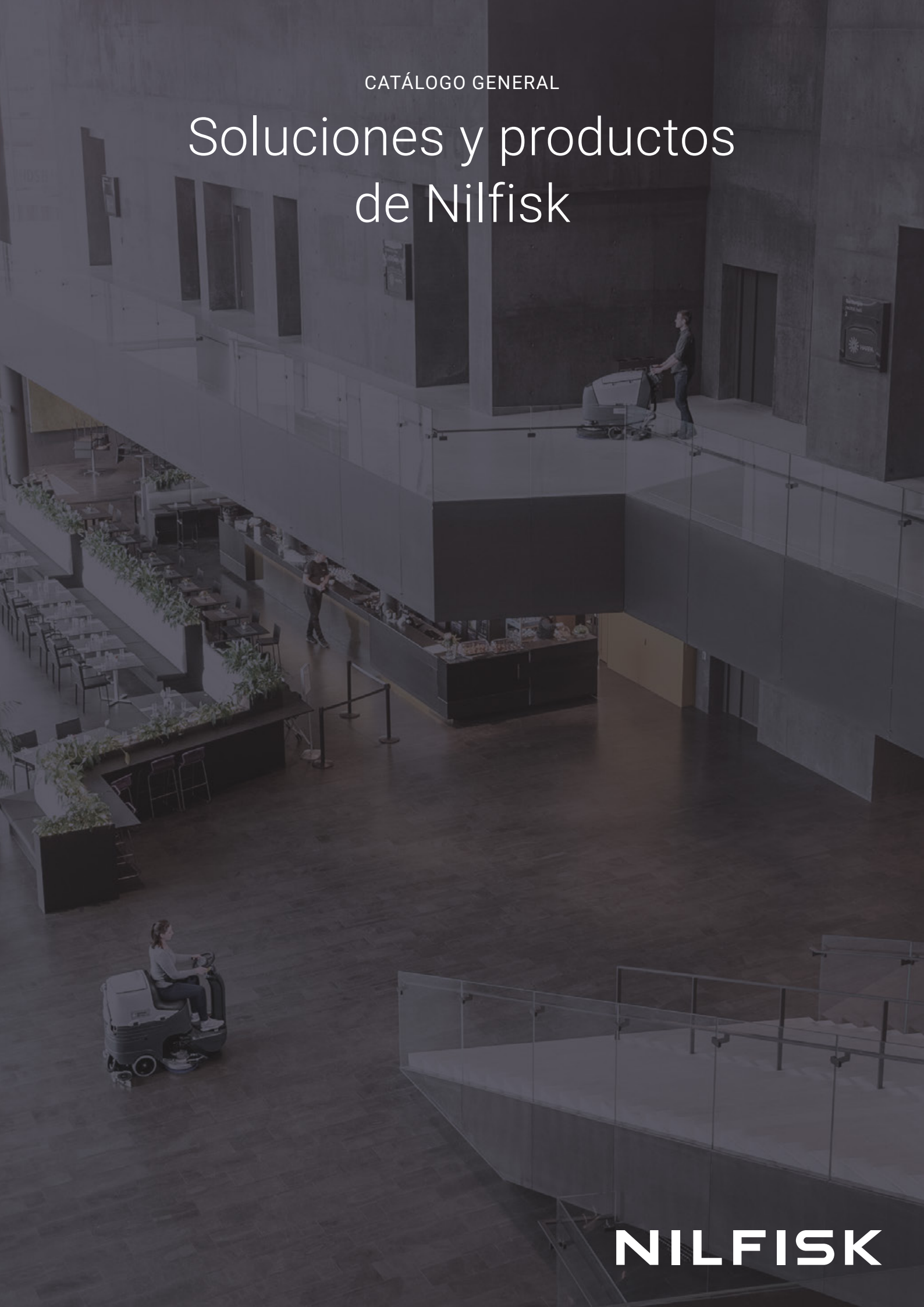


CATÁLOGO GENERAL

# Soluciones y productos de Nilfisk



**NILFISK**



# Clean is Changing Vamos a cambiarla para mejor

La limpieza es un aspecto crítico en cualquier tipo de negocio, tanto para la industria privada como para las instituciones públicas. Los procesos de limpieza se desarrollan continuamente a medida que evoluciona la conciencia de la limpieza en sí. Nuestra misión es alcanzar nuestro compromiso para ofrecer productos y servicios de primera clase, al mismo tiempo que integramos iniciativas clave de sostenibilidad. No solo para lograr una mejor limpieza, sino también para luchar por un planeta más sostenible, a la vez que ofrecemos un mejor negocio para nuestros clientes.

## **Limpieza sostenible**

Ser conscientes de la limpieza significa tener en cuenta cómo utilizamos los recursos naturales, como el agua, a la vez que reducimos el uso de detergentes y el consumo de energía. Esto ayuda a liderar el camino hacia una limpieza más sostenible y también puede reducir los costes de limpieza.

El deseo de empresas e industria de limpiar de forma más sostenible ha crecido en los últimos años, a medida que han ido aumentando los requisitos para los clientes, los proveedores y las instalaciones públicas.

La consideración de la forma en que el personal de limpieza realiza las tareas, desde la salud y la seguridad hasta el diseño ergonómico, pasando por el bienestar general de los trabajadores, es otro factor clave que debe incluirse en la ecuación de la sostenibilidad.

Además, la durabilidad de los productos y el mantenimiento periódico pueden determinar la vida útil y la eficacia de las máquinas que despliegue para mantener su estrategia de sostenibilidad. La introducción de nuevas soluciones basadas en tecnología innovadora, al mismo tiempo que utilizamos datos que nos permiten calcular las necesidades de limpieza, nos ayuda a posicionarnos al frente del desarrollo tecnológico en materia de limpieza, siempre pensando en las necesidades de los negocios de nuestros clientes.

## **Compromiso con la limpieza**

Nuestro compromiso con la limpieza sostenible es inquebrantable a medida que nos esforzamos por ofrecer productos, servicios y soluciones que nos ayuden a crear un futuro más limpio y brillante para que todos disfruten.

La forma en que impactamos en el medio ambiente es una consideración crítica de nuestra estrategia empresarial general. Nos centramos especialmente en reducir nuestro impacto negativo, ya que aprovechamos las oportunidades para aportar un valor aún mayor a nuestra base de clientes.

Estamos constantemente elevando nuestros objetivos para tratar de posicionarnos como líderes en materia de RSC (Responsabilidad Social Corporativa) y ESG (Medioambiental, Social y de Gobernanza).

Nuestro objetivo es hacer algo más que ofrecer buenos consejos sobre soluciones de limpieza sostenibles. Estamos comprometidos con iniciativas sólidas y con objetivos científicos además de ambiciosos objetivos de impacto climático. Por último, hemos recibido recientemente la medalla de oro EcoVadis: En la calificación alcanzamos nuestra puntuación más alta (90 de 100 puntos) por nuestras acciones medioambientales, incluido nuestro compromiso de reducir las emisiones vinculadas a nuestras actividades empresariales y a través del uso de nuestros productos.

Como su partner en este viaje hacia la sostenibilidad, esperamos acompañarle en su camino hacia sus objetivos de sostenibilidad y convertirlos en una realidad. Una dedicación que sin duda aportará beneficios reales a su negocio, al medio ambiente y a la comunidad global en su conjunto.

La forma de limpiar está cambiando. Vamos a cambiarla para mejor.

FREGADORA AUTONÓMA

# LIBERTAD PARA HACERLO MUCHO MEJOR

Con un siglo de conocimiento en limpieza profesional detrás de su desarrollo y la tecnología robótica más avanzada de la actualidad que potencia sus capacidades, nuestra gama de máquinas revolucionarias representa nuestro compromiso de ofrecer las soluciones de limpieza más inteligentes del mundo.



Contacte con su comercial  
para obtener más información

# Índice

<b>Aspiradores comerciales</b>		<b>Transporte neumático</b>	48	MC 6P FA	107
VP300	9	<b>Accesorios</b>	50	MC 7P FA	108
VP600	9	<b>TrackClean</b>	52	MC 8P	109
VP930	10	<b>Fregadoras</b>		MH 3C	110
VP600 BATERÍA	10	SC100	55	MH 3M PA	111
GD 5/10	11	SC250	55	MH 4M FA/PA	112
GD 5 fly	12	SC351	56	MH 5M	113
GD 5 BATERÍA	12	SC401	56	MH 5M E	114
VU500	13	SC450	57	MH 6P	115
GU 700A	13	SC500	57	MH 7P	116
VL200	14	BA 551/611	58	MH 8P	117
serie VL500	15	BA651/751/851	58	MC PE / DE	119
Accesorios	16	SC800	59	MC PE / DE	120
<b>Aspiradores Industriales Monofásicos</b>		SC1500	59	MH PE / DE	121
VHS120	18	SC2000	60	MC 9P	122
Todo en Uno	20	BR 652/752	60	MC 10P	123
S3B	20	BR 755/755C/855	61	SC UNO 4M	124
S2-S3	20	SC5000	61	SC UNO 5M, 6P & 7P	125
VHS110 Z22 EXA	21	SC6000	62	SC DUO 6P & 7P	126
<b>Aspiradores trifásicos para residuos peligrosos</b>		SC6500	62	SH SOLAR D	127
T30S	22	SC8000	63	SH SOLAR E	128
CTS 22 – CTS 40 – CTT 40	22	<b>Máquinas combinadas</b>		SH SOLAR G	129
T22 – T40 – T40W – T75	23	CS7010	63	SH TRUCK	130
Serie TPLUS	23	<b>Fregadoras autónomas</b>		SH AUTO 5M	131
3707-3907	24	SC50	64	<b>Mayor flexibilidad con opciones Nilfisk</b>	132
3997 – 3997W – 3997WC	24	SC50 UVGI	65	<b>HydroScrub</b>	133
<b>Aspiradores de aire comprimido</b>		SC60	66	<b>Hidrolimpiadoras domésticas</b>	
VHC 110 – 120	25	Accesorios	68	E 145.4 – E 150.2	138
<b>Aspiradores para aceite y virutas</b>		<b>Sistema de limpieza Ecoflex</b>	70	P 180	139
VHC200	25	<b>Discos diamante</b>	72	P 190	140
VHO 200	26	<b>Discos de limpieza</b>	73	<b>Aspiradores Agua y Polvo</b>	
ECO OIL 13 & 22	26	<b>Productos químicos Nilfisk</b>	74	Nilfisk Buddy II 12	142
<b>Aspirador industrial a batería</b>		<b>Barredoras</b>		Nilfisk Buddy II 18	143
VHB436	27	SW200 / SW250	77	Nilfisk Buddy II 18 Inox	144
<b>Aspiradores de seguridad</b>		SW 750	77	Nilfisk Buddy II 18 T	145
IVT1000	29	SW900	78	Multi II 22	146
VHS110 CR – L	29	SR 1000S	78	Multi II 22 T	147
VHW200 – VHW201 – VHW210 – VHW211	30	SR 1101	79	Multi II 30 T	148
VHW310 – VHW311	30	SW4000	79	<b>Aspiradores profesionales</b>	
VHW320 – VHW321	31	SW5500	80	Aspiradores profesionales	150
VHW420 – VHW421	31	SR 1601	81	Logos tecnológicos	151
VHW440	32	SW8000	82	Gama de productos	153
<b>Aspiradores Industriales para recolección de retales</b>		<b>Baterías</b>	87	SALTIX 10	156
Serie R	33	<b>Rotativas Alta Velocidad</b>		MAXXI II 35	157
<b>Transporte Neumático</b>		FM400 H	89	MAXXI II 55	158
Transportadores neumáticos para gránulos y polvo	34	FM400 D	89	MAXXI II 75	159
<b>Sistemas de Aspiración Centralizada</b>	35	FM400 L	89	AERO 21 / AERO 21 INOXIDABLE	160
<b>Aspiradores monofásicos</b>		<b>Abrillantadoras</b>		AERO 26	161
GM 80P LC	36	BU800	90	AERO 26	162
VHS 40	36	Accesorios	91	AERO 31 INOX	163
VHS 42 M-H	37	<b>Inyección – Extracción</b>		ATTIX 30	164
IVB 961-0L	37	ES300	92	ATTIX 40 INOX	165
IVB 965 2H/M SD XC	38	Accesorios	93	ATTIX 50	166
IVB 995 ATEX	38	<b>Professionel Steam Cleaners</b>		ATTIX 33	167
<b>Seguridad e Higiene</b>		SO4500	95	ATTIX 44	168
IVB 7X-M B1 ATEX ZONA 22	39	SV8000	96	ATTIX 7	169
<b>Sistemas de limpieza de filtros</b>	41	SDV	97	ATTIX 961-01	170
<b>Aspiración ATEX</b>	42	<b>Hidrolimpiadoras Alta Presión</b>		ATTIX 965-21 SD XC	171
<b>Aspiración industrial</b>	44	MC 2C	102	Aspiradores Auto-Servicio	172
<b>Aspiración centralizada</b>	46	MC 3C	103	ATTIX 33 M-H	173
		MC 4M	104	ATTIX 44 M-H	174
		MC 5M PA-FA	105	CLASE M	176
		MC 5M PA-FA	106	CLASE H	177
				ATTIX 965 H/M SD XC	178
				Información de Seguridad e Higiene	179
				ATEX Zona 22	180
				Conectores y acoples de manguera	181
				Sistemas de mangueras de aspiración	182
				ATEX Z22	183
				<b>Servicio profesional</b>	184



**VP300**  
Profesionales



**VP600**  
Profesionales



**VP930**  
Profesionales



**VP600 Bateria**  
Profesionales



**GD 5/10**  
Profesionales



**GD5 FLY**  
Profesionales



**GD5 Bateria**  
Profesionales



**VU500**  
Profesionales



**GU700A**  
Profesionales



**VL200**  
Profesionales



**VL500-35**  
Profesionales



**VL500-55**  
Profesionales



**VL500-75**  
Profesionales



**VHS120**  
Aspiradores



**Todo en uno VHS120 & VHO200**  
Aspiradores



**S2B-S3B**  
Aspiradores



**S2-S3**  
Aspiradores



**VHS110 ATEX**  
Aspiradores



**T305**  
Aspiradores



**CTS22/40/CTT40**  
Aspiradores



**T series & TPlus series**  
Aspiradores



**3707-3907**  
Aspiradores



**3997-3997W**  
Aspiradores



**VHC110-120**  
Aspiradores



**VHO200**  
Aspiradores



**ECO-OIL**  
Aspiradores



**VHB436**  
Aspiradores



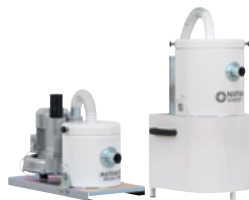
**Additive Manufacturing**  
Aspiradores



**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 995 ATEX ZONA 22**  
Aspiradores monofásicos



**IVB 7X - ATEX ZONA 22**  
Aspiradores monofásicos



**SC100**  
Fregadoras  
automáticas



**SC250**  
Fregadoras  
automáticas



**SC351**  
Fregadoras  
automáticas



**SC401**  
Fregadoras  
automáticas



**SC450**  
Fregadoras  
automáticas



**SC500**  
Fregadoras  
automáticas



**BA 551/611**  
Fregadoras  
automáticas



**BA651/751/851**  
Fregadoras  
automáticas



**SC800**  
Fregadoras  
automáticas



**SC1500**  
Fregadora  
conductor a bordo



**SC2000**  
Fregadora  
conductor sentado



**BR652/752**  
Fregadora  
conductor sentado



**BR755/755C/855**  
Fregadora  
conductor sentado



**SC5000**  
Fregadora  
conductor sentado



**SC6000**  
Fregadora  
conductor sentado



**SC6500**  
Fregadora  
conductor sentado



**SC8000**  
Fregadora  
conductor sentado



**CS7010**  
Máquinas combinadas



**SC50**  
Fregadora autónoma



**SC50 UVGI**  
Fregadora Autónoma  
UVGI



**SC60**  
Fregadora autónoma



**SW200/250**  
Barredoras  
industriales



**SW750**  
Barredoras  
industriales



**SW900**  
Barredoras  
industriales



**SR1000S**  
Barredoras  
industriales



**SR1101**  
Barredoras  
industriales



**SW4000**  
Barredoras  
industriales



**SW5500**  
Barredoras  
industriales



**SR1601**  
Barredoras  
industriales



**SW8000**  
Barredoras  
industriales



**FM400 L**  
Rotativas



**FM400 H**  
Rotativas



**FM400 D**  
Rotativas



**BU800**  
Abrillantadoras  
alta velocidad



**ES300**  
Inyección  
extracción

# Aspiradores profesionales

## Poniendo el poder en tus manos

Los aspiradores Nilfisk están diseñados por y para nuestros usuarios. Tienen un diseño compacto, son fáciles de usar, altamente maniobrables y robustos

para asegurar la fiabilidad de su uso año tras año. Además, nuestros filtros de alta calidad aseguran una potente aspiración y una filtración eficiente.



## Obtenga más con menos

El prestigio del diseño de Nilfisk es reconocido en todo el mundo. Además de sus diseños especiales, las aspiradoras Nilfisk son silenciosas y le ofrecen aspiración potente con bajo consumo de energía.

## Potencia construida para durar

Los motores Nilfisk son robustos y resistentes con una capacidad de aspiración muy potente y bajos niveles de sonido. Se basan en un diseño industrial enfocado a la limpieza profesional.

Un motor de aspiración sin protección, sin importar cuán poderoso pueda ser, tiene una vida útil limitada. Para protegerlo, debe estar equipado con un buen filtro principal que contenga las partículas y evite que se dañe el motor.

## Los niveles de ruido más bajos significan costes más bajos

La limpieza diaria siempre ha tenido sentido. Pero el equipo de limpieza de antes, ruidoso e incómodo lo hacía poco práctico. Gracias a los aspiradores Nilfisk bien diseñados y de poco ruido, la limpieza diaria no sólo es posible, ¡es lo más inteligente!

## Suelos más limpios. Aire más seguro

Un sistema de filtración se define como una serie de etapas sucesivas para retener el polvo: la bolsa, el filtro principal, el filtro de escape. Nilfisk tiene una de las más amplias gamas de filtros del mundo.

El filtro HEPA retiene 99.95% de partículas de 0.1 micras. El filtro ULPA retiene hasta 99.9995%. Se usa en áreas de alto riesgo donde se debe controlar la descarga de partículas a la atmósfera.



## VP300

### Un aspirador fiable para uso diario

La serie Nilfisk VP300 es una máquina básica, robusta y duradera, que puede utilizarse para hacer el trabajo día tras día. Es ideal para la limpieza de oficinas, habitaciones de hotel, comercios minoristas y aplicaciones similares de ligera a mediana intensidad.

La serie Nilfisk VP300 tiene un nivel de filtración excelente con un filtro certificado HEPA H13 de serie en todos los modelos. Esto ayuda a mantener una alta calidad del aire en el entorno de limpieza.

- La mejor capacidad de su clase, lo que significa invertir menos tiempo en cambiar las bolsas
- Pesa solo 5 kg, por lo que es fácil trasladarlo de un lugar a otro
- Su bajo nivel sonoro de 58 dB(A) permite que la máquina sea adecuada para la limpieza diurna
- Almacenamiento del cable de alimentación y los accesorios seguro y de fácil acceso
- Cable naranja extraíble en algunos modelos
- Alto nivel de filtración con el filtro HEPA
- Doble velocidad para un uso a medida en una amplia variedad de aplicaciones
- El VP300 puede llevarse de forma segura y cómoda en una mano



## VP600

### Eficiente y ecológico – con características innovadoras y flexibles

Nilfisk VP600 es la opción avanzada y eficiente que garantiza una limpieza rentable en aplicaciones como hoteles, empresas de servicios de limpieza, restaurantes, oficinas e instituciones.

VP600 ofrece una amplia gama de características para elegir y usted podrá encontrar exactamente el modelo que se adapte a su trabajo específico de limpieza. Elija la solución de cable que más le convenga y le ayudará a reducir el tiempo invertido y a mejorar el proceso de limpieza. Sus magníficas ventajas para los usuarios y su diseño inteligente le ofrecen lo que cabría esperar de un aspirador Nilfisk.

- Motor de 330/550 W o 730/330 W
- Función de velocidad doble para un consumo de energía y unos resultados de limpieza optimizados
- Filtro HEPA de serie
- El nuevo cierre magnético del compartimento del polvo asegura una alta fiabilidad y facilidad de uso
- Disponible con cable fijo, extraíble o con recogida de cable
- Nivel de ruido más bajo de su clase

DATOS TÉCNICOS	VP300 ECO HEPA EU	VP300 HEPA BASIC EU	VP300 HEPA EU1	VP300 HEPA EU2
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	69	73	73/70	73/70
Potencia (W)	400	800	800/400	800/400
Potencia aspiración terminal tubo (W)	110	215	215/110	215/110
Caudal (l/seg)	25	32	32/25	32/25
Vacío en boquilla (KPA)	15	22	22/15	22/15
Capacidad bolsa de polvo (l)	10	10	10	10
Largo x ancho x alto (mm)	395x340x390	395x340x390	395x340x390	395x340x390
<b>REFERENCIA</b>	<b>107415311</b>	<b>107415322</b>	<b>41600870</b>	<b>41600871</b>

DATOS TÉCNICOS	VP600 ECO HEPA	VP600 HEPA BASIC EU	VP600 HEPA STD 2 EU	VP600 HEPA STD 3 EU
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	70/74	62	74/70	74/70
Potencia (W)	330/550	730	730/330	730/330
Potencia aspiración terminal tubo (W)	75/155	200	200/75	200/75
Caudal (l/seg)	24/28	30	30/24	30/24
Vacío en boquilla (KPA)	15/18	22	22/15	22/15
Capacidad bolsa de polvo (l)	10	10	10	10
Largo x ancho x alto (mm)	480x300x270	480x300x270	480x300x270	480x300x270
<b>REFERENCIA</b>	<b>107418540</b>	<b>107418541</b>	<b>41600860</b>	<b>41600861</b>





## VP930

### Un aspirador famoso y bien conocido – eficaz y duradero para limpieza de grandes superficies

Nilfisk VP930 es el socio en quien confiar para las exigentes aplicaciones de limpieza en hoteles, escuelas, oficinas y hospitales. Resistente y estable con una bolsa de gran capacidad de 15 litros.

Su ingenioso diseño optimiza el flujo de aire y reduce las pérdidas de energía al mínimo, ofreciendo uno de los aspiradores profesionales más silenciosos en el mundo.

El resultado es un gran poder de aspiración con una fantástica durabilidad. Por este motivo, nuestros clientes adquieren el VP930 año tras año.

- Excelente nivel sonoro
- Durabilidad excepcional con un depósito de acero resistente
- Componentes de alta calidad
- Alta capacidad de llenado
- Filtro HEPA H13 de serie
- Solución de almacenamiento de serie
- Depósito de acero duradero y bolsa para el polvo de 15 litros
- Función de doble velocidad en algunas variantes



## VP600 BATERÍA

### Aspirador sin cables con batería de litio

El VP600 BATERÍA es un aspirador flexible de dos velocidades que aumentará su productividad, gracias a su movilidad sin cables y su tiempo productivo de hasta 60 minutos. Con un tiempo de carga de tan solo 40 minutos, esta máquina ofrece la posibilidad de una limpieza continua alternando entre dos baterías de litio de 36 V.

Al ser fácil de trasladar, sin necesidad de tomas de corriente y con un bajo nivel de ruido – el Nilfisk VP600 BATERÍA es una opción muy interesante para la limpieza segura en instalaciones con un gran número de huéspedes y visitantes. La máquina es ideal para aplicaciones como: el interior de trenes, autobuses, aviones, tiendas, restaurantes de comida rápida, cines y lugares con sillas, mesas y otros muebles.

- Excelente rendimiento de limpieza con la función potencia extra para limpiezas difíciles.
- Un aspirador a baterías ofrece una mayor libertad y movilidad para limpiar en cualquier lugar sin necesidad de enchufar, arrastrar y recoger cables.
- Un entorno de limpieza seguro, sin riesgos de que los huéspedes o empleados tropiecen con los cables
- Capacidad de la batería optimizada: La tecnología inteligente de Nilfisk controla las baterías de litio de 36 V, tanto durante el funcionamiento como la carga
- El mejor nivel de presión sonora de su clase, de solo 56 dB (A), que permite una limpieza diaria rentable



#### DATOS TÉCNICOS

	VP930 ECO HEPA EU	VP930 HEPA EU	VP600 BATERÍA
Nivel de potencia acústica dB(A) IEC/EN 60335-2-69	66	70/66	56/61
Potencia (W)	400	760/400	650
Potencia aspiración terminal tubo (W)	120	240	45/116
Caudal (l/seg)	26	33	21,7/26,7
Vacío en boquilla (KPA)	16	23	-
Capacidad bolsa de polvo (l)	15	15	10
Peso (kg)	7.9	7.9	7.2
Largo x ancho x alto (mm)	440x390x330	440x390x330	480x300x270
<b>REFERENCIA</b>	<b>107415450</b>	<b>107415453</b>	<b>41600821</b>



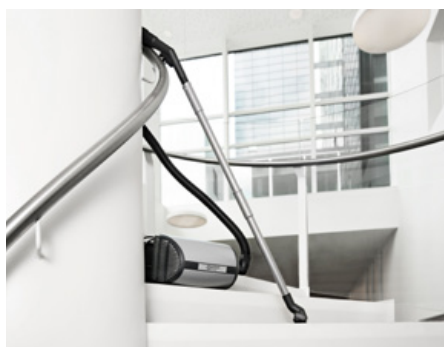
## GD 5/10

### Limpeza eficiente en áreas de difícil alcance

Los aspiradores de mochila Nilfisk GD 5/GD 10 superan todos los criterios, con el adelanto técnico que se muestra en cada producto Nilfisk, por lo que la limpieza rápida y productiva tendrá un precio que se ajustará a su presupuesto.

Hay muchas condiciones que debe cumplir un buen aspirador de mochila. Debe ser ligero, con una distribución uniforme de peso, y su nivel sonoro debe ser tan bajo como sea posible. Sin estas características básicas, un aspirador de mochila es incómodo y poco práctico de utilizar.

- Bajo nivel sonoro para mayor comodidad del operador y limpieza en áreas sensibles al ruido
- Aspirador ligero y un arnés ergonómico para reducir la fatiga
- Buena filtración con filtro HEPA
- Estructura duradera para una vida útil más larga
- Depósitos de diferentes tamaños para adaptarse a cada aplicación
- Cable extraíble de 15 metros con liberación de seguridad que permite ahorrar tiempo
- Fácil de almacenar, ya que se sostiene de pie en el suelo o puede colgarse en la pared
- Adecuado para diestros y zurdos
- Salida de aire diseñada de manera que no interfiera con el operador



DATOS TÉCNICOS	GD10 BACK HEPA EU	GD5 BACK HEPA BASIC EU	GD5 BACK HEPA EU
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	76	76	76
Potencia (W)	780	780	780
Potencia aspiración terminal tubo (W)	225	225	225
Caudal (l/seg)	33	33	33
Vacío en boquilla (KPA)	22	22	22
Capacidad bolsa de polvo (l)	10	5	5
Largo x ancho x alto (mm)	380x260x570	380x260x570	380x260x570
<b>REFERENCIA</b>	<b>107417927</b>	<b>107417934</b>	<b>107417935</b>



## GD 5 FLY

### Compacto y ergonómico para la espalda, para limpieza de aviones

Basado en la plataforma de gran éxito GD5, el GD5 Fly se ha desarrollado para ampliar la gama de aspiradores de mochila. Es para el cliente un apoyo para aspirar de forma rápida y limpia el avión.

- Filtro HEPA para optimizar la calidad del aire
- Arnés Premium para una mayor comodidad del usuario
- Tubo telescópico de aluminio para peso ligero y exigencias de limpieza ajustables
- Boquillas de alta calidad para una máxima eficiencia y rendimiento de limpieza
- Diseño compacto para trabajar en espacios reducidos

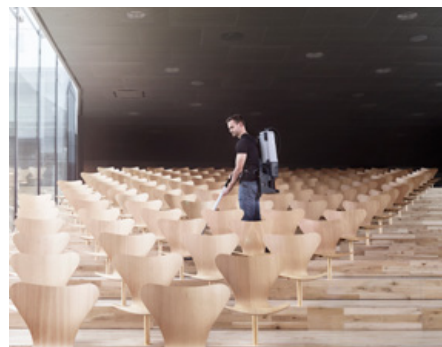


## GD 5 BATERÍA

### Aspirador de mochila que no requiere conexiones eléctricas

El aspirador de batería Nilfisk GD5 ofrece todo que lo necesario para hacer el trabajo más rápido – dejando atrás la necesidad de cables y tomas de corriente. El diseño de mochila le permitirá trabajar con facilidad. Al ser compacta y móvil, Nilfisk GD5 BATERÍA limpiará eficazmente el polvo en instalaciones con poco espacio entre asientos, mesas y estantes. La máquina es ideal para cafeterías, restaurantes, tiendas, cines, auditorios y salas de conferencias, así como para medios de transporte.

- Máxima libertad y movilidad gracias al diseño inalámbrico y ergonómico de la mochila
- Una alta productividad de hasta 60 minutos de funcionamiento con la batería de litio de 36 V totalmente cargada
- El mejor tiempo de carga de su clase, de solo 40 minutos, ofrece una limpieza continua con el uso de dos baterías
- Un entorno de limpieza más seguro para huéspedes, visitantes y operador; sin cables con los que tropezar
- Un rendimiento óptimo con la función de potencia extra que añade potencia para trabajos de limpieza pesados
- Un nivel de ruido bajo que permite una limpieza diurna rentable



DATOS TÉCNICOS	GD5 FLY	GD5 Batería
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	78	-
Potencia (W)	800	650
Potencia aspiración terminal tubo (W)	126	45/116
Caudal (l/seg)	29	21.7/26.7
Vacío en boquilla (KPA)	23	-
Capacidad bolsa de polvo (l)	5	5
Largo x ancho x alto (mm)	380x260x570	240x330x755
<b>REFERENCIA</b>	<b>107410451</b>	<b>41600841</b>

# Aspirador Vertical



## VU500

### El nuevo VU500 le ofrece un excepcional rendimiento de limpieza

La VU500 es un aspirador vertical que ofrece un rendimiento de limpieza excepcional y una gran facilidad de uso. Es fácil de mantener y está diseñado para soportar los requerimientos ambientales estrictos. Con ajuste automático de la presión del cepillo le proporciona un gran rendimiento de limpieza y la máxima productividad cuando se trata de limpiar diferentes tipos de suelos.

- Clip para almacenar el cable
- Cable desmontable para un servicio más rápido
- Filtro HEPA H13 estándar
- No se necesitan herramientas para cambiar el cepillo
- Ruedas castor y parachoques antimarcas
- Asa para levantar la máquina



## GU 700A

### Ideal para tareas duras

El aspirador vertical GU 700A es una solución óptima para la aspiración diaria de superficies. Es una máquina muy resistente para la aspiración de grandes superficies con alfombras y un peso ligero que hace las operaciones de limpieza más fáciles y agradables.

- Ancho de limpieza de 64 cm
- Dos motores de aspiración
- Un cepillo a motor
- Manguera y tubo incorporados para zonas de difícil acceso



DATOS TÉCNICOS	VU500 12"	VU500 15"	GU700A
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	80	80	-
Potencia (W)	900	900	2250
Capacidad depósito (l)	3.5	3.5	35
Potencia aspiración terminal tubo (W)	130	130	na
Caudal (l/seg)	27	27	52
Vacío en boquilla (KPA)	16	16	22.2
Capacidad bolsa de polvo (l)	3.5	3.5	35
<b>REFERENCIA</b>	<b>107418426</b>	<b>107418433</b>	<b>56330910</b>

# Aspiradores agua y polvo

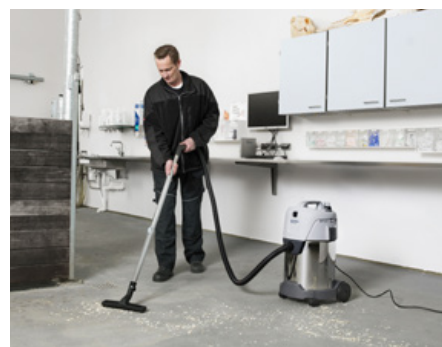


## VL200

### Aspirador de agua y polvo compacto

Con el VL200, la limpieza diaria es simple, rápida y segura. Se puede elegir entre los modelos de 20 o 30 litros; los dos son de fácil uso y muy prácticos. Estos aspiradores incluyen la tecnología Push&Clean asegurando una limpieza eficaz y rápida del filtro de cartucho, que permite tener una potencia constante de aspiración. La versión de 30 litros está disponible con depósito en inox.

- Filtro lavable vellón PET
- Filtro HEPA certificado disponible como opcional
- Sistema de accesorios MultiFit con tubo telescópico
- Función de soplado de aire
- Opción recipiente de acero inoxidable
- Función de limpieza de filtro – Push & Clean



DATOS TÉCNICOS	VL200	VL200 inox
Potencia (W)	1200	1200
Capacidad depósito (l)	20	30
Potencia aspiración terminal tubo (W)	250	250
Caudal (l/seg)	48	48
Vacío en boquilla (KPA)	23	23
Capacidad bolsa de polvo (l)	14	14
Largo x ancho x alto (mm)	380x390x510	390x400x640
Longitud cable eléctrico (m)	10	10
Peso (kg)	9.5	11
Área de filtro (cm <sup>2</sup> )	3000	3000
<b>REFERENCIA</b>	<b>107420059</b>	<b>107420060</b>

# Aspiradores agua y polvo



Versión EDF



## SERIE VL500

### El futuro de la limpieza en aspiración en seco y húmedo

La serie VL500 de aspiradores agua-polvo ofrece un rendimiento y fiabilidad que aseguran un bajo coste total de propiedad y, al mismo tiempo, tiene características que hacen tareas de limpieza diaria más fáciles, más rápidas y seguras.

- Fácil cambio de filtros con una cabeza de motor con bisagras para proteger la máquina
- El sistema de doble filtración permite que la máquina pueda limpiar tanto zonas mojadas como secas sin la necesidad de cambiar de filtro
- Sistema MultiFit en la manguera de ajuste, tubo de acero inoxidable, almacenamiento de accesorios y boquilla



#### DATOS TÉCNICOS

	VL500 35 EDF	VL500 55-1 BDF	VL500 55-2 BDF	VL500 55-2 EDF	VL500 75-2 BDF	VL500 75-2 EDF
Potencia (W)	1350	1350	2500	2500	2500	2500
Capacidad depósito (l)	35	55	55	55	75	75
Potencia aspiración terminal tubo (W)	250	200	200	200	200	200
Caudal (l/seg)	48	48	72	72	72	72
Vacío en boquilla (KPA)	20	20	21	21	21	21
Capacidad bolsa de polvo (l)	18	28	28	28	44	44
Largo x ancho x alto (mm)	460x420x730	840x620x1000	840x620x1000	660x620x890	840x620x1000	660x620x1030
Peso (kg)	12.5	24.5	25.5	27.5	10	10
Área de filtro de saco (cm²)	-	-	-	-	28	28.5
Área de filtro mojado (cm²)	1051	1840	1840	1840	-	-
Área de filtro de cartucho (cm²)	2070	4410	4410	4410	1840	1840
<b>REFERENCIA</b>	<b>107405160</b>	<b>107407459</b>	<b>107407460</b>	<b>107405162</b>	<b>107407462</b>	<b>107405164</b>



### Boquillas

Para tapicerías, cepillo redondo y biselada



### Boquillas suelos

Combinadas y multisuperficies



### Boquilla eléctrica

Para utilizar en moqueta



### Bolsas sintéticas



### Bolsas de papel



### Filtros para polvo y para agua para el VL 500



### Filtro



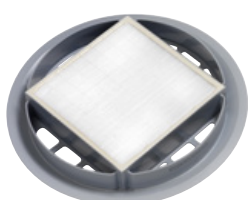
### Tubos

Cromados, acero, aluminio telescópico o básico



### Filtro Hepa

Para VL500



### FILTRO HEPA

Para VP 930



### MANGUERA

Para VP 930

# Soluciones de aspiración industrial

## Conocimiento inigualable a escala global

Las soluciones de aspiración industrial de Nilfisk le proporcionan aspiradores, transportadores neumáticos, sistemas centralizados de aspiración y aspiradores de alta potencia para cualquier tipo de aplicación en todos los sectores industriales. Están disponibles versiones especiales: modelos ATEX con motores certificados y sistemas

eléctricos, con protección EX D II BT5 para sustancias o áreas con riesgos de explosión; máquinas con filtración absoluta HEPA con 99.995% de eficiencia comprobada por el método MPPS; máquinas equipadas con filtros especiales para todos tipos de sustancias y versiones de acero inoxidable para recuperar todas las sustancias, incluso las corrosivas.



**Los transportadores neumáticos** son un método efectivo para mover polvo y gránulos. Automatizan la producción, transportando el polvo o los gránulos desde contenedores hacia las máquinas de producción. Empleados para alimentar mezcladores, reactores, cribas vibratorias, granuladores, máquinas de cápsulas, compresores y máquinas ensacadoras, los transportadores neumáticos aceleran el proceso de producción manteniendo una salud y ambiente seguro.

**Sistemas de aspiración centralizada** están compuestos por una unidad de succión, una unidad de filtración y una red de tuberías.

Diseñado para limpiar una amplia gama de superficies de producción, el sistema de aspiración centralizado ahorra tiempo gracias a la aspiración simultánea desde varias áreas de producción.

**Aspiradores de alta potencia** tienen una potencia de 22 a 55 kW. Son ideales para recoger grandes cantidades de productos pesados y materiales principalmente en fundiciones, cementeras, acerías, plantas incineradoras, en general dónde quiera que haya grandes cantidades de desperdicio.

## Nuestro servicio

Tener un acceso fácil y rápido a un servicio profesional es otro factor clave en la ejecución de sus operaciones sin problemas y con el máximo tiempo de actividad. Es por eso que estamos altamente comprometidos en proporcionarle nuestras Soluciones de Servicio Nilfisk, las cuales le proporcionarán seguridad, rapidez y confianza en una reparación y le garantizarán los mejores profesionales a su servicio.

Puede estar seguro de que sus máquinas funcionarán de la mejor manera durante toda su vida útil, manteniendo su negocio funcionando al máximo rendimiento.



# Aspiradores monofásicos



## VHS120

### El aspirador más compacto y potente

El VHS120 es el aspirador ideal cuando se necesitan altas prestaciones en dimensiones compactas para recoger cualquier tipo de residuos, sólidos y líquidos. El VHS120 es un aspirador compacto monofásico móvil equipado con 2 motores by-pass y contenedor desmontable de 37l para asegurar las más altas prestaciones y capacidad de recogida cuando se dispone de un espacio limitado.

- 2 motores by-pass
- Dimensiones compactas
- Versión en acero inoxidable
- Versión con filtración absoluta HC
- Versión con filtro estrella Clase M
- Gran capacidad del contenedor
- Contenedor fácil de quitar y vaciar
- Versiones Cb con accesorios incluidos



Descripción	Unidades	VHS120	VHS120 MC	VHS120 HC	VHS120 LC ACD #
Voltaje	V	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Protección	IP	44	44	44	44
Clase de aislamiento	Clase	I	I	I	I
Potencia	kW	2	2	2	2
Flujo de aire sin manguera	l/seg	92	92	92	92
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2100	2100	2100	2100
Nivel sonoro	dB(A)	74	74	74	74
Capacidad del depósito	l	37	-	-	37
Capacidad Longopac	l	-	25	25	-
Tipo de filtro principal		Clase L Poliéster	Clase M con sellado		Clase L Poliéster
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	16000	16000	16000	16000
Filtro HEPA H14	cm <sup>2</sup>	-	-	16000	-
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50
Dimensiones	mm	560x570x1015	630x628x1300	630x628x1300	560x570x1015
Peso	kg	38	51	53	38
<b>REFERENCIA</b>		<b>4012300028</b>	<b>4012300037</b>	<b>4012300029</b>	<b>4012300193</b>

# Aspiradores industriales Todo en Uno



## VHS120

### La simplicidad es el concepto principal detrás de la gama todo en uno

Aproveche el precio de estos equipos todo en uno – con los accesorios incluidos y adecuados para una correcta aplicación. Ahora puede elegir entre 6 modelos diferentes construidos de acuerdo con las necesidades principales de 6 segmentos distintos y equipados con el kit de accesorios que mejorará la eficiencia de su aspirador, convirtiéndolo en la solución perfecta y a un precio más atractivo. ¿ Su tarea? Simplemente conéctelo y disfrute ... y continúe haciendo su trabajo sin pensarlo. Equipado con el contenedor separador de inmersión, que es la solución ideal cuando se tiene que recuperar polvo combustible.



Segmento	Referencia	Descripción	Aplicación	Kit de accesorios
METAL	4012300135	VHS120CB CC GV	Para virutas y líquidos, 37 litros, monofásico (uso intermedio)	Kit de Limpieza de Máquinas (con manguera de 5 metros)
	4010400054	VHO200CB con cesto para virutas	Para 75L de líquidos y 22L de virutas, con válvula de by-pass para aspiración o impulsión, monofásica (uso intermedio)	Kit anti aceite (con manguera de 5 metros)
	4010500125	S3BCB L100 CC GV	Para virutas y líquidos, 100 L, monofásico	Kit de Limpieza de Máquinas (con manguera de 5 metros)
	4012300187	VHS110CB Z22 EXA AU FM	Para polvo combustible (St1, St2) en ATEX zona 22	Kit de maquinaria EXA a prueba de aceite
	4030600522	T30SCB L100 CC con cestopara virutas	Para virutas y líquidos, 100 litros, trifásico (uso continuo)	Kit de limpieza de maquinaria (con manguera de 5 metros)
	4030500517	T40WCB L100 FM GV CC	Para virutas y líquidos, 100 litros, trifásico, 99,9% de filtración	Kit de Limpieza de Maquinaria (con manguera de 5 metros)
ALIMENTACIÓN Y BEBIDA	4012300188	VHS120 CB LC ACD PBS	Para polvo combustible en áreas no clasificadas, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios para alimentación anti-estáticos
	4012300136	VHS120 CB FN	Para la recuperación de material caliente, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios para horno
	4012300189	VHS110CB 22 EXA FM PBS	Para polvo combustible en ATEX zona 22, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios para alimentos EXA
	4010400053	VHO200CB X	Para líquidos, monofásico (uso intermedio)	Kit para industria alimentaria
	4030600523	CTS22CB LC L100 ACD PBS	Para polvo combustible en áreas no peligrosas, trifásico (uso continuo)	Kit de accesorios alimentarios antiestáticos
PRODUCCIÓN	4012300068	VHS120CB	Para limpieza general, 37 litros, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios industriales
	4012300189	VHS110CB Z22 EXA FM PBS	Para polvo combustible en ATEX zona 22, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios EXA
	4010300474	S3CB L100 LC FM	Para limpieza general, 100 litros, monofásico (uso intermedio)	Kit Accesorios Industrial
	4030600524	T30S CB L100 FM	Para limpieza general, 100 litros, trifásico (uso continuo)	Kit Accesorios Industrial
CONSTRUCCIÓN	4012300070	VHS120CB HC	Clase H con Longopac®, para la recuperación segura de polvo fino, monofásico (uso intermedio)	Kit de accesorios anti-estático

# Aspiradores monofásicos

## S3B

### Potencia y prestaciones simplificadas

3 kW de potencia con tres motores independientes, el aspirador industrial S3B puede recoger materiales húmedos y secos. En particular, está diseñado para ser utilizado en sitios de producción de fabricación de metales para extraer virutas de metal, limaduras de metal, soluciones de aceite y lubricantes.

## S3

### Aspirador industrial monofásico digital clasificado L-M-H completamente modular

Aspiradores industriales innovadores para la recogida de polvo y de forma opcional en función de la versión agua. Su tamaño compacto, unido a sus grandes ruedas y al asa incorporada en el cabezal, permiten una gran accesibilidad a cualquier tipo de zona.



Descripción	Unidades	S3B	S3	S3 LC 100 ACD
Voltaje	V	230	230	230
Frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60
Protección	IP	43	44	44
Clase de aislamiento	Clase	I	I	I
Potencia	kW	3	3	3
Flujo de aire sin manguera	l/seg	135	135	135
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2100	2110	2110
Nivel sonoro	dB(A)	75	71	71
Capacidad del depósito	l	50-100	50-100	100
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	19500	19500	19500
Toma de aspiración	mm	70	70	70
Dimensiones	mm	795x600x1275-1570	800x600x1300-1580	800x600x1300-1580
Peso	kg	67-70	68-71	68-71
<b>REFERENCIA</b>		<b>4010500037</b>	<b>4010300190</b>	<b>4010300472</b>



## VHS110 Z22 EXA



### Más potencia y seguridad para zonas clasificadas ATEX

El VHS110 Z22 EXA es un aspirador industrial monofásico innovador apropiado para zonas ATEX Z22. Gracias a su motor sin escobillas, este aspirador asegura rendimientos muy altos en dimensiones compactas.

El innovador sistema PullClean permite una limpieza efectiva del filtro estrella antiestático mientras que el aspirador está funcionando, sin necesidad de detenerlo. El filtro opcional HEPA 14 – ULPA 15 es la elección perfecta para la recogida de polvo fino. El diseño modular hace que sea muy fácil de mantener y actualizar.

La seguridad es uno de los conceptos más importantes en la filosofía Nilfisk. Por esta razón, estamos constantemente desarrollando nuevas soluciones que puedan incrementar la eficiencia de las plantas de producción, mientras protegemos el entorno de trabajo y a los trabajadores. Ahora, para aumentar aún más la seguridad de nuestros aspiradores industriales, hemos desarrollado una nueva y completa gama de accesorios EXA certificados ATEX adecuados para II 2D 2G.

Estas nuevas versiones EXA solo podrán utilizar los accesorios específicos certificados ATEX.

- Versión ATEX.
- Motor sin escobillas.
- Dimensiones compactas.
- Depósito de acero inoxidable de serie.
- Filtro estrella de clase L antiestático.
- Sistema PullClean.
- Versión totalmente en acero inoxidable.
- Modular.



Descripción	Unidades	VHS110 Z22 EXA	VHS 110 Z22 EXA XXX	VHS 110 Z22 EXA AU
Voltaje	V	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	50	50
Protección	IP	64	64	64
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F
Potencia	kW	1.1	1.1	1.1
Flujo de aire sin manguera	l/seg	60	60	60
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2200	2200	2200
Nivel sonoro	dB(A)	76	76	76
Capacidad del depósito	l	37	37	37
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	10000	10000	10000
Toma de aspiración	mm	50	50	50
Dimensiones	mm	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Peso	kg	42	42	43
<b>REFERENCIA</b>		<b>4012300054</b>	<b>4012300055</b>	<b>4012300056</b>

# Aspiradores trifásicos para residuos peligrosos



## T30S L100

### Cuando la potencia es esencial

Disponible con depósito de 50 ó 100 litros de capacidad, así como con el innovador sistema de descarga por gravedad GU con bolsas desechables o Longopac. Ideal para la industria del metal, la alimentación y la construcción.

- Su diseño compacto facilita el transporte.
- Sus cinco ruedas lo hacen más maniobrable.
- Su asa de 360° potencia su ergonomía.
- Limpieza del filtro mediante el sacudidor manual.
- Cuenta con compartimento para accesorios y ganchos para sujetar cable, manguera y boquilla.



## CTS22 LC – CTS40 LC – CTT40 MC Z1 EXA

### Aspirador industrial trifásico compacto, certificado y modular

Gracias a su pequeño tamaño y el alto rendimiento, la gama trifásica CTS es elegida por las empresas con entornos pequeños que necesitan de alta potencia de aspiración. Compacto, estable y fácil de mover, el modelo CTS es muy apreciado.

- Para trabajos continuados 7/24.
- Diseño compacto.
- Silencioso.
- Vacuómetro.
- Filtro L de serie.
- Contenedor con ruedas.
- Manejable y ergonómico.



Descripción	Unidades	T30S L100	CTS22 LC	CTS22 LC ACD	CTS40 LC	CTT40 MC Z1 EXA
Voltaje	V	400	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F	F
Potencia	kW	3	2.2	2.2	4	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	97	88	88	117	148
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	3100	3000	3000	2300	1800
Nivel sonoro	dB(A)	70	62	62	65	71
Capacidad del depósito	l	50-100	50	50	50	50
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	19500	19500	19500	19500	19500
Toma de aspiración	mm	70	70	70	70	70
Dimensiones	mm	600x980x1250-1530	1050x600x1250	1050x600x1250	1050x600x1250	1050x600x1250
Peso	kg	100-103	100	100	114	119
<b>REFERENCIA</b>		<b>4030600383</b>	<b>4030600397</b>	<b>4030600517</b>	<b>4030600414</b>	<b>4030600282</b>

# Aspiradores trifásicos para residuos peligrosos



## T22 L50 – T40 L50 – T40W L50 – T75

### Salud y seguridad de serie

El aspirador industrial T22 aspira polvo y agua opcionalmente. Está disponible con un depósito de 100L o 50L de capacidad, además de una versión con sistema GU con bolsa desechable. Las variantes con filtro HEPA, con filtro principal Clase "M" o con ciclón están también disponibles.

