhorado e desenho robusto, esta gama é uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina segura e fiável. O ATTIX 33 tem mais potência de aspiração, sistema de limpeza de filtro automático e muitos outros benefícios. Desenhado para satisfazer as mais difíceis exigências do sector da construção e outras indústrias.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 33-01 IC	ATTIX 33-2L IC	ATTIX 33-2L IC MOBILE
Caudal de ar (l/min.)	4500	4500	4500
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1400	1400	1400
Potência nominal (W)	1200	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	60	60	60
Volume do depósito (l-máx.)	30	30	30
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x565
Peso (kg)	14,5	14,5	16
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PTFE	PTFE	PTFE
Sistema de limpeza de filtro	InfiniClean	InfiniClean	InfiniClean
CARACTERÍSTICAS			
Arranque suave	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•
Homologação classe L – pó perigoso		•	•
Saco filtrante 1 und.	•	•	•
Filtro de saco 1 und.			•
Kit suporte caixa ferramentas			•
EQUIPAMENTO STANDARD			
MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976	107409976	
TUBO CURVO INOX DN36			46691
EXTENSÃO TUBO D36 2X505		107408074	
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27			302000535
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32		107409977	
EXTENSION TUBE D36 3X350 MM SS			107416995
BOCAL DE SOLOS DUROS	302002331	302002331	302002331
BOCAL ESTOFOS D36X115			14295
ESCOVA REDONDA D36			302002509
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541	29541
HOSE Ø32X4000MM AS RED			107413543
FILTRO PLANO PTFE CLASSE M	107413540	107413540	107413540
ADAPTER PLATE KIT			107413551
FLEXIBLE STRAP SET 2 PCS		107413553	
TROLLEY HANDLE KIT			107413552
REFERÊNCIA	107412101	107412103	107412104

ATTIX 44 – Aspiradores monofásicos de água e pó



Aspirador de pó superior com grande capacidade

- InfiniClean™ – sistema de limpeza de filtro automático com perda mínima de desempenho.
- Filtro PTFE com longa vida útil e 99,9% de eficiência de filtração.
- Certificado para pó da classe L.
- Solução de duplo filtro disponível com filtração HEPA.
- Depósito de 42 litros com rodas pivotantes e pára-choques robusto.
- Sistema de acessórios MultiFit para máxima flexibilidade.
- Correias de borracha flexíveis, caixa de armazenamento de ferramentas e trolley opcional para um armazenamento e transporte conveniente.
- Filtro de arrefecimento do motor opcional e filtro de saco com longa vida útil.

O ATTIX 44 estabeleceu um novo standard em termos de design e características na gama de aspiradores de água e pó. Com um inovador sistema de filtração, desempenho melhorado e desenho robusto, esta gama é uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina segura e fiável e com maior capacidade. O ATTIX 44 tem mais potência de aspiração, sistema de limpeza de filtro automático e muitos mais benefícios. Desenhado para satisfazer as mais difíceis exigências do sector da construção e indústrias quando é necessário recolher grandes quantidades de pó.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 44-2L IC	ATTIX 44-2L IC MOBILE
Caudal de ar (l/min.)	4500	4500
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1400	1400
Potência nominal (W)	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	60	60
Volume do depósito (l-máx.)	42	42
Voltagem (V/~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	565x385x605	565x385x650
Peso (kg)	16	17,5
Cabo (m)	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PTFE	PTFE
Sistema de limpeza de filtro	InfiniClean	InfiniClean
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
Sistema anti-estático	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•	•
Homologação classe L – pó perigoso	•	•
Saco filtrante 1 und.	•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•
Kit suporte caixa ferramentas	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976	
TUBO CURVO INOX DN36		46691
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	107408074	
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27		302000535
ADAPTADOR FERRAMENTAS D32	107409977	
EXTENSÃO TUBO D36 3X350 MM SS		107416995
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400	302003666	302003666
BOCAL ESTOFOS D36X115		14295
ESCOVA REDONDA D36		302002509
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541
HOSE Ø32X4000MM AS RED		107413543
FILTRO PLANO PTFE CLASSE M	107413540	107413540
KIT SUPORTE CAIXA FERRAMENTAS		107413551
KIT CORREIA FIXAÇÃO 2 PCS	107413553	
TROLLEY HANDLE KIT		107413552
REFERÊNCIA	107412106	107412107