- Turbina de canal lateral en un chasis robusto.
- Depósito de 100L o 50L.
- Sistema de depósito basculante para un vaciado más sencillo.
- Gravity unload (GU) con bolsa de plástico o Longopac.
- Filtros Clase L & M.
- Caja para los accesorios y gancho para el cable y la manguera.
- Depósito con ruedas y asa.
- Sacudidor manual del filtro.
- Vacuómetro.
- Enchufe con inversor de fase.



## T22<sup>PLUS</sup> L50 HC Z2 EXA 5PP – T40<sup>PLUS</sup> L100 LC – T40W<sup>PLUS</sup> L100 LC X – T40<sup>PLUS</sup> HE

### Aspirador industrial trifásico de seguridad e higiene

La nueva serie de aspiradores industriales TPLUS, cumplen con las directivas EN60335-2-69- y ATEX 94/9/EC, ofreciendo un alto nivel de seguridad para proteger al operador y el entorno. Los sistemas de filtración de aire y contención del polvo eliminan cualquier forma de polución.

- Turbina de canal lateral.
- Filtro de estrella.
- Sacudidor de filtro manual.
- Sacudidor de filtro eléctrico opcional.
- Sistema automático de limpieza de filtros de cartucho opcional.
- Vacuómetro.
- Versiones clase L, M y H.
- Versiones ATEX Z22 y Z21, Directivas 94/9/EC.
- Caja de accesorios y soporte de cable y manguera.
- Apagado automático para sólidos.
- Sistema para facilitar la descarga del depósito.
- Depósitos en acero pintado o inoxidable de 50 y 100 litros.



Descripción	Unidades	T22 L50	T40 L50	T40W L50	T75	T22 <sup>PLUS</sup> L50 HC Z2 EXA 5PP	T40 <sup>PLUS</sup> L100 LC	T40W <sup>PLUS</sup> L100 LC X
Voltaje	V	400	400	400	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	I	I	I	F	F	F	F
Potencia	kW	2.2	4.3	4	7.5	2.2	4.3	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	86	86	136	148	86	86	136
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	3000	4600	3000	3500	2100	3600	1900
Nivel sonoro	dB(A)	68	72	72	74	67	71	71
Capacidad del depósito	l	50-100	50-100	50-100	100	50-100	50-100	50-100
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	19500	19500	19500	35000	19500	19500	35000
Toma de aspiración	mm	70	70	70	70	70	70	70
Dimensiones	mm	1130x600x1240-1530	1130x600x1240-1530	1130x600x1240-1530	1300x600x1640	1290x600x1260-1540	1290x600x1260-1540	1290x600x1360-1640
Peso	kg	111-114	132-135	136-139	188	138	162	167
<b>REFERENCIA</b>		<b>4030500391</b>	<b>4030500375</b>	<b>4030500402</b>	<b>4030500117</b>	<b>4030800877</b>	<b>4030801093</b>	<b>4030800959</b>

# Aspiradores trifásicos para residuos peligrosos



## 3707-3907

### Potencia con un sinfín de posibilidades

Estos aspiradores trifásicos permiten alcanzar altos niveles de rendimiento sin dejar de ser extremadamente versátiles y manejables ofrecen una óptima relación calidad/precio. Está diseñado para su uso sin interrupciones en la industria pesada.

- Sin necesidad de mantenimiento.
- Niveles muy elevados de rendimiento.
- Filtro de estrella clase "L" de serie.
- Sistema de limpieza del filtro manual o automático.
- Vacuómetro.
- Filtro absoluto opcional.
- Cuadro eléctrico de maniobra.
- Certificado para clases L-M-H



## 3997C – 3997WC

### Potencia de primera clase

Para un uso continuado en la industria pesada, pueden conectarse a una red de tuberías usadas en el sector metalúrgico y de producción agroalimentaria. Dispone de elementos opcionales para recoger materiales pesados o grandes cantidades de material. Integran un sacudidor de filtro eléctrico.

- Alta potencia, caudal y depresión.
- Excelente filtración y eficiencia.
- Libre de mantenimiento.
- Fácil de usar.
- Versiones con filtros L-M-H.
- Versiones en acero inoxidable.



Descripción	Unidades	3707	3707/10	3707/10 LC ACD	3907	3907/18	3997C	3997W	3997WC
Voltaje	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F	F	F	F	F
Potencia	kW	5.5	7.5	7.5	11	13	20	20	20
Flujo de aire sin manguera	l/seg	97	225	225	140	310	310	600	600
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	3530	2450	2450	4310	2940	4400	2500	2500
Nivel sonoro	dB(A)	78	78	78	78	78	79	78	78
Capacidad del depósito	l	175	175	175	175	175	175	175	175
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	35000	35000	35000	35000	35000/66000	110000	98000	110000
Toma de aspiración	mm	100	100	100	100	100	100	120	120
Dimensiones	mm	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	1600x800x 1810	2000x900x 2150	2000x900x 2150	2000x900x 2150
Peso	kg	291	305	305	411	360	697	650	697
<b>REFERENCIA</b>		<b>4030700000</b>	<b>4030700034</b>	<b>4030700890</b>	<b>4030700096</b>	<b>4030700119</b>	<b>4031000011</b>	<b>4031000016</b>	<b>4031000021</b>

\* Sacudidor de filtro estándar de serie

# Aspiradores de aire comprimido



## VHC 110 – 120



### Aspirador de aire comprimido seguro y compacto

El VHC 110 – 120 es el aspirador de menor tamaño de la gama. Está equipado con un sistema Venturi y se activa mediante aire comprimido. Se puede utilizar para recuperar residuos sólidos y líquidos a través de un decantador. El sistema neumático Venturi no tiene partes móviles, lo que garantiza la total ausencia de desgaste y un mantenimiento mínimo.

- Consumo de aire comprimido muy bajo: solo 870 l/min.
- Necesidad mínima de espacio.
- Bajo nivel de ruido.
- Provisto de sacudidor de filtro manual.
- Perfecto para su integración con máquinas automatizadas.
- Funcionamiento continuo 24/7.
- Disponible en acero inoxidable, total o parcialmente.
- Versión antideflagrante en cumplimiento de las normas ATEX para las zonas Gas 1-2 y Polvo 21-22.
- Versiones ATEX con toma EXA



## VHC200



### Aspirador de aire comprimido certificado para zonas ATEX

El VHC200 es un aspirador industrial de aire comprimido fácil de usar. Diseñado para trabajar donde la electricidad esta prohibida o no está disponible. Puede recoger materiales húmedos y secos. El modelo VHC200 está equipado con un potente sistema de Venturi y está disponible en versiones certificadas ATEX.

- Depósitos de 50 y 100 litros.
- Sacudidor manual del filtro.
- Vacuómetro.
- Para trabajos continuados (24/7).
- Disponible en acero inoxidable, total o parcialmente.
- Versiones con filtro HEPA.
- Versiones clasificadas ATEX para zonas Gas 1-2 y Polvo 21-22.
- Versiones para aspirar líquidos.
- Versiones ATEX con toma EXA.



Descripción	Unidades	VHC110	VHC 10 Z1 EXA	VHC120	VHC120 EXA	VHC200	VHC200 L50 Z1 EXA
Consumo de aire*	(NL/min)	630	630	1200	1200	2650	2650
Presión requerida	bar	4-7	4-7	4-7	4-7	6	6
Caudal*	l/seg	33	33	56	56	93	93
Aspiración máxima*	mmH <sub>2</sub> O	3250	3250	3250	3250	3800	3800
Nivel sonoro	dB(A)	71	71	72	72	70	70
Capacidad del depósito	l	37	37	37	37	50-100	50
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	10000	10000	10000	10000	19500	19500
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50	70	70
Dimensiones	mm	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	910x600x1300-1590	910x600x1300-1590
Peso	kg	37	37	37	37	70	70
<b>REFERENCIA</b>		<b>4062400000</b>	<b>4062400002</b>	<b>4062400004</b>	<b>4062400006</b>	<b>4061400047</b>	<b>4061400091</b>

\*a 6 bares de presión



# Aspiradores de aceite y virutas



## VHO 200

### Recoger líquidos nunca había sido tan fácil

Aspirador industrial monofásico ideal para la aspiración de líquidos que no sean viscosos, carentes de temperatura y virutas en líneas de producción y para el mantenimiento de la industria en general. Compacto, versátil y muy manejable. El VHO 200 tiene el cabezal basculante e incorpora un innovador sistema que permite impulsar los líquidos al exterior sin necesidad de volcar el depósito. Los kits opcionales satisfacen cualquier necesidad de la industria.

- Revertido de los líquidos.
- Maniobrable.
- Cajón porta accesorios.
- Ruedas grandes.
- Cabezal basculante.
- Depósito extraíble.
- Versión en acero inoxidable.
- Nivel de líquidos.
- Cesta para virutas (opcional).
- Manguera de revertido opcional.

## ECO-OIL 13 – ECO-OIL 22

### Ahorro de tiempo y aceites de corte

La Serie OIL es la herramienta más eficaz para ahorrar tiempo y aceites de corte. Nilfisk fabrica una amplia gama de aspiradores expresamente diseñados para recuperar aceite, líquidos viscosos y virutas, capaces de separar sólidos de líquidos mediante la "microfiltración". El operario puede, de este modo, reciclar el aceite recuperado. Los modelos OIL son perfectos para vaciar los depósitos de los CNC de forma sencilla y rápida.

- Versiones monofásica y trifásica.
- Depósito de gran capacidad 180 l.
- Manguera de revertido.
- Aspirado y vaciado simultáneo.
- Bomba de vaciado independiente.
- Ruedas anti-manchas.
- Bajo nivel de ruido.
- Cajón para virutas.
- Sonda de nivel máximo.



Descripción	Unidades	VHO200	ECO-OIL 13	ECO-OIL 22
Voltaje	V	230	230	400
Frecuencia	Hz	50	50	50
Protección	IP	44	43	55
Clase de aislamiento	Clase	I	B	F
Potencia	kW	2.4	1.3	2.2
Flujo de aire sin manguera	l/seg	75	44	85
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2300	3130	3230
Nivel sonoro	dB(A)	70	70	71
Capacidad para virutas	l	22	30	30
Capacidad para líquidos	l	75	180	180
Toma de aspiración	mm	50	50	50
Dimensiones	mm	580x880x1230	670x1050x1500	670x1050x1500
Peso	kg	60	120	135
<b>REFERENCIA</b>		<b>4010400037</b>	<b>4010400001</b>	<b>4030400003</b>

Todos los modelos están equipados con ruedas anti-aceite con frenos. Todas las juntas de goma son anti-aceite.



# Battery-Powered Industrial Vacuums

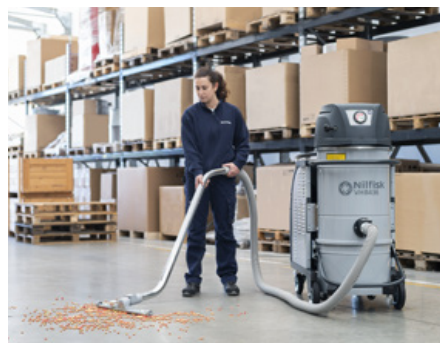


## VHB436 – VHB436 3B

### Olvídense del cable y potencie sus beneficios

Aspirador para uso industrial a batería – mantiene el excelente rendimiento y capacidades de filtración de los modelos eléctricos, y los combina con un alto tiempo de ejecución habilitado por la batería de iones de litio. Es ideal para su uso en entornos de alto tráfico donde la eficiencia es tan importante como la seguridad y los resultados sin concesiones son clave para el éxito empresarial.

Existen distintas versiones disponibles bajo pedido: acero inoxidable, diferentes sistemas de eliminación (sistema de embolsado, sistema de bolsas de plástico ...), contenedor de 100 l.



Descripción	Unidades	VHB436	VHB436 3B
Voltaje	V	(Charge Mode) 110 – 240	(Charge Mode) 110 – 240
Frecuencia	Hz	(Charge Mode) 50/60	(Charge Mode) 50/60
Protección	IP	2	3
Número de Baterías	Baterías	2	3
Potencia	kW	2.4	2.4
Caudal de aire sin manguera	L/min	6333 – 380	6333 – 380
Aspiración máxima	kPa/mbar	13 – 130	13 – 130
Nivel sonoro	dB(A)	71	71
Capacidad de depósito	L	50	50
Toma de aspiración	mm	70	70
Dimensiones	cm	105x60x125	105x60x125
Peso	kg	125	135
<b>REFERENCIA</b>		<b>4022500000</b>	<b>4022500001</b>

## ASPIRADORES PARA ADITIVOS



El aspirador industrial es una herramienta importante en la fabricación aditiva, principalmente durante los ciclos de cambio de trabajo y al final del proceso. Nilfisk ha diseñado una gama específica de productos y soluciones para este segmento, certificada por terceros organismos notificados, en cumplimiento de las más estrictas regulaciones europeas y americanas (BG109 y NFPA484 rev.2018). La gama incluye aspiradores monofásicos, trifásicos y de aire comprimido, equipados con el contenedor separador de inmersión, que es la solución ideal cuando se debe recuperar el polvo combustible.



Descripción	Unidades	VHS110 Z22 FPAT AU IS EXA	CTS22 L100 Z22 EXA IS SA 5PP	T40W <sup>PLUS</sup> L100 Z22 EXA IS	VHC110 Z1 FPAT AU IS EXA	VHC120 Z1 FPAT AU IS EXA	VHC200 L100 Z1 EXA IS
Voltaje	V	230	400	400	-	-	-
Frecuencia	Hz	50	50	50	-	-	-
Protección	IP	64	65	65	-	-	-
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	-	-	-
Potencia	kW	1.1	2.2	4	-	-	-
Consumo de aire (6 bar)	NI/min	-	-	-	630	1260	2650
Presión requerida	bar	-	-	-	4/7	4/7	6 Max
Caudal de aire sin manguera	l/seg	60	87	135	33	56	93
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2200	2100	1900	3250	3250	3800
Nivel sonoro	dB(A)	73	67	71	71	72	70
Capacidad max. de polvo*	L	4*	6*	6*	4*	4*	6*
Clase de filtro principal		Filtro de estrella anti-estático de clase M	Filtro de estrella anti-estático de clase M	Filtro de estrella anti-estático de clase M	Filtro de estrella anti-estático de clase M	Filtro de estrella anti-estático de clase M	Filtro de estrella anti-estático de clase M
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	10.000	19.500	35.000	10.000	10.000	19.500
Toma de aspiración	mm	50	70	70	50	50	70
Dimensiones	mm	560x570x1240	1290x600x1540	1290x600x1640	270x560x1240	570x560x1240	910x600x1590
Peso	kg	42	138	167	37	37	70
<b>REFERENCIA</b>		<b>4012300151</b>	<b>4030600478</b>	<b>4030800973</b>	<b>4062400033</b>	<b>4062400035</b>	<b>4061400105</b>

\* La capacidad máxima de recolección deriva de la presencia del sistema de inertización. Los requisitos de las normas locales pueden imponer límites aún más estrictos, en términos de la cantidad máxima de polvo recolectado.

# Aspiradores de seguridad e higiene



## IVT1000

### Aspirador para salas blancas

La aspiración es generalmente un procedimiento aceptado para la limpieza de salas blancas bajo la normativa ISO 5 (ISO 4). La mayoría de las partes del IVT 1000 CR pueden ser totalmente esterilizadas antes de ser introducidas en una sala con ambiente limpio y controlado.

- Construido en acero inoxidable AISI 316, estándar en la industria farmacéutica
- Máximo nivel de filtración compatible con salas blancas ISO 4, (con filtro ULPA U15)
- Esterilización en Autoclave (con excepción del motor y los filtros HEPA/ULPA)
- Accesorios 100% para Autoclave opcionales
- Construcción modular (fácil desmontaje que facilita la limpieza/mantenimiento)
- Extremadamente silencioso (61 db/A)
- De reducidas dimensiones, para espacios limitados



## VHS110 CR – L

### Aspirador de salas blancas agua – polvo

El VHS110 CR es un innovador aspirador monofásico para seco/húmedo ideal para salas blancas. Su diseño GMP y su construcción en acero inoxidable hacen que sea extremadamente fácil de limpiar y desinfectar. El filtro ULPA15 instalado a la salida del aire en todas las máquinas CR evita la contaminación de la zona de sala blanca por la propia unidad, así como el filtro HEPA14 o ULPA 15 opcional en aspiración aseguran la más alta eficiencia de filtración en caso de polvo muy fino. El sistema PullClean permite una limpieza efectiva del filtro estrella de clase M, mientras que el aspirador está funcionando, sin necesidad de detenerlo.

- Diseño GMP
- Fabricación en AISI 304, opcional AISI 316
- Filtro ULPA15 en salida
- Filtro HEPA14 / ULPA15 en aspiración
- Flotador mecánico para líquidos opcional
- Dimensiones compactas
- Vacuómetro
- Fácil de usar



Descripción	Unidades	IVT1000	IVT1000 H-CLASS	IVT1000 SAFE PACK	VHS110 CR	VHS110 CR – L
Voltaje	V	220-240	220-240	220-240	230	230
Frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50	50
Protección	IP	40	40	40	54	64
Clase de aislamiento	Clase	-	-	F	F	I
Ratio de potencia	kW	1.2	1.2	1.2	1	1
Flujo de aire sin manguera	l/seg	38	35	35	45	45
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	1980	2000	2000	2050	2200
Nivel sonoro	dB(A)	61	61	61	73	73
Capacidad del depósito	l	12.5	12.5	-	37	37
Capacidad bolsa	l	6.5	8	6.5	30	30
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	2100	2573	2573	10000	10000
Toma de aspiración	mm	32	32	32	50	50
Dimensiones	mm	300x300x625	300x300x725	300x300x700	560x570x1240	560x570x1240
Peso	kg	9	11.5	9	43	43
<b>REFERENCIA</b>		<b>17141001</b>	<b>17141101</b>	<b>17141201</b>	<b>4012300007</b>	<b>4012300009</b>

# Aspiradores de seguridad e higiene



## VHW200 – VHW201 – VHW210 – VHW211



### Cuando el espacio es fundamental

Nuevos aspiradores industriales trifásicos fijos, son los más pequeños de la gama Nilfisk, son ideales para ser integrados en las máquinas de proceso para la extracción y recuperación de pequeñas cantidades de polvo o restos. Ideal para la industria farmacéutica, química, cosmética, alimentación, sectores láser y para el OEM (fabricantes de máquinas).

- Tamaño compacto, cuando el espacio es limitado.
- Diseñado en conformidad con los requisitos GMP.
- Nivel de ruido muy bajo.
- Aspiradores modulares fáciles de actualizar.
- Versiones con filtro HEPA y ULPA.
- Excelente filtración gracias al filtro de bolsa principal.



## VHW310 – VHW311



### Higiene y diseño compacto

La serie VHW310/311 son los mejores aspiradores diseñados para integrarse en máquinas automáticas, son pequeños, potentes y pueden trabajar continuamente (24/7), un verdadero aspirador industrial que puede aumentar la eficiencia de las máquinas automáticas.

El modelo VHW311 está completamente carenado, se puede o bien fijar o hacerlo móvil con un kit opcional y puede ser personalizado para diferentes necesidades. Diseñado en el cumplimiento de las directivas GMP, es fácil de usar y de desinfectar, una verdadera joya para ambientes donde se dispone de poco espacio.

- Fácil de limpiar.
- Filtro de bolsa con sacudidor.
- Versiones ATEX.
- Modelos con filtros especiales.
- Disponibles en acero inoxidable.



Descripción	Unidades	VHW200	VHW201	VHW210	VHW211	VHW310	VHW311
Voltaje	V	400	400	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	I	I	I	I	I	I
Potencia	kW	0.45	0.45	0.85	0.85	1.5	1.5
Flujo de aire sin manguera	l/seg	20	20	32	32	58	58
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	1480	1480	2100	2100	2400	2400
Nivel sonoro	dB(A)	56	56	62	59	61	60
Capacidad del depósito	l	1	6.5	6.5	6.5	15	15
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	1330	1840	1840	1840	4200	4200
Toma de aspiración	mm	40	40	40	40	50	50
Dimensiones	mm	530x270x415	420x430x820	640x330x475	420x430x820	420x710x905	420x710x905
Peso	kg	17	25	23	31	49	61
<b>REFERENCIA</b>		<b>4041100380</b>	<b>4041100392</b>	<b>4041100386</b>	<b>4041100396</b>	<b>4041100304</b>	<b>4041100308</b>

# Aspiradores de seguridad e higiene



## VHW320 – VHW321

### Diseño e higiene compacto

El modelo VHW320 es multitarea: puede integrarse en máquinas automáticas, pero también se puede utilizar para la limpieza y el mantenimiento de los entornos de trabajo. Diseñado en el cumplimiento de las directivas GMP, es fácil de usar y el filtro se limpia con un solo toque. El modelo VHW321 es el más alto de la gama. El diseño innovador, suave y sin ángulos permite una desinfección perfecta, es extremadamente silencioso y carenado completamente, equipado con el sistema Bag-in-Bag-out en la salida de aire para un reemplazo seguro y fácil del filtro absoluto sin entrar en contacto con el polvo tóxico.



- Aspiradores fijos y móviles.
- Filtro de cartuchos cónicos.
- Sistema de limpieza PullClean.
- Versiones con filtro L-M-H.
- Versiones clasificadas ATEX.
- Modelos parcial o totalmente en acero inoxidable.



## VHW420 – VHW421

### Higiene, calidad y seguridad

La simbiosis perfecta entre prestaciones y diseño. La nueva línea blanca de Nilfisk se complementa con nuevos aspiradores dedicados a la industria, los modelos VHW420, VHW421 se presentan con soluciones de seguridad innovadoras, un diseño liso, potencia y fiabilidad. Versiones especiales para zonas clasificadas ATEX y con sistemas de filtro para materiales peligrosos para la salud.



- Eficiencia de filtrado.
- Potencia.
- Limpieza del filtro semiautomática.
- Máxima higiene.
- Máxima seguridad.
- Silenciosas.
- Fiables.
- Versiones GMP.
- Disponible con InfiniClean.



Descripción	Unidades	VHW320	VHW320 LC ACD	VHW321	VHW321 LC ACD	VHW420	VHW421	VHW421 LC ACD
Voltaje	V	400	400	400	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F	F	F	F
Potencia	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2
Flujo de aire sin manguera	l/seg	53	53	53	53	85	85	85
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	1850	1850	1850	1850	1900	1900	1900
Nivel sonoro	dB(A)	60	60	61	61	63	65	65
Capacidad del depósito	l	25	25	25	25	46	46	46
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	10000	10000	10000	10000	20000	20000	20000
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50	70	70	70
Dimensiones	mm	440x780x1170	440x780x1170	440x735x1170	440x735x1170	540x970x1390	540x970x1390	540x970x1390
Peso	kg	73	73	83	83	100	113	113
<b>REFERENCIA</b>		<b>4041200372</b>	<b>4041201172</b>	<b>4041200383</b>	<b>4041201173</b>	<b>4041200439</b>	<b>4041200447</b>	<b>4041201164</b>

# Aspiradores de seguridad e higiene



## VHW440 – VHW441



### Simple y eficaz

Las máximas prestaciones para aplicaciones automatizadas. El modelo VHW440 ( trifásico 4 kW) proporciona el rendimiento más alto para las producciones totales de higiene: es el aspirador más potente en su segmento para asegurar el cumplimiento en términos de vacío, caudal de aire y filtración.

El diseño compacto hace que sea la mejor opción cuando se coloca al lado de las máquinas de procesamiento. Esta gama de aspiradores de línea blanca ha sido diseñada para la recogida de polvo en industria alimentaria, farmacéutica, química, industrias OEM y embalaje cuando se necesitan las máximas prestaciones.

- Potencia.
- Limpieza del filtro semiautomática.
- Máxima higiene.
- Máxima seguridad.
- Silenciosas.
- Fiables.
- Versiones ATEX.
- Sistema de limpieza de filtros infiniClean.



Descripción	Unidades	VHW440	VHW440 IC	VHW441
Voltaje	V	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50
Protección	IP	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F
Ratio de potencia	kW	4	4	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	117	117	117
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2300	2300	2300
Nivel sonoro	dB(A)	67	67	67
Capacidad del depósito	l	46	46	46
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	20000	25000	25000
Toma de aspiración	mm	70	70	70
Dimensiones	mm	540x970x1390	540x970x1370	540x970x1370
Peso	kg	113	143	143
<b>REFERENCIA</b>		<b>4041200455</b>	<b>4041200537</b>	



# Aspiradores de retales



## SERIE R

### La solución para los restos de packaging

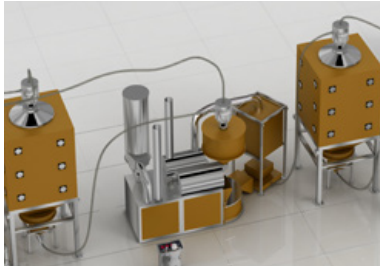
La serie R: automatización en la recogida de retales. Los modelos "R" de aspiradores Nilfisk se utilizan para extraer retales (de papel, plástico, textiles) de las líneas de producción.

Para ello, la potencia de aspiración, el diseño y las dimensiones se adaptan a las necesidades de las máquinas de producción en las que se utilizan. Los modelos R de aspiradores Nilfisk se usan principalmente en los siguientes sectores industriales de embalaje, textil, papel, etc.

- Versiones pintadas y en acero inoxidable.
- Capacidad de 115 a 215 l.
- Varias potencias disponibles.
- Ocupan poco espacio.
- Fáciles de vaciar.
- Mirilla de nivel.
- Silenciosos.



Descripción	Unidades	R104	R154	R155	R305	3507W R
Voltaje	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F	F
Ratio de potencia	kW	0.9	1.1	1.1	2.2	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	43	55	55	85	143
Aspiración máxima	mmH <sub>2</sub> O	2300	2100	2100	3100	2900
Nivel sonoro	dB(A)	68	72	72	75	74
Capacidad del depósito	l	114	114	150	150	215
Superficie filtro principal	cm <sup>2</sup>	11500	11500	14350	14350	19000
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50	70
Dimensiones	mm	560x1200	560x1200	660x1250	660x1250	1200x700x1400
Peso	kg	38	40	47	61	155
<b>REFERENCIA</b>		<b>403160000</b>	<b>403160015</b>	<b>403160027</b>	<b>403160046</b>	<b>403090011</b>



## TRANSPORTADORES NEUMÁTICOS PARA GRÁNULOS Y POLVO



El transportador neumático transfiere materiales de polvo o granulares dentro de la maquinaria de procesamiento o fabricación. El traslado se realizará según el horario, cantidad, distancia y altura deseada. Principio de funcionamiento: un sistema de succión crea vacío dentro de la tolva, permitiendo que el material sea succionado; luego, el material se descarga en el punto de destino, es decir, un mezclador, una máquina de envasado o un contenedor. Los beneficios de la transferencia neumática en comparación con la transferencia mecánica son numerosos:

- Ausencia de partes mecánicas móviles, a excepción de la válvula de escape, preservan la integridad del material;
- El contacto con agentes externos es mínimo, asegurando un nivel óptimo de higiene;
- Perfectamente integrado en los procesos de fabricación, mejorando su eficiencia;
- Mayor seguridad, eficiencia y automatización.

Gracias al alto nivel de eficiencia del sistema de filtración, los transportadores neumáticos Nilfisk minimizan la descarga de polvo en el medio ambiente.



Descripción	Unidades	3VT / 25	9505	A128	A136
Voltaje	V	400	220/400	220	220
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Protección IP	Clase	54	55	40	40
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F
Potencia	W	0,75	0,36	1	1
Caudal máx.	m <sup>3</sup> /h	417	1300	2700	2700
Depresión máx.	mmH <sub>2</sub> O	7400	-	2100	2100
Nivel sonoro	dB(A)	61	62	74	74
Capacidad tolva	L	11	198	8	16
Presión	bar	4/6	-	4/6	4/6
Consumo de aire	nl/seg, 6 bar	0,2	-	0,56	0,56
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	1200	11000	7500	14100
Toma	mm	30	60	40	50
Dimensiones	mm	275x275 x542	-	440x300x730	550x400x870
Peso tolva	kg	-	-	14	18
Grupo aspirante	cm	76x46x87	120x61 x120	-	-
Carro completo	kg	78	104	-	-
Material		AISI 304/316L	AISI 316L	AISI 304	AISI 304
Rendimiento	kg	500	700	300	350



## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN CENTRALIZADA

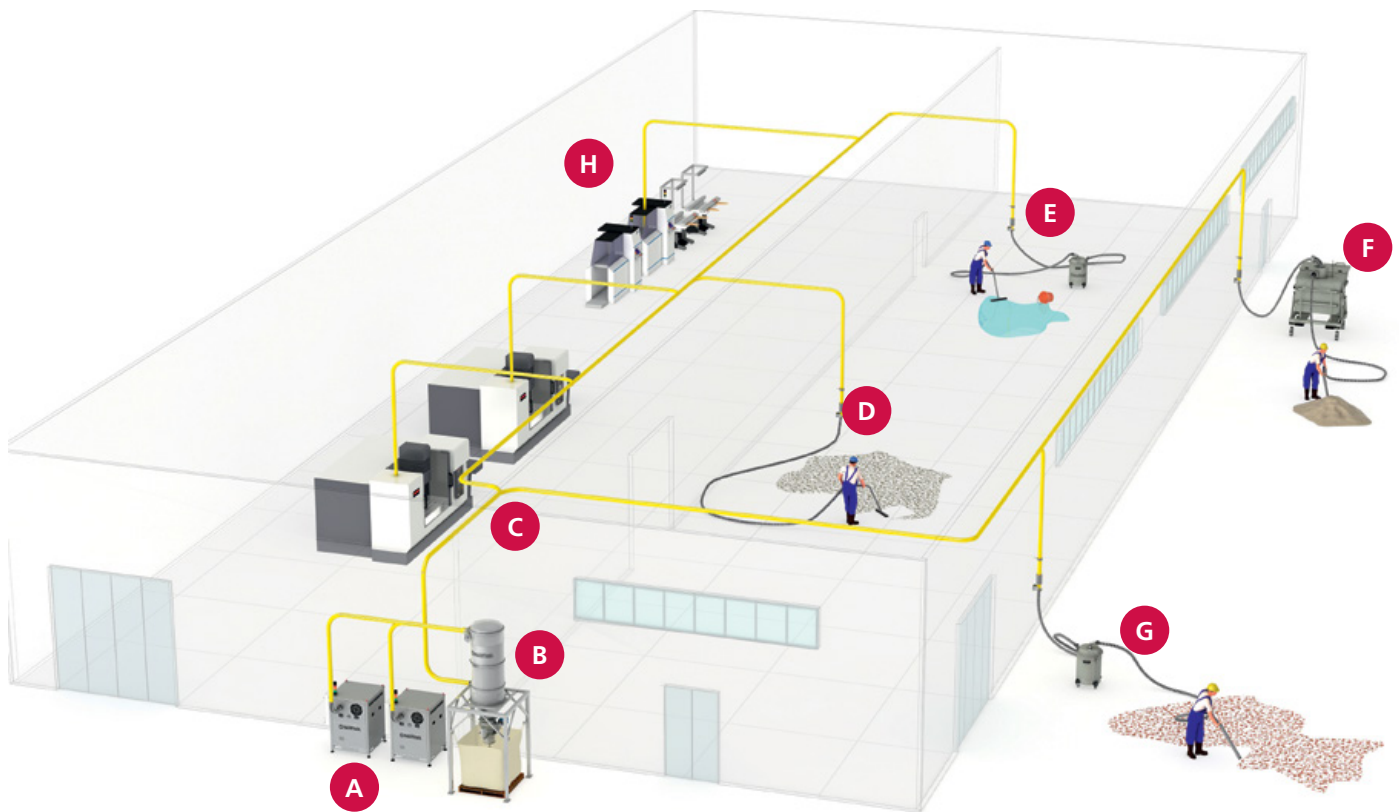


Los sistemas de aspiración centralizada son la herramienta perfecta para limpiar áreas extensas de manera eficiente, para recolectar grandes cantidades de desechos, incluso cuando están interconectados con máquinas de proceso proporcionando aspiración donde sea necesario.

Principales ventajas:

- Permite recoger materiales en varios puntos simultáneamente.
- Puede funcionar continuamente, permitiendo un ahorro inmediato de recursos.
- Los materiales aspirados se recogen en un solo contenedor, dentro o fuera de la fábrica, lo que facilita a los operarios la eliminación o el reciclaje.

Los sistemas de aspiración centralizados consisten esencialmente en una unidad de succión, un panel de control, un sistema de filtración, un sistema de descarga y una serie de tuberías con tomas de aspiración en los puntos requeridos. La nueva gama ha sido diseñada para ser modular, silenciosa y respetuosa con el medio ambiente. Simplemente inteligente.



**A** Unidad de succión

**B** Silo filtrante

**C** Red de tuberías

**D** Toma de aspiración con conexión rápida

**E** Pre-separador de líquidos

**F** Pre-separador de gran capacidad

**G** Pre-separador para sustancias incandescentes

**H** Conexión a máquinas de proceso

# Aspiradores Monofásicos Polvo



## GM 80P LC

### Construcción resistente para cualquier tarea de limpieza

Ligero y portátil, el Nilfisk GM 80P LC es el símbolo de la calidad de Nilfisk y proporciona durabilidad, alto rendimiento y limpieza eficiente – requerido por los profesionales. El resistente depósito de aluminio significa que el aspirador es prácticamente indestructible y por lo tanto especialmente adecuado para limpiezas difíciles y complejas. Montado en un resistente soporte de acero con grandes ruedas de goma, la máquina es fácil de maniobrar. Ideal para líneas de producción, industrias químico-farmacéuticas, hospitales y oficinas.

- Bajo nivel de ruido
- Filtro lavable de poliéster o algodón
- Filtro PTFE (antiadherente) y Nomex (resistente al calor) opcionales
- Depósito de 9 litros de capacidad
- Construcción de aluminio ligero
- Filtros de salida HEPA o ULPA opcionales
- Puede trabajar sin bolsa
- Certificación Clase L

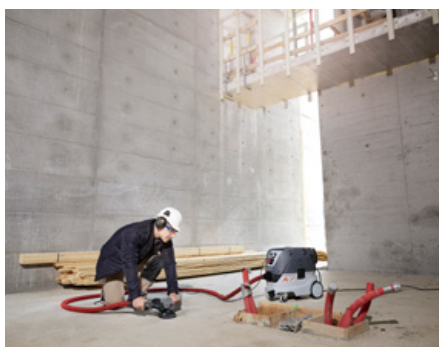


## VHS 40

### Extractor de polvo, superior y potente

La serie VHS 40 establece un nuevo estándar para el diseño y la función de control de la limpieza del filtro en seco y húmedo. Con un sistema de filtración innovador, un mejor rendimiento y un diseño robusto, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina segura y fiable. El VHS 40 viene con más potencia de aspiración, sistema de sellado de polvo, limpieza automática del filtro y varios otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos dentro de las industrias en general y de la construcción.

- Sistema InfiniClean™ automático de limpieza del filtro sin pérdida de rendimiento
- Filtro PTFE de larga duración con membrana antiadherente y eficiencia de filtración 99,9%
- Sistema Push&Clean™ de limpieza del filtro semiautomático
- Certificado para polvo Clase L
- Solución única de doble filtro disponible con filtro HEPA
- Depósito con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit de accesorios lo último en flexibilidad de tareas
- Correas de goma flexibles
- Caja de herramientas y asa telescópica opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor y bolsa de filtro de larga duración



DATOS TÉCNICOS	GM 80P LC	VHS 40 L30 PC	VHS 40 L40 LC FM IC
Potencia (W)	1200	1200	1200
Voltaje (V)	220-240	220-240	220-240
Caudal (l/seg)	38	75	75
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2700	2500	2500
Superficie de filtro (cm <sup>2</sup> )	2100	500	500
Capacidad de depósito (l)	12.25	30	42
Capacidad bolsa (l)	6.25	30	42
Nivel sonoro (dB(A))	66	60	60
Peso (Kg)	8	14.5	14.5
Dimensiones (mm)	390x300x410	565x385x520	565x385x605
Toma de aspiración (mm)	38	50	50
Protección IP	20	X4	X4
<b>REFERENCIA</b>	<b>107418492</b>	<b>107412160</b>	<b>107412165</b>

# Aspiradores monofásicos para residuos peligrosos

## VHS 42 M-H



### Extractor de polvo potente y de gran capacidad para polvo peligroso

La serie aspiradores Nilfisk VHS 42 M/H establece un nuevo estándar para el diseño y el control de la limpieza del filtro, para seco y húmedo. Con un innovador sistema de filtración, un mejor rendimiento, diseño robusto y certificación M / H para polvo peligroso, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina fiable para proteger la salud y seguridad de los trabajadores. Los VHS 42 M/H vienen con más potencia de aspiración, sistema de sellado de polvo, limpieza automática del filtro y otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos en la construcción y otras industrias en el momento de retirar grandes cantidades de polvo peligroso.

- InfiniClean™ – Sistema automático de limpieza del filtro sin pérdida de rendimiento
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente con eficiencia de filtración del 99,9%
- Push&Clean™ – sistema de limpieza del filtro semiautomático en modelos PC
- Certificados para polvo Clase M y H incluido los asbestos
- Solución única doble filtro disponible para la clase H / HEPA – incluyendo la filtración de 3 etapas
- Sensor de caudal con aviso acústico y LED combinado
- Depósito de 30 litros con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit de accesorios
- Correas de goma flexibles para el almacenamiento de accesorios
- Caja de herramientas y asa telescópica opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor y bolsa de filtro de larga duración

## IVB 961-0L

### Aspirador versátil de alto rendimiento para la aspiración diaria en interiores y exteriores

Es ideal para la limpieza de suelos de fábricas, almacenes o muelles de carga. Cuando hay derrames que necesitan ser limpiados de forma rápida y efectiva. A parte de la suciedad, los derrames puntuales pueden conllevar situaciones peligrosas y costosas.

- Dos motores con rendimiento industrial
- Filtro lavable PET, con gran superficie para un alto nivel de filtración y bajos costos de mantenimiento
- Sistema de limpieza de filtro Push&Clean, para una mayor eficiencia de filtrado
- Depósito basculante de 70 l. de capacidad en acero inoxidable, para una alta eficiencia y bajos costes de mantenimiento
- Kit completo de accesorios de 38 mm. con tubo de acero inoxidable 400 mm. con boquilla para seco y húmedo
- 10 m. de cable para un mayor radio de trabajo
- Apto para aspirar en seco y húmedo, mediante sistema de boya



DATOS TÉCNICOS	VHS 42 L30 HC PC	VHS 42 L30 MC PC	VHS 42 L40 HC IC	VHS 42 L40 MC IC	IVB 961-0L
Voltaje (V)	230	230	230	230	230
Clase de polvo	H	M	H	M	L
Potencia (W)	1200	1200	1200	1200	2x1200
Nivel sonoro	60	60	60	60	67
Caudal sin manguera (l/seg)	75	75	75	75	120
Capacidad depósito (l)	30	30	30	30	70
Superficie filtro principal (cm <sup>2</sup> )	5000	5000	5000	5000	7800
Aspiración máxima (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500	2500	2500	2300
Toma (mm)	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit	50 MultiFit
Peso (kg)	14.5	14.5	16	16	30
Dimensiones (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x605	565x385x605	580x600x970
Tipo de filtro principal	PTFE/Celulosa Clase H	PTFE	PTFE/Celulosa Clase H	PTFE	PET
<b>REFERENCIA</b>	<b>107412162</b>	<b>107412161</b>	<b>107412167</b>	<b>107412166</b>	<b>302002914</b>

# Aspiradores monofásicos de Seguridad e Higiene Agua y Polvo



## IVB 965 2H/M SD XC

### Aspiración industrial de grandes prestaciones

Cuanto más dura es la limpieza, mejor ha de ser el aspirador. Con un caudal de 7200 litros por minuto y 3000 W de potencia máxima, capaz de aspirar rápidamente la suciedad. Aspirador industrial de calidad.

- Rendimiento industrial de dos motores
- Limpieza automática del filtro mediante el sistema Xtreme Clean
- Gran superficie del filtro para una mayor eficiencia y menores costes de mantenimiento
- Depósito de acero fácil de vaciar
- Cable de diez metros para un mayor radio de trabajo
- Toma de corriente automática de encendido/apagado

## IVB 995 ATEX



### Aspirador agua y polvo de Higiene y Seguridad para Zonas ATEX 22

IVB 995-0H/M SD XC ZONA 22, el aspirador de dos motores más potente aprobado para ser utilizado con polvo de Clase M y H en entornos clasificados ATEX Zona 22. Sistema XtremeClean de limpieza de filtro, depósito abatible en acero inoxidable. Ideal para usos industriales en entornos en los que la seguridad es un deber.

- Características industriales, construcción robusta y potencia, la definición del IVB 995
- Aprobado para Zonas ATEX Tipo 22, Clase M y H
- Motores monofásicos controlados electrónicamente
- Dos motores con rendimiento industrial
- Sistema de limpieza de filtro XtremeClean
- Limpieza automática y de alta eficiencia, para clase H y M
- Gran superficie filtrante de Clase H para mayor eficiencia y bajos costes de mantenimiento
- Contenedor abatible en acero inoxidable para un perfecto manejo y descarga
- Amplio radio de trabajo, 10m. de cable
- Bolsas y filtro de seguridad



DATOS TÉCNICOS	IVB 965-0L	IVB 965-2H/M	IVB 995-0H/M SD XC ZONA 22
Protección IP	IPX4	IPX4	IP54
Voltaje (V)	230	230	230
Clase de polvo	L	H/M	H/M
Potencia (W)	2x1200	2x1200	2x1100
Potencia aspiración terminal tubo (W)	270	270	270
Caudal sin manguera (l/seg)	120	120	120
Capacidad depósito (l)	50	50	50
Superficie filtro principal (cm <sup>2</sup> )	7800	7800	10000
Aspiración máxima (mmH <sub>2</sub> O)	2300	2300	2300
Toma (mm)	50 MultiFit	50 MultiFit	50 Zona 22
Peso (kg)	45	45	45
Dimensiones (mm)	615x690x990	615x690x990	615x690x990
Tipo de filtro principal	PET Nano	H	H
<b>REFERENCIA</b>	<b>302002916</b>	<b>302002917</b>	<b>302002919</b>

# Aspirador monofásico de Seguridad e Higiene Agua y Polvo



## IVB 7X-M B1 ATEX ZONA 22

### Certificado para la limpieza profesional en áreas ATEX zona 22

El IVB 7X clase M está equipado con sistema de motor monofásico EC (sin escobillas). Lo que asegura durabilidad y su utilización en zonas ATEX 22. El IVB 7X está aprobado, de acuerdo a las normativas ATEX 94/9/EC, para su uso en zona 22.

- Aspirador de seguridad para polvo clase "M"
- Aspirador monofásico aprobado para ATEX zona 22
- SoftStart
- Dispositivo que controla el arranque de aspirador, para facilitar el arranque en líneas eléctricas limitadas
- Auto On/off. En combinación con herramientas eléctricas, el aspirador arranca y para automáticamente al encender o detener la herramienta eléctrica
- Dos opciones de vaciado, el depósito de 70 litros puede vaciarse por volcado o extrayendo el depósito por completo



#### DATOS TÉCNICOS

#### IVB 7-M B1 ATEX ZONA 22

Protección IP	IP54
Clase de polvo	M
Potencia (W)	1200
Potencia aspiración terminal tubo (W)	270
Caudal sin manguera (l/seg)	56
Capacidad depósito (l)	70
Superficie filtro principal (cm <sup>2</sup> )	3000
Aspiración máxima (mmH <sub>2</sub> O)	2500
Toma (mm)	50 zona 22
Peso (kg)	27.2
Dimensiones (mm)	580x605x970
Tipo de filtro principal	PET
<b>REFERENCIA</b>	<b>302001895</b>

## Sistema PullClean

(modelos VHW320 y VHW321)

### ¿Qué es?

El PullClean es un sistema innovador para la limpieza de los filtros de cartucho. Se aprovecha la diferencia de presión entre el ambiente y la cámara del filtro cuando la entrada de aspiración se cierra. Este sistema permite una limpieza fácil y eficaz del filtro mientras que el aspirador está funcionando, lo que es adecuado para el servicio continuo (24/7). Este sistema no requiere ningún suministro de aire comprimido externo.

### ¿Cómo funciona?

1. Cerrando la entrada, el vacío aumenta dentro de la cámara filtrante.
2. Tirando de la solapa, el aire ambiente entra y pasa a través de los cartuchos, debido a la diferencia de presión entre el medio ambiente y la cámara filtrante, los cartuchos se limpian.
3. La reapertura de la entrada, restablece el normal funcionamiento del aspirador.



## InfiniClean

Innovación, para satisfacer mejor el mercado y las necesidades de los clientes.

El InfiniClean es un sistema innovador de limpieza del filtro que aprovecha la diferencia de presión entre escape y el aire aspirado para conseguir limpiar los cartuchos. No necesita ninguna alimentación externa de aire comprimido ni de ninguna acción de limpieza por parte del usuario, por lo que es la solución perfecta para trabajos continuados.

- **Sistema totalmente automático.**  
Aplicaciones automatizadas.
- **Gran superficie filtrante.**  
Filtración eficiente.
- **GMP conformidad.**  
Fácil de limpiar y desinfectar.
- **Seguridad.**  
Disponible filtración absoluta HEPA.
- **Potente y silenciosa.**  
Hasta 4 kW la más potente.
- **Compacta.**  
Fácil de mover y transportar en áreas pequeñas.
- **Versiones especiales.**  
Disponible parcial o totalmente en inox.
- **Servicio continuo (24/7).**  
Ideal para aplicaciones automatizadas.





## ATEX Polvo y gases explosivos.



### ¿Qué es ATEX?

ATEX son las iniciales/abreviatura de "Atmosphères Explosibles" (Atmósferas Explosivas).

El conjunto de Directrices y Estándares ATEX es la referencia EEC para protección contra el peligro de explosión en presencia de gas y/o polvo inflamables.

La atmósfera explosiva puede contener gases, emisiones o vapores inflamables, o polvo combustible. Si hay una concentración suficiente de estas sustancias, mezcladas con aire, una fuente de ignición puede causar una explosión.

Nilfisk fabrica aspiradores industriales con certificación ATEX usados por empresas que manejan los riesgos mencionados anteriormente.

En particular, la Directriz EEC 89/391 (1989) sobre la implementación de medidas para mejorar la salud y la seguridad en el trabajo, habla del riesgo de explosiones.

La directriz 2009/104/EC (sobre los requisitos mínimos de seguridad), más adelante consolidó el concepto de lo apropiado del equipo – aspiradores industriales en este caso.

En términos de ATEX, los equipos a usarse en Zonas 2 y 22 se declaran estar en cumplimiento bajo la sola responsabilidad del fabricante.

El equipo a usarse en Zonas 1 y 21 debe obtener validación del análisis de riesgo por parte de una Entidad Notificada (entidad tercera independiente de reconocida competencia en el contexto europeo) para emitir la Declaración de Cumplimiento.

En este sentido, Nilfisk obtuvo certificación específica de INERIS.

### Clasificación de las zonas ATEX

**Zona 20** Una atmósfera donde una nube de polvo combustible en el aire está presente con frecuencia, de forma continua o durante periodos largos.

**Zona 21** Una atmósfera donde haya probabilidad de que se presente una nube de polvo combustible en el aire ocasionalmente en la operación normal.

**Zona 22** Una atmósfera donde no haya probabilidad de que se presente una nube de polvo combustible en el aire en la operación normal pero, de darse, persistirá solamente durante un periodo corto.

**Zona 0** Una atmósfera donde una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla está presente con frecuencia, de forma continua o durante periodos largos.

**Zona 1** Una atmósfera donde haya probabilidad de que se presente una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla ocasionalmente en la operación normal.

**Zona 2** Una atmósfera donde no haya probabilidad de que se presente una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla en la operación normal pero, de darse, persistirá solamente durante un periodo corto.

Nilfisk produce una amplia gama de aspiradores industriales, aspiradores de alta potencia, transportadores neumáticos y sistemas centralizados de aspiración con certificación ATEX, diseñados para respetar los más estrictos estándares de seguridad. Los aspiradores industriales Nilfisk con certificación ATEX atrapan el polvo, así que no alteran la clasificación de la Zona donde se usan/instalan. En presencia de gas, el aspirador atrapa cualquier polvo peligroso, pero expulsa el gas por el escape.



## ATEX

### Polvo y gases explosivos.



### ¿Cómo explota el polvo y el gas?

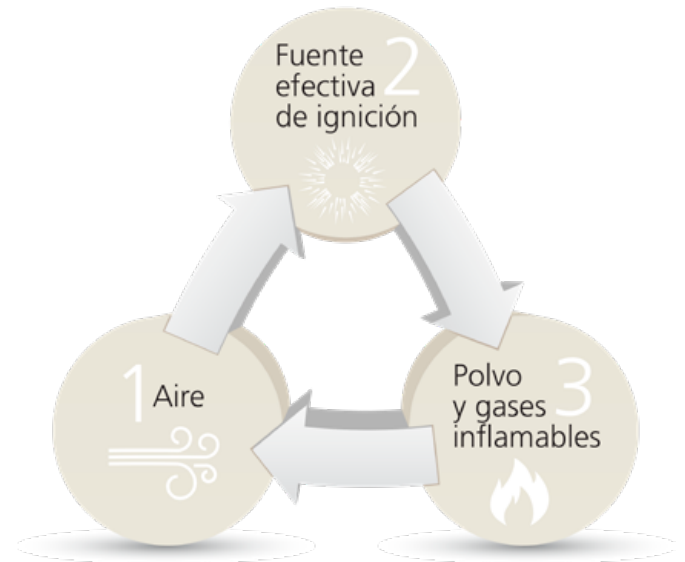
**Los aspiradores Nilfisk evitan la detonación de mezclas potencialmente explosivas.**

Las condiciones necesarias para que se dé una explosión o incendio son: la presencia de una sustancia combustible, oxígeno y una fuente de ignición.

Hay límites superiores e inferiores en la concentración de combustible (gas o polvo) en la atmósfera que son determinantes en la posibilidad de que se genere una explosión. En el caso del polvo en particular, un tamaño de partícula que mejore la dispersión en el aire juega un papel fundamental.

Al usar aspiradores industriales, el aire y por lo tanto el oxígeno, están siempre presentes, y también hay nubes de polvo y posiblemente gas o vapor inflamables. Por lo tanto, dos de tres elementos que pueden generar la explosión están siempre presentes: aire y material combustible.

Los aspiradores industriales Nilfisk con certificación ATEX eliminan el tercer parámetro: el detonador. Los aspiradores están diseñados para evitar la producción de cualquier fuente de ignición, haciendo seguras las operaciones de aspiración.



## La experiencia nos distingue

El conocimiento de los puntos clave en aspiración nos ha permitido durante más de 110 años ofrecer los equipos y soporte técnico más adecuados para cada necesidad de limpieza. Garantía y seguridad de por vida.

### Potencia de Aspiración

La Potencia de Aspiración es proporcional al caudal (l/seg) y al vacío (mmH<sub>2</sub>O) disponibles y su valor se mide en vatios (W). El ratio entre la potencia de aspiración y la potencia eléctrica mide la eficiencia de un aspirador. Con los aspiradores Nilfisk obtendrá la mayor potencia de aspiración con la mínima potencia nominal.

### Velocidad de Captación

La Velocidad de Captación es la velocidad del aire medida en las entradas de tubos o boquillas, necesaria para poder captar las partículas del producto aspirado. La Velocidad de Captación depende del peso específico del producto a aspirar, de su granulometría, de la distancia hasta el punto de recogida y del impulso de las partículas recogidas. La función de las boquillas es incrementar la velocidad del aire.

### Velocidad de Transporte

Velocidad de Transporte es la velocidad del aire necesaria para transportar las partículas aspiradas a través de tubos y mangueras hasta el contenedor de recogida. La elección de una velocidad inadecuada provocará que el producto se vaya depositando en el interior de los tubos y mangueras hasta obturarlos.

### Grado de Protección IP

Esta clasificación atiende a la protección del equipo eléctrico contra contacto físico, cuerpos extraños e ingreso de agua.



## Grado de Protección IP

	Primer Dígito		Segundo Dígito
	Protección física	Protección contra cuerpos extraños	Protección contra el agua
<b>0</b>	Ninguna protección	Ninguna protección	Ninguna protección
<b>1</b>	Protección contra contacto de reverso de la mano	Protección contra cuerpos sólidos extraños de 50 mm de diámetro	Protección contra gotas de agua que caen verticalmente
<b>2</b>	Protección contra contacto de los dedos	Protección contra cuerpos sólidos extraños de 12,5 mm de diámetro	Protección contra gotas de agua que caen en un ángulo de 15°
<b>3</b>	Protección contra contacto de herramientas	Protección contra cuerpos sólidos extraños de 2,5 mm de diámetro	Protección contra rociado de agua en un ángulo de hasta 60°
<b>4</b>	Protección contra contacto de un alambre	Protección contra cuerpos sólidos extraños de 1,0 mm de diámetro	Protección contra rociado de agua procedente de todas direcciones
<b>5</b>	Protección contra contacto de alambre conductor	Protección contra el polvo	Protección contra chorros de agua
<b>6</b>	Protección contra contacto de alambre conductor	Hermético al polvo	Protección contra potentes chorros de agua
<b>7</b>			Protección contra inmersión intermitente en el agua
<b>8</b>			Protección contra inmersión continua en el agua

## Velocidad de Transporte

Tipo	Material	Velocidad Mínima m/s
Humo	Humo de soldadura, etc.	5 a 10
Polvo fino o de densidad < 0,5 kg/dm <sup>3</sup>	Fibras de algodón y otras materias textiles, sílice en copos, polvo muy fino, pelusa, etc.	8 a 15
Polvo seco o de densidad < 1 kg/dm <sup>3</sup>	Polvo de plástico, de caucho, de molido de baquelita, fibra de yute, de jabón, de detergente, de madera, etc.	13 a 18
Polvo medio	Abrasivo de lijadora, polvo de molido, de ladrillo, de arcilla, de cemento, de sílice, de caliza, fibra de amianto, etc.	20 a 23
Polvo pesado	Polvo de cemento húmedo, de corte de amianto, cemento, de grafito, de sinterización, polvo graso, etc.	23
	Cemento en polvo.	35
	Óxido de plomo (baterías)	30



## Sistemas de filtración para distintas clases de polvo

Designación Categorías de polvo BIA	Descripción según IEC/EN 60335-2-69	Aplicaciones y tipos de polvo	Requisitos necesarios	Filtros principales	Filtros de salida o Filtros secundarios
<b>Polvo ligero (L)</b> Máxima concentración > 1 mg/m <sup>3</sup>	<b>Clase L</b> , polvo seco, no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 1 mg/m <sup>3</sup>	Oficinas, almacenes y similares. Pelo, polvo industrial o astillas.	<b>Filtro estándar</b> Carga <500-1000 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> xh Bolsa para el polvo, recomendado pero no necesario	De algodón Nilfisk Filtro Nomex, resistente al calor Poliéster estándar Poliéster antiestático	Filtro difusor
<b>Polvo nocivo (M)</b> Máxima concentración > 0,1 mg/m <sup>3</sup>	<b>Clase M</b> , polvo peligroso, seco no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Industrias Cuarzo, cobre, vanadio, estaño o zinc	<b>Filtros especiales</b> Carga <200 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> xh Sacos de plástico y bolsas de papel para el polvo, eliminación controlada, manómetro	De algodón Nilfisk PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX	HEPA, recomendado
<b>Polvo tóxico (M) y (H)</b> Todas las concentraciones	Límite de exposición de trabajo mayor de 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Industrias especiales	<b>Filtros especiales</b> Carga < 200 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> xh Sacos de plástico y bolsas de tela, eliminación controlada, manómetro	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA, recomendado
<b>Polvo cancerígeno (H)</b>	<b>Clase H</b> , polvo peligroso, seco no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 0,1 mg/m <sup>3</sup> . Adecuado para polvos cancerígenos o desechos patológicos.	Níquel, plomo, cromo, arsénico, roble o haya	<b>Filtros especiales</b> Carga < 200 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> xh Eliminación controlada, manómetro	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA, recomendado
<b>Viral o fitogénico (H)</b> Peligroso para la salud		Amianto, virus y bacterias	<b>Requisitos especiales para su limpieza y asegurar la salud del personal</b> Carga < 200 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> xh Penetración < 0,05%	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA ULPA
<b>ATEX</b> Atmósferas explosivas	<b>ATEX</b> , polvo inflamable en superficies grupo II, zona explosiva episódica (zona 22)		Equipamiento y sistemas de protección ATEX		

Filtros Nilfisk	Propiedades	Clase polvo indicado	Ejemplos
<b>Poliéster estándar</b> , filtro de intercepción de alta calidad de uso general	Temp. Máx operación en seco en continuo: 150°C Eficiencia de filtración > 2 micr 99,94% Grado humedad Máx. 0.4%	tipo "L" para casi todos los tipos de polvo seco, ideal para la limpieza general	· Ind. madera: serrín fino · Ind. metal: virutas · Ind. Textil/confección: polvo, resto de producción
<b>Poliéster antiestático</b>	Resistencia química: ácidos flojos y oxidantes	mismas posibilidades con resistencia a la electricidad estática	
<b>PTFE</b> Filtro de poliéster revestido de Teflón	Temp. Máx operación en seco en continuo: 150°C Eficiencia de filtración > 2 micr 99,94% Grado humedad Máx. 0.4%	tipo "M" para casi todos los tipos de polvo seco de clase peligrosa baja/media	· Ind. madera: serrín fino · Ind. metal: virutas, polvo metálico · Ind. farmacéutica: polvo de confección de pastillas · Ind. pintura y lacas · Ind. de insecticidas
<b>PTFE antiestático</b>	Resistencia química: ácidos flojos, ácidos fuertes, solventes y oxidantes	para todo tipo de polvos potencialmente explosivos Eléctricamente conductivo	· Ind. madera: serrín fino · Ind. del azúcar · Ind. química · Ind. pintura y pigmentos
<b>NOMEX</b>	Temp. Máx. operación en seco en continuo: 200°C Eficiencia de filtración > 2 micr 99,94% Grado humedad Máx. 5% Resistencia química: ácidos flojos, alcalinos fuertes, alcalinos flojos y solventes	clase "L" como filtro de intercepción, puede resistir chispas y temperaturas muy elevadas	· Ind. madera: serrín de roble · Ind. metal: virutas, polvo metálico · Filtro de retención en limpieza de calderas
<b>Cartucho antiestático</b> , de poliéster		clase "M" para polvo muy fino y en cantidad, eléctricamente conductivo	· Ind. mueble: serrín fino · Ind. del azúcar · Ind. química · Ind. de pinturas y pigmentos
<b>HEPA</b> , High Efficiency Particulate Air	Temp. Máx. operación en seco en continuo: 90°C Eficiencia de filtración > 0,3 micr. 99.995% Resistencia química: baja resistencia a agentes químicos	como filtro de difusión para filtración de polvos invasivos o peligrosos	· Ind. farmacéutica · Ind. eléctrica · Salas blancas · Hospitales
<b>ULPA</b> , Ultra Low Penetration Air	Temp. Máx. operación en seco en continuo: 90°C Eficiencia de filtración > 0,1 micr. 99.9995% Resistencia química: baja resistencia a agentes químicos	como filtro de difusión para filtración de polvos invasivos o peligrosos	· Ind. farmacéutica · Ind. eléctrica · Salas blancas, hospitales

## Ingeniería en aspiración industrial.

### Instalaciones centralizadas

Nilfisk dispone de un departamento de ingeniería especializado en aspiraciones centralizadas. Estas instalaciones consisten en un sistema de varias tomas de aspiración en puntos estratégicos, conectadas por una red de tuberías a un equipo de aspiración. Su uso responde a una creciente demanda de eficiencia en espacio, ruido y reciclaje de material. Son ideales para el desplazamiento y eliminación de grandes cantidades de materiales presentes en las áreas de producción de las fábricas.

### Limpieza rápida, eficaz y silenciosa de zonas de producción

Las instalaciones están compuestas por una o varias unidades aspirantes que generan el vacío a través de un silo decantador con cámara filtrante, el cual tiene también la función de descargar el producto aspirado dentro de un contenedor, una cinta transportadora o un big bag mediante diversos tipos de válvulas. Las bocas de aspiración a las cuales se acoplan las mangueras y los accesorios de limpieza están situadas en aquellos puntos donde es necesario efectuar la limpieza. Pueden también activar automáticamente la puesta en marcha del sistema por medio de un microinterruptor. Gracias a este sistema se reducen exponencialmente los tiempos invertidos para la limpieza.

### La solución para todas las necesidades productivas

Los equipos de Nilfisk son óptimos en todos los sectores que necesitan recoger grandes cantidades de residuos así como en todas aquellas empresas que tienen una amplia superficie que limpiar. El bajo nivel de ruido y los distintos niveles de rendimiento de las unidades aspirantes permiten la instalación en cualquier tipo de ambiente y adaptarla a cualquier necesidad.

### El valor añadido de una construcción a medida

La robustez de los componentes y la personalización son los elementos que distinguen el producto y el servicio ofrecido por Nilfisk. Todos los elementos de la instalación son fruto de la última tecnología constructiva. Son robustos y fiables, concebidos para un fácil mantenimiento.



Descripción	Unidades	Mínimo	Máximo
Diámetro cámara filtrante	cm	560	1200
Potencia grupo simple	W	7500	22000
Potencia grupo doble	W	2 x 7500	2 x 22000
Superficie filtrante	cm <sup>2</sup>	70000	640000



Mucho más que una simple limpieza.



**1. Válvula Rotativa**

Sistema de descarga de polvo o material fino granulado (como harina, azúcar o plásticos machacados) en grandes bolsas o contenedores.

**2. Válvula doble de Mariposa**

Sistema de descarga semi-continua para materiales granulados más grandes, tales como virutas, pequeñas piedras o cereales.

**3. Válvula de Mariposa**

Sistema de descarga intermitente para varios productos.

**4. Silo filtrante con depósito**

Eliminación de los residuos procedentes de la limpieza de los filtros.

**5. Sistema de montaje sin soldaduras ni elementos roscados**

Unión de accesorios mediante abrazaderas atornilladas.



## Transporte neumático para polvo y gránulos.

### ¿Por qué usar un transporte neumático?

El transporte neumático de Nilfisk ha sido diseñado para conducir los materiales directamente desde cualquier tipo de contenedor o depósito hasta el lugar requerido. Todo esto en el tiempo y el rendimiento que el cliente necesite.

La conducción tiene lugar en perfectas condiciones de higiene, respetando tanto el entorno como la salud de los operarios. Esto se consigue gracias a la alta calidad de los sistemas de filtración y al bajo nivel sonoro.



### Principales ventajas

- Diseño a medida.
- Instalación rápida y sencilla.
- Sistema compacto.
- Sistemas de descarga adaptados a cada situación.
- Versiones disponibles en acero inoxidable AISI 316L y 304.

### Beneficios principales

- Ahorro de tiempo.
- Ahorro de dinero.
- Aumento de la productividad.
- Reducción de los tiempos improductivos.
- Aumento de la eficiencia y la calidad de la producción.
- Respeto al entorno y a la salud de los operarios.

### Investigación y especialización

El Departamento Farmacológico de la Universidad de Parma colaboró con Nilfisk, certificando que, al transportar mezclas de componentes farmacéuticos, el porcentaje de los mismos en la mezcla no se veían alterados. Este hecho convierte al sistema de transporte neumático 3VT de Nilfisk en un elemento indispensable en las industrias química, farmacéutica y alimentaria.





## La gama del transporte neumático Nilfisk.

La gama estándar es muy amplia. Los transportadores están disponibles desde los 0,37 a los 20 Kw de potencia. El rendimiento puede variar de los 100 a los 2000 kg/h. Pueden ser transportadores monofásicos o trifásicos, con tolvas que siempre son de acero inoxidable.

Las empresas más importantes del mundo escogen el transporte neumático de Nilfisk para completar sus procesos de producción, conocedores de que es el elemento ideal para adaptar el transporte neumático a cualquier tipo de requerimiento técnico específico.







**Boquilla fija**  
Zona 22, Ø50x600 mm



**Boquilla tuberías**



**Bolsas filtrantes, 5 pcs.**



**Bolsas de seguridad, 5 pcs.**



**Kit accesorios máquinas/suelos (38mm)**  
Máquina con sistema Multi fit (38mm)



**Kit de limpieza general**  
Para aplicaciones especiales



**Kit limpieza de hornos**  
Ø38mm



**Kit accesorios industriales**  
Ø50mm



**Kit para virutas**  
Ø50mm

# Características: diseño para satisfacer las necesidades de nuestros clientes

Nilfisk le ofrece una gama completa de aspiradores agua y polvo innovadores y potentes; todo está diseñado para adaptarse no solo a sus necesidades de limpieza profesional más exigentes, sino también a sus necesidades específicas en términos de potencia de aspiración, con características como filtración avanzada, ruido muy bajo, alto rendimiento y sistema de limpieza de filtro automático o semiautomático.

## **XtremeClean™**

Esta avanzada tecnología proporciona una limpieza automática del filtro mientras trabaja con aspiración máxima. XtremeClean™ garantiza una vida útil aún más larga gracias al uso de soluciones basadas en válvulas o servomotores de alta eficiencia y evita la pérdida de potencia a través de un flujo de aire restringido y sin interrupciones.

## **InfiniClean™**

InfiniClean™ limpia automáticamente el filtro durante el funcionamiento con un impulso de aire invertido que se activa cada 15 segundos, aumentando el flujo de aire hasta un 20%. El filtro PTFE duradero y lavable con membrana antiadherente se puede utilizar tanto para la recogida en seco como en húmedo.

## **Push&Clean™**

Esta tecnología permite una limpieza rápida y sencilla del cartucho del filtro. Al pulsar el botón de limpieza del filtro, el aire circundante entra en el cartucho del filtro en la dirección opuesta. Se elimina la suciedad del filtro y el rendimiento de aspiración vuelve a ser alto. Una forma cómoda, potente y suave de limpiar el filtro.

## **MultiFit™**

MultiFit se ha concebido para que todas las mangueras de aspiración, independientemente de si el diámetro es de 27, 32, 36, 38 o 50 mm, puedan conectarse al aspirador sin ningún gasto adicional. En la mayoría de los modelos, la entrada de manguera MultiFit ofrece la flexibilidad de elegir entre mangueras universales o antiestáticas.

## **SoftStart™**

Una caída de tensión puede provocar fallos en el sistema si el aparato es sensible a las fluctuaciones de tensión. SoftStart mantiene la corriente de arranque baja y reduce la caída de tensión. La función está certificada por una institución de ensayos independiente.

## **AntiStatic**

La fricción de partículas de polvo puede acumular electricidad estática en la manguera, lo que puede causar descargas eléctricas o incluso encender material explosivo o polvo combustible. El sistema Nilfisk AntiStatic significa que los conectores de entrada de aspiración están conectados a tierra y se evitan las cargas electrostáticas.

## **AutoOnOff™**

Al conectar la herramienta directamente a la máquina, el polvo se aspira directamente de la fuente y el aspirador se enciende y apaga automáticamente con la herramienta. Se incluyen controles de seguimiento para el vaciado completo de la manguera de aspiración y regulación continua de la potencia.

## **SystemEC™**

SystemEC, utilizado en todas las aspiradoras Nilfisk ATEX ZONA 22, es un sistema de accionamiento monofásico desarrollado con un motor de corriente continua conmutado electrónicamente. El motor se controla electrónicamente, lo que hace innecesario el uso de escobillas de carbón.

## **FlowSensor™**

Esta tecnología patentada, utilizada en todos los aspiradores Nilfisk clase H y M y ZONA 22, mide electrónicamente el flujo de aire directamente con el uso de dos compuertas térmicas. El flujo de aire se puede determinar en todas las condiciones de funcionamiento independientemente del diámetro de la manguera y/o la fluctuación de la fuente de alimentación

# Transparencia y rentabilidad a su alcance ...

El sistema de gestión de flotas TrackClean™ le ofrece acceso 24/7 a datos operativos para que sepa exactamente qué está sucediendo, dónde está sucediendo y quién lo está haciendo. Esto le permite controlar, verificar y mejorar la efectividad operativa de toda su operación de limpieza.



## TrackClean™

- TrackClean™ registra los datos operativos de su flota, garantiza la transparencia y aumenta su rentabilidad
- TrackClean™ le permite optimizar de forma inteligente su programa de limpieza, controlar el rendimiento de limpieza y reducir los costes
- Se accede al portal web intuitivo a través de su PC, tableta o teléfono inteligente y le proporciona una descripción detallada de la actividad de la máquina
- Los datos están disponibles las 24 horas del día, 7 días a la semana, lo que le brinda la oportunidad de optimizar la implementación de su máquina y reducir el tiempo de inactividad.
- TrackClean™ le notifica si una máquina no ha limpiado según lo planeado. Esto puede ayudar a reducir los costes de reparación y el tiempo de inactividad

# Funciones innovadoras para cada aplicación de mantenimiento de suelos

La gama completa de soluciones de mantenimiento de suelos de Nilfisk utiliza una cantidad de tecnologías innovadoras diseñadas para mejorar no solo los resultados de limpieza, sino también para reducir el coste total operativo.

## DustGuard™

Un sistema de nebulización que une las partículas de polvo en el aire y caen al suelo para ser barridos por los cepillos laterales en el camino de limpieza del cepillo principal. Se obtiene un 70% más de productividad en el control del polvo que barredoras convencionales que solo usan el control del polvo en la escoba principal.

---

## EcoFlex™

Nilfisk Ecoflex garantiza que limpie cada suelo, desde áreas de tráfico ligero a áreas muy sucias, de la forma más sostenible con el medio ambiente, y de manera fácil y eficiente, mientras se ahorra dinero.

---

## OneTouch™

Un botón activa todas las funciones de limpieza / barrido para mayor facilidad de uso y formación rápida del operario.

---

## QuickChange™

El sistema de plataforma intercambiable QuickChange™ proporciona ocho plataformas de fregado únicas de disco o cilíndricas para una sola máquina que se puede cambiar de forma rápida y fácil para que siempre tener el pad correcto para el trabajo.

---

## SmartFlow™

Un sistema que ajusta el flujo de agua y detergente de acuerdo con la velocidad de la máquina – garantizando consumo constante por cada metro cuadrado de suelo.

---

## SmartKey™

SmartKey™ le proporciona dos niveles diferentes de acceso tanto para el usuario como para el superusuario que da como resultado la mayor seguridad de su máquina y facilidad de uso en el uso diario.

---

## REV™

Con REV, el pad se mueve en un patrón orbital en lugar de simplemente girar, sin dejar marcas de remolinos o desgastando caminos irregulares. Esta característica, es una combinación entre el pad correcto y la preparación de la superficie, lo que significa que la protección del suelo puede ser eliminada sólo con agua.

---

## TrackClean™

Un sistema de gestión de flotas que optimiza su limpieza programa y supervisa el rendimiento de limpieza ayudándote reducir costes y mantener el control.

---

# Fregadoras

## Resultados en los que puede confiar

La gama de máquinas de limpieza automática Nilfisk le permite limpiar eficientemente hasta 11.700 m<sup>2</sup> por hora.



## Menos tiempo de inactividad con el sistema "sin herramientas" de Nilfisk

El exclusivo sistema "sin herramientas" de Nilfisk permite al operador verificar o cambiar los cepillos y los pads de forma rápida y sencilla, lo que permite reducir al mínimo el tiempo de inactividad y ahorrar dinero. Nuestras máquinas están diseñadas para ser fáciles de mantener, se puede acceder a todas las partes principales de forma rápida y directa.

## Aprovechando al máximo su tiempo de actividad

Todas las fregadoras se han construido para un mantenimiento sencillo y un tiempo de funcionamiento máximo.

Esto se mejora con características como:

- Fácil acceso a componentes clave como baterías y motor de aspiración
- Cambio fácil y rápido de los labios, cepillos y pads
- No se necesitan herramientas para cambiar los accesorios
- Fácil acceso a las baterías para el mantenimiento fácil de cargar

## Discos y cepillos para cada aplicación

Todos los discos y cepillos están diseñados para limpiar cuidadosamente muchos tipos de suelos. Las fregadoras Nilfisk pueden limpiar de manera segura y efectiva todas las superficies de suelos duros. Nilfisk puede asesorar sobre la máquina, accesorio y detergente más adecuado a usar en su

local. Nuestras máquinas eliminan todo tipo de suciedad: polvo, aceite, caucho, etc. Nilfisk tiene la solución perfecta para usted.

## Obtenga más de su fregadora con nuestra gama de accesorios

- Baterías o cable: depende del ambiente para limpiar
- Cargador a bordo o no: para cargar en donde quieras
- Monoblocs o celdas en un cofre de baterías: depende del tiempo de ejecución que necesita
- Sistema de cepillo cilíndrico o plano: depende del suelo y si necesita barrer o no
- Cepillos o pads: una larga gama para escoger y poder realizar la tarea de limpieza que necesita

## La comodidad viene de serie con ClearView™

Un análisis de la máquina Nilfisk revela que el diseño ergonómico ofrece la comodidad requerida al operador, reduciendo así el estrés y el ausentismo laboral. Por ejemplo, el sistema ClearView™, patentado por Nilfisk, ofrece al operador un amplio campo de visión, lo que le permite controlar todas las funciones sin la necesidad de desmontar la máquina. Otras características también son fundamentales, como los controles accesibles, el volante fácil de manejar y los asientos de conducción ajustables. Priorizar la seguridad y la facilidad de uso es nuestra principal preocupación al desarrollar nuevas soluciones de limpieza.

# Fregadoras pequeñas



reddot award 2017  
winner



## SC100

### Fregadora vertical para áreas transitadas

La SC100 es una fregadora vertical compacta para la limpieza a fondo de lugares estrechos. En comparación a la solución de limpieza manual con cubo y mocho, esta fregadora vertical compacta puede hacer el trabajo mucho más rápido y ahorra tiempo en la limpieza.

- Asa ergonómica para un uso cómodo.
- Dispone de 2 ajustes del caudal de agua para la limpieza y un LED rojo que advierte de que no hay agua.
- Friega y seca en una sola pasada lo que permite acceso rápido a la zona limpiada.
- La fregadora SC100 full lleva de serie el kit de moqueta y el kit de aspiración manual que permite aspirar los rincones.
- Su ligero peso hace que sea fácil de llevar y transportar de un lugar a otro – sólo 12 kg.
- Puede utilizar sólo agua o agua con químico dependiendo de la suciedad y evita que la suciedad o las bacterias se extiendan por todas partes en el suelo.
- El diseño del depósito de recuperación hace que éste sea rápido y fácil de limpiar.
- Puede limpiar lo que otras no pueden: el cabezal es de perfil bajo lo que permite limpiar zonas de difícil acceso.
- Fácil mantenimiento y siempre lista para usar.
- Limpieza Flexible: Flujo de agua Eco para la limpieza diaria y doble flujo para quitar una mancha difícil.



reddot award 2017  
winner



## SC250

### SC250 barre, friega y seca al mismo tiempo

La Nilfisk SC250 es una fregadora compacta con batería de litio para una limpieza rápida y eficaz de los suelos duros, que le llega a todos los rincones y asegura una limpieza eficaz en ambas direcciones – también debajo de los muebles y estanterías. Es una máquina ligera y productiva con un bajo nivel de ruido, adecuada para la limpieza diaria. Es una buena opción para tiendas, fast-food, gasolineras, automoción, etc.

- Fácil de usar: diseño del depósito dos en uno para poder transportarlo con una mano y poder realizar fácilmente el vaciado y rellenado
- Eficaz: Barre, friega y seca al mismo tiempo
- Alto rendimiento de limpieza: 34 cm cepillo cilíndrico de microfibra (opcional)
- Productiva: hasta 40 minutos de tiempo de trabajo con un depósito de solución de 6 litros y un depósito de recuperación de 6 litros. Tapón dosificador de detergente en el depósito de agua limpia que facilita la dosificación



#### DATOS TÉCNICOS

	SC 100 E COMPLETA	SC 100 E BASIC	SC250 34C B
Voltaje (V)	220-240	220-240	36
Potencia (W)	800	800	300
Nivel de presión sonora (dB(A))	72 ± 2	72 ± 2	66 ± 3
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	620/310	620/310	1360/680
Ancho de fregado (mm)	310	310	340
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	3/4	3/4	6/6
Tipo y cantidad de cepillos	1 cilíndrico	1 cilíndrico	1 cilíndrico
Velocidad cepillo (RPM)	2100	2100	1000
Presión cepillo (kg)	-	-	Max 12
Ancho boquilla aspiración (MM)	-	-	340
Largo x ancho x alto (mm)	400x360x1150	400x360x1150	630x425x400
Peso bruto (kg)	15	15	32
<b>REFERENCIA</b>	<b>107408103</b>	<b>107408100</b>	<b>9087380020</b>

# Fregadoras pequeñas



TrackClean™

## SC351

### La siguiente generación en el lavado y el secado diario de zonas pequeñas

La SC351 puede limpiar tanto hacia delante como hacia atrás, con excelentes resultados gracias a la presión de 27 kg de cepillo. Resulta muy útil para limpiar en lugares con mucha gente, entre las mesas, estanterías, muebles y en otros sitios de difícil acceso.

- Bajo nivel de ruido para la limpieza diaria, ideal para áreas sensibles al ruido
- Cubierta fácilmente ajustable para un control de tracción perfecto
- Flujo de agua ajustable
- Mantenimiento rápido y simple
- Tapa de recuperación transparente para facilitar el control
- Ergonómica y mango ajustable para su almacenamiento y transporte
- Muy compacta
- Sistema de dos depósitos

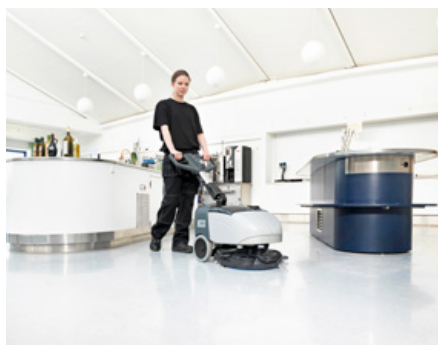
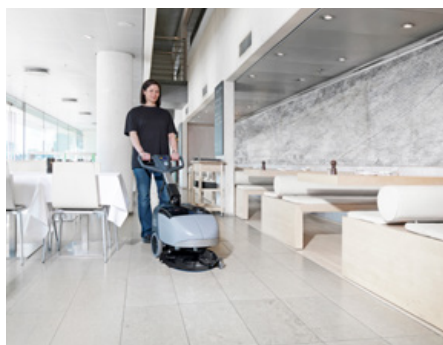
## SC401

### Acelere la limpieza del suelo con una fregadora compacta y productiva

La fregadora SC401 es compacta y altamente maniobrable, ofrece toda la velocidad, precisión y facilidad de uso que se necesita para una óptima limpieza del suelo. Además esta máquina de alto rendimiento tiene un nivel de ruido muy bajo para permitir la limpieza diurna, incluso en áreas sensibles al ruido.



- Diseño compacto y fácil de maniobrar.
- Motor de aspiración potente que garantiza un resultado perfecto de limpieza y secado.
- Fácil instalación/desinstalación del cepillo. Boquilla ligera sin conexión a la manguera de aspiración.
- El sistema patentado de correa elástica que facilita y simplifica el mantenimiento de la boquilla.
- El sistema de dosificación de detergente evitará el sobredosis de productos químicos, lo que permite reducir el impacto sobre el medio ambiente y el coste total de la limpieza.
- Mango ergonómico con puntos de contacto, botón OneTouch™ y sencillas instrucciones, que hacen que la máquina sea muy fácil de empezar a utilizar.
- La tecnología Nilfisk SilentTech™ reduce el nivel de ruido de 65 dB(A) – y hasta 60 dB(A) en modo silencioso.
- Opcional: ECOFLEX - para una limpieza más eficiente



DATOS TÉCNICOS	SC351 Completa	SC401 43 B (Versión a batería)	SC401 43 BD (Versión a batería con tracción)	SC401 43 E (Versión eléctrica y con cable)
Voltaje (V)	12	24	24	230
Potencia (W)	450	450	450	450
Nivel de presión sonora dB(A)	64	65 (60) ±3	65 (60) ±3	68 (60) ±3
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	1480/890	1720/1032	2150/1290	1720/860
Ancho de fregado (mm)	370	430	430	430
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	11/11	30/30	30/30	30/30
Tipo y cantidad de cepillos	1 disco	1 disco	1 disco	1 disco
Velocidad cepillo (RPM)	140	140	140	170
Diámetro cepillo/disco (mm)	370/355	430/430	430/430	430/430
Presión cepillo (kg)	27	24	24	30
Ancho boquilla aspiración (MM)	470	720	720	720
Largo x ancho x alto (mm)	730x475x450	1180x458x1055	1180x458x1055	1180x458x1055
<b>REFERENCIA</b>	<b>9087341020</b>	<b>9087391020</b>	<b>9087393020</b>	<b>9087392020</b>

# Fregadoras medianas



TrackClean™

## SC450

### Fregadora – secadora básica ideal para tareas de limpieza diarias

La SC450 se suma a la larga tradición del siglo que Nilfisk lleva diseñando y fabricando equipos de limpieza que combinan rendimiento, fiabilidad, productividad y facilidad de uso en una fregadora con un diseño compacto y eficiente en costes.

- Bajo nivel sonoro
- Depósito de polietileno
- Desbloqueo automático de boquilla de aspiración ante choques o golpes
- Evita roturas y asegura una larga vida útil del equipo
- Facilidad de uso y confort asegurados gracias al paro automático del motor de aspiración, cepillos y agua una vez lleno el depósito de recuperación
- Amplio depósito de recuperación con tapa extraíble
- La mayoría de sus componentes electrónicos tienen un tratamiento de resistencia al agua



TrackClean™

## SC500

### Diseñada para mejorar la productividad y reducir los costes de limpieza

La nueva fregadora SC500 está diseñada para mejorar la productividad y reducir el coste total de limpieza. Estos importantes beneficios se han conseguido a través de su facilidad de uso, y unas características técnicas que permiten la limpieza diaria así como un consumo de agua y detergente más eficiente.

Una solución fiable para la limpieza en hospitales, escuelas, oficinas, supermercados, restaurantes, tiendas, centros deportivos, hoteles y todo tipo de industrias.

- Ideal para la limpieza diaria: Bajo nivel sonoro tan solo 60 ±3 dB(A)
- Limpieza de calidad: Producto químico y caudal de agua automáticamente controlado por la velocidad de la máquina
- Facilidad de uso: Ergonómica y panel de control con botón One-Touch y botón para liberar el cepillo
- Control de configuración: Llave de configuración y de usuario diferenciadas
- Mantenimiento fácil: Boquillas ligeras patentadas con sistema elastic strap
- Sostenible: Sistema Ecoflex con limpieza flexible de agua y químico
- Efectivo: Cepillo de 53cm de ancho con control automático de velocidad del cepillo para ahorrar energía
- Productivo: Depósito de 45 litros y una autonomía de hasta 5 horas en limpiezas ligeras



DATOS TÉCNICOS	SC450 B	SC450 E	SC500 53 B	SC500 53 B Completa	SC500 REV	SC500 53D LITHIUM-ION BR / SC500 53D LITHIUM-ION X BR	SC500 53R LITHIUM-ION X / SC500 53RD LITHIUM-ION
Voltaje (V)	24	230	24	24	24	24	24
Potencia (W)	810	1650	930	930	930	930	930
Nivel de presión sonora dB(A)	68	70	-	-	-	-	-
Presión sonora (DB(A) BS5415)	-	-	63 (60) ±3	63 (60) ±3	65	63 (60) ±3	65 (63) ±3
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	2120/1272	2120/1060	2650/1590	2650/1590	2250/1530	2650/1590	2550/1530
Ancho de fregado (mm)	530	530	530	530	530	530	508
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	40/45	40/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
Tipo y cantidad de cepillos	1 disco	1 disco	1 disco	1 disco	1	1 disco	1
Velocidad cepillo (RPM)	154	150	155	155	0-30	155	0-30
Diámetro cepillo/disco (mm)	530/508	530/508	530/508	530/508	530	530/508	508/508
Presión cepillo (kg)	34	34	15/30	15/30	22/30	15/30	22/30
Velocidad máxima (km/h)	-	-	5	5	5	5	5
REFERENCIA	9087370020	9087372020	9087401020	9087400020	9087402020	CM9087401020-09 CM9087401020-10	CM9087402020-02 CM9087402020-03



# Fregadoras medianas



TrackClean™

## BA 611

### Aún más competitiva

La nueva gama de fregadoras/secadoras ofrecen más de lo esencial para una limpieza eficiente: más productividad, más tiempo de funcionamiento, más ergonomía, más fiabilidad, más opciones y mejor relación costes-efectividad.

- Sistema EDS ECO Dosage Solution para una mezcla precisa y automática del detergente con inyección directa disponible con el kit opcional
- Aún más silenciosa, puede ser utilizada durante el día incluso en áreas sensibles al ruido
- ECO Solution garantiza ahorro en el consumo de agua y detergente



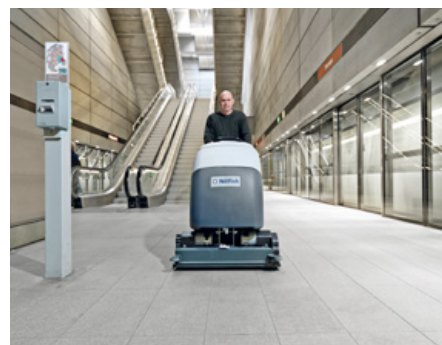
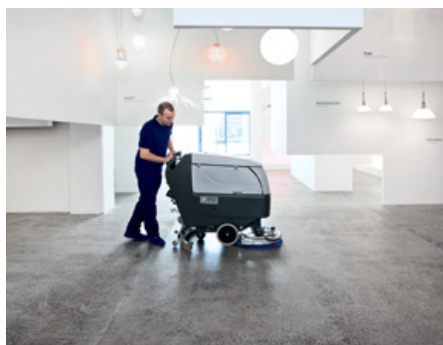
TrackClean™

## BA651/751/851

### Aumente su productividad en la limpieza

Realmente versátil, alta productividad y muy silenciosa. Es la fregadora más ergonómica disponible.

- Nivel de ruido sumamente bajo, 58 dB
- El ancho de fregado de 86 cm, la velocidad de 5,6 km/h y los depósitos de gran capacidad, ofrecen una alta productividad
- La robustez y ergonomía combinadas con los mejores materiales ofrecen más fiabilidad y durabilidad
- Dispone de sistema EDS para ahorrar tanto en gasto de agua como detergente y optimizar el proceso de limpieza
- Los grupos de cepillos intercambiables permiten escoger entre 2 tamaños de disco diferentes (66 y 86 cm) o 71 cm cilíndrico



DATOS TÉCNICOS	BA 611 D	BA 651	BA 751C	BA 851
Voltaje (V)	24	24	24	24
Potencia (W)	1230	1420	1820	1420
Nivel de presión sonora dB(A)	65.8	58	58	58
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	3420/2055	3700/2200	3980/2390	4820/2895
Ancho de fregado (mm)	610	660	710	860
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	55/55	85/85	85/85	85/85
Tipo y cantidad de cepillos	2 disco	2 disco	2 cilíndrico	2 disco
Velocidad cepillo (RPM)	230	220	613	220
Diámetro cepillo/disco (mm)	305/305	330/330	-	430/432
Presión cepillo (kg)	21/28	32/52	35	32/52
Velocidad máxima (KM/H)	5.6	5.6	5.6	5.6
Ancho boquilla aspiración (MM)	810	890	890	1040
<b>REFERENCIA</b>	<b>908 7159 020</b>	<b>9087240020</b>	<b>9087246020</b>	<b>9087247020</b>

# Fregadoras grandes

TrackClean™



## SC800

### Fregadora de conductor acompañante

La SC800 está diseñada para ofrecer un rendimiento excepcional, mango ergonómico y bajos costes de mantenimiento para una limpieza excelente. En todo momento, una solución que respeta el medio ambiente.

- Cepillo y motor potentes y que ofrecen una alta presión de hasta 77 kg
- Sistema Ecoflex con un bajo nivel sonoro de tan solo 61dB(A)
- Gran depósito de 95 l de solución y recuperación que ofrecen un mayor tiempo de trabajo
- Fácil acceso para su mantenimiento
- Tamaño compacto y gran maniobrabilidad

## SC1500

### Innovadora fregadora con conductor acompañante

La SC1500 es una fregadora de conductor acompañante que ofrece una eficiencia sin precedentes, incrementando su rendimiento, calidad y fiabilidad. Es una inversión de calidad de Nilfisk que dará sus frutos año tras año.

- Volante ergonómico
- Presión de los cepillos ajustables para asegurar un alto rendimiento
- Panel totalmente intuitivo dónde se pueden ajustar los parámetros de limpieza y el tipo de suelo
- Depósito de 44 l con control electrónico del flujo de agua que permite limpiar hasta 75 mins por depósito
- Bajo nivel sonoro y opción del modo silencioso. Ideal para zonas sensibles al ruido
- Sistema de mezcla de detergente Ecoflex (opcional)

TrackClean™



DATOS TÉCNICOS	SC 800 71	SC800-71C	SC 800 86	SC1500
Voltaje (V)	24	24	24	24
Potencia (W)	1890	1910	1890	840
Nivel de presión sonora dB(A)	61	61	61	63 (61)
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	4120/2470	4120/2470	4990/2990	2142/1499
Ancho de fregado (mm)	710	710	860	510
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	95/95	95/95	95/95	44/46
Tipo y cantidad de cepillos	2 disco	2 cilíndrico	2 disco	1 disco
Velocidad cepillo (RPM)	270	840	270	140
Diámetro cepillo/disco (mm)	355/355	-	430/432	510
Presión cepillo (kg)	36/77	36	36/77	23/40
Velocidad máxima (KM/H)	5.8	5.8	5.8	Fwd 4.8/Rev. 3.5
Ancho boquilla aspiración (MM)	910	910	1050	680
<b>REFERENCIA</b>	<b>56112034</b>	<b>56112036</b>	<b>56112035</b>	<b>56104002</b>

# Fregadoras conductor sentado



TrackClean™

## SC2000

### Fregadora compacta de conductor sentado de fácil uso, perfecta para áreas congestionadas

La Fregadora Nilfisk SC2000 de conductor sentado alivia el esfuerzo de trabajo significativamente en comparación a una de conductor a pie. Una opción atractiva para la limpieza de oficinas, supermercados, centros deportivos, tiendas, restaurantes, hoteles e instituciones como hospitales y escuelas. Alcanzando una velocidad de trabajo de hasta 6 km/h – frente a una media de 4 Km / h con una fregadora de conductor a pie – la SC2000 tiene un gran impacto tanto en la productividad como en los costes de limpieza.

- Productiva: 53 cm ancho de fregado, de alta velocidad (6 km/h), y depósito de 70 l.
- Compacta y cómoda: dimensiones muy reducidas para áreas estrechas, asiento cómodo y amplio espacio para las piernas del operador.
- Calidad de la limpieza: El caudal de agua y producto químico es controlado automáticamente por la velocidad.
- Ideal para la limpieza diaria: Bajo nivel sonoro del motor de aspiración con ajuste de modo silencio trabaja apenas a 62 ± 3 dB(A)
- Fácil de controlar: Panel de control con el botón "One Touch"; pantalla intuitiva integrada en el volante.
- Nuevo sistema de llenado de agua que se cierra automáticamente cuando el depósito está lleno de agua.
- Puerto USB opcional.
- Fácil manejo: Grupo de cepillo automático, boquilla de plástico ligera con sistema patentado elastic strap.
- Con sistema EcoFlex™, que minimiza el impacto en cualquier ambiente sin comprometer el rendimiento (Ref 9087411020).



TrackClean™

## BR 652/752

### Revolucionario sistema de cepillos, rendimiento extraordinario

La serie de fregadoras BR 652/752 se distingue por su tamaño compacto. Supone un importante salto de calidad en la gama de fregadoras de conductor sentado, gracias a las diferentes innovaciones que incorpora.

- Nuevo cepillo basculante; máximo confort y rendimiento, mínimo esfuerzo y mantenimiento
- Innovador labio de secado; fiabilidad para la recogida del agua sobrante
- El sistema Ecoflex minimiza el impacto medioambiental sin comprometer el rendimiento
- Innovador volante ergonómico, con todas las funciones integradas para una mayor comodidad
- Control automático de la velocidad patentado, lo que incrementa la seguridad del operario
- Diseño compacto para limpiar de forma rápida y sencilla las áreas estrechas
- El modo silencioso hace más comfortable la limpieza de zonas sensibles al ruido



#### DATOS TÉCNICOS

	SC2000 53B	SC2000 53B Full package	SC2000 LITHIUM-ION X BR	SC2000 LITHIUM-ION BR	BR652	BR752
Voltaje (V)	24	24	24	24	24	24
Potencia (W)	450	450	450	450	1500	1500
Nivel de presión sonora dB(A)	68/62 ±3	68/62 ±3	68/62 ±3	68/62 ±3	60 (57)	60 (57)
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	3180/2230	3180/2230	3180/2230	3180/2230	3960/2770	4260/2980
Ancho de fregado (mm)	530	530	530	530	660	710
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	70/70	70/70	70/70	70/70	80/80	80/80
Tipo y cantidad de cepillos	1 disco	1 disco	1 disco	1 disco	2 disco	2 disco
Velocidad cepillo (RPM)	155	155	155	155	230	230
Diámetro cepillo/disco (mm)	530/508	530/508	530/508	530/508	330/330	370/355
Presión cepillo (kg)	15/30	15/30	15/30	15/30	30/48	32/50
Velocidad máxima (KM/H)	6	6	6	6	6	6
Ancho boquilla aspiración (MM)	720	720	720	720	890	890
<b>REFERENCIA</b>	<b>9087410020</b>	<b>9087411020</b>	<b>CM9087410020-08</b>	<b>CM9087410020-09</b>	<b>9087260020</b>	<b>9087262020</b>

# Fregadoras conductor sentado



TrackClean™

## BR 755/755C/855

### Fregadora Automática BR755/755C/855

La nueva generación Nilfisk de fregadoras automáticas supera las necesidades de los profesionales de la limpieza moderna.

- Menú flexible que permite adaptar la máquina a usos específicos
- Panel de control táctil e impermeable simplifica el uso para un mejor resultado
- Fácil de usar y alta productividad
- Alta maniobrabilidad que permite la limpieza en zonas congestionadas
- La posibilidad de presión ajustable de fregado permite un óptimo resultado independientemente de la zona a limpiar
- Tres etapas de aspirado integrado que reduce el nivel de ruido a tan solo 63 dB (A)
- Nueva boquilla de secado: compacta, fácil de adaptarse y más reactiva
- Gran compartimento para las baterías: permite un cofre de 360 Ah



## SC5000

### La limpieza del suelo rápida y fácil

Una fregadora compacta y altamente maniobrable que combina un funcionamiento intuitivo, un rendimiento ejemplar y un uso eficiente de los recursos, la SC5000 permite a los operarios limpiar en espacios grandes y pequeños sin interrumpir el negocio.

- El mejor radio de giro de su clase que le permite girar en cualquier pasillo o esquina.
- SmartFlow™ ajusta el caudal de agua y detergente según la velocidad de la máquina.
- El sellado del cepillo cilíndrico protege a las partes móviles de un rápido deterioro, incrementando la vida útil de estas piezas en más de 4 veces.
- 2 Llaves, usuario y supervisor, configurables para unos mejores resultados.
- Máxima seguridad y productividad del operario con una visibilidad clara y un máximo control de la funcionalidad a través del volante.