ATTIX 7 – Aspiradores monofásicos de água e pó



Alto rendimento com o mínimo ruído

- Depósito em aço inoxidável.
- Chassis em aço inoxidável de alta qualidade.
- SilentPower – 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 eletrónica e controlo de potência. A nova tecnologia de limpeza de filtro aumenta a sua eficiência e reduz o tempo de inatividade. O filtro PET lavável é fabricado com material de nanofibra e encontra-se em todos os modelos ATTIX 7, dotando-os de uma grande potência de aspiração contínua e baixos custos de manutenção.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 751-11	ATTIX 751-12	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 751-61 EU	ATTIX 751-71 EU
Caudal de ar (l/min.)	3600	3600	3600	3800	3600	3600
Vácuo (mbar/kPa)	230/23	230/23	230/23	250/25	230/23	230/23
Potência Pmáx. (W)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	57	57	57	59	57	57
Volume do depósito (l-máx.)	70	70	70	70	70	70
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	605x580x970	605x580x970	605x580x970	605x580x970	605x580x970	510x480x875
Peso (kg)	25	25	27	25	33	31
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET Nano	PET	Wet filter sieve	Wet filter sieve
Sistema de limpeza de filtro			XtremeClean			
CARACTERÍSTICAS						
Saco de filtro	•	•	•	•	•	•
Depósito basculante	•	•	•	•	•	•
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						
MANGUEIRA EVA-FLEX D36 4M	25537	25537				
TUBO CURVO INOX DN36	46691	46691				
BOCAL CONICO D38X190	5067	5067				
MANGUEIRA C/ADAPTADOR D27X3500		107406091	107406091	107406091		
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/36-24		107404520	107404520	107404520		
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490		302000490		
FILTRO LAVÁVEL PET Ø275X187			107400562			
REFERÊNCIA	302001523	302001525	302001533	302001536	302001529	107412020

ATTIX 961-01 – Aspiradores monofásicos de água e pó



Excelente desempenho e construção de grande qualidade

- Desempenho industrial com duplo motor.
- Depósito de aço inoxidável de alta qualidade.
- Chassis de aço.
- Depósito de 70 litros amovível.
- Filtro de teflón PET lavável.

O depósito de alta capacidade assegura um maior tempo de trabalho. Um prático sistema de depósito basculante torna o despejo cómodo para uma limpeza rápida e produtiva. A gama ATTIX 9 com duplo motor foi desenhada para suportar as aplicações industriais mais exigentes de aspiração de pó, limpeza diária de resíduos pesados e líquidos. O ATTIX 9 é uma máquina versátil, potente e fiável de grande desempenho. O sistema de limpeza de filtro Push&Clean aumenta a eficácia e reduz o tempo de inatividade. O filtro de material lavável de Nanofibra PET utilizado em todas as máquinas ATTIX 9 mantém a capacidade de aspiração de forma constante e os custos de manutenção baixos.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 961-01
Caudal de ar (l/min.)	2 x 3600
Vácuo (mbar/kPa)	250/25
Potência Pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (dB(A))	67
Volume do depósito (l-máx.)	70
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	580x600x970
Peso (kg)	30
Cabo (m)	10
Modelo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Depósito basculante	•
Sistema anti-estático	•
Chassis robusto em aço	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA UNIVERSAL D38X4000	302002796
TUBO CURVO AÇO	302002889
EXTENSÃO TUBO D38 2X500	107402474
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM	302002798
BOCAL PLANO DN38	302002890
FILTRO LAVÁVEL PET Ø275X187	107400562
REFERÊNCIA	302002900

ATTIX 965-21 SD XC – Aspiradores de Higiene e Segurança



O aspirador monofásico mais potente e com a melhor filtração

- Dois motores industriais de grande rendimento.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean.
- Filtro PET lavável.
- Depósito em aço inoxidável.
- Cabo de 10 metros.
- Adequado para limpezas de água e pó.
- Tomada de ferramentas externa automática.

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/min.)	2 x 3600
Vácuo (mbar/kPa)	250/25
Potência Pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (dB(A))	67
Volume do depósito (l-máx.)	50
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	615x690x990
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	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO LAVÁVEL PET Ø275X187	107400562
REFERÊNCIA	302002902

Aspiradores Self-Service (SB) – Aspiradores monofásicos de pó



Aspiradores Self-Service

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

Aspirador Self-Service equipado com um motor monofásico "Marathon", sem escovas, com um tempo de vida útil bastante superior ao de um motor industrial. Dispõe de um sistema eletrónico 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/min.)	4000	2 x 4000
Vácuo (mbar/kPa)	235/23,5	2 x 235/23,5
Potência Pmáx. (W)	1700	2 x 1700
Potência nominal (W)	1400	2 x 1400
Nível de ruído (dB(A))	75	75
Volume do depósito (l-máx.)	30	2 x 30
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	822x546x2034	1183x546x2034
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	•	•
Recolha automática da mangueira	•	•
Dual motor		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA 50 X 5000 MM	64084	64084
BOCAL CANTOS D50X350	7102	7102
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL	17069	17069
MOEDEIRO EURO/FICHAS	302000305	302000305
REFERÊNCIA	65481	65482

ATTIX 33 M-H – Aspirador monofásico para resíduos perigosos



Extrator de pó potente e seguro para pó perigoso

- InfiniClean™ – sistema de limpeza de filtro automático com perda mínima de desempenho.
- Filtro PTFE de longa duração e 99,9% de eficiência de filtração.
- Certificado para pó da classe M e H, incluindo amianto.
- Solução de duplo filtro disponível para classe H/HEPA – 3 fases de filtração.
- Sensor de caudal com aviso acústico e LED.
- Depósito de 30 litros com rodas de aço e para-choques robusto.
- Sistema de acessórios MultiFit para máxima flexibilidade.
- Correias de borracha flexíveis para o + armazenamento de acessórios.
- Caixa de ferramentas e asa telescópica opcional para armazenamento e transporte.
- Filtro opcional de arrefecimento do motor.

O ATTIX 33 M/H estabeleceu um novo standard em termos de desenho e características na gama de aspiradores de água e pó. Com um inovador sistema de filtração, desempenho melhorado e desenho robusto e certificação para pó das classes M/H, esta gama é uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina fiável e que proteja os seus trabalhadores em termos de saúde e segurança. O ATTIX 33 M/H tem mais potência de aspiração, sistema de limpeza de filtro automático e muitos outros benefícios desenhado para satisfazer as mais difíceis exigências do sector da construção e outras indústrias, onde é necessário recolher poeiras perigosas.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 33-2H IC	ATTIX 33-2H PC	ATTIX 33-2M IC	ATTIX 33-2M PC
Caudal de ar (l/min.)	4500	4500	4500	4500
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1400	1400	1400	1400
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	60	60	60	60
Volume do depósito (l-máx.)	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
Comprimento x Largura x Altura (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x520	565x385x520
Peso (kg)	14,5	14,5	14,5	14,5
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PTFE/Classe H	PTFE/Classe H	PTFE/Classe M	PTFE/Classe M
Sistema de limpeza de filtro	InfiniClean	Push&Clean	InfiniClean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema de duplo filtro	•	•		
Sistema anti-estático	•	•	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•	•	•	•
Saco filtrante 1 und.			•	
Filtro de saco 1 und.			•	•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•	•		
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA ANT. Ø36X4000 VERMELHA	107413544	107413544		
TUBO CURVO INOX DN36	46691	46691	46691	46691
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	107408074	107408074	107408074	107408074
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27	302000535	302000535	302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS DUROS	302002331	302002331		302002331
BOCAL DE SOLOS D36X360			60356	
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541	29541	29541
MANGUEIRA Ø32X4000 AS VERMELHA			107413543	107413543
FILTRO HEPA Ø140X75	107413555	107413555		
FILTRO PLANO PTFE CLASSE M	107413540	107413540	107413540	107413540
KIT CORREIAS 2 UNID.	107413553	107413553	107413553	107413553
REFERÊNCIA	107412184	107412183	107412180	107412179

ATTIX 44 M-H – Aspiradores monofásicos para resíduos perigosos



Aspirador de grande potência e capacidade para pó perigoso

- InfiniClean™ – sistema de limpeza de filtro automático com perda mínima de desempenho.
- Filtro PTFE de longa duração e 99,9% de eficiência de filtração.
- Push&Clean™ – sistema de limpeza de filtro semiautomático nos modelos PC.
- Certificado para pó da classe M e H, incluindo amianto.
- Solução de duplo filtro disponível para classe H/HEPA – 3 fases de filtração.
- Sensor de caudal com aviso acústico e LED.
- Depósito de 42 litros com rodas de aço e para-choques robusto.
- Sistema de acessórios MultiFit para máxima flexibilidade.
- Correias de borracha flexíveis para o armazenamento de acessórios.
- Caixa de ferramentas e asa telescópica opcional para armazenamento e transporte.
- Filtro opcional de arrefecimento do motor.