DATOS TÉCNICOS	BR755	BR755C	BR855	SC5000 810C PKG	SC5000 860D PKG	SC5000 910C PKG
Voltaje (V)	24	24	24	36	36	36
Potencia (W)	2040	1920	2160	825	825	825
Nivel de presión sonora dB(A)	63.7	63.7	63.7	63	61	63
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	4470/3130	4470/3130	5360/3750	6880/4820	7310/5120	7740/5410
Ancho de fregado (mm)	710	710	860	810	860	910
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	106/106	106/106	106/106	140/147	140/147	140/147
Tipo y cantidad de cepillos	2 disco	2 cilíndrico	2 disco	2 cilíndrico	2 disco	2 cilíndrico
Velocidad cepillo (RPM)	250	900	250	776.5	250	776.5
Diámetro cepillo/disco (mm)	355/355	-	430/432	-	430/432	-
Presión cepillo (kg)	40/65/96	27/36/45	40/65/96	65/52/38	104/72/52/38	65/52/38
Velocidad máxima (KM/H)	6.3	6.3	6.3	8.5	8.5	8.5
Ancho boquilla aspiración (MM)	-	-	-	-	-	-
<b>REFERENCIA</b>	<b>56601014</b>	<b>56601016</b>	<b>56601015</b>	<b>56117807</b>	<b>56117805</b>	<b>56117808</b>

# Fregadoras conductor sentado



TrackClean™

## SC6000

### La limpieza eficiente de grandes superficies

La Nilfisk SC6000 es la próxima generación de fregadoras de conductor a bordo con el tamaño, la velocidad y la tecnología para limpiar grandes áreas de interior – a un coste total operativo muy bajo. Disponible en 3 versiones diferentes, SC6000 será la solución ideal para muchas empresas, industrias y empresas de limpieza que se ocupan de grandes zonas de interior, tales como las plantas de producción, almacenes, supermercados, aeropuertos, estacionamientos y otros centros logísticos.

- La palanca intermitente SmartFlow™ integrada en el volante: reduce el flujo de agua en el suelo, evitando salpicaduras durante los giros.
- La función de limitador de velocidad reduce la fatiga del operador durante la limpieza, especialmente al operar alrededor de obstáculos.
- Disponible en 3 versiones diferentes: doble discos de 86 cm o 105 cm y de 91 cm con doble cepillo cilíndrico.
- Una limpieza consistente: diseñada para todo tipos de superficies, desde suelos lisos a baldosas.
- El mejor rendimiento en el secado de clase gracias a la turbina dual opcional.
- Construcción fiable y robusta de dimensiones compactas.
- Grupo de cepillo totalmente protegido y faldones integrados dentro de una puerta de acero con dos rodillos para evitar los daños y facilitar la instalación o cambio de los faldones.
- SmartKey™ sistema con 3 diferentes niveles de acceso, (llave configuración técnico y usuario)



## SC6500

### La mejor elección para limpiar grandes áreas

La fregadora Nilfisk SC6500 es la máquina más productiva para limpiar y secar grandes áreas. Ofrece el mejor rendimiento en limpieza de su clase, incluyendo el sistema Ecoflex. Al ser fácil de usar por el personal – incluso para tareas de limpieza duras – la SC6500 es ideal para grandes supermercados, almacenes, aeropuertos, industrias alimentarias e industrias pesadas.

- Ancho de fregado de hasta 1300mm asegurando una gran productividad
- La capacidad del depósito de agua es de 265 L y esto permite al operario una autonomía de 1,5 horas de trabajo sin tener que llenarlo
- Gran presión del cepillo y un secado muy eficiente gracias al motor potente de aspiración
- El motor de tracción reduce el coste total gracias a no tener necesidad de mantenimiento y lleva incorporado una reductora de alta calidad



#### DATOS TÉCNICOS

	SC6000 1050D	SC6000 860D	SC6000 910C	SC6500 1100C	SC6500 1100D	SC6500 1300C	SC6500 1300D
Voltaje (V)	36	36	36	36	36	36	36
Potencia (W)	2700	2500	2700	1400	1400	1400	1400
Nivel de presión sonora dB(A)	69	69	69	70	70	70	70
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	9450/6620	7740/5420	8190/5730	9000/6300	9000/6300	11700/8190	11700/8190
Ancho de fregado (mm)	1016	863	914	1000	1000	1300	1300
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	190/190	190/190	190/190	265/265	265/265	265/265	265/265
Tipo y cantidad de cepillos	2 disco	2 disco	2 cilíndrico	2 cilíndrico	2 disco	2 cilíndrico	3 disco
Velocidad cepillo (RPM)	250	250	760	630	240	630	225
Diámetro cepillo/disco (mm)	508	430	180	-	510/508	-	430/432
Presión cepillo (kg)	up to 135	up to 135	up to 90	38/54/90	43/90/145	38/54/90	43/90/145
Velocidad máxima (KM/H)				9	9	9	9
Ancho boquilla aspiración (MM)	1230	1090	1230	1230	1230	1230	1230
<b>REFERENCIA</b>	<b>56116004</b>	<b>56116005</b>	<b>56116003</b>	<b>56414023</b>	<b>56414022</b>	<b>56414025</b>	<b>56414024</b>

# Fregadoras conductor sentado



## SC8000

### Asegura una limpieza efectiva y rentable de forma ecológica

La SC8000 ofrece una solución más productiva, potente y ecológica para el fregado y barrido húmedo de grandes superficies – llevado a cabo de la manera más efectiva, con ahorro de costes.

- Depósito de gran capacidad de 380 l que permite la limpieza de más de 9.200 m<sup>2</sup>
- Panel de control de un solo toque OneTouch™, sistema de dirección delantera y diseño claro View™ proporcionando una excelente vista de la planta
- Respetuoso con el medio ambiente gracias al sistema de nebulización DustGuard™ que mejora la limpieza y deja el lugar libre de polvo
- Motor Kubota
- Sistema Ecoflex

## CS7010

### Máquina combinada híbrida y baterías

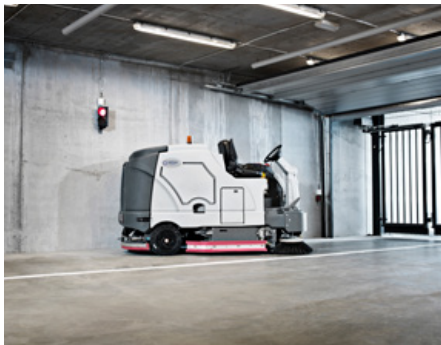
Más ecológica, más limpia y más inteligente

La CS7010 se reinventa reduciendo el coste operativo, incluyendo los gastos de operación, de mano de obra y de mantenimiento; Aumentando la eficiencia del combustible y el tiempo de funcionamiento. Ahora la solución más económica es también la más ecológica.

- Amplia visión y reducción automática de velocidad en giros para una operación más segura.
- Inclinación y subida del depósito de recuperación sin herramientas con el sistema SmartFlow™ integrado.
- Disponible con DustGuard™ (tecnología patentada para la eliminación del polvo en suspensión).
- Tolva de alta capacidad con 198 litros, con sistema de elevación.
- Dos cepillos laterales de serie, para barrer todo el ancho de la boquilla de aspiración.
- Máquina combinada híbrida. Con un bajo consumo en la versión combustible y alto tiempo de funcionamiento en la versión de baterías.
- Soporte de cepillos pivotante y boquilla desmontable.



TrackClean™



#### DATOS TÉCNICOS

	SC8000 1300 LPG	SC8000 1600 LPG	CS7010 1200B	CS7010 1200D HIBRIDA	CS7010 1200LPG HIBRIDA
Tipo de energía para el motor	LPG 4 cil., 55 Hp, 1.6L	LPG 4 cil., 55 Hp, 1.6L	-	D1305, 3 cil, 29 Hp (21.7 kW)	WG972, 3 cil, 30 Hp (22 kW)
Nivel de presión sonora dB(A)	84	84	-	-	-
Rendimiento teórico/práctico (M <sup>2</sup> /H)	15860/11100	19760/13830	11080/7756	11080/7756	11080/7756
Ancho de fregado (mm)	1220	1520	1245	1245	1245
Amplitud barrido (MM)	1570	1520	1540	1540	1540
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	380/380	380/380	284	284	284
Tipo y cantidad de cepillos	2 cilíndrico	2 cilíndrico	-	-	-
Radio de giro (CM)	302	330	259/264	259/264	259/264
Velocidad cepillo (RPM)	470	470	-	-	-
Diámetro cepillo/disco (mm)	280x1220	280x1220	1245	1245	1245
Volumen depósito residuos	42	42	198	198	198
<b>REFERENCIA</b>	<b>56108124</b>	<b>56108126</b>	<b>56511816</b>	<b>56511815</b>	<b>56511821</b>

# Liberty SC50 – Limpieza de suelos autónoma



## SC50

### Libertad para hacerlo mejor

Fregadora autónoma para limpieza de suelos con una superficie mediana-grande. Permite que el personal se concentre en otras tareas mientras la Liberty SC50 frega durante 6 horas con una sola carga de baterías.

- **Fiable y segura:** La Liberty SC50 es la única fregadora autónoma en el mercado que cumple con CSA / ANSI 336, un estándar de seguridad para la limpieza de suelos de forma autónoma, reconocido por la OSHA.
- **Tamaño y tiempo de trabajo:** Un diseño ágil, le permite reaccionar a los cambios en el entorno y mantener una operación autónoma sin intervención del operario.
- **Simplicidad:** Tiene 3 botones para trabajar de forma autónoma. Grabar, ejecutar y detener. Esta máquina está diseñada para ser utilizada y programada por el operario de la fregadora, no por un programador de ordenadores.
- **Modo relleno:** El operario de la máquina conduce alrededor del sitio a limpiar una sola vez, y la SC50 calcula la ruta más eficiente para limpiar el interior de ese espacio, evitando obstáculos en el camino. Este revolucionario método de limpieza es exclusivo de Nilfisk.



DATOS TÉCNICOS	LIBERTY SC50	LIBERTY SC50 REV
Voltaje (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	484,4	484,4
Alto (cm)	144,1	144,1
Largo (cm)	135,5	135,5
Productividad teórica máxima (m <sup>2</sup> /hr)	1.936	1.936
Nivel de ruido (IEC60335-2-72)	63 dB A / .029344 uPa	63 dB A / .029344 uPa
Velocidad máxima hacia adelante (modo manual)	5.0 Km/h	5.0 Km/h
Velocidad máxima en marcha atrás (modo manual)	2.6 Km/h	2.6 Km/h
Máxima velocidad en modo autónomo	3,8 Km/h	3,8 Km/h

# Liberty SC50 UVGI – Limpieza de suelos autónoma



## SC50 UVGI

### Disfrute de todas las ventajas de la Liberty SC50 y de la mejor tecnología de desinfección UV-C para maximizar sus estándares de higiene

Conozca la fregadora autónoma Nilfisk Liberty SC50 UVGI, que combina la limpieza robótica de suelos con la tecnología UVGI (irradiación germicida ultravioleta) para mantener el máximo nivel de limpieza en sus instalaciones.

La luz UV-C es germicida, es decir, daña el ADN de las bacterias, virus y otros patógenos, evitando que se multipliquen y provoquen enfermedades.

- El accesorio UV está ubicado en la parte trasera de la SC50, directamente detrás de la fregadora.
- La luz UV-C se emite directamente en el suelo y en las proximidades con un nivel de dosis que identifica y destruye al coronavirus y otros patógenos.
- La luz UV-C está limitada al suelo de debajo de la SC50, diseñada a una operación segura alrededor de personas.
- El accesorio UV-C de la Liberty SC50 cumple con todos los estándares de seguridad aplicables, incluidos las certificaciones de terceros.

### Funciones innovadoras:

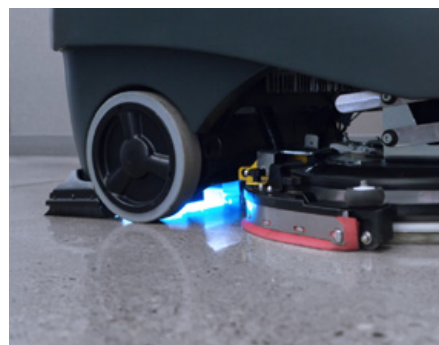
**OneTouch™** Un botón activa todas las funciones de limpieza / barrido para mayor facilidad de uso y formación rápida del operario.

**SmartFlow™** Un sistema que ajusta el flujo de agua y detergente de acuerdo con la velocidad de la máquina – garantizando consumo constante por cada metro cuadrado de suelo.

**EcoFlex™** Nilfisk Ecoflex garantiza que limpie cada suelo, desde áreas de tráfico ligero a áreas muy sucias, de la forma más sostenible con el medio ambiente, y de manera fácil y eficiente, mientras se ahorra dinero.

**SmartKey™** le proporciona dos niveles diferentes de acceso tanto para el usuario como para el superusuario que da como resultado la mayor seguridad de su máquina y facilidad de uso en el uso diario.

**SilenTech™** Sistema que reduce notablemente el nivel de ruido del sistema de aspiración permitiendo el uso en entornos sensibles como hoteles, hospitales, escuelas, residencias... sin molestar a los usuarios.



DATOS TÉCNICOS	LIBERTY SC50 UVGI	LIBERTY SC50 REV UVGI
Voltaje (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	484,4	484,4
Battery capacity (Ah)	255	255
Productividad teórica máxima (m <sup>2</sup> /h)	1.936	1.936
Velocidad máxima hacia adelante (modo manual)	5.0 Km/h	5.0 Km/h
Velocidad máxima en marcha atrás (modo manual)	2.6 Km/h	2.6 Km/h
Máxima velocidad en modo autónomo	3,8 Km/h	3,8 Km/h



# Liberty SC60 – Limpieza de suelos autónoma



## SC60

### Nuestra solución de alto rendimiento a gran escala proporciona una productividad inigualable para espacios y aplicaciones más grandes

Desarrollada sobre la base del potente BrainOS® de Brain Corp —el sistema operativo autónomo más utilizado en todo el mundo— la Liberty SC60 de alto rendimiento también cuenta con la mayor plataforma de fregado del mercado, una gran autonomía y unos requisitos de inactividad mínimos.

- La mejor productividad y autonomía de su clase
- La mayor plataforma de fregado del mercado en una fregadora robótica compatible con BrainOS
- Detección fiable de obstáculos a lo largo de la ruta de limpieza
- Certificado por terceros conforme al estándar de seguridad robótica (cumple CSA/ANSI 336)
- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar que acelera la configuración y su adopción
- Actualizaciones regulares de software basadas en la nube que siguen el ritmo de la innovación y ofrecen un valor continuo



DATOS TÉCNICOS	LIBERTY SC60 71D	LIBERTY SC60 X71C
Voltaje (V)	24	24
Peso bruto (gvw) (kg)	1499	1499
Radio de giro (m)	1,88	1,88
Productividad teórica máxima (m <sup>2</sup> /h)	2811	2811
Nivel de ruido (IEC60335-2-72)	57 dB(A)/20μPa	57 dB(A)/20μPa
Velocidad máxima hacia adelante (modo manual)	6,8 Km/h	6,8 Km/h
Velocidad máxima en marcha atrás (modo manual)	4,4 Km/h	4,4 Km/h
Máxima velocidad en modo autónomo	3,9 Km/h	3,9 Km/h





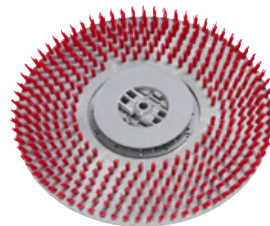
### Cepillos cilíndricos

Para suelos rugosos como suelos antideslizantes (diferentes modelos disponibles)



### Cepillo

Se utiliza para suelos irregulares cuando no es necesario recoger residuos (diferentes modelos están disponibles)



### Porta Pad

Se utilizan con pads o discos



### Pads

Hay disponibles diferentes pads. **Negro y marrón:** Limpieza fuerte. **Verde y azul:** Limpieza media **Rojo:** Limpieza suave



### Faldón anti-salpicaduras

Previene las salpicaduras procedentes del cepillo. Ayuda a la boquilla a recoger toda el agua



### Luz estroboscópica

Se utiliza en fregadoras de conductor sentado en la industria para alertar de la presencia de la máquina



### Kit de aspiración adicional

Permite a la boquilla una mejor aspiración. Se utiliza cuando es necesario dejar el suelo completamente seco



### Kit asiento Grammer

Para un mejor confort del operario



### Manguera de llenado

Llenado fácil de la máquina en cualquier sitio



### Labios

Labios de diferentes materiales están disponibles según el suelo y la suciedad a recoger; goma, goma roja y poliuretano



### Tubo aspiración manual

Permite al operario aspirar en zonas de difícil acceso

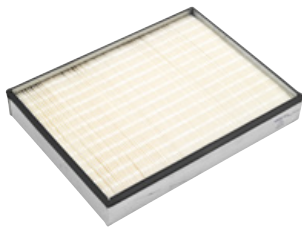


### Cargador interno



### Kit detergente Ecoflex

El sistema Ecoflex permite un control total del detergente usado, menos riesgo de dañar los suelos debido a un exceso de dosificación. La dosificación de detergente se puede cambiar fácilmente (disponible en fregadoras de tracción y máquinas combinadas)



### Filtro

La función del filtro es mantener controlado el polvo dentro de la tolva.



### Cepillo lateral

La función del cepillo lateral es mover los residuos de bordillos, paredes, palets, etc. al centro para que puedan ser recogidos por el cepillo principal



### Cepillo principal

El cepillo principal tiene la función de recoger los residuos



### Cepillo de fregado

Tenemos disponibles los cepillos y porta pads adecuados para obtener los mejores resultados de limpieza en cada situación



**Opción de limpieza con agua caliente y alta presión**  
(solo CS7010 Diésel y LPG)  
Mejora la eficacia de la limpieza y la flexibilidad



**Techo de seguridad**  
Protege al operario. Está especialmente recomendado en la industria



**Kit de limpieza**  
Permite un mejor acceso y limpieza del depósito de recuperación



**Kit protectores**  
Protege las esquinas de la máquina



### Cargador

Puede cargar tanto baterías de ácido como de gel



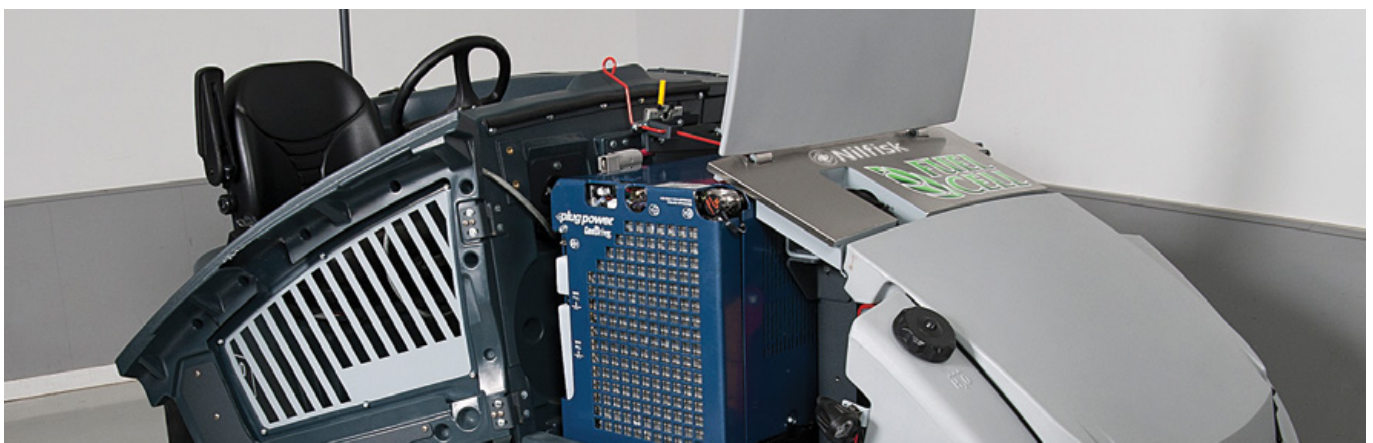
### Conector cargador



### Cargador de alta frecuencia

Puede cargar tanto baterías de ácido como de gel

Hay disponibles diferentes cargadores según la capacidad de las baterías que se quiera cargar





## Para una limpieza más eficiente, simplemente agregue Ecoflex

¿Limpieza de calidad con detergente o solo con agua? Nosotros decimos ambas. Nilfisk se preocupa por la sostenibilidad y la eficiencia de la limpieza. Resultado: la limpieza sostenible se consigue con el nuestro sistema Ecoflex: la forma más inteligente de hacerlo.

### **La limpieza sostenible nunca ha sido más fácil**

Ecoflex le ofrece un alto rendimiento de limpieza con menos recursos. EcoFlex le ofrece la opción de limpiar con solo agua o con un mínimo de detergente. Eso con solo un toque para elegir entre diferentes niveles de intensidad de limpieza para la perfecta combinación sostenible y eficiente de agua, presión del cepillo y la dosis de detergente tan baja como un 0,3 por ciento.

### **Ahorre dinero y salve el medio ambiente**

La limpieza con el sistema Nilfisk Ecoflex es eficiente y ecológica. Con mayor flexibilidad ahorrará tiempo, usará menos máquinas y reducirá el consumo de agua y de detergente. Las crecientes demandas actuales de eficiencia de costes son difíciles de cumplir, pero ahora puede hacer más con menos.

### **Flexibilidad incorporada**

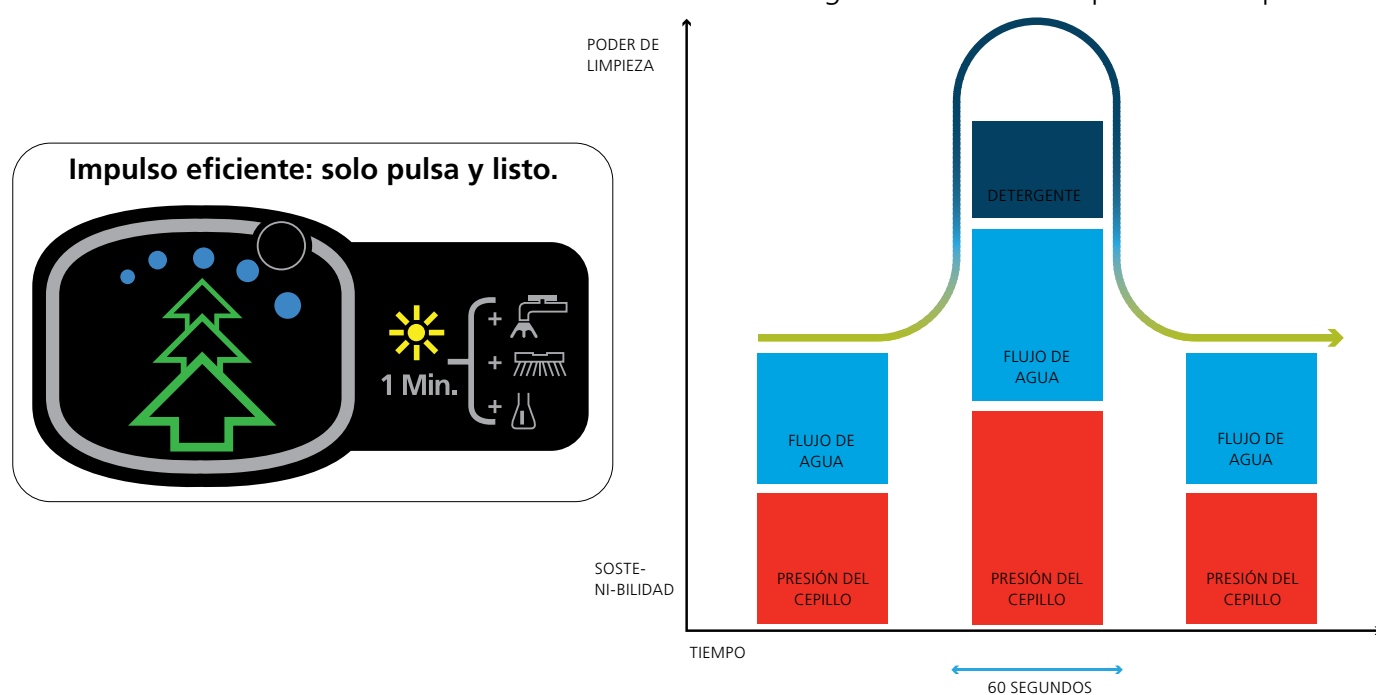
Los diversos tipos de instalaciones requieren una limpieza diferente. El sistema Ecoflex elimina efectivamente la necesidad de limpiar el suelo varias veces, para obtener buenos resultados de una sola pasada en las zonas más sucias. Al aplicar la mezcla correcta de presión de cepillo, agua o detergente, el sistema Ecoflex es su solución profesional y sostenible para cualquier desafío de limpieza. El sistema Ecoflex permite cambiar fácilmente la intensidad de la limpieza, pulsando un solo botón.

# **EcoFlex™**



Ecoflex video

Con el sistema Ecoflex empiece a limpiar de forma sostenible, presione el botón para limpiar en zonas más sucias con un impulso eficiente.



Vea más sobre Ecoflex en [www.nilfisk.es](http://www.nilfisk.es)

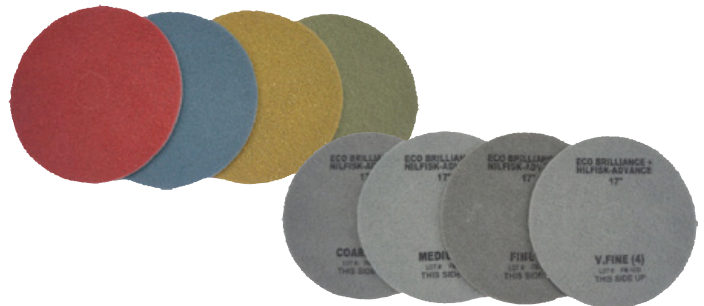
# Discos de diamante

## – Renovación de suelos en 4 pasos

Renueve sus suelos durante su limpieza diaria y ahorre en costes

Con el sistema Nilfisk Diamante podrá renovar sus suelos durante su limpieza diaria. Use 4 pads en 4 pasos diferentes para conseguir un suelo limpio y brillante. Los 4 pasos tienen que ser repetidos de la misma forma para conseguir unos resultados perfectos.

Usando el sistema Nilfisk Diamante para renovar su suelo durante la limpieza habitual ahorrará en costes y disminuirá el tiempo del mantenimiento. El sistema de 4 pads puede renovar suelos intensivamente, y esto aumentará la durabilidad del suelo. Antes de renovar el suelo, calcule el tráfico de su área. Si el tráfico es alto puede replantearse cuan brillante tiene que estar el suelo, ya que cuanto más brillante esté el suelo, más mantenimiento requerirá.



### Mejores resultados

Los Pads Diamante de Nilfisk no solo le ahorran tiempo, son ecológicos y le darán un mejor resultado comparándolos con los pads tradicionales. El pad ha sido diseñado para suelos de terrazo, mármol y cemento pulido entre otros tipos de superficies. Es la mejor opción para tiendas, vestíbulos y otras zonas congestionadas que requieran, no solo limpieza, sino también brillo y un suelo atractivo.

### El entorno y los resultados

La combinación de pads y la limpieza con agua da unos resultados perfectos, generando los mínimos residuos. En áreas muy sucias o zonas de producción, se puede añadir detergente si es necesario. La mayoría de las fregadoras Nilfisk son compatibles con el sistema Ecoflex para limpiezas sin químicos, permitiendo añadir detergentes si se requiere.

- Renueve los suelos viejos y sucios y recupere el brillo.
- Restauración de suelos de forma más económica.
- Sistema simple de renovación de suelos durante la limpieza diaria.
- Abrillante suelos hasta obtener el brillo deseado.

### Cómo tener los suelos brillantes

Para conseguir unos suelos brillantes, deberemos usar los 4 pads en 4 pasos respectivamente. Empezando con el paso 1, el pad rojo, es necesario reparar la zona con el pad correspondiente, unas 6-10 veces dependiendo del estado del suelo. Todos los pasos tienen que hacerse con agua y ésta tiene que secarse en cada paso. Para renovar grandes áreas recomendamos una fregadora, pero si la superficie es menor, un disco más pequeño con un aspirador de líquidos puede realizar los pasos de forma fácil y rápida.

### ¿Necesita unos suelos brillantes?

Si prefiere un brillo muy intenso, puede usar el pad verde en seco con una pulidora o una máquina rotativa monodisco de alta velocidad de 300 a 2000 r.p.m. Esto le proporcionará una limpieza sencilla del suelo con un brillo intenso. Para mantener este brillo, es posible que sea necesario un mayor mantenimiento dependiendo del tráfico de la zona.

## GAMA DISCOS DIAMANTE ECO

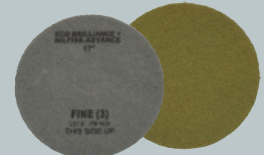
### PASO 1 – GRUESO – ROJO

Use el pad rojo para quitar las superficies antiguas y dañadas, dejando un acabado limpio y mate



### PASO 3 FINO: AMARILLO

Use el pad amarillo para la limpieza diaria, la cual eliminará suciedad y los arañazos, dejando una superficie lisa y fácil de mantener limpia. La renovación puede parar aquí, pero siga usando el pad amarillo en la limpieza diaria para mantener el suelo en las mejores condiciones.



### PASO 2 – MEDIO – AZUL

Use el pad azul para preparar la superficie dejando un acabado menos mate



### PASO 4 – MUY FINO – VERDE

Use el pad verde para la limpieza diaria, éste eliminará la suciedad los arañazos, dejando una superficie brillante. Para un brillo mejorado, el pad verde puede ser usado en una abrillantadora de alta velocidad o una máquina monodisco, dependiendo del tipo de suelo. Este brillo puede necesitar trabajo extra para mantenerse, si el tráfico en esta zona es alto



# Discos de limpieza

## – Limpieza de suelos sostenible

Con los discos de limpieza de Nilfisk le ofrecemos una manera sostenible y ecológica de limpiar, mantener y preservar el brillo de sus suelos. Los discos de limpieza están disponibles en 8 variantes para las superficies más comunes tales como terrazo, piedra natural, hormigón, vinilo y epoxy. Los discos de limpieza están hechos de material de fibra sintética (poliéster) 100% reciclado, cuya materia prima principal proviene del reciclaje de botellas de refrescos y botellas de agua!



### **AZUL – PAD LIMPIADOR**

El Pad Azul Limpiador está compuesto de fibras de poliéster con una construcción no tejida de textura semi abierta y está especialmente diseñado para fregados medio húmedos o limpiezas con spray para trabajos duros. Se usa con una solución neutra para la limpieza de suelos consiguiendo eliminar manchas y suciedad. Este producto se utiliza también para fregar suelos de superficie dura como el hormigón, siempre y cuando se lleve a cabo con los productos químicos adecuados. Elimina la suciedad agresiva y las marcas de desgaste. Ideal para su uso en máquinas de velocidades de hasta 350 RPM.



### **MARRÓN – PAD DECAPADO**

El Pad Marrón Decapado está compuesto de fibras de poliéster con una construcción no tejida de textura abierta y está diseñado para extraer suciedad media. Se usa con una solución de decapado de suelo a base de agua para eliminar manchas en suelos desgastados. Para utilizar en máquinas eléctricas de limpieza de suelos o fregadoras automáticas. Ideal para su uso en máquinas de velocidades de hasta 350 RPM.



### **VERDE – DISCO FREGADO**

El Pad Verde Fregado está compuesto por fibras de poliéster con una construcción no tejida de textura abierta y está diseñado para una limpieza y fregado profundo. Se usa con una solución de limpieza para fregar suelos duros. Este pad elimina la suciedad y marcas de desgaste de suelos muy sucios. Para uso en máquinas eléctricas estándares para limpieza de suelos o fregadoras automáticas. Ideal para su uso en máquinas de velocidades de hasta 350 RPM.



### **NEGRO – DISCO DECAPADO**

El Pad Negro Decapado está compuesto de fibras de poliéster con una construcción no tejida de textura abierta. Diseñado para clientes que quieren más densidad de nonwoven en su pad. Se usa con una solución para extraer la suciedad a base de agua que elimina manchas en suelos desgastados. Para usar en máquinas eléctricas estándares para limpieza de suelos o fregadoras automáticas. Ideal para el uso en máquinas de velocidad hasta 350 RPM.



### **ROJO – PAD PULIDO**

El Pad Rojo Pulido se utiliza para la limpieza y el abrillantado de los suelos. Elimina marcas de desgaste y suciedad mientras que deja los suelos pulidos y con un gran brillo. Para usar en máquinas eléctricas estándares de limpieza de suelos, fregadoras orbitales y fregadoras automáticas. Ideal para uso en máquinas de velocidades hasta 800 RPM.



### **BEIGE – PAD PULIDO**

El Pad beige Pulido es un disco que se usa para el mantenimiento de los suelos, dándoles brillo y limpieza en cada uso. Elimina las manchas pequeñas, rozaduras y suciedad mientras que aporta un gran brillo. Se usa en máquinas eléctricas estándares de limpieza de suelos, fregadoras orbitales y fregadoras automáticas. Ideal para el uso en máquinas de velocidades hasta 800 RPM.



### **REMOVER – PAD ULTRA ALTA VELOCIDAD DE ABRILLANTADO**

El Pad Remove UHS Abrillantado está compuesto por fibras de poliéster con una construcción no tejida de textura abierta. Se usa para abrillantar/pulir suelos consiguiendo un alto brillo, para acabados tanto en suelos duros como blandos. Este pad tiene una fórmula especial para eliminar de forma efectiva marcas negras y restaurar el brillo en una sola pasada. Ideal para utilizar en máquinas de velocidades de hasta 3000 RPM.



### **BLANCO – PAD PULIDO**

El Pad Blanco Pulido para el mantenimiento de los suelos está compuesto por fibras de poliéster con una textura densa, unida a un adhesivo resistente. Este pad ha sido diseñado para el pulido de suelos limpios y secos. Utilizar seco o tan solo un poco húmedo para conseguir un acabado de máximo brillo, con un efecto mojado. Su uso es para máquinas eléctricas estándares de limpieza de suelos, fregadoras orbitales o fregadoras automáticas. Ideal para el uso en máquinas de velocidades hasta 1000 RPM.



## Productos químicos Nilfisk

Nilfisk recomienda la utilización de productos de alta calidad en sus máquinas, solo de esta manera se podrán obtener los mejores resultados de limpieza y mantener las máquinas en perfecto estado de funcionamiento durante más tiempo. La utilización de productos no adecuados puede provocar averías en las máquinas.

Nilfisk recomienda los siguientes productos:

### Gama Ecológica

Completa gama de productos de alta eficacia, respetuosa con el medio ambiente y con certificación Ecolabel, que cubre las principales necesidades de limpieza del centro (suelos, superficies y baños ) proporcionando un agradable olor después de la limpieza. Incluye un potente desengrasante y un desincrustante de baños para zonas de aguas duras.



Código	Producto	Formato	Descripción
L01900607	PolGreen Neutro	2 x 5 l	Detergente neutro concentrado, perfumado, para limpieza manual de suelos y superficies. Especial suelos brillantes como gres, mármol, terrazo, granito y suelos sintéticos protegidos.
L01900608	PolGreen Sanitarios	2 x 5 l	Limpiador desincrustante ácido para la limpieza de baños, vestuarios... Elimina restos calcáreos y suciedades inorgánicas. No utilizar sobre mármol y superficies sensibles a los ácidos.
L01900609	PolGreen Interior	2 x 5 l	Detergente perfumado con base alcohol para la limpieza diaria de todo tipo de superficies. Adecuado para suelos brillantes.
L01900610	Linpol Green Ad	1 x 10 l	Jabón líquido natural concentrado para la limpieza y protección de suelos. Proporciona un aspecto brillante
L01900613	PolGreen Industria	1 x 10 l	Detergente desengrasante concentrado para la eliminación de suciedades orgánicas y minerales.
L01900615	PolGreen WC Gel	12 x 750 ml	Gel limpiador desincrustante para WC. Limpia, desincrusta y desodoriza.
L01900617	Polgreen Floorcare	1 x 10 l	Detergente de espuma controlada para limpieza de suelos

### Soluciones Técnicas

Gama de productos concentrados de alta eficacia para la eliminación de las suciedades más difíciles, efectivos para la eliminación de aceites minerales, grasas orgánicas, hollín, pinturas, tintas, etc.

Código	Producto	Formato	Descripción
L01900605	PolTech Degreaser 2000	1 x 10 l	Desengrasante concentrado para la eliminación de aceites minerales en todo tipo de superficies.
L01900606	PolTech Decaplus	1 x 10 l	Decapante Industrial. Elimina grasas.
L01900614	PolTech Firecleaner	1 x 10 l	Potente limpiador concentrado para la eliminación de restos de hollín (después de incendios), tintas de impresión y restos de pintura acrílica.
L01900603	PolTech Cleaner G	1 x 10 l	Limpiador desengrasante para aceites minerales y grasas orgánicas.

### Gama Económica

Producto neutro multiusos desodorante para todo tipo de superficies y suelos. Adecuado para suciedades ligeras y medias. Proporciona un agradable olor a manzana después de la limpieza.

Código	Producto	Formato	Descripción
15L01900612	EcoClean Manzana	4 x 5 l	Detergente multiusos desodorante para todo tipo de suelos y superficies. Olor a manzana.



## Especialidades

Productos específicos que complementan las gamas anteriores para dar solución a las necesidades de limpieza de nuestros clientes.

Código	Producto	Formato	Descripción
L01900602	Polbio Enzysan	2 x 5 l	Limpiador desodorante biotecnológico para baños y desagües. Contiene microorganismos que destruyen la fuente del mal olor
L01900604	TapiCleanet	2 x 5 l	Detergente para limpieza de moquetas y alfombras por inyección-extracción. Limpia en profundidad y reaviva los colores
L01900616	Delta	1 x 10 l	Desengrasante para uso alimentario con alto poder de limpieza.

La elección del producto químico de limpieza se realiza normalmente en función del tipo de suciedad a eliminar. En la siguiente tabla se muestran los mejores productos para cada tipo de suciedad.

Tipo de suciedad	PolGreen Industria	PolTech Degreaser 2000	PolTech Decaplus	PolTech Firecleaner	PolTech Cleaner G
Aceites y grasas orgánicas					
Aceites y grasas minerales	✓	✓			
Grasas minerales					
Hidrocarburos	✓	✓	✓		
Huellas de neumáticos					
Resíduos de humos y hollines	✓		✓	✓	
Alquitrán y aceite usado					
Tintas de impresión y residuos de pinturas acrílicas				✓	

## Guía de cepillos para fregadoras



Tipo de cepillo	Union mix	Prolite	Prolene	Aglite grit 500	Midgrit 240	Midlite grit 180	Dyna grit 80	Magna grit 46
Agresividad	Poco	Poco +	Medio	Medio	Medio +	Dura	Muy dura	Extrema
Linoleum		✓	✓	✓	✓			
Vinilo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Resistente		✓	✓	✓				
Cerámica		✓	✓	✓	✓	✓		
Baldosas antideslizantes			✓	✓	✓	✓		
Antideslizantes			✓	✓	✓	✓		
Piedra			✓	✓	✓	✓		
Cerámica		✓	✓	✓	✓	✓		
Terrazo		✓	✓	✓	✓	✓		
Hormigón fratasado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fratasado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mármol		✓	✓					
Granito		✓	✓					
Piso de epoxy		✓	✓	✓	✓			
Hormigón					✓	✓	✓	✓
Moqueta		✓	✓					

# Barredoras

## El multitarea fiable

La barredora Nilfisk lo ayudará a recoger los desechos mientras retiene el polvo. El sistema mecánico está diseñado para barrer desechos (desechos grandes, materiales livianos o polvo pesado)

y controlar la calidad del aire devuelto al medio ambiente. Para este fin, utilizamos los sistemas fiables de aspiración y filtración de Nilfisk.



## Mantenimiento más fácil. Productividad incrementada

Un exclusivo sistema "sin herramientas" de Nilfisk que facilita su mantenimiento, el cepillo principal, el cepillo lateral y el filtro. Le permite ajustar el cepillo, ya que se desgasta, lo que significa que el rendimiento de barrido se mantendrá a lo largo de su vida útil.

## Mantenga el aire libre de polvo con el sistema Dustguard™

El sistema DustGuard™ con boquillas nebulizadoras rocía una niebla fina de agua en los cepillos frontales y laterales, que permite controlar eficazmente el polvo que se levanta por la acción de los cepillos, evitando su propagación y consiguiendo un aire más limpio.

## Filtros de calidad y filtro agitador

El sistema de barrido de control de polvo Nilfisk ha sido diseñado para un rendimiento óptimo: una turbina de vacío grande, un filtro con una gran área de superficie retendrá el polvo y el agitador del filtro asegura que el filtro esté siempre limpio. El diseño del sistema de sacudidas del filtro es tan importante como el tamaño del filtro.

## Un cepillo para cada aplicación

Una gama completa de accesorios Nilfisk, como el cepillo principal o lateral en PPL, fibras naturales, acero y mezcla de nylon. Filtros de panel lavables o antiestáticos. Kits de accesorios opcionales: luces intermitentes, faros, ruedas que no marcan, advertencia de retroceso, paragolpes o cabinas.

# Barredoras manuales



## SW200 / SW250

### Lleve su limpieza a un nuevo nivel

Mantener sus instalaciones en buenas condiciones para clientes y empleados nunca ha sido tan fácil. La barredora manual Nilfisk, disponible en los modelos SW200 y SW250, ofrece un gran rendimiento tanto en interiores como en exteriores. Comparada con una escoba, recogerá y quitará polvo, suciedad, arena, clavos, tornillos, cigarrillos, etc. hasta 6 veces más rápido.

- Sistema de barrido directo para garantizar un resultado excelente.
- Capacidad para limpieza de larga duración: Tolva de 38 litros, que se puede mantener abierta para la retirada de grandes objetos, vaciado de cubos de basura, etc.
- Fácil de maniobrar: Grandes ruedas que no dejan marcas, facilitan el empuje y la dirección al usuario.
- Buen control del polvo: Filtro incorporado para mejorar el control del polvo y la comodidad del usuario.
- Adecuada para el uso al aire libre: Marco resistente a prueba de corrosión.
- Prácticamente sin necesidad de mantenimiento: Sencilla construcción mecánica con transmisión por engranajes y correa. Sin motor ni batería.
- El asa puede ajustarse a la altura del operador (3 posiciones).
- La tolva permanece en su sitio incluso cuando la barredora se almacena en posición vertical o se cuelga en la pared.



## SW 750

### La todoterreno – maniobrable y silenciosa

La nueva SW 750 es un nuevo concepto de barredora, superior a las de su gama. La SW 750 es una barredora totalmente versátil, con acceso a todo tipo de lugares gracias a su maniobrabilidad y apta para la limpieza de suelos tan dispares como: zonas de venta al público y gasolineras.

- Productividad teórica de 2.900 m<sup>2</sup>/h
- Tan silenciosa (59dbA) que puede ser utilizada hasta en las zonas más sensibles al ruido
- Batería (46Ah) y cargador incorporados de serie.
- La batería de serie trabaja hasta 2 horas en suelos difíciles y barre 6.000 m<sup>2</sup> aprox.
- Con la batería opcional de 77Ah, aumenta el tiempo de trabajo hasta 3,5h
- Gracias al filtro de poliéster, la SW 750 puede utilizarse tanto en zonas húmedas como secas



#### DATOS TÉCNICOS

	SW200	SW250	SW750
Tipo de energía para el motor	Manual	Manual	Batería 12V
Velocidad máxima (KM/H)	-	-	4
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	2800/1400	2800/1400	2880/1730
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	-	3680/1840	-
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	700	700	720
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	-	920	-
Nivel de ruido dB(A)	-	-	59
Volumen depósito residuos	38	38	60
Subida de rampa %	-	-	20
Largo x ancho x alto (mm)	790x375x870	790x375x870	998x800x1100
Peso en funcionamiento (kg)	19,5	20	68
<b>REFERENCIA</b>	<b>50000493</b>	<b>50000494</b>	<b>908 4701 010</b>

# Barredoras conductor a pie



## SW900

### Le ofrecerá un mayor rendimiento de limpieza y de productividad

La SW900 con conductor a pie es una barredora para su uso tanto en interiores como al aire libre, ofreciendo un ambiente libre de polvo y residuos secos. Aumente su productividad diaria a través de nuevos beneficios: control total desde la posición del operador, ergonomía mejorada con una tolva con ruedas un rendimiento superior.

- Todos los controles se pueden supervisar y acceder desde la posición del operador
- Más cómoda para maniobrar con el nuevo manillar ergonómico
- Más fácil de ajustar la velocidad: nueva palanca de tracción integrada en el manillar
- Tolva con capacidad de 60 l Nuevo control del cepillo lateral en el manillar
- Encendido / Apagado automático cuando se baja o sube el cepillo lateral
- Limpieza del filtro más rápida y eficaz: nuevo sistema de vibración eléctrica

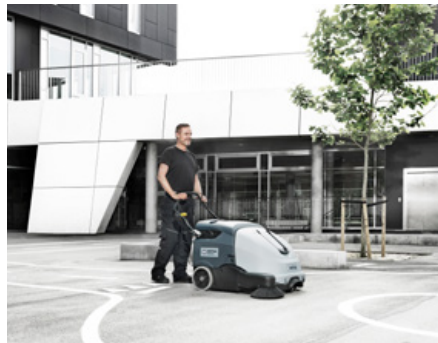


## SR 1000S

### Realiza el trabajo rápidamente, silenciosamente y de forma eficiente

La Nilfisk SR 1000S trabaja rápido, es una máquina fuerte y resistente. Presenta versiones a batería y a gasolina para trabajos en interiores o exteriores.

- Excelente maniobrabilidad que le permite limpiar en áreas congestionadas
- La SR 1000 S puede también limpiar superficies de moqueta con el kit para moqueta opcional
- Control del polvo mejorado y más capacidad para subir rampas, hasta un 16%
- Tanto la versión a baterías como a gasolina pueden utilizarse en interiores o exteriores



#### DATOS TÉCNICOS

	SW900 B	SW900 P	SR1000S B con cepillo lateral izquierdo	SR1000S P con cepillo lateral izquierdo
Tipo de energía para el motor	Batería	Gasolina	Batería 24V	Gasolina, 2.2kW/2.9Hp
Velocidad máxima (KM/H)	4.5	4.5	5.5	5.5
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	3715/2230	3715/2230	-	-
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	4725/2835	4725/2835	5500/3850	5500/3850
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	825	825	-	-
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1050	1050	1000	1000
Nivel de ruido dB(A)	70	78	71.6	77
Volumen depósito residuos	60	60	50	50
Subida de rampa %	20	20	20	20
Largo x ancho x alto (mm)	1390x870x1100	1390x870x1100	1255x795x1155	1255x795x1155
Peso en funcionamiento (kg)	143	88.5	224	203
<b>REFERENCIA</b>	<b>9084110010</b>	<b>9084111010</b>	<b>908 4201 010</b>	<b>908 4205 010</b>

# Barredoras conductor sentado/descarga manual



## SR 1101

### Limpeza económica y productiva

Los operarios de una barredora de conductor sentado requieren de una máquina compacta, maniobrable y que le ofrezca una gran confianza. La barredora SR 1101 representa la simplicidad y robustez en la forma más sofisticada. Recomendada tanto en almacenes, estacionamientos como en zonas exteriores.

- Magnífica maniobrabilidad con solo 2.36 m de radio de giro, facilita la limpieza en zonas estrechas y congestionadas
- El sólido motor de tracción de 620 W
- Permite recoger una mayor cantidad de residuos sin levantar polvo gracias a la capacidad excelente del filtro y su gran contenedor
- El volante ajustable y el pedal de pie para el control bidireccional proporcionan una mayor visibilidad, ergonomía y, por tanto, un trabajo más seguro
- Posibilidad de autonomía de más de 6 horas con el cofre de batería (opcional)

## SW4000

### El sistema de barrido OneTouch que minimiza los costes operativos

La SW 4000 es una barredora de conductor a bordo con gran depósito, diseñada para un máximo rendimiento, fiabilidad, reduciendo al mínimo el tiempo de inactividad y los costes operativos. Es la mejor opción para la industria, fábricas, almacenes, centros de distribución, patios de escuelas, centros comerciales, estacionamientos, centros deportivos, instalaciones de reciclaje, aparcamientos de varios pisos, etc. Es ideal tanto para exteriores como en interiores de limpieza dependiendo de la fuente de energía seleccionada, la batería, el GLP o gasolina (sólo exterior).