O ATTIX 44 M/H estabeleceu um novo standard em termos de desenho e características na gama de aspiradores de água e pó. Com um inovador sistema de filtração, desempenho melhorado e desenho robusto e certificação para pó das classes M/H, esta gama é uma solução superior para os clientes profissionais que procuram uma máquina fiável, com grande capacidade e que proteja os seus trabalhadores em termos de saúde e segurança. O ATTIX 44 M/H tem mais potência de aspiração, sistema de limpeza de filtro automático e muitos outros benefícios – desenhado para satisfazer as mais difíceis exigências do sector da construção e outras indústrias, onde é necessário recolher grandes quantidades de pó perigoso.



DADOS TÉCNICOS	ATTIX 44-2H IC	ATTIX 44-2M IC
Caudal de ar (l/min.)	4500	4500
Vácuo (mbar/kPa)	250/25	250/25
Potência Pmáx. (W)	1400	1400
Potência nominal (W)	1200	1200
Nível de ruído (dB(A))	60	60
Volume do depósito (l-máx.)	42	42
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	565x385x605	565x385x605
Peso (kg)	16	16
Cabo (m)	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PTFE/Classe H	PTFE/Classe M
Sistema de limpeza de filtro	InfiniClean	InfiniClean
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
Sistema de duplo filtro	•	
Sistema anti-estático	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•	•
Saco filtrante 1 und.		•
Filtro de saco 1 und.		•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA ANT. Ø36X4000 VERMELHA	107413544	
TUBO CURVO INOX DN36	46691	46691
EXTENSÃO TUBO D36 2X505	107408074	107408074
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27	302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS D36X360		60356
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400	302003666	
BOCAL BISELADO D36X200	29541	29541
MANGUEIRA Ø32X4000 AS VERMELHA		107413543
FILTRO HEPA Ø140X75	107413555	
FILTRO PLANO PTFE CLASSE M	107413540	107413540
KIT CORREIAS 2 UNID.	107413553	107413553
REFERÊNCIA	107412186	107412182

CLASSE M – Aspirador de Higiene e Segurança



Aspiradores de higiene e segurança

- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados graças aos 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 elétricas, 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 761-2M XC
Caudal de ar (l/min.)	3600
Vácuo (mbar/kPa)	230/23
Potência Pmáx. (W)	1500
Potência nominal (W)	1200
Nível de ruído (dB(A))	57
Volume do depósito (l-máx.)	70
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	605x580x970
Peso (kg)	27
Cabo (m)	7,5
Modelo de filtro principal	PET Nano Classe M
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Controlo de velocidade do motor	•
Depósito aço inoxidável	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•
Saco filtrante 1 und.	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA REDONDA D36	302002509
MANGUEIRA C/ADAPTADOR D27X3500	107406091
ADAPTADOR FERRAMENTAS D27/36-24	107404520
FILTRO LAVÁVEL PET Ø275X187	107400562
REFERÊNCIA	302001535

CLASSE H – Aspirador de Higiene e Segurança



Aspiradores de higiene e segurança

- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados graças aos 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 elétricas, 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 50-0H PC	ATTIX 751-0H
Caudal de ar (l/min.)	3200	3700	3700	3100
Vácuo (mbar/kPa)	230/23	250/25	250/25	230/23
Potência Pmáx. (W)	1300	1500	1500	1200
Potência nominal (W)	1000	1200	1200	1000
Nível de ruído (dB(A))	59	59	59	57
Volume do depósito (l-máx.)	30	30	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
Comprimento x Largura x Altura (mm)	450x380x595	450x380x595	450x380x750	605x580x970
Peso (kg)	10	10	11	25
Cabo (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	Classe H	Classe H	Classe H	Classe H
Sistema de limpeza de filtro		Push&Clean	Push&Clean	
CARACTERÍSTICAS				
Arranque suave	•	•	•	•
Sensor de caudal de ar	•	•	•	•
Sistema anti-estático		•	•	•
Controlo de velocidade do motor				
Depósito aço inoxidável				•
Filtro de saco 1 und.	•			
Filtro de saco de segurança 1 und.		•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM		46948	46948	46948
MANGUEIRA ATTIX 32X300	302000473			
TUBO CURVO INOX DN36				46691
TUBO CURVO D36MM		302000528	302000528	
EXTENSÃO TUBO D36 2X505		302000529	302000529	
BOCAL DE SOLOS PELO D36X400		302003666	302003666	
ESCOVA D36X230MM	6086			
ESCOVA REDONDA D36				302002509
BOCAL BISELADO D36X300	6084			
BOCAL CÓNICO D38X190		5067	5067	5067
FILTRO CARTUCHO HEPA H	302000658	302000658	302000658	302000658
REFERÊNCIA	107407546	107400405	107400407	302001519

ATTIX 965 H/M SD XC – Aspirador de Higiene e Segurança



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

- Construção robusta e potente.
- Aprovados para trabalhar com pó perigoso da classe H e amianto.
- Filtro classe H com eficácia de filtração de 99.995 – 99.999 %.
- SilentPower – alto rendimento que se vê mas não se ouve.
- Sistema de acessórios MultiFit para a máxima flexibilidade de tarefas.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência para as classes H e M.
- 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/min.)	2 x 3600
Vácuo (mbar/kPa)	250/25
Potência Pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (dB(A))	67
Volume do depósito (l-máx.)	50
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	615x690x990
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

Doenças respiratórias e de pele implicam um grande custo para os humanos

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 proteção 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 • Pó cancerígeno • Poeiras com germes ou bactérias 	Sem pó
Requisitos amianto	Como H	<ul style="list-style-type: none"> • Pó de amianto 	
Poeira explosiva (ATEX Zona 22)	Zona 22 – Como pó da Classe L, M ou H com requisitos adicionais	<ul style="list-style-type: none"> • 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 perigosas para a saúde, não cancerígenas, com níveis OEL > 1 mg/m³.



Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L e M. Inclui poeiras perigosas para a saúde com valores OEL > 0,1 mg/m³, toda poeira cancerígena e poeira contaminada com germes e bactérias.



Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L, M e H. Inclui poeiras perigosas para a saúde com valores OEL > 0,1 mg/m³, poeiras cancerígenas e poeiras contaminadas com germes e bactérias.

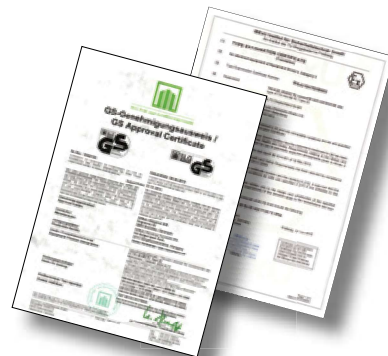


O amianto é um grupo de silicatos inorgânicos cristalinos que se encontram na forma de fibras. Quando sujeitos a cargas mecânicas estas fibras podem dividir-se, produzindo fibras mais finas, que conseqüentemente podem ficar depositadas nos pulmões. O amianto já não é utilizado, mas muitos materiais e 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 aprovados 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 extratores.

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.