- Sistema de barrido One Touch que hace que sea más fácil de operar ya que todas las funciones – cepillo principal, cepillos laterales, ventilador de aspiración y el sistema DustGuard opcional se activen y terminen al mismo tiempo
- Mantiene el medio ambiente y tiene un bajo consumo de energía, materiales reciclables, control de polvo y emite poco ruido
- Cepillos laterales retráctiles para evitar daños en el cepillo y en las instalaciones



TrackClean™



#### DATOS TÉCNICOS

	SR1101 B	SR1101 P	SW4000 B	SW4000 P
Tipo de energía para el motor	Batería 24 V	Gasolina 2.9kW/3.9Hp	Batería 24 V	Gasolina Honda 4.1 kW
Velocidad máxima (KM/H)	5	5	7	7
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	4900/3430	4900/3430	6825/4780	6825/4780
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	6300/4410	6300/4410	8750/6125	8750/6125
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	980	980	975	975
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1260	1260	1250	1250
Nivel de ruido dB(A)	63.8	78.3	65	75
Volumen depósito residuos	70	70	75	75
Subida de rampa %	20	20	20	20
Largo x ancho x alto (mm)	1480x930x1220	1480x930x1220	1640x1035x1330	1640x1035x1330
Peso en funcionamiento (kg)	465	392	824	594
<b>REFERENCIA</b>	<b>9084310010</b>	<b>9084312010</b>	<b>9084400010</b>	<b>9084401010</b>

# Barredora conductor sentado/descarga hidráulica



TrackClean™

## SW5500

### SW5500 – La verdadera barredora híbrida industrial

La barredora SW5500 ofrece un alto rendimiento y productividad para barrer grandes superficies y zonas exteriores con polvo y escombros de forma cómoda. Es una barredora de conductor sentado con el tamaño y la capacidad para hacer más rápidamente las tareas de limpieza. Da beneficios diarios al crear un entorno más seguro y reducir los costes operativos por lo que la convierte en una opción atractiva para las empresas de limpieza, instalaciones industriales y fábricas, almacenes, centros de distribución, estadios deportivos, parking de centros comerciales, aparcamientos, etc.

- 25-30% de aumento de rendimiento de barrido con un cepillo principal desgastado frente a una barredora tradicional
- 30% de llenado de la tolva da una mayor productividad con menos tiempo perdido de vaciado
- La primera barredora industrial híbrida en el mercado: limpieza flexible, potencia, bajas emisiones y bajo nivel de ruido
- El ajuste del cepillo principal es fácil de comprobar pulsando un botón
- Todas las funciones de barrido activado por el botón OneTouch™ y presionando el pedal de marcha
- Todas las funciones se detienen automáticamente, cuando el operario no está, para reducir los consumos
- Componentes de alta calidad y fiables
- Reducción automática de la velocidad en las curvas cerradas y cuando se vacía la tolva
- Alarma de advertencia y reducción de la velocidad en pendientes



#### DATOS TÉCNICOS

	SW5500 B	SW5500 D
Tipo de energía para el motor	Batería 24 V	Diesel, Yanmar 4.1 kW
Velocidad máxima (KM/H)	9	10
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	10575/7405	11750/8225
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	13500/9450	15000/10500
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	1175	1175
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1500	1500
Nivel de ruido dB(A)	68	85
Volumen depósito residuos	150	150
Subida de rampa %	20	20
Largo x ancho x alto (mm)	1875x1200x1565	1875x1200x1565
Peso en funcionamiento (kg)	1101	838
Sistema de limpieza de filtro	Multifrecuencia	Multifrecuencia
<b>REFERENCIA</b>	<b>9084410010</b>	<b>9084412010</b>

# Barredora conductor sentado/descarga hidráulica



## SR 1601

### Porque un buen diseño es clave para reducir costes

La SR 1601 es la barredora más avanzada dentro de su categoría, gracias a las innovaciones que han sido incorporadas en su diseño puede aumentar la productividad, al mismo tiempo que simplifica la manejabilidad. Diseñada especialmente para las aplicaciones industriales más exigentes.

- Excelente maniobrabilidad
- El sistema Nilfisk DustGuard™ permite disminuir el tiempo de trabajo gracias al efectivo control del polvo
- El sistema MaxAccess™ proporciona un acceso fácil y rápido a las partes internas de la máquina
- Calidad de la protección propia del automóvil, gracias a su chasis de acero y su cubierta de polipropileno rotomoldeado
- El sistema NoTools™ permite cambiar los cepillos de forma rápida, sin necesidad de emplear herramientas para ello



DATOS TÉCNICOS	SR 1601	SR 1601 D	SR 1601 HD	SR 1601 LPG	SR 1601 MAXI	SR 1601 MAXI	SR 1601 LPG MAXI
Tipo de energía para el motor	Batería 24 V	Diesel, 3cil. 16,3 kW	Diesel, 3cil. 16,3 kW	LPG, 3cil. 23.1kW/31HP	Diesel, 3cil. 16,3 kW/	Batería 48V	LPG, 3cil. 23.1kW/31HP
Velocidad máxima (KM/H)	8	12	12	12	12	8	12
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	10000/7000	15000/10500	15000/10500	15000/10500	10000/7000	10000/7000	10000/7000
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	12800/8960	19200/13440	19200/13440	19200/13440	19200/13440	12800/8960	19200/13440
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Nivel de ruido dB(A)	69.5	88	88	87	88	69.5	87
Volumen depósito residuos	315	315	315	315	315	315	315
Subida de rampa %	20	25	25	25	25	20	25
Largo x ancho x alto (mm)	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460	2220x1320x1460
Peso en funcionamiento (kg)	1295	1050	1268	1052	1070	1315	1072
<b>REFERENCIA</b>	<b>13300103</b>	<b>13300101</b>	<b>13300175</b>	<b>13300105</b>	<b>13300148</b>	<b>13300149</b>	<b>13300161</b>



# Barredora conductor sentado/descarga hidráulica



## SW8000

### Limpieza profesional como nunca antes había visto!

La SW 8000 es una de las barredoras industriales de conductor sentado. Con sus extraordinarios 2 metros de ancho de barrido, la SW8000 le permite barrer y limpiar grandes superficies, como estacionamientos, almacenes y fábricas.

- Sistema DustGuard™ único, con boquillas de nebulización atomizadas que proporcionan una neblina de humedad en los cepillos frontales y laterales, ofreciendo un control efectivo del polvo en el aire para dejar un medio ambiente más limpio
- El ancho de barrido más grande de la industria, ofrece 1,3 metros de cepillo principal que le proporciona un mejor rendimiento y una limpieza más rápida
- Un ancho total de cepillos laterales que ofrecen una limpieza de 2 metros de ancho
- Protecciones de polietileno que ofrecen una alta protección al conducir y absorben los golpes. Al mismo tiempo, son totalmente reciclables en línea con la política de conciencia ambiental de Nilfisk



#### DATOS TÉCNICOS

	SW8000 165D CAB CALEFACCIÓN AC	SW8000 D	SW8000 LPG
Tipo de energía para el motor	Diesel	Diesel	LPG
Velocidad máxima (KM/H)	15	15	15
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	23925/16750	23925/16750	23925/16750
Nivel de presión sonora dB(A)	82.8	82.8	80.6
Rendimiento con 2 cepillo lateral teórico/real (m <sup>2</sup> /h)	29000/20300	29000/20300	29000/20300
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	1650	1650	1650
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	2000	2000	2000
Nivel de ruido dB(A)	82.8	82.8	80.6
<b>REFERENCIA</b>	<b>56383690</b>	<b>56107513</b>	<b>56107512</b>

## Guía de cepillos para barredoras



### Modelo Spiral – 6/8 Doble fila

6 ó 8 dobles filas de cerdas en un diseño en espiral. El cepillo está diseñado para el barrido general y proporciona resultados excelentes en una variedad de superficies de suelo. Recomendado para la grava, arena, basura y desechos voluminosos pesados.

### Modelo Alta Densidad – Llenado completo

Las cerdas cubren completamente el núcleo del cepillo. Recomendado para aplicaciones con polvo fino, arena, polvo de cemento u otro material fino sobre una variedad de superficies.

### Modelo Chevron

Doble fila de cerdas en un patrón de espina de pescado. El cepillo está diseñado para basura ligera, como papel, hojas, latas de refrescos y botellas de vidrio. Tiene menos filas con amplios espacios en el medio, lo que le permite captar con mayor eficacia basura voluminosa. Este cepillo es excelente para el mantenimiento de barrido de grandes áreas como aparcamientos.

### Cerdas de Nylon

El Nylon tiene una vida útil excelente. Se recomienda para barrer superficies rugosas, debido a su larga vida. Funciona bien en aplicaciones externas, pero es menos agresivo y no se puede utilizar con mucha humedad.

### Cerdas de Polipropileno

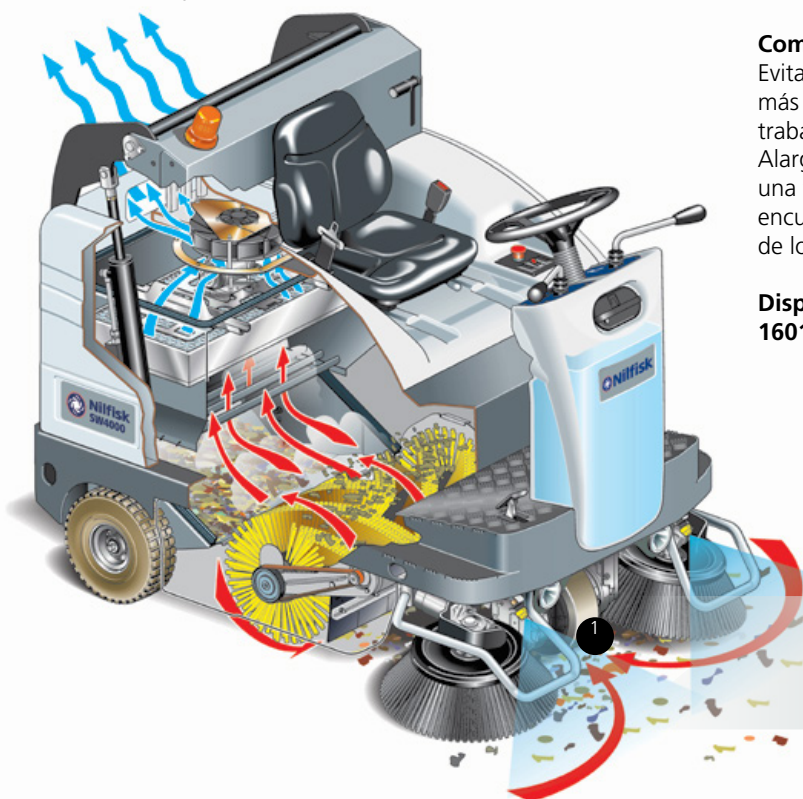
El Polipropileno proporciona un barrido superior para la grava y arena. Conserva su rigidez cuando está mojado y su uso se puede llevar a cabo tanto en interiores como al aire libre.

### Cerdas de Polipropileno y Acero

Combina las ventajas de polipropileno con la acción de corte de alambre para la eliminación de barro compactado, la grasa... Se puede utilizar igualmente en interiores o al aire libre.

## Control del polvo Dust Guard

Para evitar que el polvo se deposite en sus instalaciones, fábricas, centros logísticos, etc. Nilfisk tiene la solución a sus problemas: Nilfisk ha desarrollado un sistema de pulverización de agua en los cepillos laterales que permite no levantar polvo cuando la barredora trabaja.



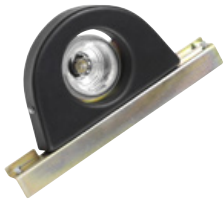
### Como se traduce en la práctica:

Evita que el polvo se disperse en el aire, creando un entorno más saludable y respirable para los operarios y la gente que trabaja alrededor de la zona de barrido.

Alarga la necesidad de mantenimiento de las máquinas de una fábrica, mejora la imagen de centros logísticos, no se encuentra polvo en las cajas almacenadas, menos limpieza de los equipos, de la maquinaria y de la instalación.

**Disponibile en las barredoras SW4000, SW5500, SR 1601, SW8000...**

**Dust Guard:  
Control del Polvo Patentado**



**Luz superior**

Puede instalarse delante de la barredora para mejorar la visibilidad



**Luz estroboscópica**

Alerta de que la máquina está trabajando en la zona



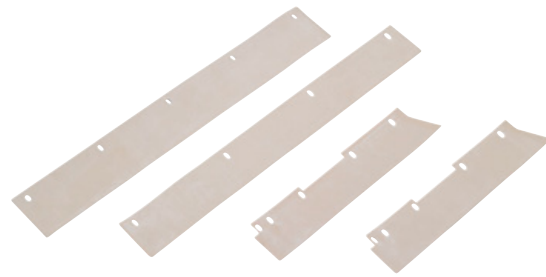
**Protector cepillo lateral**

Protege el cepillo lateral de la barredora



**Cargador interno**

Se puede utilizar tanto para baterías de ácido como de gel



**Faldones anti-marca**

Faldones para barrer en suelos delicados



**Kit moqueta**

Faldones anti-marca, cepillo central y laterales de fibra natural y pre-filtro. Para utilizar en el barrido de superficies enmoquetadas



**Kit cepillo lateral izquierdo**

El cepillo lateral mueve los residuos de los lados al centro para que puedan ser recogidos por el cepillo principal, aumenta el ancho de barrido y por lo tanto la productividad de la máquina



**Filtros**

Los filtros de papel son adecuados para trabajar en seco y en condiciones de mucho polvo. Los filtros de poliéster son adecuados en aplicaciones con humedad, pueden ser lavados y una vez secos se pueden volver a utilizar.



**Techo de seguridad**

Protege al operario, especialmente en almacenes e industrias



**Cepillo principal de fibra natural**

Adecuado para eliminar polvo y para el barrido de suelos delicados y moqueta. Tiene más desgaste que otros cepillos.



**Cepillo principal de acero y PPL**

Puede utilizarse tanto para interiores como en exteriores



**Cepillo principal de PPL**

Mejor recogida de arena, grava y residuos. Es menos agresivo para el suelo comparado con el cepillo de acero y PPL



**Ruedas elásticas sólidas**

No se pinchan, se utilizan principalmente en industrias con virutas de metal o clavos



**Asiento con suspensión**

Asiento cómodo con suspensión ajustable según el peso del operario



**Protecciones frontales**

Protegen la parte delantera de la máquina



**Aspiración de residuos**

Adecuado para limpiar en zonas de difícil acceso como debajo de escalones, estanterías y rejillas



**DustGuard™ kit**

Para controlar el polvo que levantan los cepillos laterales



**Luz frontal de trabajo**

Las luces delanteras y traseras iluminan zonas que la luz superior no alcanza



**Luz trasera de trabajo**



**Techo de seguridad**

Protege al operario, especialmente en almacenes e industrias



**Toma de aire alta**

Eleva la toma de aire del motor. Se utiliza en aplicaciones con mucho polvo



# Potencia tu Nilfisk

Con el fin de garantizar que la máquina ofrezca el mejor servicio posible, le recomendamos que utilice siempre nuestra gama de baterías recomendadas en su equipo. La tecnología de nuestras máquinas se complementa con las baterías seleccionadas por su calidad, durabilidad, perfecto funcionamiento y un mínimo mantenimiento. La capacidad de las baterías se mide en A/h (amperios por hora) y se enumeran de acuerdo con el Std. Europeo A/5h.



## Baterías de ÁCIDO

Las baterías de ácido están hechas de sulfato de plomo y una estructura central de metal que se sumerge en una solución de ácido sulfúrico. Esto produce una reacción química entre los componentes que permite que el voltaje y la capacidad de la batería aumenten. La vida útil de las baterías de ácido se mide en ciclos, un ciclo es igual a una secuencia de carga/descarga completa. La durabilidad de estas baterías suele ser de unos 800-1500 ciclos.

Las baterías de semi tracción están también disponibles; están hechas con una tecnología diferente que soporta menos ciclos, normalmente de 300 a 500.

Las baterías de ácido liberan gas mientras se están recargando, por eso, necesitan ser rellenadas con agua destilada regularmente. La recarga de estas baterías debe hacerse en un lugar ventilado.

## Baterías de GEL / Baterías libres de mantenimiento

Las baterías de gel o libres de mantenimiento están selladas y tienen las mismas dimensiones que las baterías de ácido, pero tienen menos capacidad de carga. Las baterías libres de mantenimiento solo se pueden descargar un 70% comparado con las baterías de ácido, las cuales se descargan hasta un 80%.

Ello significa que es vital saber concretamente las necesidades que tenemos para poder elegir las baterías de gel más adecuadas.

Las baterías de gel tienen algunas ventajas comparadas con las de ácido tales como:

- No se recargan de agua
- Menor consumo de energía durante la carga
- No se derrama ácido en la máquina o en la zona de carga
- No hay formación de gases durante la carga

## La vida útil de una batería

La vida útil de una batería se mide por secuencias de carga y descarga – una carga y descarga es un ciclo. Es importante hacer hincapié en que el tiempo de vida de todas las baterías se acorta si la batería no se recarga completamente después de su uso – es decir, si la batería se utiliza antes de que se haya cargado completamente se dañará.

El número de los ciclos es un indicador importante de la calidad en todas las baterías de tracción – cuanto más ciclos – más larga es su vida útil. El promedio de ciclos de una batería convencional en el mercado es de 600-800, mientras que todas las máquinas Nilfisk están equipadas con baterías que superan considerablemente la media de ciclos útiles.

## Rotativas, abrillantadoras e inyección y extracción

### Una moqueta limpia deja una impresión duradera

Para limpiar moquetas y superficies de suelos duros, tenemos una gama de máquinas de inyección-extracción y rotativas que mostrarán sus suelos de la mejor manera posible.

Las moquetas limpias o los suelos brillantes aumentan la sensación de bienestar y comodidad, ya sea para su personal o las personas que visitan hoteles, escuelas, hospitales, hogares, boutiques o tiendas.



### Menos agua. Menos productos químicos los mismos resultados excelentes

Las máquinas extractoras de moquetas limpian la moqueta de manera rápida y eficiente. Con el sistema de inyección y extracción, el inyector rocía agua y detergente en la moqueta, mientras que el cepillo del cilindro se lava y el accesorio de aspiración recoge el agua sucia, dejando la moqueta completamente limpia. Los extractores de moquetas Nilfisk son de diseño de alta calidad y nuestra ingeniería de primera clase ahorra agua y productos químicos.

### Limpia tus suelos para una vida más larga

Si necesita un acabado que le otorgue brillo a un suelo de mármol, terrazo o vinilo, las rotativas son la opción ideal. El proceso de cristalización consiste en extender un líquido cristalizado uniformemente sobre el suelo para protegerlo y bloquear los poros y las juntas entre los adoquines. Después de que el suelo se ha cristalizado a baja velocidad, se pule con una cabezal giratorio de alta velocidad. La aplicación de este revestimiento protector significa un gran ahorro, ya que facilita el mantenimiento y prolonga la vida del suelo.

### Limpieza con espuma seca para resultados más rápidos

Las rotativas también ofrecen la opción de limpiar suelos de moqueta con el método de "espuma seca". La espuma es producida por un compresor de 230V / 50Hz montado en la parte superior del depósito de agua de la máquina de disco único y se extiende directamente en el centro del cepillo de nylon a través de una boquilla montada en la parte inferior de la base de la máquina. Este método asegura que no exista ningún riesgo de daño en la moqueta después de la limpieza, evita su decoloración y permite un proceso de secado más rápido una vez realizada la tarea.

# Rotativas Alta Velocidad



## FM400 H

### Rotativa de alta velocidad para aplicaciones de pulido

Ideal para el pulido de alta velocidad, fregado y limpieza con spray en suelos duros. Con su excelente equilibrado y sólida construcción en aluminio la FM400 L asegura una larga vida útil.

- Precio competitivo: Las máquinas fabricadas por Nilfisk resultan realmente competitivas en precio, comparado con la mayoría de competidores
- Alto rendimiento: Potencia, bajo nivel sonoro y equilibrada
- Accesorios estándar: Gama de accesorios más racionales y fáciles de utilizar
- Prestaciones mejoradas: Gancho para el cable, protector de enchufe, grandes ruedas, fácil sustitución del cable, asa ergonómica y seguridad mejorada
- Completa gama de accesorios opcionales para realizar tareas específicas



## FM400 D

### Rotativa monodisco de doble velocidad

La FM400 D ofrece la elección entre trabajar a 185 o a 370 r.p.m. para un fácil, eficiente y económico mantenimiento de todo tipo de suelos. Diseñada para aplicaciones medias, esta rotativa sirve tanto para el cristalizado y fregado así como para la limpieza con altas revoluciones o el abrillantado.

- Precio competitivo: Las máquinas fabricadas por Nilfisk resultan realmente competitivas en precio, comparado con la mayoría de competidores
- Diseño común: Nilfisk diseña sus máquinas pensando en el ahorro de costes y el fácil manejo de las mismas
- Accesorios estándar: Gama de accesorios más racionales y fáciles de utilizar
- Prestaciones mejoradas: Gancho para el cable, protector de enchufe, grandes ruedas, fácil sustitución del cable, asa ergonómica y seguridad mejorada
- Completa gama de accesorios opcionales para realizar tareas específicas



## FM400 L

### Bajas revoluciones para aplicaciones de limpieza estándar

La rotativa FM400 L de 43 cm. de diámetro de disco/pad, diseñada para aplicaciones de tipo medio. De gran confort, fácil manejo y efectivos resultados. Apta para el fregado, la limpieza con spray y el cristalizado de suelos duros de forma rápida y eficiente.

- Alto rendimiento: Potencia, bajo nivel sonoro y equilibrada
- Diseño común: Nilfisk diseña sus máquinas pensando en el ahorro de costes y el fácil manejo de las mismas
- Prestaciones mejoradas: Gancho para el cable, protector de enchufe, grandes ruedas, fácil sustitución del cable, asa ergonómica y seguridad mejorada
- Completa gama de accesorios opcionales para realizar tareas específicas

DATOS TÉCNICOS	FM 400 H	FM 400 D	FM 400L
Potencia (W)	1500	1100/1500	1100
Nivel de presión sonora dB(A)	61	61	59
Diámetro cepillo/disco (mm)	430	430	430
Velocidad cepillo/disco (RPM)	410	185/370	180
Par torsión cepillo (NM)	36	58/40	63
Longitud cable eléctrico (m)	15	15	15
Alto alojamiento motor (cm)	323	323	323
Altura máxima con asa (mm)	1236	1236	1236
Peso (kg)	40	40	37
Largo x ancho x alto (mm)	572x445x1236	572x445x1236	572x445x1236
<b>REFERENCIA</b>	<b>56380058</b>	<b>56380061</b>	<b>56380056</b>



# Abrillantadora a batería



## BU800

### Abrillantadora a batería

La BU 800 representa la tecnología más avanzada en mantenimiento y abrillatado de suelo con un brillo excepcional.

Las características de la BU800 incluyen que sea fácil de uso, seguridad, control del polvo activo o pasivo.

- Controles sencillos que facilitan el funcionamiento y la seguridad
- Presión del disco con auto-regulación, elimina la necesidad de ajustes y reduce los errores del operador
- El grupo de cepillo se levanta automáticamente cuando el motor está apagado para una mejor protección del suelo
- Cargador interno para ahorrar tiempo de inactividad y añadir comodidad
- Excelente control de polvo activo con filtración HEPA para las zonas sensibles al polvo



#### DATOS TÉCNICOS

#### BU800

Clase de protección / protección ip	IPX4
Potencia (W)	1500
Nivel de presión sonora dB(A)	68
Diámetro cepillo/disco (mm)	508
Presión cepillo/discos (g/cm <sup>2</sup> )	automático
Velocidad cepillo/disco (RPM)	1500
Par torsión cepillo (NM)	-
Longitud cable eléctrico (m)	-
Alto alojamiento motor (cm)	-
Altura máxima con asa (mm)	-
Peso (kg)	79
Largo x ancho x alto (mm)	1270x580x1050
<b>REFERENCIA</b>	<b>56383526</b>



**Porta Pads**  
Baja velocidad  
Alta velocidad



**Cepillo de fibra natural**  
Para suelos irregulares y  
suelos delicados



**Cepillo para suelos duros**  
Para limpiezas medias  
y difíciles



**Cepillo para limpiezas  
difíciles**  
Para limpiezas en profundi-  
dad, suciedades difíciles y  
decapados



**Pads agresivos**  
Negro y marrón para  
decapado  
Azul para decapado suave  
y fregado



**Pads suaves**  
Rosa para UHR hasta 3.000  
rpm. Beige para UHR hasta  
1.500 rpm. Blanco para alta  
velocidad y limpieza por spray



**Pads fuerza media**  
Verde para fregado.  
Rojo para fregado suave  
y limpieza por spray



**Generador de espuma**  
Para limpieza de moqueta  
con espuma seca



**Faldón protector**  
Se utiliza conjuntamente con  
el aspirador de polvo



**Depósito de disolución**  
Para aplicaciones de fregado



**Pads de Diamante**

# Máquinas Inyección/Extracción



## ES300

### Limpeza de grandes superficies de moqueta

Con la ES300 de Nilfisk ha entrado en una nueva era de la limpieza de moquetas. Esta máquina es ideal para la limpieza de moquetas. No solo elimina la suciedad y el agua, sino que también cumple con los mejores estándares para extender la duración de las moquetas. A parte de su gran productividad y su rendimiento de limpieza, la ES300 es fácil de utilizar.

- La ubicación de la boquilla en la parte delantera hace que el usuario haga el trabajo más rápido y con más facilidad.
- El depósito de recuperación de gran capacidad, junto con el mango ajustable, hace que vaciarlo y rellenarlo sea mucho más sencillo.
- Mango ajustable y ergonómico – se ajusta a la altura del operador para una fácil maniobrabilidad incluso en espacios reducidos.
- El cabezal del cepillo flotante se ajusta automáticamente para conseguir un mayor contacto con las moquetas.
- El depósito más grande tiene una mayor capacidad para el agua proporcionando un tiempo de limpieza prolongado.
- Potente motor de aspiración para la eliminación eficiente de la suciedad y tiempos de secado más rápidos.
- El diseño compacto de la máquina facilita su almacenamiento y su mantenimiento.
- El modo de limpieza se puede cambiar rápidamente.
- Las ruedas son grandes para una fácil maniobrabilidad en subir y bajar escaleras.



#### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	ES300
Potencia (W)	1824
Caudal (l/seg)	-
Vacío en boquilla (KPA)	-
Presión sonora (DB(A) bs 5415)	-
Ancho de trabajo (mm)	410
Ancho de aspiración (mm)	480
Presión bomba (bar/psi)	-/120
Velocidad cepillo (RPM)	1950
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	34/26.5
Largo x ancho x alto (mm)	711x489x813
Nivel de presión sonora dB(A)	68
Potencia motor aspiración	1119
<b>REFERENCIA</b>	<b>56265503</b>

## Accesorios

---



**Kit de aspiración para suelos duros**



**Kit manual moquetas**

---



# Nilfisk SO4500 – Máquinas de vapor profesionales



## SO4500

### La forma mas simple de vaporizar

- 4,5 bares de presión de vapor, con una caldera de 1,8L y un depósito de reserva de 5L
- Uso continuo máximo: 6 horas, con caldera de llenado continuo
- Ruedas delanteras bloqueables y cierre de seguridad automático
- Construcción de acero duradero y pulido

Una solución compacta y fácil de usar para uso comercial, la SO4500 sobresale en las tareas de limpieza de trabajos ligeros a medios. Adecuada para todos los sectores industriales y todos los entornos en los que la recuperación por aspiración no es un requisito, es ideal para aplicaciones de sólo vapor que no requieren productos químicos adicionales para la higienización.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### NILFISK SO4500 EU-UK

Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/Hz/A)	230-240/1/50/10
Función aspiración	No
Temperatura caldera de vapor (°C)	150
Capacidad depósito agua (l)	5,0
Volumen caldera (l)	1,8
Depósito detergente	No
Dimensiones, L x A x A (mm)	420x320x460
Peso (kg)	12
Longitud manguera (m)	4,0
Cable eléctrico (m)	10

### CARACTERÍSTICAS

Carcasa de acero inoxidable	•
Monofásica	•
Función de vapor	•
Llenado continuo de caldera	•
Interrupción de control de vapor	•
Apagado de seguridad automático	•

### EQUIPAMIENTO ESTANDAR

CEPILLO REDONDO 55MM	450000067
BOQUILLA CURVADA VAPOR	450000063
BOQUILLA CEPILLO VAPOR	450000064
TUBO EXTENSIÓN VAPOR	450000057
CEPILLO PARA SUELO	450000058
CEPILLO LARGO ACODADO	450000060
BOQUILLA VAPOR LARGO	450000062
MANGUERA MATRIX DE 4 METROS SOLO PARA VAPOR	450000056
CEPILLO TRIANGULAR	450000059
BOQUILLA SECADO VENTANAS	450000061

### REFERENCIA

**45000000**

# Nilfisk SV8000 – Máquinas de vapor profesionales



## SV8000

### El caballo de batalla del vapor-aspiración

- Caldera de 3,3L y un depósito de reserva de 5L
- Uso continuo máximo: 12 horas, con caldera de llenado continuo
- Depósito de aguas residuales extraíble con tapa de cierre
- Amplia gama de accesorios incluidos

Ideal para la limpieza sin productos químicos en situaciones que requieren un tiempo mínimo de secado, la SV8000 equipada con aspiración proporciona una higiene óptima a un ritmo óptimo. Deja cualquier espacio de trabajo higienizado, seco y listo para su uso en menos tiempo, con una importante capacidad de recuperación, maniobrabilidad y tiempo de ejecución que le permite manejar los requisitos de las zonas más grandes.



#### DATOS TÉCNICOS

#### NILFISK SV8000 EU-UK

Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/Hz/A)	230-240/1/50/13
Función aspiración	Yes
Temperatura caldera de vapor (°C)	170
Capacidad depósito agua (l)	5
Volumen caldera (l)	3.3
Depósito detergente (l)	No
Presión del vapor	8
Dimensiones, L x A x A (mm)	800x400x820
Peso (kg)	25,0
Longitud manguera (m)	4
Cable eléctrico (m)	10

#### CARACTERÍSTICAS

Carcasa de acero inoxidable	•
Monofásica	•
Función de vapor	•
Función de aspiración	•
Llenado continuo de caldera	•
Interrupción de control de vapor	•
Apagado de seguridad automático	•

#### EQUIPAMIENTO STANDARD

CEPILLO VAPOR Y VAC 150MM	450000047
BOQUILLA AIRE/VAPOR 150 MM	450000046
ACCESORIO SECADO 150MM	450000048
LIMPIADOR CRISTALES 250MM	450000036
INSERCIÓN DE ALFOMBRA 400MM	450000044
INSERTO DE CEPILLO SUELO 400MM	450000042
BOQUILLA DE CEPILLO SUELO 400MM	450000041
INSERTO DE ESCOBILLA 400MM	450000043
ACCESORIO RINCONES	450000049
TUBO DE EXTENSIÓN INDIVIDUAL	450000031
MANGUERA VAPOR VAC Y DETERGENTE	450000045
LANZA DE VAPOR LARGA	450000050
LANZA DE VAPOR CORTA	450000051
HERRAMIENTA DE ASPIRACIÓN DE	450000037

#### TAPICERÍA

**45000002**

# Nilfisk SDV – Máquinas de vapor profesionales



## SDV

### Lo último en limpieza de vapor

- Presión de 4,5 bares (SDV4500) o presión de 8 bar (SDV8000), con capacidad de caldera de 1.8L o 3.3L respectivamente
- Uso continuado – máximo: 6 horas (SDV4500) u 8 horas (SDV8000) con caldera de llenado continuo
- Sistema de inyección de detergente para saneamiento certificado por laboratorio
- Depósito de aguas residuales extraíble con tapa de cierre.

Preparado para productos químicos y equipado para vacío, certificado por laboratorio

Los modelos SDV están fabricados para uso intensivo y multiusos de limpieza y desinfección. Ofreciendo inyección de detergente además de la limpieza a vapor estándar, ambos modelos facilitan la desinfección y el secado de los entornos más duros y peligrosos. Su menor capacidad, la de 4500, es ideal para usos de menor duración, mientras que el tamaño completo, el de 8000 pueden funcionar hasta 12 horas sin interrupción.



#### DATOS TÉCNICOS

#### NILFISK SDV4500 EU-UK

#### NILFISK SDV8000 EU-UK

Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/Hz/A)	230-240/1/50/13	230-240/1/50/13
Función aspiración	Yes	Yes
Temperatura caldera de vapor (°C)	150	170
Capacidad depósito agua (l)	2.5	5
Volumen caldera (l)	1.8	3.3
Depósito detergente (l)	2.5	2.5
Dimensiones, L x A x A (mm)	4.5	8
Peso (kg)	700x450x880	700x450x970
Longitud manguera (m)	30	40
Cable eléctrico (m)	2.5	4
El cable (m)	10	10

#### CARACTERÍSTICAS

Monofásica	•	•
Función de vapor	•	•
Función detergente	•	•
Función aspiración	•	•
Llenado continuo de caldera	•	•

#### EQUIPAMIENTO STANDARD

CEPILLO VAPOR Y VAC 150MM	450000047	450000047
ACCESORIO SECADO 150MM	450000048	450000048
LIMPIADOR CRISTALES 250MM	450000036	450000036
ACCESORIO MOQUETAS	450000035	450000044
ACCESORIO CEPILLO SUELO	450000033	450000042
BOQUILLA SUELOS	450000032	450000041
ACCESORIO ESCURRIDOR	450000034	450000043
ACCESORIO RINCONES	450000049	450000049
TUBO DE EXTENSIÓN INDIVIDUAL	450000031	450000031
MANGUERA VAPOR VAC Y DETERGENTE	450000030	450000045
MANGUERA COMPLETA	450000050	450000050
LANZA DE VAPOR LARGA	450000051	450000051
LANZA DE VAPOR CORTA	450000037	450000037
HERRAMIENTA DE ASPIRACIÓN DE		
<b>TAPICERÍA</b>	<b>45000004</b>	<b>45000006</b>



Basándonos en nuestro amplio conocimiento de sus necesidades, retos y en el trabajo diario con el medio ambiente, unimos nuestros esfuerzos en ofrecer la solución adecuada y mejorar su productividad para que usted pueda centrarse mejor en su trabajo.

## Automoción

**La limpieza es una parte importante de su negocio**

- Vamos a ayudarle a crear el ambiente adecuado para que pueda optimizar su negocio.

Recibir a sus clientes en un ambiente agradable, la limpieza es una necesidad absoluta. Nilfisk puede ofrecerle la solución perfecta para que usted pueda centrar su atención en la venta.

Nuestra amplia gama de soluciones repercute directamente en los objetivos económicos, así como asegura la retención de valor o acorta los tiempos de limpieza, lo que reduce los costes de mantenimiento y por tanto aumenta los beneficios.

## Agricultura

**La agricultura requiere exigencia en las personas y los equipos**

Desde los criadores de cerdos hasta los productores de vino – ofrecemos la solución adecuada para cada tarea.

Combinamos y adaptamos sistemas estacionarios para granjas e instalaciones de almacenamiento con unidades móviles para las máquinas, espacios al aire libre, patios, piscinas de máquinas o de producción, etc.

Desde hidrolimpiadoras hasta sistemas de aspiración y equipos de cuidado de suelos, móviles o fijos, podemos ofrecer un producto para satisfacer todas sus necesidades de limpieza diaria – con el rendimiento suficiente para hacer el trabajo de forma óptima.

## Industria del acero y el metal

**Incremento de la productividad, la limpieza y la seguridad**

Los suelos con polvo y suciedad ordinaria, petróleo y desechos son comunes en las fábricas, lo que requiere una limpieza de suelos industrial.

Los equipos de limpieza Nilfisk para suelos rugosos logran cumplir con facilidad los diferentes desafíos que se presentan, limpia a fondo al mismo tiempo que ofrece un bajo coste de mantenimiento para que aumente su productividad.

Los equipos también cuentan con depósitos de gran volumen y filtros de aire de alta calidad que juntos limpian las superficies sin contaminar el aire – manteniendo un entorno sano para sus empleados.

## Edificios y Construcción

**Cada día en la construcción y en los edificios se presentan retos exigentes de limpieza**

Tanto para pintores o albañiles como para empresas de la construcción e incluso grandes empresas – ofrecemos la solución adecuada para cada tarea.

La industria de la construcción se enfrenta todos los días a las condiciones más duras de trabajo – unas condiciones de limpieza difíciles con tipos de polvo y desperdicios peligrosos.

Esta industria requiere de productos eficientes y robustos que resistan posibles golpes, que sean móviles. Fáciles de almacenar y de usar. Que minimicen el riesgo de lesiones.

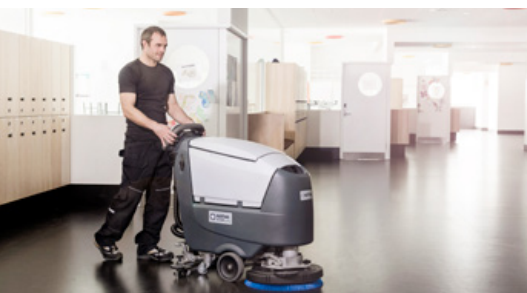
## Alimentación y bebidas

**Seguridad e higiene en los suelos, características cruciales en la producción de alimentos y bebidas**

Una limpieza inadecuada o insuficiente puede producir un producto de mala calidad – con consecuencias negativas, riesgo en la salud y pérdida de confianza en su marca.

Los equipos Nilfisk ofrecen la potencia de fregado requerida para mantener el más alto nivel de limpieza en estos entornos. En concreto tienen una alta tracción en el suelo y pueden recoger restos de alimentos con mayor facilidad.

Para la industria de alimentos y bebidas, alcanzar un alto nivel de higiene es la máxima prioridad.





## Nilfisk, su socio de confianza

Cada día, en todo el mundo, la gente necesita limpiar los espacios que le rodean: lugares de trabajo, instituciones, fábricas, hospitales, escuelas, aeropuertos, hogares, etc. Y a medida que la población crece, y los estándares de vida mejoran, aumenta la demanda global de soluciones de limpieza y una mejor calidad de vida.

Con más de 110 años de experiencia en el negocio de las tecnologías de limpieza, Nilfisk aprovecha la innovación constante para liderar la industria tanto en términos de nuestros productos como de nuestra experiencia como socio de servicios.

Nuestras soluciones ayudan a clientes de todo el mundo, tanto a nivel profesional como particular, a mantener sus instalaciones y hogares limpios. Al proporcionar a nuestros clientes la tecnología de limpieza líder en el mundo, estamos despejando el camino para un día a día más seguro, limpio y productivo.

### Trabajando para un mundo más ecológico

En Nilfisk nos comprometemos a establecer estándares para nuestra industria y los servicios de limpieza que le ofrecemos. Nilfisk es signatario orgulloso del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y del Carbon Disclosure Project. Por ello, también colaboramos estrechamente con nuestros proveedores para que firmen y se comprometan con los diez principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas.

Nos enfocamos en nuestro propio consumo interno de recursos y trabajamos activamente para reducir nuestra huella de carbono.

Nuestras plantas de producción están certificadas bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001 Sistema de Gestión Medioambiental, y recogemos cifras detalladas y controlamos todas las emisiones derivadas de nuestra empresa.

ISO 9001 garantiza un planteamiento estandarizado para el manejo básico de la producción asegurando estándares específicos.

ISO 14001 garantiza la protección del medio ambiente y requiere un sistema de gestión medioambiental que se ocupe de los procesos y las actividades relacionados con la gestión y el control de las tareas ambientales cotidianas.

Nos enfocamos en reducir su coste operativo total y maximizar el retorno de su inversión desarrollando productos eficientes, fáciles de usar y fiables con un rendimiento medioambiental mejorado: menos energía, menos agua y menos detergente. Nuestro objetivo es lograr más con menos, lo que significa reducir los costes para usted como cliente y al mismo tiempo mejorar nuestra huella medioambiental.



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



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 – Hidrolimpiadora compacta agua fría



## Ideal para tareas de limpieza diarias

- Caudal de agua regulable en todos los modelos
- Sistema de inyección de detergente en espuma Variofoam
- Manguera de caucho reforzada en acero (de serie 10 m., XT 15 m.)
- Accesorios Ergo plus
- Pistola Ergo 2000
- Auto On/Off automático
- Incluye lanza 4 en 1 en los modelos XT
- Lanza FlexoPower Plus con boquilla HP para baja presión

La gama MC 2C es para usos de baja intensidad y tareas de limpieza rutinarias. Ofrece un excelente rendimiento de limpieza, un equipamiento profesional, así como un fácil uso y almacenaje.

La MC 2C reúne un alto nivel de ergonomía con una gran potencia de limpieza. Perfecta para tareas diarias de baja intensidad.



DATOS TÉCNICOS	MC 2C-150/650 XT EU	MC 2C-150/650 EU
Media recomendada de horas de uso	1	1
Presión Bomba (bar/Mpa)	150/15	150/15
Impacto de limpieza (Kg/cm <sup>2</sup> )	2.9	2.9
Caudal de agua (l/h)	650/570	650/570
Temperatura Máxima de entrada	60	60
Largo x Ancho x Alto	394x391x955	394x391x955
Peso (kg)	32.8	30.1
Cable (m)	5	5
Tamaño Inyector	0340	0340
Consumo de energía (Kw)	3.3	3.3
Voltaje / Fase / Frecuencia / Corriente (V/-/Hz/A)	230/1/50/14.5	230/1/50/14.5
Bomba (RPM)	2800	2800
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
3 Pistones acero inoxidable	•	•
Parada automática	•	•
Soporte pistola	•	•
Gancho rotativo para cable	•	•
Rociador de Espuma Vario Foam	•	•
Botella de detergente 2,5 L	•	•
Enrollador de manguera	•	
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
ACOPLE GARDENA	32541	32541
MANGUERA 10 M DN6		126528620
MANGUERA 15 MTRS DN 6	101406176	
PISTOLA ERGO 2000	106403122	106403122
LANZA FLEXOPOWER PLUS SIN INYECTOR		106402282
LANZA 4 EN 1 COMPLETA 0340	106408250	
INYECTOR TORNADO		101119735
<b>REFERENCIA</b>	<b>128471359</b>	<b>128471358</b>

# MC 3C – Hidrolimpiadora compacta agua fría



## Hidrolimpiadora compacta de agua a presión fría con sistema de pulverización de químico

- Bomba equipada con un motor de alta calidad de 2800 rpm
- Bomba de latón y 3 pistones de acero inoxidable
- Sistema de descarga de presión activo
- La bomba del depósito de aceite lleva una señalización del nivel de aceite y una función de llenado y vaciado
- Carcasa fácil de abrir y extraer para tener acceso a la bomba
- Soportes con protecciones para la pistola pulverizadora para protegerla de golpes durante su transporte y almacenaje
- Sistema de enrollado y desenrollado del cable
- Diseño robusto con ruedas de 250 mm que optimizan el transporte incluso en suelos ásperos y escaleras
- Asa de elevación de aluminio

La MC 3C está diseñada para tareas de limpieza simples o generales y es la elección ideal para comercios, pequeñas empresas, garajes pequeños y granjas. Esta gama viene con una bomba equipada con un motor de 2800 rpm con pistones de acero inoxidable para tareas de limpieza simples, pudiendo cambiar la intensidad de uso de baja a media.



DATOS TÉCNICOS	MC 3C-150/660	MC 3C-150/660 XT	MC 3C-170/820	MC 3C-170/820 XT
Media diaria recomendada de horas de uso	3	3	3	3
Presión de la bomba (bar)	150/15	150/15	170/17	170/17
Impacto de limpieza (Kg)	3	3	4	4
Caudal de agua (l/h)	660/600	660/600	820/750	820/750
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60	60	60
Bomba (rpm)	2800	2800	2800	2800
Largo x ancho x alto (mm)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (kg)	36	38	36	38
Consumo de energía (kW)	3.5	3.5	4.4	4.4
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	230/1/50/15	230/1/50/15	400/3/50/7.4	400/3/50/7.4
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5
Pistones de acero inoxidable	3	3	3	3
Altura de aspiración (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
Tamaño de la boquilla	.0370	.0370	.0435	.0435
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Enrollador de manguera		•		•
Soportes de almacenaje y manguera	•		•	
Soporte para pistola de espray	•	•	•	•
Enrollador de cable	•	•	•	•
Pestillo para el enrollador de la manguera		•		•
Rociador de espuma	•	•	•	•
Bote de detergente 2,5L	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
KIT ENLACE MANGUERA	101119496		101119496	101119496
ACCESORIO COMPATIBLE GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUERA DN6 10M	301002275		301002275	
MANGUERA DN6X15M		107142542		107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA 4 EN 1 INY-0370		106408252		
LANZA 4 EN 1 INY-0435				106408254
INYECTOR TORNADO PLUS	101119737			
INYECTOR TORNADO PLUS			101119739	
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146376</b>	<b>107146380</b>	<b>107146382</b>	<b>107146384</b>

# MC 4M – Hidrolimpiadora mediana agua fría



## Hidrolimpiadora de gama media con sistema de pulverización de químico

- Bomba equipada con un motor de alta calidad de 1450 rpm
- Bomba de latón y 3 pistones de cerámica
- Sistema de descarga de presión activo
- La bomba del depósito de aceite lleva un visor de nivel de aceite y una función de llenado y vaciado
- Carcasa fácil de abrir y extraer para tener acceso a la bomba
- Soportes con protecciones para la pistola pulverizadora para protegerla de golpes durante su transporte y almacenaje
- Sistema de enrollado y desenrollado del cable
- Diseño robusto con ruedas de 250 mm que optimizan el transporte incluso en suelos ásperos y escaleras
- Asa de elevación de aluminio

La MC 4M está diseñada para tareas de limpieza simples o generales y es la elección ideal para comercios, pequeñas empresas, garajes pequeños y granjas. Esta gama viene con una bomba equipada con un motor de 1450 rpm con pistones de cerámica para tareas de limpieza simples, pudiendo cambiar la intensidad de uso de baja a media.



DATOS TÉCNICOS	MC 4M-160/620	MC 4M-160/620 XT	MC 4M-180/740	MC 4M-180/740 XT
Media de horas de uso recomendado al día	4	4	4	4
Presión de la bomba (bar)	160/16	160/16	180/18	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	2.9	2.9	3.6	3.6
Caudal de agua (l/h)	620/560	620/560	740/660	740/660
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60	60	60
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017	382x382x1017
Peso (kg)	39	41	40	42
Consumo de energía (kW)	3	3	4	4
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	230/1/50/13.4	230/1/50/13.4	400/3/50/7.4	400/3/50/7.7
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5
Pistones cerámicos	3	3	3	3
Altura de aspiración (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
Tamaño de la boquilla	.0340	.0340	.0370	.0370
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Enrollador de manguera		•		•
Soporte para pistola de spray	•	•	•	•
Enrollador de cable	•	•	•	•
Pestillo para el enrollador de la manguera		•		•
Rociador de espuma	•	•	•	•
Bote de detergente 2,5L	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACCESORIO COMPATIBLE GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUERA DN6 10M	301002275		301002275	
MANGUERA DN6X15M		107142542		107142542
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA 4 EN 1 INY-0340		106408250		
LANZA 4 EN 1 INY-0370				106408252
INYECTOR TORNADO PLUS	101119735			
INYECTOR TORNADO PLUS			101119737	
ACOPLE PARA VARIOFOAM	107142504	107142504	107142504	107142504
CESTA PARA DEPÓSITO 2,5L	107142505	107142505	107142505	107142505
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146400</b>	<b>107146403</b>	<b>107146406</b>	<b>107146410</b>

# MC 5M PA-FA – Hidrolimpiadora mediana agua fría



## Innovadora hidrolimpiadora mediana de agua fría

- Sistema de accesorios Ergo
- Fácil acceso a la bomba, óptimo concepto de servicio
- Selector de detergente (versiones superiores 1000 L/h)
- Alta movilidad con grandes ruedas traseras y rueda delantera giratoria (versiones superiores a 1000 L/h)
- Óptimo almacenaje y transporte con asa plegable y puntos de agarre manual
- Diseño robusto y resistente con chasis de acero de 30 mm
- Caudal regulable (versiones superiores 1000 L/h)
- Pistones cerámicos
- Motor de 1450 rpm
- Sistema de control PA y FA

Las MC 5M PA-FA es una máquina de agua a presión extremadamente versátil para cumplir con las necesidades de clientes en agricultura, industria, construcción y automoción. Hemos logrado combinar un inigualable nivel de movilidad, una gran facilidad de uso y una insuperable robustez.