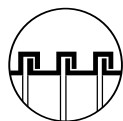
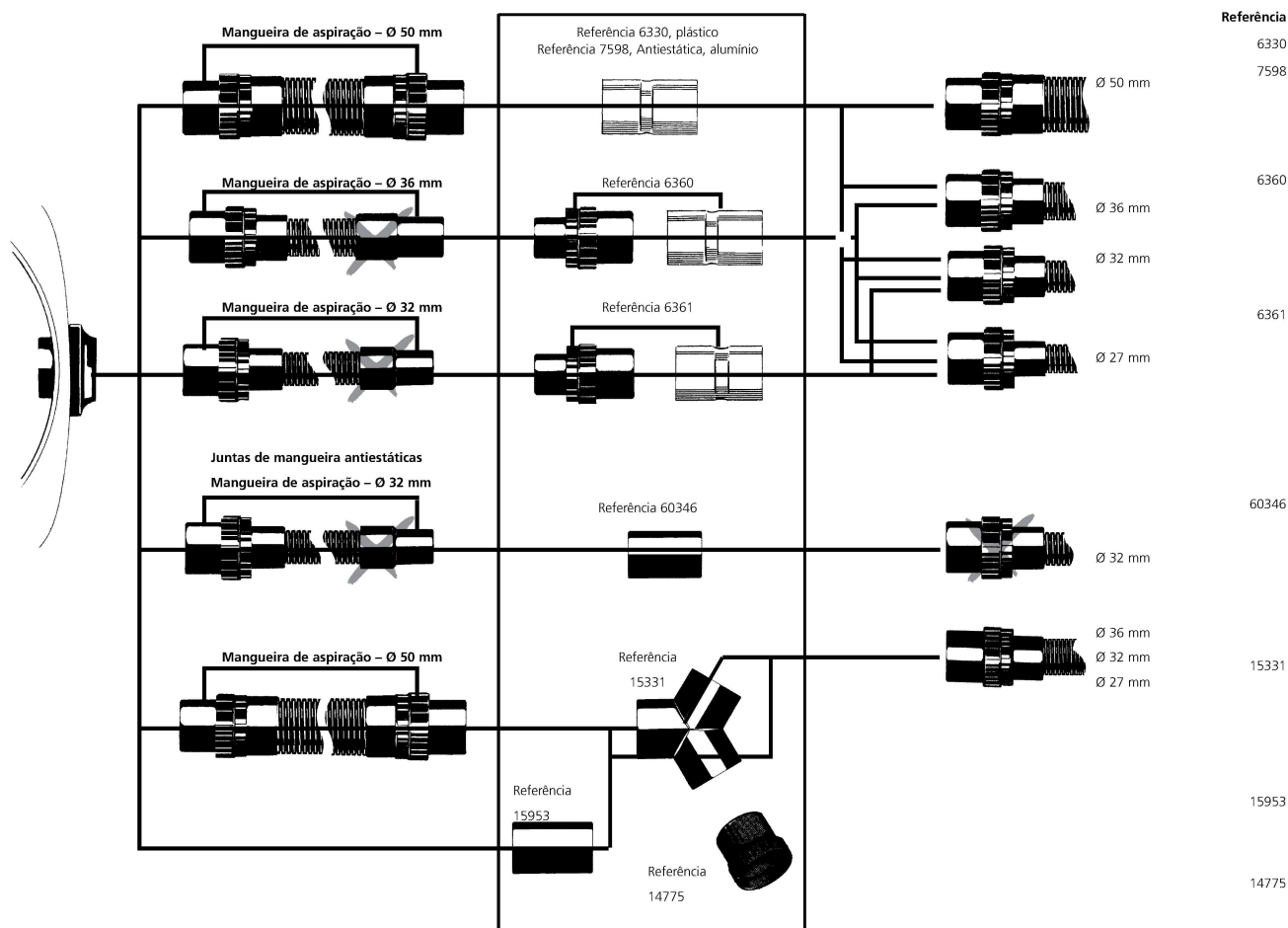
Além dos requisitos normais de um aspirador de Higiene e Segurança, outros são referenciados na lista abaixo:

- Os materiais elétricos devem cumprir as normativas do VDE 0165 "Configuração de equipamento elétrico em zonas explosivas", por exemplo Sistemas EC (livre de fontes de ignição).
- A máquina deve corresponder no mínimo à classe de proteção IP 54.
- Os materiais de trabalho devem estar marcados com as temperaturas de superfície que alcançam 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 elétricos 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 electroestática.
- 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

Ligações e acoplamentos de mangueira – Exceto aspiradores Tipo 22



Universal

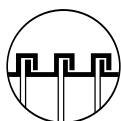
Cor: Metalizado prata, Ø27, Ø32, Ø36, Ø38, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +60°C

Antiestática

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

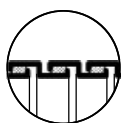
Resistente ao óleo

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



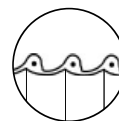
Resistente ao calor

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 limlhas metálicas, vidro, lascas e outros materiais, resistentes ao óleo, antiestática, terminais de alumínio e arame de aço.

Sistemas de mangueiras de aspiração – Exceto aspiradores Tipo 22

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
<hr/>						
Sistema 50	Universal		15101	11984		15101
					1,75	
					4	19930
	Resistente ao óleo		15101	14238		15101
	Resistente ao calor	Alumínio	7162	14238		7162
	Antiestática		15811	7599		15811
	Ondulada	Alumínio	33435	15309		14630
	Metal				4	15013
<hr/>						
Sistema 38	Universal		302002887	107400052		107400049
				(só disponível em rolos de 20 m)		4
	Antiestática		107410009			107401525
			107417868*			5
<hr/>						
Sistema 36	Universal		11597	11985		15102
	Universal		107417867*	11985		15102
						3
						4
	Resistente ao óleo		46690*	6429		15102
	Resistente ao calor	Alumínio	7674**	6429		7673
		Mola anti-estrangulamento	14194**			3,5
	Antiestática		107417867*	15312		15812
						3
						4
						5
						4
			14243	15312		15812
				Tipo 22		4
	Ferramenta eléctrica	Ligação DN 33-36	48070			43960
		DIN 44717, DN 35-40 AS	48750			
<hr/>						
Sistema 32	Universal		107417866*	14240****		15103
		Tubo curvo	60911	14240****		15103
	Antiestática		107417866*			30928
						3
						4
		Ferramenta eléctrica	107404564	43502		30928
						5
<hr/>						
Sistema 27	Universal	Ferramenta eléctrica	107404520	15307		15104
	Antiestática	Ferramenta eléctrica	107404520	15326		15369
						3,5
						3,5

* Sistema rápido para tubo curvo 46691/302000528

** Só para limpeza de fornos e tubagens

*** Max. 10 m **** Max. 20 m AS = Antiestática

ATEX Z22 – Aspirador de Higiene e Segurança



Desenhado para as aplicações mais exigentes em áreas 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.
- Gama completa de acessórios antiestáticos.

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/seg.)	53	63
Depressão (mmH ₂ O)	2300	2500
Potência Pmáx. (W)	1400	1500
Potência nominal (W)	1100	1200
Nível de ruído (dB(A))	60	59
Volume do depósito (l-máx.)	37	70
Voltagem (V~/Hz/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (mm)	450x440x750	605x580x970
Peso (kg)	13	25
Cabo (m)	7,5	7,5
Modelo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
Sistema anti-estático	•	•
Controlo de velocidade do motor		•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•
Motor monofásico c/escovas de longa duração	•	•
Tomada ferramenta exterior		•
Filtro de saco 1 und.	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA CONDUTORA 27X3500		107404779
MANGUEIRA ANTIESTÁTICA D36 4M	44193	
TUBO CURVO D36 INOX	44188	
BOCAL BISELADO D36 ATEX	302000227	
FILTRO CARTUCHO LAVÁVEL Ø185X140	302000490	302000490
FILTRO MOTOR ATTIX 7		302000491
KIT FILTRO MOTOR	302003721	
REFERÊNCIA	107400410	302001537



Benefícios com valor real

O equipamento é um investimento, e o serviço técnico da Nilfisk protege esse investimento ao garantir a durabilidade e o rendimento da sua máquina Nilfisk.

Com o serviço Nilfisk, pode:

- Maximizar o tempo de atividade com manutenção pró-ativa, reparações e restaurações oportunas;
- Proteger o valor do equipamento com um serviço documentado e peças desubstituição certificadas pela Nilfisk;
- Manter os custos de manutenção baixos e previsíveis com o objetivo de manter um rendimento e uma produtividade eficientes durante o ciclo de vida do seu equipamento.

O Serviço Nilfisk ajuda a garantir a viabilidade da sua operação de limpeza.