DATOS TÉCNICOS	MC 5M-180/840	MC 5M-180/840 XT	MC 5M-200/1000	MC 5M-200/1000 XT	MC 5M-200/1050
Media de horas de uso recomendado al día	5	5	5	5	5
Presión de la bomba (bar)	180/18	180/18	200/20	200/20	200/20
Impacto de limpieza (Kg)	4.1	4.1	5.3	5.3	5.6
Caudal de agua (l/h)	840/760	840/760	1000/940	1000/940	1050/960
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020
Peso (kg)	66	72	71	76	73
Consumo de energía (kW)	4.8	4.8	6.1	6.1	6.1
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5	5
Número de pistones cerámicos	3	3	3	3	3
Altura de aspiración (m)	1	1	1	1	1
Tamaño de la boquilla	.0400	.0400	.0500	.0500	.0500
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Depósito detergente					•
Enrollador de manguera		•		•	
Freno de estacionamiento					•
Auto on/off	•	•	•	•	•
2 x inyector detergente					
Regulación del caudal de agua					•
1 inyector de detergente					•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>					
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUERA DN6 10M	301002275		301002275		
MANGUERA DN8 10M 2W CON A					101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120					106403010
LANZA TURBOHAMMER 1115MM		106403002			
LANZA TURBOHAMMER PLUS 11				106403003	
INYECTOR TORNADO PLUS	101119738	101119738			
INYECTOR TORNADO PLUS			101119741	101119741	101119741
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146705</b>	<b>107146708</b>	<b>107146727</b>	<b>107146728</b>	<b>107146711</b>



# MC 5M PA-FA – Hidrolimpiadora mediana agua fría



## Innovadora hidrolimpiadora mediana de agua fría

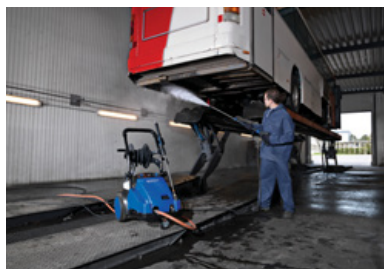
- Sistema de accesorios Ergo
- Fácil acceso a la bomba, óptimo concepto de servicio
- Selector de detergente (versiones superiores 1000 L/h)
- Alta movilidad con grandes ruedas traseras y rueda delantera giratoria (versiones superiores a 1000 L/h)
- Óptimo almacenaje y transporte con asa plegable y puntos de agarre manual
- Diseño robusto y resistente con chasis de acero de 30 mm
- Caudal regulable (versiones superiores 1000 L/h)
- Pistones cerámicos
- Motor de 1450 rpm
- Sistema de control PA y FA

Las MC 5M PA-FA es una máquina de agua a presión extremadamente versátil para cumplir con las necesidades de clientes en agricultura, industria, construcción y automoción. Hemos logrado combinar un inigualable nivel de movilidad, una gran facilidad de uso y una insuperable robustez.



DATOS 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
Media de horas de uso recomendado al día	5	5	5	5	5
Presión de la bomba (bar)	200/20	200/20	220/22	220/22	220/22
Impacto de limpieza (Kg)	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2
Caudal de agua (l/h)	1050/960	1050/960	1130/1040	1130/1040	1130/1040
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020
Peso (kg)	73	78	78	79	85
Consumo de energía (kW)	6.1	6.1	7.4	7.4	7.4
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5	5
Número de pistones cerámicos	3	3	3	3	3
Altura de aspiración (m)	1	1	1	1	1
Tamaño de la boquilla	.0500	.0500	.0530	.0530	.0530
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Depósito detergente	•	•	•	•	•
Enrollador de manguera		•			•
Freno de estacionamiento	•	•	•	•	•
Auto on/off	•	•	•	•	•
2 x inyector detergente		•	•	•	•
Regulación del caudal de agua	•	•	•	•	•
1 inyector de detergente	•				
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>					
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUERA DN8 15M		301001100			
MANGUERA DN8 20M					301001101
MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770		101405770	101405770	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
LANZA TURBOHAMMER 1040MM					106402292
LANZA TURBOHAMMER PLUS 11		106403003			
INYECTOR TORNADO PLUS	101119741	101119741			
INYECTOR TORNADO PLUS			101119742	101119742	101119742
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146714</b>	<b>107146716</b>	<b>107146718</b>	<b>107146721</b>	<b>107146722</b>

# MC 6P FA – Hidrolimpiadora Premium agua fría



## Rendimiento, durabilidad y ergonomía

- Bomba NA6 con 4 pistones cerámicos y temperatura de entrada de hasta 80°C
- Diseño robusto y resistente con chasis de acero de 30 mm
- Óptimo almacenaje y transporte con asa plegable y puntos de agarre manual
- Alta movilidad con grandes ruedas traseras y rueda delantera giratoria
- Fácil acceso a la bomba, óptimo concepto de servicio
- Sistema de accesorios Ergo
- Sistema de descarga automática de la presión
- Sensor de nivel de aceite
- Regulación de caudal de agua de la bomba excepto en modelos MC 6P 120-1950/ MC 6P 120-1950 FAXT
- Dos depósitos de detergente. En modelo MC 6P 120/1950 y 120/1950 FAXT incorpora sólo sistema de proyección de detergente en espuma Variofoam

La MC 6P ha sido diseñada con 4 pistones cerámicos y rodamientos cilíndricos dobles para usos intensivos de hasta 5 horas diarias. La bomba NA6 está inspirada en la tradicional C3 que ofrece una máxima temperatura de entrada de agua de 80°C, esto significa que la MC 6P puede ser utilizada con agua caliente con el mantenimiento adecuado, como si se tratara de una hidrolimpiadora de agua caliente, reduciendo el tiempo de limpieza en muchas aplicaciones.



DATOS 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
Media de horas de uso recomendada al día	6	6	6	6	6	6	6	6
Presión de la bomba (bar)	170/17	170/17	180/18	180/18	250/25	250/25	120/12	120/12
Impacto de limpieza (Kg)	7.9	7.9	6.5	6.5	6.4	6.4	8.2	8.2
Caudal de agua (l/h)	1600/1500	1600/1500	1300/1200	1300/1200	1100/1010	1100/1010	1850/1950	1850/1950
Temperatura de entrada máxima (°C)	80	80	80	80	80	80	80	80
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020	930x570x1020	930x570x1020	930x570x1020
Peso (kg)	89	96	86	93	89	96	89	96
Consumo de energía (kW)	8.8	9	7.4	7.7	8.3	8.8	7.5	7.5
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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
Cable eléctrico (m)	8	8	8	8	8	8	8	8
Número de pistones cerámicos	4	4	4	4	4	4	4	4
Altura de aspiración (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
Tamaño de la boquilla	.0950	.0950	.0700	.0700	.0475	.0475	.1500	.1500
<b>CARACTERÍSTICAS</b>								
Carcasa de acero inoxidable								
Enrollador de manguera		•		•		•		•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•	•	•	•	•
Parada de inicio automático temporizado	•	•	•	•	•	•	•	•
2 x inyector detergente	•	•	•	•	•	•		
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>								
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766		6101766		6101766		6101766	
MANGUERA DN10 15M 2W 3/8		1402064		1402064		1402064		1402064
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8								
ENROLLADOR MANGUERA		106403143		106403143		106403143		106403143
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122		106403122	106403122	106403122	106403122		
Pistola ERGO 3000 / Alto Caudal		106402190					106404530	106404530
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
LANZA TURBOHAMMER 1125MM				106402294		106402291		
LANZA TURBOHAMMER 1125MM								
TURBOHAMMER PLUS 1130 STR. / NOZ. W11 1000		106403078						106408269
INYECTOR TORNADO PLUS					301150005	301150005	101119762	101119762
INYECTOR TORNADO PLUS			101119748	101119748				
INYECTOR TORNADOPLUS 0950	101117655	101117655						
INYECTOR TORNADO PLUS 1300								
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146755</b>	<b>107146761</b>	<b>107146752</b>	<b>107146759</b>	<b>107146751</b>	<b>107146758</b>	<b>107147773</b>	<b>107146774</b>

# MC 7P FA – Hidrolimpiadora Premium agua fría



## Hidrolimpiadora con bomba industrial de gran calidad

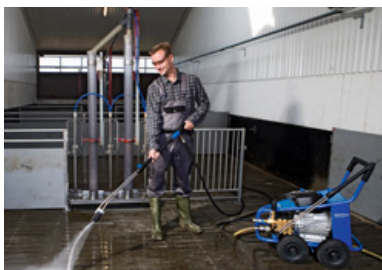
- Bomba C3 con 4 pistones cerámicos y máx. temp. de entrada de 85°C
- Diseño robusto y resistente con chasis de acero de 30 mm
- Óptimo almacenaje y transporte con asa plegable y puntos de agarre manual
- Alta movilidad con grandes ruedas traseras y rueda delantera giratoria con freno
- Fácil acceso a la bomba, óptimo concepto de servicio
- Sistema de accesorios Ergo
- Descarga automática de la presión
- Sensor de nivel de aceite
- Regulación del caudal del agua en la bomba
- Dos depósitos de detergente

La MC 7P ha sido equipada y mejorada con la bomba industrial C3 con 4 pistones cerámicos, rodamientos cilíndricos dobles, sistema de control activado por flujo y motor de 1450 rpm. Apta para utilizar con agua hasta 85°C, la bomba C3 ha sido también probada utilizando agua salada: para llevar a cabo las tareas más agresivas. El resultado es una mejor distribución de la carga de trabajo en la bomba, lo cual reduce la vibración de la máquina, ofreciendo así un funcionamiento más fino y silencioso.



DATOS TÉCNICOS	MC 7P-195/1280 FA	MC 7P-195/1280 FAXT	MC 7P-195/1280 FFA
Media de horas de uso recomendado al día	7	7	7
Presión de la bomba (bar)	195/19.5	195/19.5	195/19.5
Impacto de limpieza (Kg)	6.7	6.7	6.7
Caudal de agua (l/h)	1280/1180	1280/1180	1280/1180
Temperatura de entrada máxima (°C)	85	85	85
Bomba (rpm)	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	775x570x1020	930x570x1020	775x570x1020
Peso (kg)	89	95	89
Consumo de energía (kW)	8	8	8
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/15	400/3/50/14
Cable eléctrico (m)	8	8	8
Número de pistones cerámicos	4	4	4
Capacidad del depósito de detergente (l)	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5
Altura de aspiración (m)	1	1	1
Tamaño de la boquilla	.0680	.0680	.0680
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Chasis de acero inoxidable			•
Enrollador de manguera		•	
Manguera y ruedas de la industria alimentaria			•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•
Parada de inicio automático temporizado	•	•	•
Paro depósito de agua			
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766		
MANGUERA DN10 15M 2W 3/8		1402064	
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8			6101767
ENROLLADOR COMPLETO		106403143	
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010
LANZA TURBOHAMMER 1125MM		106402294	
INYECTOR TORNADO PLUS	101119747	101119747	101119747
INYECTOR ESPUMA EXTERNO			
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146800</b>	<b>107146801</b>	<b>107146802</b>

# MC 8P – Hidrolimpiadora Premium agua fría



## Rendimiento óptimo y estructura resistente

- Bomba lineal de 4 pistones
- Motor de 1450 rpm y bajo nivel sonoro
- Ruedas neumáticas grandes y anchas
- Inyector dosificador opcional con manguera de succión
- Dos soportes de lanza
- Freno de seguridad
- Carrete portamanguera opcional
- Manguera de 15 m
- Sistema de accesorios Ergo
- Regulador de caudal
- Chasis en versión de acero inoxidable (ST)

La línea Premium de gran potencia, combina alta presión y niveles elevados de caudal de agua para la limpieza diaria en agricultura, construcción, industria alimentaria o de transporte. La MC 8P es una máquina sencilla de usar, de rápida instalación, con accesorios Ergo y fácil de trasladar. Disponible también en versiones con chasis de acero inoxidable.

Los niveles de presión de 160 a 180 bar y el caudal de agua de hasta 2500 l/h dependiendo del modelo hacen que incluso la suciedad incrustada se pueda despegar y arrastrar, reduciendo de forma considerable el tiempo de trabajo. Cuando se utiliza el equipamiento opcional extra, la MC 8P también pueden usarla 2 personas al mismo tiempo gracias a su gran caudal de agua.



DATOS TÉCNICOS	MC 8P-160/2500	MC 8P-160/2500 ST	MC 8P-180/2100
Media de horas de uso recomendado al día	5	5	5
Presión de la bomba (bar)	160/16	160/16	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	12.5	12.5	11.1
Caudal de agua (l/h)	2500/2450	2500/2450	2100/2050
Temperatura de entrada máxima (°C)	50	50	50
Bomba (rpm)	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	900x660x910	900x660x910	900x660x910
Peso (kg)	130	130	130
Consumo de energía (kW)	14.5	14.5	14
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/24.9	400/3/50/24.9	400/3/50/24
Cable eléctrico (m)	5	5	5
Número de pistones cerámicos	3	3	3
Altura de aspiración (m)	1.5	1.5	1.5
Altura de aspiración (m)	2.5	2.5	2.5
Tamaño de la boquilla	.1590	.1590	.1200
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Chasis de acero inoxidable		•	
Motor silencioso – potencia 1450 rpm	•	•	•
Freno de estacionamiento	•	•	•
Ruedas neumáticas	•	•	•
Auto on/off	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496
MANGUERA DN10 15M 2W 3/8			1402064
MANGUERA DN12 15M 2W 15 M	4810213	4810213	
PISTOLA ERGO 2000 STD			106403122
PISTOLA ERGO 3000	106402190	106402190	
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS			101119758
INYECTOR TORNADO PLUS	301150004	301150004	
<b>REFERENCIA</b>	<b>301002535</b>	<b>301002619</b>	<b>301002534</b>

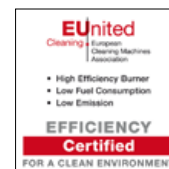
# MH 3C – Hidrolimpiadora compacta de agua caliente



## Campacta y de alto rendimiento

- Caldera EcoPower con función EcoMode
- Caldera EcoPower> Eficiencia del 92% reduciendo los costes de combustible
- Cabezal de la bomba de latón
- Sistema automático de descarga de la presión
- Diseño innovador con 4 ruedas grandes
- Fácil de transportar, incluso se puede empujar / tirar a través de superficies irregulares
- Depósito y visor de aceite
- Función de diagnóstico a bordo

La MH 3C ofrece una alta eficiencia de limpieza y bajos costes de funcionamiento gracias a un rendimiento óptimo de limpieza y prestaciones. Es la unidad de agua caliente ideal para la limpieza diaria en segmentos tales como la automoción, artesanía y agricultura.



### DATOS TÉCNICOS

	MH 3C-145/600 PA	MH 3C-145/600 PAX	MH 3C-180/780 PA	MH 3C-180/780 PAX
Media de horas de uso recomendado al día	1-2	1-2	1-2	1-2
Presión de la bomba (bar/MPa)	145/14.5	145/14.5	180/18	180/18
Impacto de limpieza (kg/fuerza)	2.6	2.6	3.8	3.8
Caudal de agua Qmax/Qiec (l/h)	600/530	600/530	780/710	780/710
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	80/150	80/150	80/150	80/150
Max. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustible ΔT=45°C (kg/h)	2.4	2.4	3.2	3.2
Depósito de combustible (l)	15	15	15	15
Largo x ancho x alto (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	115	119	115	119
El cable (m)	5	5	5	5
Tamaño de la boquilla	.0340	.0340	.0400	.0400

### CARACTERÍSTICAS

Monofásica	•	•		
Trifásica			•	•
Caldera EcoPower-alta eficiencia	•	•	•	•
Sistema de accesorios Ergo	•	•	•	•
Porta pistola alta presión	•	•	•	•
Gancho de cable, giratorio	•	•	•	•
Soporte de 2 lanzas	•	•	•	•

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

KIT DE ACOPLAMIENTO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496
BOQUILLA 20R3/4	61369	61369	61369	61369
MANGUERA HP DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW	101406069		101406069	
MANGUERA HP DN6 15M 3/8-3/8F. Acople Rápido		101406175		101406175
ENROLLADOR MANGUERA PRESIÓN		106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STANDARD	106403122	106403122	106403122	106403122
UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	106403036	106403036	106403036
INYECTOR 0340 ANILLO INDICADOR METAL VIOLETA	101119735	101119735		
INYECTOR 0400 ANILLO INDICADOR METAL GRIS			101119738	101119738
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146880</b>	<b>107146881</b>	<b>107146890</b>	<b>107146891</b>

# MH 3M PA – Hidrolimpiadora móvil mediana de agua caliente



## Ergonomía óptima, limpieza fiable

- Motor de alta eficiencia de 4 polos
- Caldera EcoBoiler con sistema EcoMode
- Bomba de latón
- 3 pistones cerámicos
- Descarga automática de presión. Acceso sencillo a los componentes
- Diseño innovador con 4 grandes ruedas
- Fácil de transportar, puede ser empujada hacia adelante o hacia atrás a través de superficies irregulares
- Depósito de combustible con indicador visual de nivel

La serie de hidrolimpiadoras MH 3M lleva la gama media de hidrolimpiadoras a otro nivel, adecuándose a las últimas demandas del mercado en productividad. Las MH 4M están equipadas con nuestra bomba NA4 con 3 pistones con capa cerámica y un motor de alta eficiencia de 4 polos. Su sistema de descarga de presión automática mejora el confort del operario, el manejo así como la fiabilidad general de la máquina.



DATOS TÉCNICOS	MH 3M-140/580 PA	MH 3M-160/770 PA
Media de horas de uso recomendado al día	3	3
Presión de la bomba (bar)	140/14	160/16
Impacto de limpieza (Kg)	2.8	3.6
Caudal de agua (l/h)	580/580	770/700
Bomba (rpm)	1450	1450
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	80	80
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	2.6	3.1
Depósito combustible (l)	15	15
Largo x ancho x alto (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	114	133
Consumo de energía (kW)	3.6	4.7
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Pistones cerámicos	3	3
Cable eléctrico (m)	5	5
Tamaño de la boquilla	.0370	.0400
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Depósito de combustible	•	•
Parada de inicio automático temporizado	•	•
Visibilidad del combustible desde fuera	•	•
Función modo ECO	•	•
Dos sujeciones de lanza	•	•
Grandes ruedas – 4pcs.	•	•
Sistema antical dosificable	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA 3/4	61369	61369
MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DN6X10M 3/8	101406069	101406069
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANZA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036
INYECTOR TORNADO PLUS	101119737	
INYECTOR TORNADO PLUS		101119738
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146895</b>	<b>107146903</b>

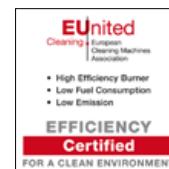
# MH 4M FA/PA – Hidrolimpiadora móvil mediana de agua caliente



## Rendimiento, durabilidad y ergonomía

- Motor de alta eficiencia de 4 polos
- Caldera EcoBoiler con sistema EcoMode
- Bomba de latón
- 3 pistones cerámicos
- Sistema FA de descarga automática de presión
- Diseño innovador con 4 grandes ruedas
- Fácil de transportar, puede ser empujada hacia adelante o hacia atrás a través de superficies irregulares
- Depósito de combustible con indicador visual de nivel
- Sistema de aviso de bajo nivel de aceite
- Sistema de aviso de bajo nivel de combustible
- Sistema de diagnosis integrado

La serie de hidrolimpiadoras MH 4M lleva la gama media de hidrolimpiadoras a otro nivel, adecuándose a las últimas demandas del mercado en productividad. Las MH 4M están equipadas con nuestra bomba industrial NA5 con 3 pistones cerámicos y un motor de alta eficiencia de 4 polos. Su sistema de descarga de presión automática mejora el confort del operario, el manejo así como la fiabilidad general de la máquina.



### DATOS 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
Media de horas de uso recomendado al día	5	5	5	5	5	5
Presión de la bomba (bar)	130/13	180/18	200/20	200/20	220/22	220/22
Impacto de limpieza (Kg)	3	4.3	5.1	5.1	5.6	5.6
Caudal de agua (l/h)	720/660	860/790	960/890	960/890	1000/940	1000/940
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40	40	40	40	40
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	2.9	3.5	3.9	3.9	4.1	4.1
Depósito combustible (l)	15	15	15	15	15	15
Largo x ancho x alto (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Peso (kg)	141	133	142	142	142	149
Consumo de energía (kW)	3.6	5.9	7.2	7.2	7.2	7.2
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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:
Número de pistones cerámicos	3	3	3	3	3	3
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5	5	5
Tamaño de la boquilla	.0435	.0435	.0475	.0475	.0475	.0475

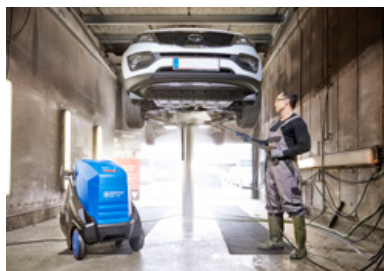
### CARACTERÍSTICAS

Enrollador de manguera				•		•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•	•	•
Indicador de servicio	•	•	•	•	•	•
Parada de inicio automático temporizado	•	•	•	•	•	•
2 x inyector detergente	•	•	•	•	•	•
Regulación del caudal de agua	•	•	•	•	•	•
Visibilidad del combustible desde fuera	•	•	•	•	•	•

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369	61369
VÁLVULA ANTIRETORNO	106411177	106411177	106411177	106411177	106411177	106411177
MANGUERA DN8 15M				301001100		301001100
MANGUERA ALTA PRESIÓN DN8X15M 3/8				101406102		101406102
MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770	101405770	101405770		101405770	
ENROLLADOR MANGUERA				106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1M			106403011	106403011	106403011	106403011
LANZA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036				
INYECTOR TORNADO PLUS	101119739	101119739				
INYECTOR TORNADO PLUS			301150005	301150005	301150005	301150005
FILTRO 50 MICRAS	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146915</b>	<b>107146917</b>	<b>107146920</b>	<b>107146922</b>	<b>107146938</b>	<b>107146940</b>

# MH 5M – Hidrolimpiadora móvil mediana de agua caliente



## Altas prestaciones, longevidad y maniobrabilidad óptima.

- Caldera EcoPower con función EcoMode
- Caldera EcoPower> Eficiencia del 92% reduciendo los costes de combustible
- Cabezal de la bomba de latón
- 3 pistones cerámicos
- Sistema automático de descarga de la presión
- Diseño innovador con 4 ruedas grandes
- Fácil de transportar, incluso se puede empujar / tirar a través de superficies irregulares
- Depósito de aceite y visor de aceite
- Sistema de seguridad bajo nivel de aceite
- Sistema de seguridad bajo nivel de combustible
- Función de diagnóstico a bordo

La serie MH 5M ofrece una alta eficiencia de limpieza y bajos costes de funcionamiento gracias a un rendimiento óptimo de limpieza y prestaciones caloríficas. Es la unidad de agua caliente ideal para segmentos como automoción y transporte, agricultura e industria



DATOS TÉCNICOS	MH 5M-200/960 FA	MH 5M-200/960 FAX	MH 5M-210/1100 FA	MH 5M-210/1100 FAX
Media de horas de uso recomendado por día	5	5	5	5
Presión de la bomba (bar)	200/20	200/20	210/21	210/21
Impacto de limpieza (Kg)	5.1	5.1	6.1	6.1
Caudal de agua (l/h)	960/900	960/900	1100/1050	1100/1050
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	3.9	3.9	4.7	4.7
Depósito combustible (l)	30	30	30	30
Largo x ancho x alto (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020
Peso (kg)	171	174	174	179
Consumo de energía (kW)	7.2	7.2	7.9	7.9
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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
Número de pistones cerámicos	3	3	3	3
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5
Tamaño de la boquilla	.0475	.0475	.0550	.0550
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•	•	•
Enrollador de manguera		•		•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•
Indicador de servicio	•	•	•	•
Auto on/off	•	•	•	•
Sensor de la llama	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA 3/4	61369	61369	61369	61369
MANGUERA DN8 20M		301001101		301001101
MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770		101405770	
ENROLLADOR MANGUERA		106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	301150005	301150005		
INYECTOR TORNADO PLUS			101119743	101119743
FILTRO 50 MICRAS	107144272	107144272	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146948</b>	<b>107146947</b>	<b>107146955</b>	<b>107146953</b>



# MH 5M E – Hidrolimpiadora móvil mediana de agua caliente



## Ideal para uso en áreas dónde los gases de escape no están permitidos

- Motor de 145° rpm
- Bajo nivel sonoro
- Calentamiento eléctrico libre de contaminación
- Concepto QuickService que reduce los costes de mantenimiento
- Panel de control fácil de usar, todos los controles al alcance de su mano
- Sistema de accesorios Ergo
- Temperatura máxima de entrada de agua 70°C

La MH 5M E está adaptada para su uso en la industria alimentaria o zonas peligrosas y se beneficia de muchas de las características de la MH 5M E, incluyendo el sistema de dosificación de químico dual WDK, chasis y bastidor de acero robusto.

Tres depósitos de agua independientes proporcionan la temperatura precisa y un calentamiento rápido.



### DATOS TÉCNICOS

	MH 5M 180/800 PA 12 kW	MH 5M 180/800 PA 24 kW
Media de horas diarias recomendadas para su uso	5	5
Presión de la bomba (bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto de limpieza (kg/fuerza)	4.0	4.0
Caudal de agua (l/h)	800/740	800/740
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60
Largo x ancho x alto (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	125	131
Cable eléctrico (m)	5	5
Tamaño de la boquilla	.0400	.0400
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
SilentPower – motor 1450 rpm	•	•
QuickService – concepto innovador	•	•
Accesorios sistema Ergo	•	•
Sistema de calefacción eléctrica	•	•
Wdk dual detergent injector	•	•
Mobile	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT DE ACOPLAMIENTO ERGO	101119496	101119496
MANGUERA DN8 10 M	101405770	101405770
ERGO 2000 ESTÁNDAR MANGUERA GIRATORIA	106403122	106403122
LANZA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	106403035
BOQUILLA 0400 INDICACIÓN ANILLO METAL GRIS	101119738	101119738
FILTRO DE AGUA COMPLETO	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146865</b>	<b>107146866</b>

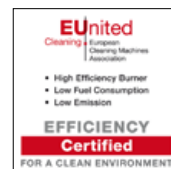
# MH 6P – Hidrolimpiadora móvil Premium de agua caliente



## Dura y eficiente – para aplicaciones de alta intensidad

- Caldera EcoPower con función EcoMode
- Caldera EcoPower con una eficiencia >92% que ofrece un reducido consumo de detergente
- Cabezal de bomba en latón
- 4 pistones cerámicos
- Sistema de descarga automática de la presión
- Innovador diseño con 4 ruedas grandes
- Fácil de transportar, incluso ser empujada sobre superficies irregulares
- Depósito de aceite con visor
- Sistema de seguridad bajo nivel aceite bomba
- Sistema seguridad bajo nivel de combustible
- Sistema de diagnóstico incorporado
- Panel de control fácil de usar

La gama MH 6P ofrece máquinas con alta potencia y presión para tareas de limpieza dura. Ideal para un uso duro en agricultura, construcción, transporte o segmentos industriales.



DATOS TÉCNICOS	MH 6P-175/1250 FA	MH 6P-175/1250 FAX	MH 6P-200/1300 FA	MH 6P-200/1300 FAX
Media de horas de uso recomendado al día	6	6	6	6
Presión de la bomba (bar)	175/17.5	175/17.5	200/20	200/20
Impacto de limpieza (Kg)	6.2	6.2	6.9	6.9
Caudal de agua (l/h)	1250/1150	1250/1150	1300/1200	1300/1200
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	5.4	5.4	5.3	5.3
Depósito combustible (l)	30	30	30	30
Largo x ancho x alto (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	180	188	198	207
Consumo de energía (kW)	8.5	8.5	9.1	9.1
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (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
Número de pistones cerámicos	4	4	4	4
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5
Tamaño de la boquilla	.0750	.0750	.0680	.0680
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•	•	•
Enrollador de manguera		•		•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•
Indicador de servicio	•	•	•	•
Auto on/off	•	•	•	•
Sensor de la llama	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMIENTO RÁPIDO	61369	61369	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766		6101766	
MANGUERA DN10 20M		1402072		1402072
ENROLLADOR DE MANGUERA		106403184		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS			101119747	101119747
INYECTOR TORNADO 0750	101119749	101119749		
FILTRO 50 MICRAS	107144272	107144272	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146960</b>	<b>107146963</b>	<b>107146961</b>	<b>107146964</b>

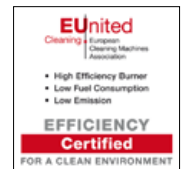
# MH 7P – Hidrolimpiadora móvil Premium de agua caliente



## Hidrolimpiadora Industrial de alta eficiencia para uso de alta intensidad

- Caldera EcoPower con función EcoMode
- Caldera EcoPower con una eficiencia de >92% que ofrece reducidos costes de combustible
- Cabezal de la bomba en latón
- 4 pistones cerámicos
- Sistema automático de descarga de presión
- Diseño innovador con 4 grandes ruedas
- Fácil de transportar, incluso posibilidad de ser empujada sobre superficies irregulares
- Depósito de aceite con visor
- Sistema de seguridad bajo nivel aceite bomba
- Sistema de seguridad bajo nivel de combustible
- Función diagnosis incorporada
- Panel de control de fácil uso

Las MH 7P son la solución óptima para tareas de limpieza industrial de alta intensidad. La bomba de 4 pistones y el sistema de alta potencia de la caldera EcoPower, añaden un nuevo nivel de fiabilidad y confort.



DATOS TÉCNICOS	MH 7P-180/1260 FA	MH 7P-180/1260 FAX
Media de horas de uso recomendado al día	7 – 8	7 – 8
Presión de la bomba (bar)	180/18	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	6.3	6.3
Caudal de agua (l/h)	1260/1170	1260/1170
Bomba (rpm)	1450	1450
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	5.3	5.3
Depósito combustible (l)	30	30
Largo x ancho x alto (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	195	204
Consumo de energía (kW)	7.6	7.6
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5
Depósito detergente (l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Número de pistones cerámicos	4	4
Cable eléctrico (m)	5	5
Tamaño de la boquilla	.0680	.0680
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•
Enrollador de manguera		•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•
Indicador de servicio	•	•
Auto on/off	•	•
Sensor de la llama	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA 3/4	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766	
MANGUERA DN10 20M		1402072
ENROLLADOR MANGUERA		106403184
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119747	101119747
FILTRO 50 MICRAS	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146980</b>	<b>107146982</b>

# MH 8P – Hidrolimpiadora móvil Premium de agua caliente

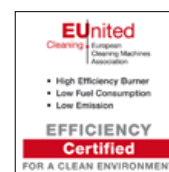


## La herramienta más resistente y robusta para tareas que requieren un alto caudal de agua

- Caldera EcoPower con > 92% de eficiencia FCS – Flow Control System
- Bomba de alto caudal de agua
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Bomba de latón
- QuickService – reduce los costes de mantenimiento y el tiempo de revisión
- Refrigeración eficiente del motor
- Panel de control fácil de usar, todos los controles en un mismo sitio. Uso de una o dos personas al mismo tiempo, con equipamiento opcional
- Sistema de accesorios Ergo

La línea Premium de alta potencia MH 8P combina un gran caudal de agua y altos niveles de presión para la limpieza rutinaria en la industria agrícola, construcción y transporte.

La caldera EasyClean reduce la larga y difícil tarea de limpieza del serpentín a nivel de mantenimiento rutinario. En algunas regiones, la legislación requiere que la caldera se revise regularmente incluso aunque no haya fallos evidentes. Un solo técnico puede retirar la caldera EasyClean para su limpieza en menos de 6 minutos.



### DATOS TÉCNICOS

	MH 8P-180/2000 FA	MH 8P-180/2000 FAX
Media de horas de uso recomendado al día	7	7
Presión de la bomba (bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto de limpieza (kg/fuerza)	10.6	10.6
Caudal de agua (l/h)	2000/1950	2000/1950
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	70/150	70/150
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40
Consumo de combustible dt 45°C (kg/h)	8.8	8.8
Depósito combustible (l)	30	30
Largo x ancho x alto (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	219	227
Cable eléctrico (m)	5	5
Tamaño de la boquilla	.1200	.1200
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT ACOPLAMIENTO ERGO	101119496	101119496
MANGUERA DN12X10M QC 3/8 AG NILFISK HW	101406186	
MANGUERA DN12X15M QC 3/8 AG NILFISK HW		101406187
ENROLLADOR DE MANGUERA		106403184
PULVERIZADOR DE ALTA PRESIÓN	106404530	106404530
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119758	101119758
FILTRO DE AGUA COMPLETO	107144272	107144272
<b>REFERENCIA</b>	<b>107146970</b>	<b>107146965</b>



# MC PE / DE – Hidrolimpiadora autónoma



## Robustas y potentes hidrolimpiadoras de alta presión de agua fría y a gasolina

- Bombas robustas de larga duración con pistones de cerámica
- Diseño robusto y manejable
- Amplia gama de niveles de rendimiento con niveles de alta presión
- Diseño ligero pero manejable
- Accesorio con concepto Ergo

La gama MC PE/DE es ideal para usar en áreas donde la energía eléctrica puede no estar disponible o no tener un cable lo suficientemente largo para permitir la limpieza de alta potencia. La función de autocebado y la capacidad de succión también significa que el agua puede ser extraída de un tanque o río. Ideal para usar en sectores como la construcción, el alquiler de maquinaria o en explotaciones agrícolas.



DATOS TÉCNICOS	MC 2C-160/740 PET	MC 3C 180/770 PET	MC 4C 210/770 PEXT	MC 5C 240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE
Presión de la bomba (bar/MPa)	160	180	210	240	280
Impacto de limpieza (kg/fuerza)	3.5	3.8	4.1	5.4	6.5
Flujo de agua Qmax/Qieq (l/h)	670/740	690/750	690/770	850/940	950/1000
Bomba (RPM)	3400	3400	3400	3400	3400
Max. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Fuente de energía gasolina	Kohler SH265	Kohler CH270	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Pistones cerámicos				3	3
Largo x ancho x alto (mm)	533x521x935	533x521x935	546x615x1021	546x615x1021	668x572x1021
Peso (kg)	30.2	32.2	39.9	44.8	52
Tamaño de la boquilla	.0370	.0400	.0340	.0370	.0370
Potencia del motor hp (kW)	6.5 (4.7)	7 (5.2)	5.5 (4.1)	9 (6.6)	13 (9.5)
Promedio horas de uso al día recomendado	2	3	4	5	5
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Pistones de acero inoxidable	•				
Pistones recubiertos de cerámica		•	•		
Pistones cerámicos				•	•
Transmisión Directa	•	•	•	•	•
Engranaje reductor					
Ruedas antipinchazos	•	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>					
KIT DE ACOPLAMIENTO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACCESORIO GARDENA COMPATIBLE MACHO 3/4"	106404529	106404529	106404529	106404529	106404529
MANGUERA REFORZADA DE 10 M DN6	301002275	301002275			
MANGUERA REFORZADA DN6 15 M 1W – 3/8-QC			6528613		
MANGUERA REFORZADA DN8 10M CON ACOPLA HEMBRA ERGO				101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STANDARD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
TORNADO PLUS 1000 BEND SIN INYECTOR					106403011
FLEXOPOWER PLUS 960 BEND sin INYECTOR			106402282	106402282	
TURBOHAMMER PLUS 950 W12 0350			106403077		
LANZA 4 EN 1 COMPLETA 0370	106408252				
LANZA 4 EN 1 COMPLETA 0400		106408253			
INYECTOR 0340 ANILLO DE INDICACIÓN VIOLETA			101119735		
INYECTOR 0370 ANILLO DE INDICACIÓN BRONCE	101119737			101119737	101119737
INYECTOR 0400 ANILLO DE INDICACION METAL GRIS		101119738			
<b>REFERENCIA</b>	<b>106404532</b>	<b>106404533</b>	<b>106404535</b>	<b>106404536</b>	<b>106404538</b>

# MC PE / DE – Hidrolimpiadora autónoma



## Robustas y potentes hidrolimpiadoras de alta presión de agua fría y a gasolina

- Bombas robustas de larga duración con pistones de cerámica
- Diseño robusto y manejable
- Amplia gama de niveles de rendimiento con niveles de alta presión
- Diseño ligero pero manejable
- Accesorio con concepto Ergo

La gama MC PE/DE es ideal para usar en áreas donde la energía eléctrica puede no estar disponible o no tener un cable lo suficientemente largo para permitir la limpieza de alta potencia. La función de autocebado y la capacidad de succión también significa que el agua puede ser extraída de un tanque o río. Ideal para usar en sectores como la construcción, el alquiler de maquinaria o en explotaciones agrícolas.



DATOS 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
Presión de la bomba (bar/MPa)	280	195/19.5	280	290	220/22
Impacto de limpieza (kg/fuerza)	6.5	5.3	7.1	6.9	6.1
Flujo de agua Qmax/Qiec (l/h)	950/1000	1000/950	1040/1100	1000/1050	1120/1010
Bomba (RPM)	3400	1650	1750	1750	1700
Max. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	80
Fuente de energía diesel		YANMAR L100 DE			
Fuente de energía gasolina	Honda GX390		Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
Pistones cerámicos	3	3	3	3	4
Largo x ancho x alto (mm)	546x615x1021	750x680x850	713x572x1021	1295x762x955	1067x686x660
Peso (kg)	60	110	61	80	93
Tamaño de la boquilla	.0370	.0530	.0450	.0400	.0500
Potencia del motor hp (kW)	13 (9.5)	10 (7.3)	13 (9.5)	13 (9.5)	13 (9.5)
Promedio horas de uso al día recomendado	5	5	6	6	6
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Ruedas Neumaticas					•
Pistones cerámicos	•	•	•	•	•
Transmisión Directa	•				•
Engranaje reductor			•	•	
Ruedas antipinchazos	•		•	•	
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>					
KIT DE ACOPLAMIENTO ERGO	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACCESORIO GARDENA COMPATIBLE MACHO 3/4"	106404529		106404529	106404529	
INYECTOR DE MANGUERA 20R3/4		61369			61369
MANGUERA REFORZADA DE 10 M DN8 ACOPLA HEMBRA		101405770	101405770		101405770
MANGUERA REFORZADA DN8 15 M ACOPLA HEMBRA				301001100	
MANGUERA REFORZADA DN8 200M CON ACOPLA HEMBRA	301001101				
PISTOLA ERGO 2000 ESTANDAR	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
TORNADO PLUS 1000 BEND SIN INYECTOR	106403011	106403011	106403011	106403011	106403011
TURBOHAMMER PLUS 1115 W12 0400	106403002				
INYECTOR 0370 ANILLO DE INDICACIÓN BRONCE	101119737				
INYECTOR 0400 ANILLO DE INDICACION METAL GRIS				101119738	
INYECTOR 0450 ANILLO DE INDICACION METAL AZUL CLARO			101119740		
INYECTOR 0500 ANILLO DE INDICACION METAL AMARILLO					101119741
INYECTOR 0530 ANILLO DE INDICACION METAL ROJO		101119742			
<b>REFERENCIA</b>	<b>106404539</b>	<b>106174740</b>	<b>106404540</b>	<b>106404542</b>	<b>106174807</b>

# MH PE / DE – Hidrolimpiadora autónoma



## Una simple y eficiente herramienta de limpieza de alta productividad

- Sistema de calentamiento eficiente
- Acceso fácil al motor
- Soporte de lanza doble
- Soporte carretilla elevadora
- Chasis y bastidor de acero robusto
- Caldera EcoPower con > 92% de eficiencia
- Depósito opcional antical
- Kit de ruedas opcional para modelos MH DE

Las MH PE / MH DE son una amplia gama de hidrolimpiadoras de agua caliente impulsadas por gasolina / diesel para uso profesional. Capaces de sacar agua de un depósito, río o pozo, totalmente independientes de la electricidad y las fuentes de agua normales. Ideal para uso totalmente autónomo, en construcción o agricultura, zonas industriales o profesionales de limpieza.



DATOS TÉCNICOS	MH 5M-200/1000 DE	MH 7P-220/1120 PE	MH 7P-220/1300 DE
Presión de la bomba (bar)	200/20	220/22	220/22
Impacto de limpieza (Kg)	5.1	6.1	7.2
Caudal de agua (l/h)	1000/900	1120/1010	1300/1200
Bomba (rpm)	1485	1775	1630
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40	40
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150
Fuente de energía diésel	Yanmar L100		Mitsubishi S3L2
Fuente de energía gasolina		Honda GX390	
Consumo de energía (kW)	10 HP/7.3 kW	13 HP/9.6 kW	16 HP/11.7 kW
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	4.7	5.6	6.8
Consumo de combustible, motor (L/H)	2.2	3.5	3.5
Depósito combustible (l)	Boiler 57/Motor 5.5	Boiler 57/Motor 6.1	Boiler/Motor 57
Número de pistones cerámicos	3	4	4
Largo x ancho x alto (mm)	970x780x1000	970x780x1000	1130x910x1050
Peso (kg)	220	210	510
Tamaño de la boquilla	.0450	.0500	.0640
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•	•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•
Indicador de servicio	•	•	•
Sistema de arranque eléctrico	•	•	•
Válvula de descarga térmica	•		
Sensor de la llama	•	•	•
Sensor de temperatura de gases de escape	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA 3/4	61369	61369	61369
MANGUERA DN8 15M	301001100	301001100	
MANGUERA DN10 15M 2W 3/8			1402064
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119740		
INYECTOR TORNADO PLUS		101119741	
INYECTOR TORNADO PLUS			101119745
INYECTOR TORNADO PLUS			
<b>REFERENCIA</b>	<b>106239610</b>	<b>106239530</b>	<b>106239635</b>



# MC9 – Hidrolimpiadoras de alta presión y agua fría para trabajos de gran intensidad



## Limpieza ágil en espacios reducidos

- Potente aplicación de agua de alta presión, variando de 350 a 500 bares para la limpieza de trabajos difíciles;
- Configuración de interface de dos lados, para una visión rápida y sencilla del funcionamiento de la máquina;
- Una entrada de agua protegida, colocada en una posición elevada para un montaje y desmontaje sencillo de la manguera;
- Estructura de acero anti-corrosiva, para un desgaste reducido en condiciones marinas agresivas;
- Gran configuración de 4 ruedas para fácil rotación a través obstáculos y amarres.

Desde corredores en barcos a contenedores de carga, esta hidrolimpiadora de alta presión MC 9P, de alta eficacia, ha sido diseñada exclusivamente para la limpieza en espacios estrechos y obras de construcción demostrando una gran eficiencia.



DATOS TÉCNICOS	MC 9P-350/1260 400/3/50	MC 9P-500/960 400/3/50
Presión de la bomba (bar/MPa)	350/35	500/50
Impacto de la limpieza (kg/fuerza)	9.66	8.67
Caudal de agua (l/h)	1260	960
Bomba (RPM)	1460	1460
Maz. temperatura de entrada (°C)	35	35
Potencia (kW)	18	18
Voltaje / Fase / Frecuencia / Corriente (V~/Hz/A)	400/3/50/32	400/3/50/32
Largo x Ancho x Alto (mm)	1100x500x980	1100x500x980
Peso (kg)	245	255
El cable, resistente al óleo (M)	16	16
Dimensiones de la boquilla	1505	1503
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Pistones / Número de pistones	Ceramic / 3	Ceramic / 3
Almacenamiento del cable	•	•
Ruedas grandes y almacenamiento conveniente	•	•
Sistema de advertencia de aceite de la bomba	•	•
Almacenamiento a bordo	•	•
Freno de mano	•	•
Agarre de pistola	•	•
Punto de elevación de grúa	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
Manguera DN12 – 500bar / 15 M	106404670	106404670
Desligador de pistola 350bar	106404651	
Tubo de lanza 350 bar	106404652	
Desligador de pistola 500bar		106404653
Tubo de lanza 500 bar		106404654
Boquilla Fan jet 15° / 1505	106404665	
Boquilla Fan jet 15° / 15045		
Boquilla Fan jet 15° / 1503		106404662
Boquilla 0° jet / 0003		
<b>REFERENCIA</b>	<b>107147021</b>	<b>107147024</b>

# MC10 – Hidrolimpiadoras de alta presión de agua fría para trabajos intensos



## Hidrolimpiadora de alta presión móvil para una limpieza extrema

- Potente aplicación de agua a alta presión, variando de 500 a 1100 bares para limpieza de trabajos difíciles;
- Configuración de interface de dos lados, para una visión rápida y fácil de funcionamiento de la máquina;
- 4 ruedas de configuración para un movimiento sencillo a través de obstáculos e amarres;
- Puntos de contacto codificados por colores para mayor seguridad y operaciones más intuitivas;
- Capacidad de inclinación y viraje ofreciendo a los usuarios más movilidad tanto en superficies lisas como rugosas.

Quite la pintura y el óxido de los barcos preparando las superficies para reparar o limpiar materiales sólidos con el MC 10P VHP (limpiadora de muy alta presión). El MC 10P aborda tareas difíciles de chorro de agua usando la alta potencia para ayudar a la tripulación a limpiar o preparar las superficies para su mantenimiento y reparación.



DATOS TÉCNICOS	MC 10P-500/1800 400/3/50	MC 10P-800/990 400/3/50	MC 10P-1100/870 400/3/50
Presión de la bomba (bar/MPa)	500/50	800/80	1100/100
Impacto de la limpieza (kg/fuerza)	16.3	11.3	11.1
Caudal de agua (l/h)	1800	990	870
Bomba (RPM)	1470	980	980
Maz. temperatura de entrada (°C)	35	35	35
Potencia (kW)	30	30	30
Voltaje / Fase / Frecuencia / Corriente (V~/Hz/A)	400/3/50/58	400/3/50/59.3	400/3/50/59.3
Largo x Ancho x Alto (mm)	1670x750x1180	1670x750x1180	1670x750x1180
Peso (kg)	470	565	565
El cable, resistente al óleo (M)	16	16	16
Dimensiones de la boquilla – Ventilador recto1/4"	15055	15025	0002
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Pistones / Número de pistones	Ceramic / 5	Tungsten Carbide / 3	Tungsten Carbide / 3
Almacenamiento del cable	•	•	•
Ruedas grandes y almacenamiento conveniente	•	•	•
Sistema de advertencia de aceite de la bomba	•	•	•
Almacenamiento a bordo	•	•	•
Freno de mano	•	•	•
Agarre de pistola	•	•	•
Punto de elevación de grúa	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
Cable de Seguridad		106404650	106404650
Manguera DN12 – 500bar / 20 M	106404671		
Manguera DN12 – 1100bar / 20 M		106404655	106404655
Desligador de pistola 500bar	106404653		
Tubo de lanza 500 bar	106404654		
Descanso para hombro de pistola500 bar	106404580		
Bomba de pistola 15K		106404556	
Bomba de pistola 20K			106404557
Boquilla Fan jet 15° / 15055	106404661		
Boquilla 0° jet / 0005			
Boquilla Fan jet 15° / 15025		106404684	
Boquilla 0° jet / 0003			
Boquilla 0° jet / 0002			106404672
<b>REFERENCIA</b>	<b>107147030</b>	<b>107147032</b>	<b>107147034</b>

# SC UNO 4M – Agua fría estacionaria



## Doble Ventaja: Unidad Portátil y Estacionaria en el mismo equipo.

- Con un motor de Alta Eficiencia de 1540 rpm (50 Hz)
- Cabezal de Bomba en Latón
- 3 Pistones con recubrimiento cerámico.
- Sistema de desconexión PA
- Sistema de aceite exterior
- Robusto mago de transporte en acero
- La unidad puede funcionar tanto en posición vertical como horizontal.
- Peso más ligero (comparado con competidores)

La SC UNO 4M PS es igualmente una unidad estacionaria y portátil. Es una instalación fija a pared o una unidad portátil para llevarla de un sitio a otro, sencilla e intuitiva en el uso y de coste contenido. Se entrega con todos los accesorios para un uso inmediato. Diseñada para aplicaciones de limpieza duras, la serie SC UNO 4M PS es una elección fiable para agricultura, construcción y diferentes zonas del entorno automoción, ect.



DATOS TÉCNICOS	SC UNO 4M-140/620 PS	SC UNO 4M-160/720 PS
Media de horas de uso recomendado al día	3	3
Presión de la bomba (bar)	140/14	160/16
Impacto de limpieza (Kg)	2.7	3.4
Caudal de agua (l/h)	620/560	720/660
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60
Bomba (rpm)	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	480x240x340	480x240x340
Peso (kg)	34	34
Consumo de energía (kW)	2.9	3.5
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	230/1/50/12.5	400/3/50/6.5
Cable eléctrico (m)	5	5
Pistones cerámicos	3	3
Tamaño de la boquilla	.0340	.0400
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Chasis robusto de acero	•	•
Pistones cerámicos recubiertos	•	•
Mirilla del nivel de aceite	•	•
Se puede instalar en la pared	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496
ACCESORIO COMPATIBLE GARDENA MACHO 3/4"	106404529	106404529
MANGUERA DN6 10M	301002275	301002275
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANZA FLEXOPOWER PLUS	106402282	106402282
INYECTOR TORNADO PLUS	101119735	
INYECTOR TORNADO PLUS		101119738
<b>REFERENCIA</b>	<b>107340500</b>	<b>107340501</b>

# SC UNO 5M, 6P & 7P – Agua fría estacionaria



## Hidrolimpiadora Estacionaria 1 Bomba para una limpieza flexible

- Bombas NA6 y C3 de alta calidad y potente motor industrial
- Bombas de Alta Presión de Latón
- 1450 rpm, 4 pistones cerámicos y rodamientos dobles
- Estas bombas industriales hacen que sea posible que trabajen con agua caliente hasta 85°C (70 °C con depósito previo de agua) para una máxima eficiencia de limpieza.
- Motor industrial cerrado de 1450 rpm (50 hz)
- Bomba reforzada NA5.2
- 3 Pistones cerámicos y bomba de latón
- Sistema de Pulverizador de Espuma VarioFoam para uso de detergente (en SC UNO 5M L)
- Kit de accesorios para uso inmediato – plug & play
- Seguridad bajo nivel de aceite e indicador luminoso.
- Contador horario e indicador luminoso de servicio.
- Sistema de control NEO, permite funciones opcionales: Control remoto, seguridad bajo nivel de agua, ect.