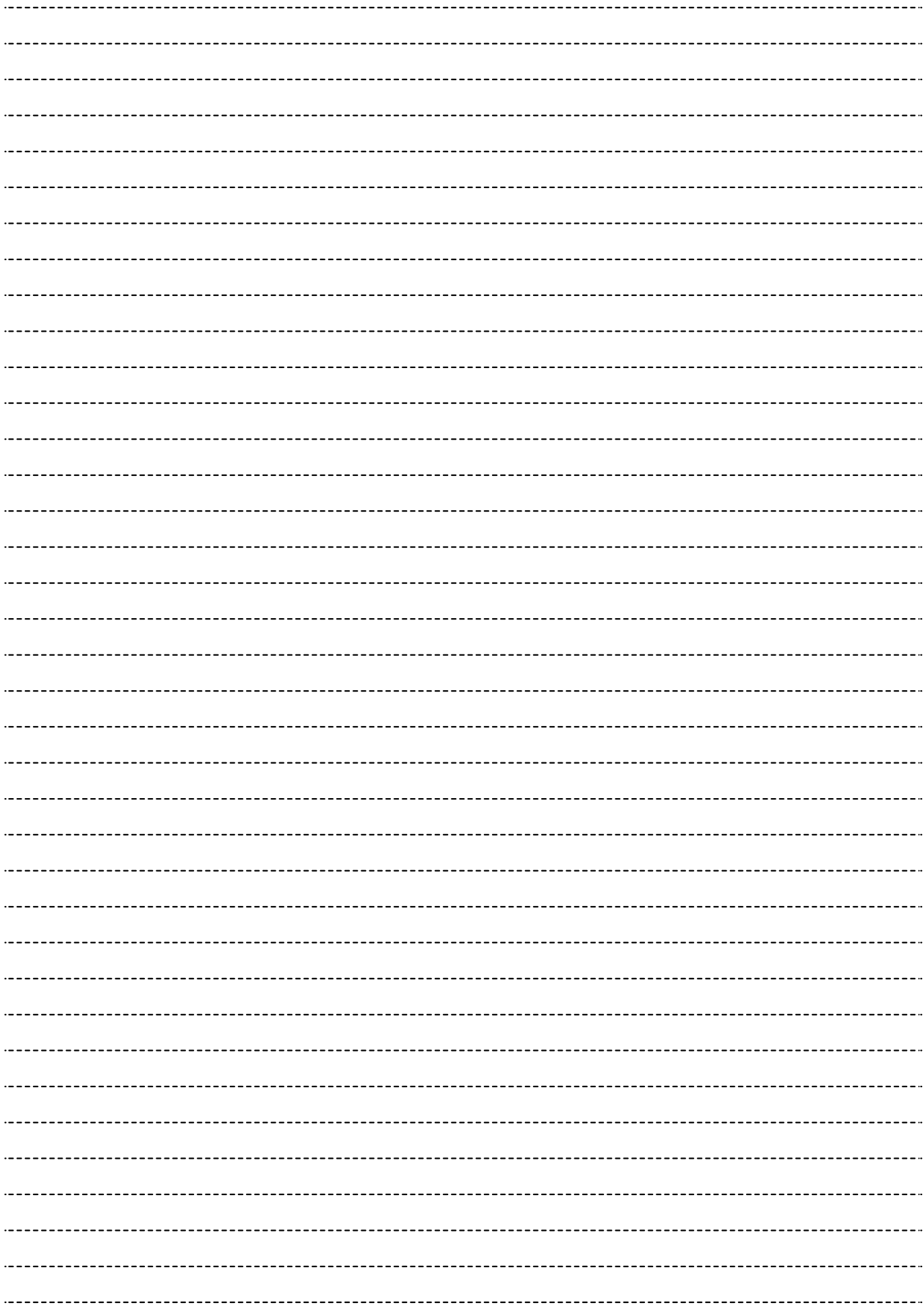
Alcance global, presença local

A Nilfisk é um líder mundial na indústria, como tal temos orgulho em responder aos desafios locais, incluindo o seu. Sabemos da importância que é maximizar o tempo de atividade, e estamos comprometidos em apoiá-lo a atingir os seus objetivos comerciais, independentemente da dimensão da sua operação.

A Nilfisk oferece 4 soluções de serviço, cada uma com uma proposta única.

		PRO	PLUS	PREMIUM	PREMIUM POWER
MANUTENÇÃO	Visitas manutenção anual	1-6	1-6	2-6	2-6
	Deslocação	•	•	•	•
	Mão obra – visitas preventivas	•	•	•	•
REPARAÇÕES	Tempo resposta	48H	48H	24H	24H
	Deslocação		•	•	•
	Mão obra – reparações		•	•	•
PEÇAS	Peças		•	•	•
	Consumíveis			•	•
	Baterias e carregadores				•
BENEFÍCIOS ADICIONAIS	Extensão garantia	+1 ANO	+ 1 ANO	+ 1 ANO	+ 1 ANO
	Relatório de serviço	•	•	•	•
	Técnico designado	•	•	•	•

As condições e especificações de cada elemento incluído nas soluções de Serviço da Nilfisk podem estar sujeitas à disponibilidade local.





Nilfisk, Lda.
Impasse Pero Vaz Caminha, 15,
Armazém B, Linhó 2710-297
Apoio ao cliente: +351 219 112 670
www.nilfisk.pt

NILFISK