La gama SC UNO ofrece modelos desde las 5M L y 5M hasta las 6P y 7P. Hidrolimpiadoras Estacionarias Industriales de agua fría con novedades para adecuarse a las diferentes necesidades específicas y diseñadas para enfrentarse a desafíos exigentes y duros de limpieza con resultados convincentes. Estas máquinas ofrecen una variedad de configuraciones de acuerdo a situaciones del usuario – a un nivel de precio atractivo. Además, sus funciones intuitivas para el usuario y la oportunidad de configurar las máquinas con un equipamiento ajustado a su ambiente de trabajo asegurando una alta productividad.



DATOS TÉCNICOS	SC UNO 5M-200/1050	SC UNO 5M-200/1050 L	SC UNO 6P-170/1610	SC UNO 7P-180/1200
Media de horas de uso recomendado al día	5	5	7	8
Presión de la bomba (bar)	200/20	200/20	170/17	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	5.5	5.5	7,9	5,9
Caudal de agua (l/h)	1050/960	1050/960	1600/1500	1200/1080
Temperatura de entrada máxima (°C)	60	60	80	80
Bomba (rpm)	1450	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	355x860x560	355x860x560	355x860x560	355x860x560
Peso (kg)	74	74	84	81
Consumo de energía (kW)	6.1	6.1	8,8	6,7
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/13	400/3/50/13	400/3/50/16	400/3/50/15
Altura de aspiración (m)	2.5	2.5	2,5	2,5
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5
Número de pistones cerámicos	3	3	4	4
Tamaño de la boquilla	.0500	.0500	.0900	.0640
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•
Sistema de control inteligente de la bomba	•		•	•
Rociador de espuma		•		
Se puede instalar en la pared	•	•	•	•
Depósito de espuma de polipropileno	•	•	•	•
Lámpara de motor de encendido y apagado	•		•	•
Luces de emergencia	•		•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMIENTO RAPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945	1602945
MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770	101405770		
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8			6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119741	101119741		
INYECTOR TORNADO PLUS				101119745
<b>REFERENCIA</b>	<b>107340512</b>	<b>107340510</b>	<b>107340521</b>	<b>107340541</b>

# SC DUO 6P & 7P – Agua fría estacionaria



## Hidrolimpiadoras Estacionarias de 2 bombas para labores de limpieza de alta exigencia

- Conjuntos Bomba Motor NA6 y C3 de alta calidad con cabeza de bomba en latón.
- 1450 rpm, exclusivo sistema pistones cerámicos y rodamientos dobles.
- Presión de trabajo hasta 200 bar
- Caudal hasta 2 x 1800 L/h
- 70°C-85°C temperatura máxima de entrada de agua para máxima eficacia de limpieza
- Carcasa exterior en material plástico especial aprobado para la industria alimentaria.
- Construido en estructura de acero tratada con pintura al horno
- Carcasa exterior fabricada en material plástico especial fono-absorbente que reduce el nivel de ruido
- Incluye led luminoso de aviso de bajo nivel de aceite, led luminoso de aviso de servicio, cuenta horas, sistema de seguridad para bajo nivel de aceite

Diseñadas para grandes tareas de limpieza, SC DUO 6P & 7P son ideales para zonas de ordeño, pocilgas y establos.

Para la industria alimentaria y farmacéutica con equipos de procesado, depósitos y cintas transportadoras. Para la industrial del transporte, naval, y equipos industriales. Incluso aceite y la grasa pueden ser eliminados usando la posibilidad de entrada de agua caliente....



DATOS TÉCNICOS	SC DUO 6P-160/5000	SC DUO 6P-170/3220	SC DUO 6P-200/3800	SC DUO 7P-180/2400
Media de horas de uso recomendado al día	7	5	7	8
Presión de la bomba (bar)	160/16	170/17	180/18	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	23,8	15,8	19,5	12.1
Caudal de agua (l/h)	5000/4800	3220/3000	4000/3600	2400/2240
Temperatura de entrada máxima (°C)	80	80	80	85
Bomba (rpm)	212	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	355x860x1000	355x860x1000	355x860x1000	355x860x1000
Peso (kg)	212	180	212	160
Consumo de energía (kW)	22	18	22	16.4
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/41	400/3/50/31	400/3/50/38	400/3/50/31
Numero de bombas	2	2	2	2
Número de pistones cerámicos	4	4	4	4
Tamaño de la boquilla	.1500	.0900	.1200	.0640
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Contador horas	•	•	•	•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•	•	•	•
Indicador de servicio	•	•	•	•
Sistema de control inteligente de la bomba	•	•	•	•
Depósito de espuma de polipropileno	•	•	•	•
Lámpara de motor de encendido y apagado	•	•	•	•
Luces de emergencia	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
ACOPLE MACHO 3/8 INOX	101119496	1603101	1602945	1603101
ACOPAMIENTO RAPIDO 3/4	1602945	1602945	1602945	1602945
<b>REFERENCIA</b>	<b>107340611</b>	<b>107340600</b>	<b>107340610</b>	<b>107340620</b>

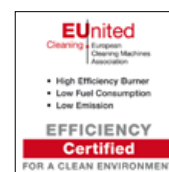
# SH SOLAR D – Agua caliente estacionaria



## Agua caliente al menor coste posible

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante opciones
- Unidad de sistema de diagnóstico.
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Caldera EcoPower con > 92% de eficiencia
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- Posibilidad de conectar varias máquinas (opcional)

Los modelos SH Solar son hidrolimpiadoras estacionarias de agua caliente con caldera de gasoil para una eficiencia máxima en los sectores industriales, comercial, del automóvil y de navegación. Cuenta con la conocida caldera EcoPower, con una eficiencia del 92%-94% y un efecto de calentamiento al menor coste posible. El PLC integrado permite personalizar la máquina con una gama de opciones montadas en fábrica.



DATOS TÉCNICOS	SH SOLAR 7P-170/1200 D	SH SOLAR 8P-180/2000 D
Media de horas de uso recomendado al día	7	5
Presión de la bomba (bar)	170/17	180/18
Impacto de limpieza (Kg)	5.8	10.3
Caudal de agua (l/h)	1200/1110	2000/1900
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	99	70
Bomba (rpm)	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	700x900x1077	700x900x1077
Peso (kg)	215	232
Consumo de energía (kW)	8.8	12
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/17	400/3/50/18
Capacidad de calentamiento (kW)	115	115
Cable eléctrico (m)	4	4
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	5.4	8.9
Número de pistones cerámicos	4	3
Tamaño de la boquilla	.0680	.1100
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	•
Auto on/off	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•
Auto detección de fallos	•	•
Tanque de agua del freno	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
<b>REFERENCIA</b>	<b>107370070</b>	<b>107370080</b>

# SH SOLAR E – Agua caliente estacionaria



## Sistema de calefacción no contaminante

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante kits opcionales
- Unidad con sistema de diagnóstico
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Calentamiento eléctrico disponible de 18 a 54 kW
- Calentador eléctrico de 119 L
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- MMO – Multiple Machine Option – OPCIONAL

La gama SH Solar E calienta el agua antes que la bomba en un gran depósito de 119 L y puede producirse en distintas potencias de calentamiento de 18 kW a 54 kW dependiendo de los requisitos de temperatura y la red eléctrica disponible. Una bomba de alimentación garantiza que la bomba puede recibir agua hasta una temperatura de 60°C. Por tanto, se obtiene agua caliente de inmediato en cuanto se activa el gatillo.



DATOS 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
Media de horas de uso recomendado al día	7	7	7	7
Presión de la bomba (bar)	135/13.5	170/17	170/17	170/17
Impacto de limpieza (Kg)	3.8	5.8	5.8	5.8
Caudal de agua (l/h)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Temperatura de entrada máxima (°C)	85	85	85	85
Temperatura máx. (°C)	85	85	85	85
Temperatura delta T (°C)	19	14	28	42
Largo x ancho x alto (mm)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
Peso (kg)	150	155	155	156
Consumo de energía (kW)	5.8 + 18	7.5 + 18	7.5 + 36	7.5 + 54
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/36	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
Número de pistones cerámicos	4	4	4	4
Tamaño de la boquilla	.0530	.0680	.0680	.0680
Presión mínima de entrada (BAR)	1	1	1	1
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Sistema de calefacción eléctrico	•	•	•	•
Auto on/off	•	•	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•	•	•
Auto detección de fallos	•	•	•	•
Tanque de agua del freno	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
<b>REFERENCIA</b>	<b>107370260</b>	<b>107370270</b>	<b>107370274</b>	<b>107370276</b>

# SH SOLAR G – Agua caliente estacionaria

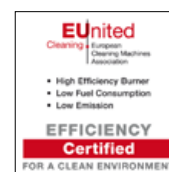


## Menores costes de combustible y mantenimiento

- Bomba de latón
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante opciones
- Unidades de sistema de diagnosis
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos
- Nuevo quemador de gas económico
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura
- Toma de aire cerrada
- Sistema MMO OPCIONAL – Conecta varias máquinas al mismo tiempo

Hidrolimpiadora estacionaria de agua caliente con caldera de gas para una eficiencia máxima en los sectores industriales y de navegación. Cuenta con la conocida caldera EcoPower, con una eficiencia del 92 – 94% y un efecto de calentamiento al menor coste posible. El PLC integrado permite personalizar la máquina con una gama de opciones montadas en fábrica.

La SH Solar G está equipada con un quemador Bentone de una fase. El calentamiento se realiza después de la bomba de alta presión.



DATOS TÉCNICOS	SH SOLAR 5M-150/1020 G	SH SOLAR 7P-170/1100 GH	SH SOLAR 7P-170/1200 G
Media de horas de uso recomendado al día	5		7
Presión de la bomba (bar)	150/15	150/15	170/17
Impacto de limpieza (Kg)	4.5	5.2	5.8
Caudal de agua (l/h)	1020/900	1100/1030	1200/1110
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	85	30
Temperatura máx. (°C)	99	-	99
Temperatura delta T (°C)	85	85	85
Bomba (rpm)	1450	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	700x900x1100	700x900x1100	700x900x1100
Peso (kg)	186	213	214
Consumo de energía (kW)	7.5	7	8.9
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/15	400/3/50/12.1	400/3/50/17
Capacidad de calentamiento (kW)	93	-	100
Tipo de combustible del quemador	NG	-	NG
Consumo de combustible a 40 °C	4.5	4.9	5.7
Número de pistones cerámicos	3	4	4
Tamaño de la boquilla	.0550	.0640	.0680
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Auto on/off	•	•	•
Motor de 1450 rpm	•	•	•
Carcasa de acero galvanizado	•	•	•
Electrónica plc y control extensible	•	•	•
Bobina quemadora de gas	•	•	•
Auto detección de fallos	•	•	•
Tanque de agua del freno	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
<b>REFERENCIA</b>	<b>107370450</b>	<b>107370495</b>	<b>107370470</b>



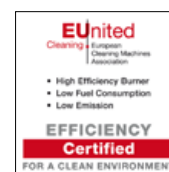
# SH TRUCK – Agua caliente estacionaria



## Limpieza eficiente de flotas de vehículos en exteriores

- Bomba axial
- Cabezal de latón
- Diseño en acero inoxidable robusto contra la corrosión
- Caldera EcoPower para costes de consumo de combustible reducidos
- Panel de control simple con sólo 4 botones
- Protección interna contra heladas de hasta 20°C bajo cero
- Diseño compacto con menor impacto ambiental
- Medición electrónica del aceite

SH TRUCK es una unidad estacionaria sencilla, robusta y resistente a la corrosión para uso en exteriores. Permite la limpieza constante de camiones, furgonetas, vehículos comerciales y de construcción. Protección contra heladas, simple y fácil de usar y mantener. Situada en zonas de aparcamiento o explanadas, SH TRUCK ofrece una limpieza simple, eficaz y de bajo coste durante todo el año. SH TRUCK está equipado con armario/puerta de aislamiento y un calefactor/ventilador eléctrico para evitar que los componentes interiores se hielen. El calefactor está controlado por su propio termostato y se enciende a bajas temperaturas sólo cuando el SH TRUCK no está funcionando.



DATOS TÉCNICOS	SH TRUCK 5M-180/970	SH TRUCK 7P-175/1260
Media de horas de uso recomendado al día	5	7
Presión de la bomba (bar)	180/18	175/17.5
Impacto de limpieza (Kg)	4.9	6.3
Caudal de agua (l/h)	970/930	1260/1170
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	90/150	90/150
Bomba (rpm)	1450	1450
Largo x ancho x alto (mm)	1025x715x1670	1025x715x1670
Peso (kg)	227	262
Consumo de energía (kW)	7.2	8.2
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/18	400/3/50/17.5
Depósito combustible (l)	33	33
Depósito detergente (l)	2 x 25	2 x 25
Número de pistones cerámicos	3	4
Tamaño de la boquilla	.0550	.0680
Consumo diésel, kg/h	4.3	5.3
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Carcasa de acero inoxidable	•	•
Standby automático	•	•
Servicio rápido – concepto innovador	•	•
Inyector detergente	•	•
Calentador interno y aislamiento para protección contra las heladas	•	•
Sensor de la llama	•	•
Tanque de agua del freno	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
KIT ENLACE MANGUERA	101119496	101119496
ACOPLE MANGUERA	61369	61369
MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	106403010
INYECTOR TORNADO PLUS	101119743	
INYECTOR TORNADO PLUS		101119747
<b>REFERENCIA</b>	<b>107370830</b>	<b>107370810</b>

# SH AUTO 5M – Agua caliente estacionaria



## Tecnología innovadora que permite recuperar la inversión en servicios de lavados de automóviles

- Nueva versión con modulador de frecuencia para variar la velocidad de rotación de la bomba
- Nueva función "BOOST" para aumento de la presión en un 30%
- Diseño en acero inoxidable que permite la colocación al aire libre
- Carcasa Frost (-20 °C) equipada con calentamiento interno y protección contra heladas
- Ergonomía con controles externos y selector
- 5 programas de lavado con 2 series de detergentes
- Caldera diésel EcoPower (35 kW) o calentamiento eléctrico sin emisiones
- Sistema de control de mandos por PLC
- Sistema exclusivo "FA" de descompresión automática
- Posibilidad de monedero electrónico
- Descalcificador opcional

La SH AUTO 5 M es una gama de máquinas de lavado de autoservicio fijas equipadas con tecnología innovadora de motor de frecuencia modulada.

Se trata de soluciones ideales para equipar estaciones de servicio o concesionarios de automóviles, dotándolos de un lavado de autoservicio con un rápido retorno de la inversión.



DATOS TÉCNICOS	SH AUTO 5M-100/500 DSS	SH AUTO 5M-100/500 E
Media de horas de uso recomendado al día	8	8
Presión de la bomba (bar)	100/10	100/10
Impacto de limpieza (Kg)	2	2
Caudal de agua (l/h)	500/500	500/500
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	20-60	20-60
Bomba (rpm)	44-1160	44-1160
Largo x ancho x alto (mm)	725x1090x1635	725x1090x1635
Peso (kg)	204	182
Consumo de energía (kW)	6.4	16.8
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V~/HZ/A)	400/3/Variable	400/3/Variable
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	2.6	
Depósito combustible (l)	33	
Depósito detergente (l)	2 x 25	2 x 25
Número de pistones cerámicos	3	3
Tamaño de la boquilla	.0370	.0370
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Caldera eco potencia – alta eficiencia	•	
Sistema de calefacción eléctrico		•
Calentador interno y aislamiento para protección contra las heladas	•	•
Versión diésel	•	
Caldera de acero inoxidable	•	
Parada de inicio automático temporizado	•	•
Gabinete de acero inoxidable	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
ACOPLE MANGUERA	61369	61369
PISTOLA ANTI-HELADAS	106402243	106402243
INYECTOR TORNADO PLUS	101119737	101119737
CEPILLO SEL-SERVICE	106402241	106402241
<b>REFERENCIA</b>	<b>107370882</b>	<b>107370884</b>

# Mayor flexibilidad con opciones Nilfisk

Las SC UNO, SC DUO y SH SOLAR pueden ir equipadas con un panel de control electrónico. Esto da la posibilidad de acceder una amplia gama de opciones y equipamientos montados en fábrica como el control remoto, caja de monedas, liberador de presión...

El uso de estas opciones significa que una máquina estándar de forma rápida y fácil puede ser configurada consiguiendo las soluciones específicas que requiere el cliente.

Referencia	Accesorios u opciones montadas de fábrica	Descripción	SC UNO 4M PS	SC UNO 5M L	SC UNO 5M, 6P, 7P	SC DUO 6P, 7P
107371020	Accesorio	Depósito previo de Agua Máx 40 L/min	X	X	X	X (SC DUO 6P requiere 2 uds)
107371023	Accesorio	Seguridad de entrada de agua			X	X
107371024	Accesorio	Seguridad Nivel bajo de agua. Interruptor de presión en la entrada de agua de la unidad estacionaria. Ajustado a 1 bar. Si la presión de entrada de agua es inferior a 1 bar – la bomba de presión se para evitando que ésta pueda funcionar en seco. Necesita Servicio Técnico para activar el accesorio.			X	X
107371025	Accesorio	2 X Detergente Alta Presión (necesita también el Control Remoto 107371026). Inyección de 2 detergentes a alta presión. El volumen se ajusta en las bombas de detergente (0-13 L/h). Necesita un Servicio Técnico para activar el accesorio).			X Requiere control remoto y depósito previo de agua	X Requiere control remoto y depósito previo de agua
107371026	Accesorio	Control Remoto de 6 funciones. Necesita ser activado por un Servicio Técnico.			X	X
107371027	Accesorio	Monedero ON/OFF + Detergente A-B Todo tipo de monedas. Necesita ser activado por un Servicio Técnico.			X	X
107371028	Accesorio	Alivio de Presión. Si el sistema no está en uso por un periodo de tiempo (ajustable), la máquina se apagará y descargará la presión en la línea de alta presión. Necesita un servicio técnico para activar el accesorio.			X Requiere Depósito previo de agua	X Requiere Depósito previo de agua
107371029	Accesorio	Accesorio para el almacenaje de accesorios y manguera de alta presión. Puede almacenar 3 lanzas, un pulverizador de espuma y la manguera de alta presión.	X	X	X	X
107371013	Accesorio	Caja de Conexiones Unión Remota. Caja de conexión para la posibilidad de extensión del cable del control remoto. Necesita un Servicio Técnico.			X	X
107371000	Opción montada en fábrica	Depósito de agua Previo Máx 40L/min	X	X	X	X (SC DUO 6P requiere 2 uds)
107371014	Opción montada en fábrica	Seguridad de entrada de agua. Abre y cierra una válvula solenoide en la línea de entrada de agua al mismo tiempo que la máquina arranca y para. Necesita un Servicio Técnico para activar el accesorio.			X	X
107371003	Opción montada en fábrica	Chasis y carcasa en acero inoxidable de SC UNO. Excepto SC UNO 4 M		X	X	
107371004	Opción montada en fábrica	Estructura y carcasas en acero inoxidable de la SC DUO				X
107371005	Opción montada en fábrica	Seguridad Nivel bajo de agua. Interruptor de presión en la entrada de agua de la unidad estacionaria. Ajustado a 1 bar. Si la presión de entrada de agua es inferior a 1 bar – la bomba de presión se para evitando que ésta pueda funcionar en seco.			X	X
107371006	Opción montada en fábrica	2 X Detergente Alta Presión (necesita también el Control Remoto 107371026). Inyección de 2 detergentes a alta presión. El volumen se ajusta en las bombas de detergente (0-13 L/h).			X Requiere control remoto y depósito previo de agua	X Requiere control remoto y depósito previo de agua
107371007	Opción montada en fábrica	Control Remoto con 6 funciones			X	X
107371008	Opción montada en fábrica	Monedero ON/OFF + Detergente A-B Todo tipo de monedas.			X	X
107371009	Opción montada en fábrica	Alivio de Presión. Si el sistema no está en uso por un periodo de tiempo (ajustable), la máquina se apagará y descargará la presión en la línea de alta presión.			X Requiere Depósito previo de agua	X Requiere Depósito previo de agua
107371010	Opción montada en fábrica	Kit de conversión a 230/3/50 para SC UNO 5M-L		X		
107371011	Opción montada en fábrica	Kit de conversión a 230/3/50 para SC UNO 5M			X	
107371012	Opción montada en fábrica	Kit de conversión a 230/3/50 para SC UNO 6P-7P			X	

Opción	Descripción	SH SOLAR D/G	SH SOLAR E
		Referencia	Referencia
Inyección detergente alta presión. Uso manual.	Inyección de detergente a alta presión, controlado manualmente en la máquina.	107340903	na
Interruptor Frio/Caliente	Permite una doble entrada de agua (tanto caliente como fría) y poder elegir entre ambas.	na	107370959
Opción 1 X Detergente Línea SH SOLAR	Inyección de 1 X detergente a alta presión controlado por una válvula solenoide y una unidad de dosificación. El detergente puede ser activado a través del control remoto o monedero.	107370952 También necesita control remoto con 4 botones	107370952 También necesita control remoto con 4 botones
Opción 2 X Detergente Línea SH SOLAR	Inyección de 2 X detergentes a alta presión controlado por válvula solenoide y unidad de dosificación. El detergente puede ser activado a través del control remoto o monedero.	107370953 También necesita control remoto con 5 botones	107370953 También necesita control remoto con 5 botones
Opción descarga automática de presión.	Si el sistema no está en uso 10 minutos (o 20 segundos después de que el sistema se apague) una válvula abre y libera la presión en la línea de tubería de alta presión. El sistema completo está libre de presión y debe ser después encendido de nuevo.	107370966	107370966
Opción Anti-Cal SH Solar	Previene la cal en el serpentín o depósito de agua.	107370958	107370958
Seguridad bajo nivel de Agua – 1 bar	Seguridad Nivel bajo de agua. Interruptor de presión en la entrada de agua de la unidad estacionaria. Ajustado a 1 bar. Si la presión de entrada de agua es inferior a 1 bar – la bomba de presión se para evitando que ésta pueda funcionar en seco.	107340905	Standard
Opción Seguridad Entrada de Agua	Seguridad de entrada de agua. Abre y cierra una válvula solenoide en la línea de entrada de agua al mismo tiempo que la máquina arranca y para.	107340910	na
Control Remoto	On-Off = 2 botones On-Off+1 función (quemador u opción) = 3 botones On-Off+2 funciones (quemador u opción) = 4 botones On-Off+3 funciones (quemador u opción) = 5 botones Botón desconexión de la corriente	107340911 107340912 107340913 107340914 29277	107340911 107340912 107340913 107340914 29277
Monedero €½ Monedero €1 Monedero Fichas Monedero €½, incluido detergente Monedero €1, incluido detergente Monedero Fichas, incluido detergente	Mecánico, sencillo ON-OFF, 1/2 € Mecánico, sencillo ON-OFF, 1 € Mecánico, sencillo ON/OFF, fichas Mecánico, ON-OFF+detergente, 1/2 € Mecánico, ON-OFF+1 detergente, 1 € Mecánico, ON-OFF +1 detergente, fichas	54328 54329 54330 54332 54333 54334	54328 54329 54330 54332 54333 54334
Protección contra Heladas Standard	Sin recirculación. Requiere un kit de alivio de presión. Cambiar la pistola al modelo "weeping Gun".	107370954	107370954
Protección Anto-Heladas Deluxe	Incluye calentador interno.	107370955	107370955
M.M.O.	Permite conectar hasta 3 Solar Booster juntas.	107370964	107370964
Entrada cerrada de aire para modelos a gas	Entrada cerrada de aire para modelos a gas.	107370965	107370965
Piezas del armario en acero inoxidable G/GH	Carcasa en Acero Inoxidable	107370963 (G+GH)	
Piezas del armario en acero inoxidable D/EH	Carcasa en Acero Inoxidable	107370962 (D)	107370962 (EH)
2X Válvula magnética para químico	Requiere el kit de control (107360901)	107360901	
Pistola Invernal – 12 bar	Para la protección anti-heladas. Sin recirculación.	106402243	106402243

## HydroScrub – una gama de limpiadores de suelos.

HydroScrub incrementa el ancho de trabajo y reduce notablemente el tiempo de limpieza comparado con lanzas y boquillas estándar reduciendo costes de una manera muy efectiva. Los HydroScrubs son robustos y eficientes limpiadores de suelos, paredes o mesas de trabajo.

### Aplicación y grupos de clientes:

Los HydroScrubs son herramientas perfectas para la limpieza de superficies en los segmentos de automoción/transporte, industrias alimentarias y talleres. Los diferentes modelos pueden ser utilizados en la gama básica, parte de la gama media y parte de la gama alta de nuestras hidrolimpiadoras.



Los HydroScrubs son una herramienta eficiente para la limpieza de diversas superficies grandes y planas y deben ser utilizadas con hidrolimpiadoras Nilfisk equipadas con los inyectores adecuados y originales.

### Cómo elegir los inyectores correctos

Inyector Standard máquina Nilfisk	Es necesario:	Referencia N°: 1 er Inyector	Referencia N°: 2º Inyector	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			*	*

DATOS TÉCNICOS	P300	P400	S500	P500 M
Diámetro (mm)	300	400	500	500
Mango lateral instalable en chasis	Sí	No	No	No
Material chasis	ABS	ABS	Acero Inoxidable	ABS
Rodamiento para el brazo rotativo	Rodamiento Alta Longevidad	Rodamiento Alta Longevidad	Rodamiento Alta Longevidad	Rodamiento Alta Longevidad
Caudal Min/ Máx (L/H)	420 / 750	600 / 1200	1000 / 2000	750 / 1400
Presión Máx (bar)	200	250	250	250
Máxima temperatura entrada agua. °C	60	60	60	60
Inyectores incluidos	Sí	No	No	No
Tamaño del inyector en máquina	.0275 – .0550	.0340 – .1000	.0600 – .1590	.0475 – .1590
<b>REFERENCIA</b>	<b>106403187</b>	<b>106403157</b>	<b>106403158</b>	<b>106403159</b>



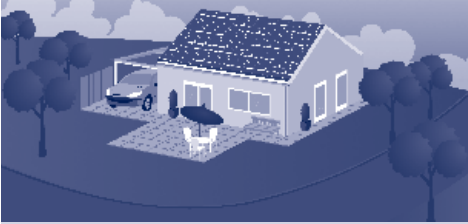


El usuario doméstico

# Hidrolimpiadoras

La frecuencia de uso, cuánto hay que limpiar y cómo de incrustada está la suciedad son aspectos vitales a considerar previamente a la adquisición de una hidrolimpiadora.

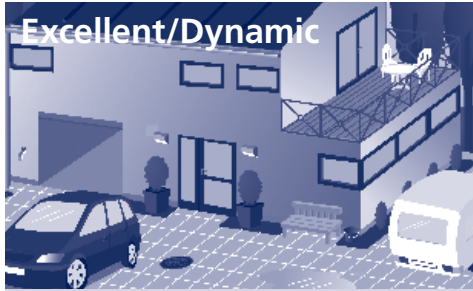
## Compact



Limpieza esporádica



## Excellent/Dynamic



Limpieza regular



## Pro



Limpieza Frecuente y Semi-Profesional



# Otros Productos Nilfisk

## Buddy y Multi



Perfectos para aspirar residuos secos o húmedos en interiores y exteriores

## Aspiración Centralizada



Para los más avanzados



## E 145.4 – Excellent



### Para todo uso. Altas prestaciones

- Potente presión y caudal de agua
- Sistema automático de arranque / parada
- Construcción robusta con bomba de metal y motor de inducción para una larga vida
- Mango telescópico para la altura conveniente del usuario y almacenamiento posterior
- El chasis asegura alta movilidad y facilidad de uso
- La suspensión de goma garantiza un menor ruido
- Almacenamiento de pistola, lanza, boquillas y pulverizador de espuma a bordo
- Cómodo almacenamiento de cable eléctrico
- Puede ser utilizado como máquina estacionaria con opcional gancho de pared

#### ALTO RENDIMIENTO Y FLEXIBILIDAD COMPLETA

Esta potente lavadora de alta presión Nilfisk fácilmente maneja tareas de limpieza más grandes y frecuentes. Desde una limpieza suave de superficies más suaves o sensibles para eliminar la suciedad incrustada. El mango telescópico, las ruedas robustas y la manguera larga garantizan la facilidad de uso que quieres, cuando trabajas por períodos de tiempo más largos. Es una elección perfecta para tareas más difíciles. Para aumentar el rendimiento, esta Nilfisk viene con sistema de intercambio de accesorios Click&Clean.



#### DATOS TÉCNICOS

#### E145.4-9 X-TRA EU

Presión Bomba (bar/Mpa)	Max 145 / max 14.5
Caudal Agua Qmax/Qiec (l/h)	500/ 420
Temperatura máx de entrada (°C)	40
Consumo (A)	9.5
Potencia (kW)	2.1
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) (mm)	345 x 395 x 900
Peso (Kg)	18.6
Longitud Manguera (m)	9
Voltaje (V)	220-240
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Chasis con Ruedas	•
Enrollador Manguera	•
Bomba Aluminio	•
Almacenamiento accesorios	•
Almacenamiento del cable	•
Mango telescópico	•
Sistema POWERGRIP	
<b>EQUIPAMIENTO STANDARD</b>	
MANGUERA ALTA PRESIÓN 9 M	128500654
PISTOLA G4 POWERGRIP	128500077
DEPÓSITO PULVERIZADOR DETERGENTE	6520844
AGUJA LIMPIEZA	
PISTOLA G4	128500071
NILFISK PATIO	
KIT DESATASCO 8M	
NILFISK POWER PATIO	
LANZA G4 CORTA	128500676
BOQUILLA TORNADO AZUL OSCURO	126481120
BOQUILLA TORNADO	
CEPILLO ROTATIVO	
<b>REFERENCIA</b>	<b>128471185</b>

## P 180 – Premium



### La hidrolimpiadora semiprofesional para una potente limpieza exterior

- 180 bar presión máxima
- Bomba de metal con motor de inducción para una alta durabilidad.
- Rendimiento de limpieza 60 m<sup>2</sup>/h.
- Excelente movilidad en todo tipo de superficies con carro incorporado y ruedas grandes.
- Manguera de alta presión reforzada con acero de 10 m.
- Almacenamiento de accesorios integrado en la máquina.
- Fácil almacenamiento del cable eléctrico.
- Regulación de dosificación del detergente incorporada.
- Soporte para lanza y asa telescópica para facilitar el trabajo.

Esta robusta hidrolimpiadora satisface todas las tareas de limpieza de uso frecuente y altas exigencias de limpieza.

Está construida para durar con un motor de inducción de larga duración y bomba de metal.

Ofrece una buena ergonomía y un amplio rango de operación con su manguera reforzada de acero de 10 m.



#### DATOS TÉCNICOS

#### PREMIUM 180-10 EU

Presion Bomba (bar/Mpa)	Max 180 / Max 18
Caudal máx/min. (l/h)	610 / 540
Temperatura Máx entrada (°C)	60
Potencia (KW)	2.9
Peso (Kg)	26.8
Longitud manguera (m)	10
Longitud cable (m)	5
Largo x ancho x alto (mm)	39 x 38 x 95.5
Voltaje (V)	230 / 1~ / 50 / 12.6

#### CARACTERÍSTICAS

Chasis con ruedas	•
Deposito Detergente integrado	•
Enrollador Manguera	•
Almacenamiento del cable	•
Regulación de presión	•
Manguera reforzada de acero	•
Asa telescópica	•

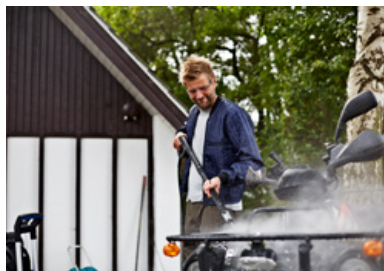
#### EQUIPAMIENTO STANDARD

MANGUERA 10M SUPERFLEX	128500082
LANZA G5	128500075
HERRAMIENTA DE LIMPIEZA	6520844
PISTOLA G5	128500072

#### REFERENCIA

**128471147**

## P 190 – Premium



### La hidrolimpiadora de alta presión de gama alta para una potente limpieza exterior

- 190 presión máxima
- Bomba de meta con cabezal de latón y motor de inducción para una alta durabilidad.
- Rendimiento de limpieza de 60m<sup>2</sup>/h.
- Regulación de presión.
- Excelente movilidad en todo tipo de superficies con carro incorporado y ruedas grandes.
- Almacenamiento de accesorios y enrollador de manguera
- Fácil almacenamiento de cable eléctrico
- Regulación y dosificación de detergente incorporada
- Soporte para lanza y asa telescópica para facilitar el trabajo
- Manguera de alta presión reforzada con acero de 12 m.

Esta hidrolimpiadora de alta presión de primera calidad satisface todas las tareas de limpieza frecuentes y grandes.



#### DATOS TÉCNICOS

#### PREMIUM 190-12 EU

Presion Bomba (bar/Mpa)	Max 190 / Max 19
Caudal máx/min. (l/h)	650 / 570
Temperatura Max entrada	60
Potencia (KW)	3.3
Peso (Kg)	30,2
Longitud manguera (m)	12
Longitud cable (m)	5
Largo x ancho x alto (mm)	39 x 38 x 95.5
Voltaje (V)	230 / 1~ / 50 / 12.6

#### CARACTERÍSTICAS

Chasis con ruedas	•
Deposito Detergente integrado	•
Enrollador Manguera	•
Almacenamiento del cable	•
Regulación de presión	•
Manguera Superflex (reforzada de acero) Asa telescópica	•
Telescopic handle	•

#### EQUIPAMIENTO STANDARD

LANZA G5	128500075
HERRAMIENTA DE LIMPIEZA	6520844
PISTOLA G5	128500072
MANGUERA SUPERFLEX 12M	
HOSE SUPERFLEX 15M	

#### REFERENCIA

**128471153**



# Nilfisk Buddy II 12 – Aspiradores de agua y polvo



## El Nilfisk Buddy II 12 es ligero y robusto, ideal para aspirar residuos y líquidos.

- Potente motor de 1200 vatios para recoger cualquier suciedad que quiera aspirar.
- La función de soplado le da una alternativa de limpieza.
- Dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias le dan una mayor estabilidad y movilidad.
- El filtro estándar de líquidos protege la turbina y asegura una buena durabilidad del motor.
- Tiene un porta accesorios integrado, así que siempre tendrás tus accesorios a mano.
- La asa ergonómica asegura la comodidad cuando tires de ella.

La Nilfisk Buddy 12 es pequeña, poco pesada y potente para aplicaciones en seco y líquido. Perfecta para su casa, para el coche, una pequeña tienda...



### DATOS TÉCNICOS

### BUDDY II 12 EU

Peso (kg)	4.4
Diámetro tubo aspirador (mm)	36
Longitud manguera (m)	1.9
Dimensiones (mm)	360x330x440
Depresión (MBAR/KPA)	200/20
Potencia máxima (W)	1200
Potencia (W)	1000
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60
Volumen del depósito (l-max)	12
Max. potencia de aspiración (W)	250
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	No
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	87/74
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Diseño compacto	•
Rendimiento en seco y mojado	•
Accesorios multi-fit	•
Control de succión	•
Almacenamiento y accesorios	•
Función de soplado	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
BOQUILLA BISELADA	29541
FILTRO PET BUDDY II	81943047
TUBO CON CLIP PARKING	31000862
BOQ. AGUA POLVO BUDDY II	81943049
<b>REFERENCIA</b>	<b>18451119</b>

# Nilfisk Buddy II 18 – Aspiradores de agua y polvo



## Aspirador de agua y polvo de 18 litros para usos domésticos

- Su peso ligero le hace fácilmente manejable.
- La versión de 18 litros viene con depósito de polipropileno.
- Potente motor de 1200 vatios para recoger cualquier suciedad que quiera aspirar.
- La función de soplado le da una alternativa de limpieza.
- Dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias le dan una mayor estabilidad y movilidad.
- El filtro estándar de líquidos protege la turbina y asegura una buena durabilidad del motor.
- Tiene un porta accesorios integrado, así que siempre tendrás tus accesorios a mano.
- La asa ergonómica asegura la comodidad cuando tires de ella.

El Nilfisk Buddy 18 es pequeño, poco pesado y potente para aplicaciones en seco y líquido. Perfecto para su casa, para el coche, una pequeña tienda... Esta segunda generación está dotada de un depósito de acero inoxidable de 18 litros.



### DATOS TÉCNICOS

### BUDDY II 18 EU

Peso (kg)	4.9
Diámetro tubo aspirador (mm)	36
Longitud manguera (m)	1.9
Dimensiones (mm)	360x330x530
Depresión (MBAR/KPA)	200/20
Potencia máxima (W)	1200
Potencia (W)	1000
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60
Volumen del depósito (l-max)	18
Max. potencia de aspiración (W)	250
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	No
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	87/74

### CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto	•
Rendimiento en seco y mojado	•
Accesorios multi-fit	•
Control de succión	•
Almacenamiento y accesorios	•
Función de soplado	•

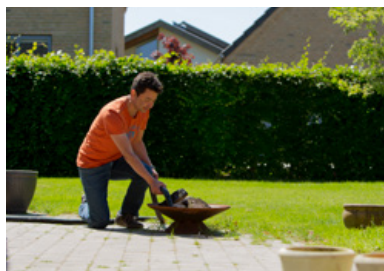
### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

BOQUILLA BISELADA	29541
FILTRO PET BUDDY II	81943047
TUBO CON CLIP PARKING	31000862
BOQ. AGUA POLVO BUDDY II	81943049

### REFERENCIA

**18451124**

# Nilfisk Buddy II 18 Inox – Aspiradores de agua y polvo



## El aspirador perfecto para recoger residuos secos y líquidos.

- El Nilfisk Buddy II 18 Inox es una máquina diseñada para la aspiración en las zonas más robustas.
- Potente motor de 1200 vatios para recoger cualquier suciedad que quiera aspirar.
- La función de soplado le da una alternativa de limpieza.
- Dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias le dan una mayor estabilidad y movilidad.
- El filtro estándar de líquidos protege la turbina y asegura una buena durabilidad del motor.
- Tiene un porta accesorios integrado, así que siempre tendrás tus accesorios a mano.
- La asa ergonómica asegura la comodidad cuando tiras de ella.

El Nilfisk Buddy 18 Inox es pequeño, poco pesado y potente para aplicaciones en seco y líquido. Perfecto para su casa, para el coche, una pequeña tienda... Esta segunda generación está dotada de un depósito de acero inoxidable de 18 litros.



### DATOS TÉCNICOS

### BUDDY II 18 INOX

Peso (kg)	5.6
Diámetro tubo aspirador (mm)	36
Longitud manguera (m)	1.9
Dimensiones (mm)	400x350x550
Depresión (MBAR/KPA)	200/20
Potencia máxima (W)	1200
Potencia (W)	1000
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60
Volumen del depósito (l-max)	18
Max. potencia de aspiración (W)	250
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	No
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	87/74

### CARACTERÍSTICAS

Diseño compacto	•
Rendimiento en seco y mojado	•
Accesorios multi-fit	•
Control de succión	•
Almacenamiento y accesorios	•
Función de soplado	•
Depósito de acero	•

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

BOQUILLA BISELADA	29541
FILTRO PET BUDDY II	81943047
TUBO CON CLIP PARKING	31000862
BOQ. AGUA POLVO BUDDY II	81943049

### REFERENCIA

**18451129**

# Nilfisk Buddy II 18 T – Aspiradores de agua y polvo



## Aspirador ligero y compacto con toma eléctrica para herramientas.

- El Nilfisk Buddy II 18 T hace posible trabajar con el aspirador y con tus herramientas al mismo tiempo.
- Conecte su herramienta eléctrica al aspirador con el adaptador eléctrico incorporado.
- Potente motor de 1200 vatios para recoger cualquier suciedad que quiera aspirar.
- La función de soplado le da una alternativa de limpieza.
- Dos ruedas fijas y dos ruedas giratorias le dan una mayor estabilidad y movilidad.
- El filtro estándar de líquidos protege la turbina y asegura una buena durabilidad del motor.
- Tiene un porta accesorios integrado, así que siempre tendrás tus accesorios a mano.
- La asa ergonómica asegura la comodidad cuando tiras de ella.

El Nilfisk Buddy 18 es pequeño, poco pesado y potente para aplicaciones en seco y líquido. Perfecto para su casa, para el coche, una pequeña tienda... Esta segunda generación está dotada de un depósito de acero inoxidable de 18 litros y un adaptador para conectar una herramienta eléctrica.



DATOS TÉCNICOS	BUDDY II 18 T EU
Peso (kg)	5.5
Diámetro tubo aspirador (mm)	36
Longitud manguera (m)	4
Dimensiones (mm)	360x330x530
Depresión (MBAR/KPA)	200/20
Potencia máxima (W)	1200
Potencia (W)	1000
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60
Volumen del depósito (l-max)	18
Max. potencia de aspiración (W)	250
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	Yes – 1100
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	87/74
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Diseño compacto	•
Rendimiento en seco y mojado	•
Accesorios multi-fit	•
Control de succión	•
Almacenamiento y accesorios	•
Función de soplado	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
BOQUILLA BISELADA	29541
FILTRO PET BUDDY II	81943047
TUBO CON CLIP PARKING	31000862
BOQ. AGUA POLVO BUDDY II	81943049
<b>REFERENCIA</b>	<b>18451134</b>



# Multi II 22 – Aspiradores de agua y polvo



## Aspirador de agua y polvo versátil en un tamaño compacto

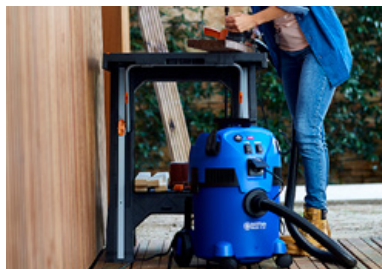
- Indicador de limpieza de filtro
- Construcción robusta con un potente motor de 1200 W para una larga vida útil.
- Alto poder de succión
- Función soplado
- Depósito de 22L con una buena capacidad neta de llenado.
- Depósito en polipropileno para una fácil limpieza.

El Multi II es un buen compañero para el "bricolajero" en cualquier hogar. Es también un buen segundo aspirador para la suciedad y residuos dentro y fuera de la casa.



DATOS TÉCNICOS	NILFISK MULTI II 22 EU	NILFISK MULTI II 22 INOX EU
Vacio (KPA)	200/20	200/20
Peso (kg)	7.85	9.20
Diámetro tubo aspirador (mm)	36	36
Longitud manguera (m)	2.2	2.2
Dimensiones (mm)	400x365x564	426x374x599
Potencia máxima (W)	1200	1200
Potencia (W)	1130	1130
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60	220-240/ 1~/ 50/60
Max. potencia de aspiración (W)	270	270
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	No	No
Capacidad (l)	22	22
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	85/72	85/72
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Rendimiento en seco y mojado	•	•
Filtro de limpieza push&clean		•
Sistema auto on/off		
Control variación velocidad		
Función de soplado	•	•
Depósito de acero		•
Indicador filtro limpio	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
BOQUILLA BISELADA	29541	29541
FILTRO	107417194	107417194
TUBO CON CLIP PARKING	31000862	
MANGUERA ASPIRACIÓN 2,5 M	107417192	107417192
BOQUILLA SUELO AGUA/POLVO D 36	107417197	107417197
<b>REFERENCIA</b>	<b>18451550</b>	<b>18451551</b>

# Multi II 22 T – Aspiradores de agua y polvo



## Un buen compañero para tareas duras de limpieza y proyectos de bricolaje

- Indicador de limpieza del filtro
- Sistema Push to Clean, una función de limpieza del filtro semi-automática.
- Construcción robusta con un potente aspirador de 1200 w para una larga longevidad.
- Alta potencia de succión.
- Función soplado.
- Depósito de 22L con una buena capacidad neta de llenado.
- Depósito en polipropileno.

El Multi II es un buen compañero para el "bricolajero" en cualquier casa. También es un buen segundo aspirador dedicado a la suciedad y los desechos dentro, así como fuera de la casa, el coche o similares.

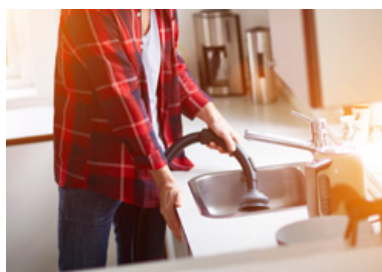


### DATOS TÉCNICOS

### NILFISK Multi II 22 T EU

Vacio (KPA)	200/ 20
Peso (kg)	9.20
Diámetro tubo aspirador (mm)	36
Longitud manguera (m)	2.2
Dimensiones (mm)	426x374x599
Potencia máxima (W)	1200
Potencia (W)	1130
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60
Max. potencia de aspiración (W)	270
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	Yes, 1100W
Capacidad (l)	22
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	85/ 72
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Arranque suave	•
Filtro de limpieza push&clean	•
Sistema auto on/off	•
Control variación velocidad	
Función de soplado	•
Depósito de acero	•
Indicador filtro limpio	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
FILTRO	107417194
MANGUERA ASPIRACIÓN 2,5 M	107417197
<b>REFERENCIA</b>	<b>18451587</b>

# Multi II 30 T – Aspiradores de agua y polvo



## Un potente y versátil aspirador de agua-polvo.

- Indicador de limpieza del filtro
- Push&Clean, una función de limpieza de filtro semiautomática
- Construcción robusta con un robusto motor e 1400 W para una vida larga
- Gran potencia de succión
- Función de soplado
- Contenedor de 30 l con buena capacidad de llenado neta
- Recipiente de polipropileno para una fácil limpieza
- Control de succión variable y contenedor Inox ofrecido como variante

El Multi II es un buen compañero del "bricolajero" en cualquier casa. También es un buen segundo aspirador para suciedad y restos tanto en la casa como fuera: coche, patio, embarcación...



DATOS TÉCNICOS	NILFISK MULTI II 30 T EU	NILFISK MULTI II 30 T INOX VSC EU
Vacio (KPA)	210/21	210/21
Peso (kg)	9.60	10.50
Diámetro tubo aspirador (mm)	36	36
Longitud manguera (m)	4	4
Dimensiones (mm)	426x374x684	426x374x684
Potencia máxima (W)	1400	1400
Potencia (W)	1260	1260
Conexión a la red (V~/HZ/A)	220-240/ 1~/ 50/60	220-240/ 1~/ 50/60
Max. potencia de aspiración (W)	292	292
Enchufe para herramientas eléctricas (W)	Yes, 1100	Yes, 1100
Capacidad (l)	30	30
Nivel sonoro lpa/lwa (DBA)	87/74	87/74
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
Filtro de limpieza push&clean	•	•
Sistema auto on/off	•	•
Control variación velocidad		•
Función de soplado	•	•
Depósito de acero		•
Indicador filtro limpio	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
BOQUILLA BISELADA	29541	29541
FILTRO	107417194	107417194
MANGUERA ASPIRACIÓN 4 M	107417193	107417193
MANGUERA ASPIRACIÓN 2,5 M	107417197	107417197
<b>REFERENCIA</b>	<b>18451552</b>	<b>18451553</b>





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



SB STATION / TANDEM



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



ATTIX 995-0H/M TYPE 22

# Características: diseño para satisfacer las necesidades de nuestros clientes

Nilfisk le ofrece una gama completa de aspiradores Agua y Polvo innovadores y potentes; todo está diseñado para adaptarse no solo a sus necesidades de limpieza profesional más exigentes, sino también a sus necesidades específicas en términos de potencia de aspiración, con características como filtración avanzada, ruido muy bajo, alto rendimiento y sistema de limpieza de filtro automático o semiautomático.

---

## **XtremeClean™**

Esta avanzada tecnología proporciona una limpieza automática del filtro mientras trabaja con aspiración máxima. XtremeClean™ garantiza una vida útil aún más larga gracias al uso de soluciones basadas en válvulas o servomotores de alta eficiencia y evita la pérdida de potencia a través de un flujo de aire restringido y sin interrupciones.

---

## **InfiniClean™**

InfiniClean™ limpia automáticamente el filtro durante el funcionamiento con un impulso de aire invertido que se activa cada 15 segundos, aumentando el flujo de aire hasta un 20%. El filtro PTFE duradero y lavable con membrana antiadherente se puede utilizar tanto para la recogida en seco como en húmedo.

---

## **Push&Clean™**

Esta tecnología permite una limpieza rápida y sencilla del cartucho del filtro. Al pulsar el botón de limpieza del filtro, el aire circundante entra en el cartucho del filtro en la dirección opuesta. Se elimina la suciedad del filtro y el rendimiento de aspiración vuelve a ser alto. Una forma cómoda, potente y suave de limpiar el filtro.

---

## **MultiFit™**

MultiFit se ha concebido para que todas las mangueras de aspiración, independientemente de si el diámetro es de 27, 32, 36, 38 o 50 mm, puedan conectarse al aspirador sin ningún gasto adicional. En la mayoría de los modelos, la entrada de manguera MultiFit ofrece la flexibilidad de elegir entre mangueras universales o antiestáticas.

---

## **SoftStart™**

Una caída de tensión puede provocar fallos en el sistema si el aparato es sensible a las fluctuaciones de tensión. SoftStart mantiene la corriente de arranque baja y reduce la caída de tensión. La función está certificada por una institución de ensayos independiente.

---

## **AntiStatic**

La fricción de partículas de polvo puede acumular electricidad estática en la manguera, lo que puede causar descargas eléctricas o incluso encender material explosivo o polvo combustible. El sistema Nilfisk AntiStatic significa que los conectores de entrada de aspiración están conectados a tierra y se evitan las cargas electrostáticas.

---

## **AutoOnOff™**

Al conectar la herramienta directamente a la máquina, el polvo se aspira directamente de la fuente y el aspirador se enciende y apaga automáticamente con la herramienta. Se incluyen controles de seguimiento para el vaciado completo de la manguera de aspiración y regulación continua de la potencia.

---

## **SystemEC™**

SystemEC, utilizado en todas las aspiradoras Nilfisk ATEX ZONA 22, es un sistema de accionamiento monofásico desarrollado con un motor de corriente continua conmutado electrónicamente. El motor se controla electrónicamente, lo que hace innecesario el uso de escobillas de carbón.

---

## **FlowSensor™**

Esta tecnología patentada, utilizada en todos los aspiradores Nilfisk clase H y M y ZONA 22, mide electrónicamente el flujo de aire directamente con el uso de dos compuertas térmicas. El flujo de aire se puede determinar en todas las condiciones de funcionamiento independientemente del diámetro de la manguera y/o la fluctuación de la fuente de alimentación

# Potencia, inteligencia y economía – para cualquier tipo de limpieza que elijas

Nilfisk ofrece una completa gama de aspiradores de agua y polvo innovadores y potentes, todos ellos diseñados para ajustarse a las necesidades de limpieza de los profesionales más exigentes, alta potencia de aspiración, bajo nivel sonoro: alto rendimiento y limpieza de filtro automática o semiautomática. Nilfisk es simplemente la mejor opción. Sea cual sea el aspirador profesional que elija – Nilfisk representa una solución potente, inteligente y económica.

## ASPIRADOR COMERCIAL DE POLVO

El SALTIX 10 es un aspirador comercial y ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de empresas de limpieza, hoteles, tiendas, oficinas y cualquier cliente que busque un aspirador eficiente y fácil de usar. Gracias a la gran capacidad de su bolsa, su amplia gama de accesorios y su diseño compacto, el SALTIX 10 está siempre preparado para el trabajo. El clip de parking, sus accesorios de seguridad y su cable de alimentación desmontable hacen de éste, un aspirador seguro y fácil de usar. El almacenaje del SALTIX 10 no es un problema, pues gracias a su clip de parking y a su tamaño compacto, puede ser guardado fácilmente en sitios pequeños. El cable de alimentación de serie es desmontable y de color naranja, para mayor seguridad. Con el SALTIX 10 le ofrecemos un producto que le brinda la posibilidad de ahorrar dinero y también mejorar el impacto ambiental. Puede leer más en la página 91.



## ASPIRADORES DE AGUA Y POLVO MONOFÁSICOS

Todas las máquinas de la gama AERO 21, 26 & 31 cuentan con el sistema de limpieza del filtro semiautomático Push&Clean™. El AERO ofrece una selección de 20, 25 ó 30 litros de capacidad del depósito. También dispone de depósitos INOX en los modelos de 20 y 30 litros.

El AERO ofrece alto rendimiento en una máquina compacta, con gran capacidad de trabajo y silenciosa. La gama AERO viene con una completa selección de accesorios útiles.

## ASPIRADORES COMERCIALES DE AGUA Y POLVO

El MAXXI II combina productividad, alta calidad y facilidad de uso en las actividades diarias de un aspirador de agua y polvo. Es su herramienta de confianza cuando una área necesita una limpieza rápida y eficiente con una mínima interrupción de las actividades diarias.

MAXXI II es ideal para los trabajos exigentes, especialmente en ambientes ásperos y húmedos como en la construcción y en la industria ligera y para la limpieza final de fontaneros, electricistas y otros contratistas.





# Gama ATTIX – el mejor rendimiento, con menos ruido

La gama ATTIX ha sido diseñada para atender las aplicaciones de limpieza más demandadas, siempre pensando en el usuario. Asegurando unos buenos niveles de productividad y eficiencia incluso para las tareas de limpieza más pesadas o para la recogida segura de polvo potencialmente explosivo.

## ASPIRADORES INDUSTRIALES DE AGUA Y POLVO MONOFÁSICOS



ATTIX 30, 40 y 50 consiguen alcanzar niveles superiores de potencia de succión y poseen innovadoras características. Silenciosos y móviles, estos aspiradores de agua y polvo son ideales cuando se necesitan altas prestaciones y gran robustez. Disponibles con el sistema Push&Clean™ semiautomático de limpieza de filtros.



ATTIX 33 & 44 extractores de polvo para profesionales que necesiten una limpieza segura. Son fáciles de manejar y transportar. Y con una robustez excepcional. Todos los modelos ofrecen soluciones de almacenamiento flexibles para herramientas y accesorios, para que todo lo que necesite lo tenga a mano.



ATTIX 7 es perfecto para usuarios que necesitan gran capacidad y características que se centran en la eficiencia. Se trata de nuestro aspirador más silencioso, con una capacidad de aspiración superior, con depósito de acero desmontable o abatible, sistema de limpieza de filtro automático XtremeClean™, alta capacidad y mucho más.



ATTIX 9 está diseñado para soportar las aplicaciones más duras. Con la gama de dos motores ATTIX 9, se completa la línea de aspiradores industriales Nilfisk. Una unidad versátil de alto rendimiento para necesidades exigentes de aspiración.

## ASPIRADORES INDUSTRIALES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS PARA AGUA Y POLVO

La gama de aspiradores industriales VHS110 ATE<sub>x</sub>, VHS120, S2B, S3B, T22, T30S T40W, ECOIL 13, ECOIL 22, VHC110-120 son ideales para la aspiración de sólidos y líquidos (según versiones) en cualquier aplicación de limpieza o mantenimiento. Su robusta construcción de acero, potente turbina y gran depósito aseguran una alta fiabilidad y movilidad durante las 24 horas del día.



## ASPIRADORES DE AUTOSERVICIO

Moderno, atractivo y flexible. Desarrollado principalmente para su uso en estaciones de servicio, la Serie SB está fabricada para soportar las condiciones del exterior bajo todo tipo de exigencias climatológicas.

Aspiradores autoservicio con monedero. Disponibles con uno o dos motores. Todos los modelos usan un sistema de filtro de tejido simple para un mantenimiento fácil. Fabricado a la perfección, cuidando hasta el más mínimo detalle.



# Gama ATTIX de Seguridad – solución para cada necesidad

Hay polvos peligrosos que exigen el más alto nivel de seguridad para garantizar la máxima protección higiénica. Los aspiradores Nilfisk de seguridad e higiene son aptos para todo tipo de clases de polvo – **M** (medio), **H** (alto), amianto y otros polvos explosivos clasificados como **ATEX Tipo 22**.



## Aspiradores de seguridad Clase L

Los polvos de clase L pueden recogerse utilizando estos aspiradores. Incluidos los polvos con valores OEL > 1 mg/m<sup>3</sup>. Este es el estándar tanto para polvo simple e inofensivo como para polvo peligroso.



## Aspiradores de seguridad Clase M

El polvo de las clases L y M se puede recoger utilizando estos aspiradores. Polvos peligrosos para la salud, no cancerígenos, con niveles OEL > 0.1 mg/m<sup>3</sup> y polvo de madera. Aplicación: Sectores industriales como el químico, madera, metal, farmacéutico, papel y textil, para artesanos incluyendo carpinteros, carpinteros de obra y pintores. Si está trabajando con polvo peligroso de clase M, aquí encontrará la solución perfecta.



## Aspiradores de seguridad Clase H

El polvo de las clases L, M y H, incluyendo amianto, se puede recoger utilizando estos aspiradores. Polvo peligroso para la salud con valores OEL, todo tipo de polvo cancerígeno y polvo contaminado con gérmenes y bacterias.

Aplicación: Sectores industriales y comerciales como el químico, plástico, farmacéutico, minería, papel y textil, para profesionales como pintores. Si está trabajando con polvo peligroso clase H, aquí encontrará la solución perfecta en agua/polvo.



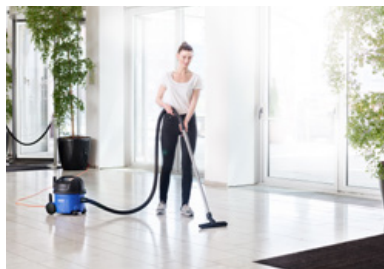
## Aspiradores de seguridad ATEX Zona 22

El polvo de las clases L y M, así como el polvo explosivo, se puede recoger utilizando estos aspiradores. Incluso el polvo no cancerígeno con valores OEL > 0,1 mg/m<sup>3</sup> o polvo inflamable en aplicaciones ATEX Zona 22 (anterior Zona 11).

Aplicación: Sectores industriales y comerciales como el químico, madera, plástico, metal, farmacéutico, papel y textil, para artesanos como carpinteros, panaderos e instaladores de suelos.

Si está trabajando en un entorno con polvo explosivo ATEX Zona 22, aquí encontrará la solución perfecta. Puede elegir entre varios tamaños de depósito y niveles de rendimiento diferentes, todos con características que aumentarán su eficacia de trabajo y minimizarán los costes de mantenimiento.

# SALTIX 10 – Aspiradores profesionales para polvo



## Una elección compacta y fiable para uso diario

- Pesa solo 5,5 kg por lo que es fácil de trasladar de un lugar a otro
- Gran depósito de 10 L con bolsa de capacidad neta de 8 litros de polvo
- Cable naranja desmontable
- Se puede transportar con una sola mano dotándola así de gran comodidad
- Sistema opcional de filtrado con certificación HEPA que garantiza la limpieza y calidad del aire

SALTIX 10 es ideal para la limpieza de hoteles, oficinas, tiendas o aplicaciones similares de ligera a mediana intensidad. Con un nivel de ruido de solo 62 dB, este aspirador es adecuado para la limpieza diaria de áreas sensibles al ruido, ya que ocasiona una molestia mínima por ruido a las personas que están cerca de la zona de limpieza.

El potente motor y su boquilla de alta calidad garantizan una mayor eficiencia y su diseño duradero le garantiza que podrá utilizar la máquina día tras día.



### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	SALTIX 10
Caudal de aire (l/seg)	32
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2200
Potencia (W)	800
Presión sonora (dB(A))	22
Capacidad bolsa de polvo (l)	8
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	220/50-60
Peso (kg)	5.5
Longitud cable (m)/versión clavija	10
Longitud manguera (m)	1.9
Largo x ancho x alto (mm)	395x340x390
Nivel de presión acústica dB (A) BS 5415	62

### CARACTERÍSTICAS

Cable desprendible	•
Bolsa polvo, 1 unidad	•
Almacenamiento de cable	

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

FILTRO HEPA	147 1250 600
FILTRO DE BOLSA	147 1432 500
CABLE NARANJA 10M	107402676
MANGUERA D32	147 0765 500
EXTENSION TUBO ALUMINIO	011 6431 500
BOQUILLA MULTIUSOS D32	140 6700 570
KIT BOQUILLA DE PELO	140 8244 500
FILTRO HEPA H13	147 1250 600
BOQUILLA BISELADA D32	147 0146 500

### REFERENCIA

**107415328**

# MAXXI II 35 – Aspiradores profesionales de agua y polvo



## Aspirador potente y sencillo de agua y polvo

- Sistema de doble filtro para manejar diversas sustancias sin intervención del operario
- Facilita el vaciado con el cabezal basculante
- Acceso rápido a la cesta del flotador y filtros
- Tubo del acero inoxidable intuitivo con mecanismos de bloqueo
- Filtro de saco que protege el motor de la entrada de espuma
- Montaje flexible y práctico de accesorios

MAXXI II 35 es versátil y eficiente. Su único filtro dual permite que la máquina pueda utilizarse para aplicaciones tanto en húmedo como en seco sin la necesidad de cambiar de filtros. Gracias a la conexión MultiFit el MAXXI II es compatible con todos los accesorios de la gama ATTIX.



DATOS TÉCNICOS	MAXXI II 35 WD
Caudal de aire (l/seg)	48
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2000
Potencia (W)	1250
Presión sonora (dB(A))	62
Capacidad depósito (l)	35
Capacidad bolsa de polvo (l)	18
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	220-240/50-60
Peso (kg)	12.5
Longitud cable (m)/versión clavija	10/EU
Longitud manguera (m)	1.9
Largo x ancho x alto (mm)	460x420x740
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Soporte tubo	•
Sistema de doble filtro	•
Recipiente accesorios	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
LABIOS DE PELO	60358
FILTRO DE CARTUCHO	107407297
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407299
MANGUERA COMPLETA 1.9M D32	107407308
EXTENSIÓN TUBE D32 – SS	107407309
BOQUILLA SUELO D32	107407311
BOQUILLA CEPILLO D32	107407312
BOQUILLA BISELADA D32	107407334
<b>REFERENCIA</b>	<b>107405165</b>

# MAXXI II 55 – Aspiradores profesionales de agua y polvo



## Aspirador potente y sencillo de agua y polvo

- Sistema de doble filtro para manejar diversas partículas sin intervención del operario
- Facilita el vaciado
- Tubo del acero inoxidable intuitivo con mecanismo de bloqueo
- Filtro de saco con malla que protege el motor de la entrada de espuma
- Montaje flexible y práctico de accesorios
- Mecanismo de inflexión estándar
- Manguera transparente para indicación de nivel de agua en el contenedor
- Los depósitos pueden ser fácilmente extraídos del carro para su limpieza o mantenimiento
- Depósito basculante

El MAXXI II 55 es versátil y eficiente tanto en uso seco como mojado sin cambio de filtro. El único filtro dual permite limpiar en seco y húmedo sin necesidad de gastar tiempo en cambiar los filtros. Gracias a MultiFit el MAXXI II es compatible con los accesorios de la gama ATTIX.



### DATOS TÉCNICOS

### MAXXI II 55-2 WD

Caudal de aire (l/seg)	48
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2100
Potencia (W)	2400
Presión sonora (dB(A))	66
Capacidad depósito (l)	55
Capacidad bolsa de polvo (l)	28
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	220-240/50-60
Peso (kg)	25.5
Longitud cable (m)/versión clavija	10/EU
Longitud manguera (m)	2.5
Largo x ancho x alto (mm)	840x620x1000

### CARACTERÍSTICAS

Soporte tubo	•
Sistema de doble filtro	•
Almacenamiento de cable	•
Recipiente accesorios	•
Manguera de desagüe	•
Motor dual	•

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

FILTRO DE CARTUCHO	107407300
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407302
MANGUERA COMPLETA 2.5M D4	107407336
TUBO DE EXTENSIÓN D40	107407337
BOQUILLA SUELO D40	107407339
BOQUILLA BISELADA D40	107408850

### REFERENCIA

**107405167**

# MAXXI II 75 – Aspiradores profesionales de agua y polvo



## Aspirador potente y sencillo de agua y polvo

- Sistema de doble filtro para manejar diversas sustancias sin intervención del operario
- Facilita el vaciado (con la cabeza del motor equipada)
- Tubo del acero inoxidable intuitivo con mecanismo de bloqueo
- Filtro de saco de malla que protege el motor de la entrada de espuma
- Montaje flexible y práctico de herramientas y accesorios
- Mecanismo de inflexión estándar
- Manguera transparente para indicar el nivel de agua en el contenedor
- Los depósitos pueden ser fácilmente extraídos del carro para su limpieza o mantenimiento
- Depósito basculante

MAXXI II 75 es versátil y eficiente para uso en seco y mojado sin cambiar de filtro. El único filtro dual permite limpiar en superficies tanto secas como húmedas sin necesidad de cambiar los filtros. Gracias a la conexión MultFit el MAXXI II es compatible con los accesorios ATTIX.



DATOS TÉCNICOS	MAXXI II 75-2 WD
Caudal de aire (l/seg)	48
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2100
Potencia (W)	2400
Presión sonora (dB(A))	66
Capacidad depósito (l)	75
Capacidad bolsa de polvo (l)	44
Voltaje/frecuencia (V/Hz)	220-240/50-60
Peso (kg)	28
Longitud cable (m)/versión clavija	10/EU
Longitud manguera (m)	2.5
Largo x ancho x alto (mm)	840x620x1000
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Soporte tubo	•
Sistema de doble filtro	•
Almacenamiento de cable	•
Recipiente accesorios	•
Manguera de desagüe	•
Motor dual	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
FILTRO DE CARTUCHO	107407300
FILTRO DE LÍQUIDOS	107407302
MANGUERA COMPLETA 2.5M D4	107407336
TUBO DE EXTENSIÓN D40	107407337
BOQUILLA SUELO D40	107407339
BOQUILLA BISELADA D40	107408850
<b>REFERENCIA</b>	<b>107405169</b>

# AERO 21 / AERO 21 INOXIDABLE – Aspiradores monofásicos compactos de agua y polvo



## Aspirador compacto de agua y polvo con limpieza de filtro

- Filtro PET lavable con una eficiencia de filtración mínima del 99.9%
- Con el sistema MultiFit para alcanzar la máxima flexibilidad
- Almacenaje cómodo de accesorios y cable
- Función de soplado
- Ruedas robustas y diseño ergonómico para un manejo seguro

AERO 21 / AERO INOX 21 son los modelos más pequeños de la serie AERO con un diseño compacto y fácil de usar con funciones como el sistema de limpieza de filtro Push&Clean y un almacenamiento cómodo de los accesorios de limpieza.

La máquina de 20 litros de capacidad tiene una potencia de succión muy eficiente y está disponible con depósito de acero inoxidable opcional además con ruedas robustas y un mango de elevación y transporte.

La toma de corriente con Auto OnOff está disponible en los modelos (-21), y se activa la máquina cuando se utiliza una herramienta eléctrica conectada. Muy cómoda cuando se trabaja con perforación eléctrica, lijado o herramientas de corte, porque el AERO 21 ayuda a mantener tanto el aire como el entorno limpio y reducir el nivel sonoro general.



DATOS 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 aire (l/seg)	60	60	60	60	60
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2100	2100	2100	2100	2100
Potencia máxima (W)	1250	1250	1250	1250	1200
Potencia (W)	1000	1000	1000	1000	1000
Nivel de ruido (dB-A)	64	64	64	64	61
Volumen del depósito (l-max)	20	20	20	20	20
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230V/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	375x385x505	390x400x525	375x385x505	390x400x525	375x390x530
Peso (kg)	7.5	8.5	7.5	8.5	8.5
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5	5
Tipo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PFTE H14
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>					
Depósito de acero inoxidable		•		•	
Sistema auto on/off			•	•	
Compartimento extra para herramientas			•	•	
Soporte para manguera			•	•	
Filtro bolsa de paño grueso	•	•	•	•	•
Depósito basculante con asa		•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>					
MANGUERA ASP D32X1900 CPL	107405600	107405600			107405600
MANGUERA ASP D32X2500 CPL			107405599	107405599	
KIT TUBOS ALUMINIO D36 2X500	107400032	107400032	107400032	107400032	302000529
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32			107409977	107409977	
BOQUILLA SUELOS D36	107402706	107402706	107402706	107402706	302002509
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115	14295	14295	14295	14295	14295
BOQUILLA BISELADA	29541	29541	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490	302000490	302000490	107420373
<b>REFERENCIA</b>	<b>107406600</b>	<b>107406602</b>	<b>107406601</b>	<b>107406603</b>	<b>107420062</b>

# AERO 26 – Aspiradores compactos de agua y polvo



## Aspirador compacto con limpieza de filtro y diseño ergonómico

- Filtro lavable PET de paño grueso y suave con eficiencia de filtración mínima 99.9%
- Sistema Push&Clean que asegura un alto rendimiento continuado
- Sistema de accesorios MultiFit para una máxima flexibilidad
- Accesorios y cable de almacenamiento
- Función de soplado de aire
- Sistema y diseño ergonómico
- Modelo con enrollado de cable opcional
- Filtro clase L y control de velocidad variable

AERO 26 es una máquina con alto enfoque en las aplicaciones y necesidades del usuario final. Caracterizado por el Push&Clean, sistema de limpieza del filtro y función de soplado de aire, se encuentra en todos los modelos junto con el almacenamiento de accesorios flexible y conveniente. La máquina de 25 litros de capacidad tiene una potencia de succión muy eficiente y está disponible con sistema de enrollado de cable opcional.

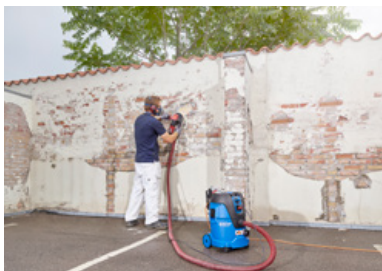
Toma de corriente con Auto On/Off que se encuentra en los modelos con terminación 21, activa el aspirador cuando ponemos en marcha la máquina. Cuando se trabaja con perforación eléctrica, lijado o herramientas de corte, el AERO 26 ayuda a mantener tanto el aire como el entorno limpio y a reducir el nivel de ruido en general.



DATOS TÉCNICOS	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC
Caudal de aire (l/seg)	60	60
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2100	2100
Potencia máxima (W)	1250	1250
Potencia (W)	1000	1000
Nivel de ruido (dB-A)	64	64
Volumen del depósito (l-max)	25	25
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	375x390x530	375x390x530
Peso (kg)	9	9
Cable eléctrico (m)	5	5
Tipo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave		
Control de velocidad del motor		
Sistema auto on/off		•
Rebobinado del cable	•	
Aprobación de polvos peligrosos clase I		
Filtro bolsa de paño grueso	•	•
Depósito basculante con asa	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA ASP D32X1900 CPL	107405600	
MANGUERA COMPLETA D32X3500		107406115
MANGUERA UNIVERSAL D32X3500MM		
TUBOS EXTENSIÓN D36X505		302000529
TUBO TELESCÓPICO D36 575-930MM	107402654	
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32		107409977
BOQUILLA SUELOS D36		107402706
BOQUILLA COMBI AERO D36X260	302002365	
CEPILLO D36X230		
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115	14295	14295
CEPILLO REDONDO D36	302002509	302002509
BOQUILLA BISELADA	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490
CAJA HERRAMIENTAS AERO 26/31		
<b>REFERENCIA</b>	<b>107406605</b>	<b>107406606</b>



# AERO 26 – Aspiradoras compactas en seco y húmedo monofásicas



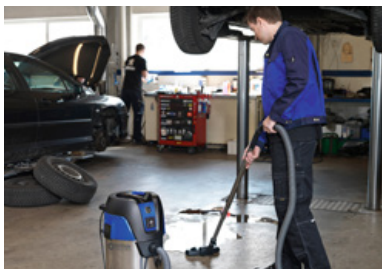
- La primera aspiradora de seguridad compacta de la industria AERO SAFETY que le ayuda a trabajar de forma segura y se puede mover alrededor de su taller con facilidad
- Actualizado con la última tecnología que incluye sistema de medición de la velocidad del aire de última generación y un filtro de doble sellado que permite un alto rendimiento de tu aspiradora
- Funcionamiento inteligente mediante control remoto Bluetooth permite una funcionalidad de encendido / apagado más fácil, detección automática de herramientas eléctricas, notificación de alarmas y más operación conveniente
- Protege de descargas eléctricas con totalmente antiestático sistema de mangueras
- Nivel de ruido reducido: la última serie AERO SAFETY hace mucho menos ruido que los modelos anteriores para garantizar su comodidad y seguridad mientras trabaja.

El nuevo AERO SAFETY posiciona a las aspiradoras compactas en otro nivel, para que pueda disfrutar de un rendimiento superior, usabilidad y seguridad mejorada. Desde talleres independientes hasta para la industria ligera – esta versátil solución de aspiración es imprescindible para garantizar su seguridad en el trabajo.



DATOS TÉCNICOS	AERO 26-2L PC	AERO 26-2M PC	AERO 26-W2M PC	AERO 26-2H PC	AERO 26-W2H PC
Caudal de aire (l/seg)	3700	3700	3700	3700	3700
Potencia máxima	245	245	245	245	245
Potencia mínima (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Power Piec (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Nivel de ruido (dB(A))	61	61	61	61	61
Volumen del depósito (l-max)	25	25	25	25	25
Conexión a la red (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
Largo x ancho x alto (mm)	375x390x530	375x390x530	375x390x530	375x390x530	375x390x530
Peso(kg)	10	10	10	10	10
El cable (m)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
<b>FEATURES</b>					
Sistema antiestático	•	•	•	•	•
Buetooth remoto con auto sense			•		•
Arranca para automatico para maquinas herramientas	•	•	•	•	•
Enchufe de entrada de manguera		•	•	•	•
Asa de elevacion del contenedor	•	•	•	•	•
Correa de goma para guardar el cable	•	•	•	•	•
Estacionamiento de tubo para 2 tubos	•	•	•	•	•
Rudas de goma sin marcas	•	•	•	•	•
<b>STANDARD EQUIPMENT</b>					
MANGUERA DE ASPIRACIÓN D32X4000 ROJA COMO CPL.		107413543	107413543	107413543	107413543
MANGUERA DE ASPIRACIÓN HIGH END D32X3500 CPL GRIS	107409976				
CEPILLO DE ASPIRACIÓN D36 NEGRO	302002509	302002509	302002509	302002509	302002509
EXTEN.TUBO ACERO D35X505MM CR	302000529	302000529	302000529	302000529	302000529
BOQUILLA PARA HENDIDURAS D36X200	29541	29541	29541	29541	29541
BOQUILLA PARA SUELOS D36 C/D	107402331	107402331	107402331	107402331	107402331
BOQUILLA UNIVERSAL D36X115	14295	14295	14295	14295	14295
CARTUCHO DE FILTRO D185X140 PET M-CLASE	302000490	302000490	302000490		
CARTUCHO FILTRANTE D185X140 PTFE CLASE H				107420373	107420373
CAJA DE HERRAMIENTAS	107420459	107420459	107420459	107420459	107420459
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D27 SISTEMNA RAPIDO ANTIESTATICO AS		302000535	302000535	302000535	302000535
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS CON BOQUILLA DE GOMA	107409977				
<b>ITEM NO.</b>	<b>107420040</b>	<b>107420043</b>	<b>107420047</b>	<b>107420051</b>	<b>107420055</b>

# AERO 31 INOX – Aspirador compacto de agua y polvo



## Aspirador de agua y polvo con depósito de acero inoxidable

- Filtro lavable PET de paño grueso con una eficiencia de filtración mínima del 99.9%
- Accesorios del sistema MultiFit para una máxima flexibilidad
- Depósito para el almacenaje de herramientas, accesorios y cable
- Función de soplado
- Recipiente de acero inoxidable
- Correa de goma flexible para el almacenamiento de la manguera

AERO 31 INOX es el modelo de gran capacidad de la serie AERO con un alto enfoque en aplicaciones y necesidades para el usuario final. Equipado con el sistema Push&Clean de limpieza de filtro, con la función de soplado de aire y una correa de goma flexible para el almacenamiento de accesorios. La máquina de 30 litros tiene una potencia de succión eficaz y un recipiente de acero inoxidable duradero con depósito robusto. La base de enchufe con Auto On/Off activa la máquina cuando ponemos en marcha una herramienta eléctrica.

El AERO 31 INOX es de gran ayuda para el mantenimiento de superficies, dejando un entorno limpio y reduciendo el nivel de ruido.



### DATOS TÉCNICOS

### AERO 31-21 PC INOX

Caudal de aire (l/seg)	60
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2100
Potencia máxima (W)	1250
Potencia (W)	1000
Nivel de ruido (dB-A)	64
Volumen del depósito (l-max)	30
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	390x400x635
Peso (kg)	10.5
Cable eléctrico (m)	5
Tipo de filtro principal	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Depósito de acero inoxidable	•
Sistema auto on/off	•
Compartimento extra para herramientas	•
Filtro bolsa de paño grueso	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
MANGUERA COMPLETA D32X3500	107406115
TUBOS EXTENSIÓN D36X505	302000529
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32	107409977
BOQUILLA SUELOS D36	107402706
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115	14295
CEPILLO REDONDO D36	302002509
BOQUILLA BISELADA	29541
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490
<b>REFERENCIA</b>	<b>107406607</b>

# ATTIX 30 – Aspirador monofásico de agua y polvo



## Una elección compacta y fiable, para uso diario

- SilentPower – Alto rendimiento que se ve, pero no se oye
- Sistema de accesorios MultiFit
- Filtro de teflón PET lavable
- Soporte para accesorios

ATTIX 30 representa nuestra gama compacta y potente de aspiradores de agua y polvo para todo tipo de usos, la solución perfecta para trabajos en los que tengan que desplazarse. El diseño ergonómico y el bajo nivel sonoro son aspectos clave para el usuario.

El filtro PET lavable y el sistema de limpieza del filtro semiautomático Push&Clean asegura la reducción de los tiempos de inactividad. Alto rendimiento de aspiración continuada y costes de mantenimiento bajos. Una máquina diseñada para uso profesional.

Almacenamiento de los accesorios y el cable eléctrico para una utilización cómoda y segura. El espacio para herramientas en la parte superior de la máquina permite mantener las herramientas siempre a mano.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-01 PC 100V/50-60HZ JP	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC
Caudal de aire (l/seg)	62	60	60	60
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2300	2500	2500
Potencia máxima (W)	1500	1500	1500	1500
Potencia (W)	1200	1200	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	59	59	59	59
Volumen del depósito (l-max)	30	30	30	30
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	100/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	450x380x595	450x380x595	450x380x595	450x380x595
Peso (kg)	10	10	10	10
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET	PET	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Arranque suave			•	•
Sistema antiestático			•	•
Control de velocidad del motor				•
Sistema auto on/off				•
Almacenamiento y accesorios	•	•	•	•
Compartimento extra para herramientas			•	•
Filtro bolsa de paño grueso	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
MANGUERA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976		107409976	107409976
KIT TUBOS ALUMINIO D36 2X500	107400032		107400032	
TUBOS EXTENSIÓN D36X505				302000529
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32			107409977	107409977
BOQUILLA SUELOS D36	107402706		107402706	
BOQUILLA SUELOS D36X400				302003666
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115			14295	
BOQUILLA BISELADA D36X300	6084		6084	6084
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490		302000490	302000490
<b>REFERENCIA</b>	<b>107413591</b>	<b>107407692</b>	<b>107413592</b>	<b>107407544</b>

# ATTIX 40 INOX – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Con depósito de acero inoxidable, combinación perfecta de alto rendimiento y robustez para una gran variedad de aplicaciones

- Depósito de acero inoxidable de alta calidad
- SilentPower – Alto rendimiento que se ve, pero no se oye
- Sistema de accesorios MultiFit
- Filtro de teflón PET lavable
- Soporte para accesorios

ATTIX 40 es un aspirador de agua y polvo ideal si se requiere un alto rendimiento combinado con un depósito compacto de acero inoxidable de alta calidad. El depósito de acero inoxidable es robusto, fácil de limpiar y su potencia de aspiración superior convierten al ATTIX 40 en la solución perfecta para uso profesional e industrial.

Los filtros PET lavables y los sistemas de limpieza automática / semiautomática del filtro aseguran la reducción de los tiempos de inactividad, un alto rendimiento de aspiración continuada y costes de mantenimiento bajos: una máquina diseñada para uso profesional.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX
Caudal de aire (l/seg)	62	62
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500
Potencia máxima (W)	1500	1500
Potencia (W)	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	59	59
Volumen del depósito (l-max)	37	37
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	450x440x735	450x440x735
Peso (kg)	13	14
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
Sistema antiestático	•	•
Control de velocidad del motor		•
Sistema auto on/off		•
Almacenamiento y accesorios	•	•
Compartimento extra para herramientas		•
Filtro bolsa de paño grueso	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA EVAFLEX D36X3000MM	46948	
MANGUERA ANTIESTÁTICA D36X5000		302001682
TUBO CURVADO INOX DN36	46691	
TUBO EXTENSIÓN D36 2X505	107408074	
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27		302000535
BOQUILLA SUELOS D36X400	302003666	
BOQUILLA BISELADA D36X200	29541	
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490
<b>REFERENCIA</b>	<b>107413593</b>	<b>302003415</b>

# ATTIX 50 – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Para cuando necesitas gran capacidad de depósito

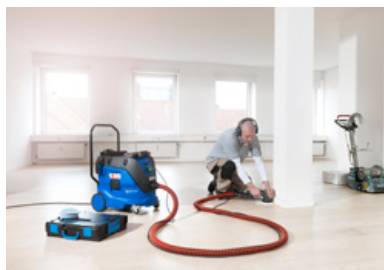
- SilentPower – Alto rendimiento que se ve, pero no se oye
- Sistema de accesorios Multifit, lo último en flexibilidad de tareas
- Filtro de teflón PET lavable
- Soporte para accesorios
- Sistema antiestático

Los modelos ATTIX 50-21 están equipados con una toma eléctrica con función Auto On/Off – una característica ideal para su uso con herramientas eléctricas. El control de velocidad variable permite el ajuste de la potencia de aspiración en cada aplicación específica. El modelo ATTIX 50 CLEAN ROOM está diseñado para su utilización en salas blancas como hospitales, laboratorios electrónicos y la industria farmacéutica. El filtro principal HEPA y el motor refrigerado con filtro de aire adicional, ofrecen una gran capacidad de filtrado en el flujo de aire de trabajo y de refrigeración. El sistema EC es un motor de larga duración sin escobillas, con regulación electrónica y un control de potencia preciso. Una solución duradera y eficiente para un uso continuo sin chispas ni polvo procedente de las escobillas del motor.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC
Caudal de aire (l/seg)	62	62	53	53
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500	2300	2300
Potencia máxima (W)	1500	1500	1400	1400
Potencia (W)	1200	1200	1100	1100
Nivel de ruido (dB-A)	59	59	60	60
Volumen del depósito (l-max)	47	47	47	47
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	450x380x750	450x380x750	450x380x750	450x380x750
Peso (kg)	11	11	11	11
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET	HEPA	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema antiestático	•	•	•	•
Control de velocidad del motor		•	•	•
Sistema auto on/off		•	•	•
Motor monofásico sin escobillas			•	•
Almacenamiento y accesorios	•	•	•	•
Filtro bolsa de paño grueso	•	•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
MANGUERA EVA FLEX D36X3000MM	46948			
MANGUERA ANTIESTÁTICA D36X5000		302001682	302001682	302001682
TUBO CURVADO D36	302000528	302000528		
TUBOS EXTENSIÓN D36X505	302000529	302000529		
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27		302000535	302000535	302000535
BOQUILLA SUELOS D36X400	302003666	302003666		
BOQUILLA BISELADA D36X200	29541	29541		
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490		302000490
FILTRO CARTUCHO HEPA D211X140			302000658	
KIT FILTRO MOTOR			302003721	
COLECTOR SALIDA AIRE			302003717	
<b>REFERENCIA</b>	<b>302003411</b>	<b>107407545</b>	<b>107400412</b>	<b>107400411</b>

# ATTIX 33 – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Extractor de polvo superior y potente

- InfiniClean™ – Sistema automático de limpieza del filtro con la pérdida de rendimiento reducida al mínimo
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente y un mínimo de eficiencia de filtración del 99,9%
- Certificación Clase L
- Solución única de doble filtro disponible con filtro HEPA.
- Depósito de 30 litros con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit de accesorios
- Correas de goma flexibles para el almacenamiento de accesorios
- Caja de herramientas y asa opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor
- Bolsa de filtro de larga duración

La serie de aspiradores Nilfisk ATTIX 33 establecen un nuevo estándar para el diseño y el control de la limpieza del filtro para seco y húmedo. Con el sistema de filtración innovador, un mejor rendimiento y un diseño robusto, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina segura y fiable. El ATTIX 33 viene con más potencia de aspiración, sistema de sellado del polvo, limpieza automática del filtro y varios otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos de la construcción y otras industrias.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 33-01 IC	ATTIX 33-2L IC	ATTIX 33-2L IC MOBILE
Caudal de aire (l/seg)	75	75	75
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500	2500
Potencia máxima (W)	1400	1400	1400
Potencia (W)	1200	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	60	60	60
Volumen del depósito (l-max)	30	30	30
Conexión a la red (V/~-HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x565
Peso (kg)	14.5	14.5	16
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PTFE	PTFE	PTFE
Sistema de limpieza de filtro	InfiniClean	InfiniClean	InfiniClean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
Arranque suave	•	•	•
Sistema antiestático	•	•	•
Sistema auto on/off		•	•
Aprobación de polvos peligrosos clase L		•	•
Bolsa filtrante 1 ud.	•	•	•
Filtro bolsa de paño grueso			•
Sistema de almacenamiento de la caja de herramientas			•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>			
MANGUERA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976	107409976	
TUBO CURVADO INOX DN36			46691
TUBO EXTENSIÓN D36 2X505		107408074	
TUBO EXTENSIÓN D36X505	302000529		
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D27			302000535
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32		107409977	
TUBO EXTENSION D36 3X350 MM SS			107416995
BOQUILLA SUELOS D32X300	302002331	302002331	302002331
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115			14295
CEPILLO REDONDO D36			302002509
BOQUILLA BISELADA	29541	29541	29541
MANGUERA ANT. Ø32X4000MM ROJA			107413543
FILTRO PTFE CLASE M	107413540	107413540	107413540
KIT SOPORTE CAJA HERRAMIENTAS			107413551
KIT CORREAS DE SUJECIÓN		107413553	
KIT ASA			107413552
<b>REFERENCIA</b>	<b>107412101</b>	<b>107412103</b>	<b>107412104</b>

# ATTIX 44 – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Extractor de polvo superior y potente

- Sistema InfiniClean™ – automático de limpieza del filtro con la pérdida de rendimiento reducida al mínimo
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente y un mínimo de eficiencia de filtración del 99,9%
- Filtor de Clase L certificado
- Solución única de doble filtro disponible con filtro HEPA
- Depósito de 42 litros con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit accesorios
- Correas de goma flexibles para el almacenamiento de accesorios
- Caja de herramientas y asa opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor, y bolsa de filtro de larga duración

La serie aspiradores Nilfisk ATTIX 44 establece un nuevo estándar para el diseño y el control de la limpieza del filtro para seco y húmedo. Con el sistema de filtración innovador, un mejor rendimiento y un diseño robusto, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina segura y fiable de gran capacidad. El ATTIX 44 viene con más potencia de aspiración, sistema de sellado de polvo, limpieza automática del filtro y varios otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos en la construcción y otras industrias y en el momento de retirar grandes cantidades de polvo.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 44-2L IC	ATTIX 44-2L IC MOBILE
Caudal de aire (l/seg)	75	75
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500
Potencia máxima (W)	1400	1400
Potencia (W)	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	60	60
Volumen del depósito (l-max)	42	42
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	565x385x605	565x385x650
Peso (kg)	16	17,5
Cable eléctrico (m)	7,5	7,5
Tipo de filtro principal	PTFE	PTFE
Sistema de limpieza de filtro	InfiniClean	InfiniClean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
Sistema antiestático	•	•
Sistema auto on/off	•	•
Aprobación de polvos peligrosos clase L	•	•
Bolsa filtrante 1 ud.	•	•
Filtro bolsa de paño grueso		•
Sistema de almacenamiento de la caja de herramientas		•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA UNIVERSAL D32X3500MM	107409976	
TUBO CURVADO INOX DN36		46691
TUBO EXTENSIÓN D36 2X505	107408074	
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27		302000535
ADAPTADOR DE HERRAMIENTAS D32	107409977	
TUBO EXTENSION D36 3X350 MM SS		107416995
BOQUILLA SUELOS D36X400	302003666	302003666
BOQUILLA TAPICERÍAS D36X115		14295
CEPILLO REDONDO D36		302002509
BOQUILLA BISELADA	29541	29541
MANGUERA ANT. Ø32X4000MM ROJA		107413543
FILTRO PTFE CLASE M	107413540	107413540
KIT SOPORTE CAJA HERRAMIENTAS		107413551
KIT CORREAS DE SUJECIÓN	107413553	
KIT ASA		107413552
<b>REFERENCIA</b>	<b>107412106</b>	<b>107412107</b>

# ATTIX 7 – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Alto rendimiento con mínimo ruido

- Depósito de acero inoxidable de alta calidad con chasis de acero
- SilentPower – Alto rendimiento que se ve, pero no se oye
- Sistema de accesorios MultiFit, lo último en flexibilidad de tareas
- Filtro de teflón PET lavable
- Boquilla fija frontal opcional

ATTIX 7 es perfecto para usuarios que necesitan gran capacidad y una máquina muy eficiente con un chasis de acero robusto. Nuestro aspirador más silencioso, el modelo ATTIX 7 es la solución ideal para uso profesional. El depósito de acero inoxidable de alta calidad con 70 litros de capacidad incluye una opción de volcado o desmontaje para la eliminación de los desechos, una solución cómoda y ergonómica para aplicaciones de agua y polvo.

El sistema EC es un motor de larga duración sin escobillas con regulación electrónica y un control de potencia preciso. Una solución duradera y eficiente para un uso continuo sin chispas ni polvo de carbón del motor.

La nueva tecnología de limpieza de filtro incrementa la eficiencia y reduce el tiempo de inactividad. El filtro lavable PET fabricado con material NanoFibre lo incorporan todos los modelos ATTIX 7, dotándolos de gran potencia de succión constante y bajos costes de mantenimiento.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 751-11	ATTIX 751-21	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC
Caudal de aire (l/seg)	60	60	60	63
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2300	2300	2300	2500
Potencia máxima (W)	1500	1500	1500	1500
Potencia (W)	1200	1200	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	57	57	57	59
Volumen del depósito (l-max)	70	70	70	70
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	605x580x970	605x580x970	605x580x970	605x580x970
Peso (kg)	25	25	27	25
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET	PET Nano	PET
Sistema de limpieza de filtro			XtremeClean	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Bolsa de filtro	•	•	•	•
Depósito basculante	•	•	•	•
Control de velocidad del motor		•	•	•
Sistema auto on/off		•	•	•
Motor monofásico sin escobillas				•
Compartimento extra para herramientas	•	•	•	•
Bolsa filtrante 1 ud.			•	
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
MANGUERA EVAFLEX D36X4000	25537			
TUBO CURVADO INOX DN36	46691			
BOQUILLA CÓNICA D36X190	5067			
MANGUERA C/ADAP HERRAMIENTAS D27X3500		107406091	107406091	107406091
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27-36-24		107404520	107404520	107404520
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490		302000490
FILTRO LAVABLE PET			107400562	
<b>REFERENCIA</b>	<b>302001523</b>	<b>302001525</b>	<b>302001533</b>	<b>302001536</b>



# ATTIX 961-01 – Aspiradores monofásicos de agua y polvo



## Construcción de gran calidad, con excelente rendimiento

- Rendimiento industrial con doble motor
- Depósito de acero inoxidable de alta calidad
- Chasis de acero
- Filtro de teflón PET lavable
- Sistema de accesorios MultiFit para una máxima flexibilidad en tareas
- Soporte para accesorios

El depósito de acero inoxidable de alta capacidad asegura un mayor tiempo de trabajo. Un práctico sistema de depósito abatible hace que el vaciado sea cómodo para una limpieza rápida y productiva. La gama ATTIX 9 con doble motor está diseñada para soportar las aplicaciones industriales más exigentes para la aspiración de polvo, para la limpieza diaria de desechos pesados y líquidos. Al ser una máquina versátil y potente, el ATTIX 9 ofrece una solución de alto rendimiento, un aspirador en el que se puede confiar. El sistema de limpieza de filtro Push&Clean aumenta la eficacia y reduce el tiempo de inactividad. El filtro de material lavable de NanoFibra PET utilizado en todas las máquinas ATTIX 9 mantiene la capacidad de aspiración de forma constante y los costes de mantenimiento bajos.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 961-01
Caudal de aire (l/seg)	120
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500
Potencia máxima (W)	2 x 1500
Potencia (W)	2 x 1200
Nivel de ruido (dB-A)	67
Volumen del depósito (l-max)	70
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	580x600x970
Peso (kg)	30
Cable eléctrico (m)	10
Tipo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Arranque suave	•
Depósito basculante	•
Sistema antiestático	•
Chasis robusto de acero	•
Filtro bolsa de paño grueso	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
MANGUERA EVAFLEX D38X4000	302002796
TUBO CURVADO ACERO	302002889
TUBOS EXTENSIÓN D38 2UND	107402474
BOQUILLA SUELOS D38X400	302002798
BOQUILLA PLANA DN38	302002890
FILTRO LAVABLE PET	107400562
<b>REFERENCIA</b>	<b>302002900</b>

# ATTIX 965-21 SD XC – Aspirador de Seguridad e Higiene



## El aspirador monofásico más potente y con la mejor filtración

- Dos motores industriales de gran rendimiento
- Sistema limpieza del filtro XtremeClean
- Filtro PET lavable
- Depósito en acero inoxidable
- Cable eléctrico de 10m
- Apto para usos en seco y húmedo
- Conexión eléctrica automática

El ATTIX 965-21 SD XC limpia rápida y productivamente la suciedad, virutas metálicas e incluso vertidos líquidos que no representan ningún inconveniente para este potente aspirador.

El ATTIX 965-21 SD XC también está indicado para la construcción, la industria del metal, de la alimentación, madera, automoción y autolavados gracias a su sistema de limpieza XtremeClean.



### DATOS TÉCNICOS

### ATTIX 965-21 SD XC

Caudal de aire (l/seg)	120
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500
Potencia máxima (W)	2 x 1500
Potencia (W)	2 x 1200
Nivel de ruido (dB-A)	67
Volumen del depósito (l-max)	50
Conexión a la red (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	615x690x990
Peso (kg)	45
Cable eléctrico (m)	10
Tipo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpieza de filtro	XtremeClean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Arranque suave	•
Sistema antiestático	•
Control de velocidad del motor	•
Chasis robusto de acero	•
Sistema auto on/off	•
Depósito abatible	•
Bolsa filtrante 1 ud.	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
FILTRO LAVABLE PET	107400562
<b>REFERENCIA</b>	<b>302002902</b>

# Aspiradores Auto-Servicio – Aspiradores monofásicos de polvo



## Aspiradores Auto-Servicio

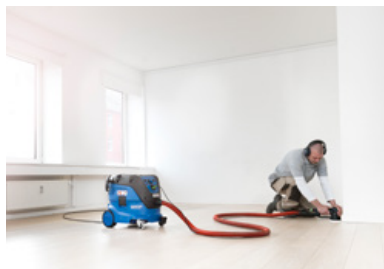
- Motor monofásico EC sin escobillas (versión Marathon)
- Aspiración extra-fuerte
- Precisa poco espacio para su ubicación
- Filtro de tela lavable con alta filtración
- Trabaja sin bolsa

Aspirador de Auto-Servicio con un motor monofásico "Marathon". Es un motor sin escobillas con un tiempo de vida varias veces superior a los motores de tipo industrial. Dispone de un sistema electrónico que proporciona la opción de ajustar el tiempo de funcionamiento para distintas monedas y adaptarse a las fichas o monedas nacionales. Manguera de aspiración larga (4 m. efectivos). Se encuentra disponible en los colores de las estaciones de servicio.



DATOS TÉCNICOS	SB STATION	SB TANDEM
Caudal de aire (l/seg)	67	2 x 67
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2350	2 x 2350
Potencia máxima (W)	1700	2 x 1700
Potencia (W)	1400	2 x 1400
Nivel de ruido (dB-A)	75	75
Volumen del depósito (l-max)	30	2 x 30
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	822x546x2034	1183x546x2034
Peso (kg)	90	115
Tipo de filtro principal	Fieltro	Fieltro
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
2 mangueras de succión		•
Chasis robusto de acero	•	•
Sistema de filtro simple	•	•
Enrollador automático de manguera	•	•
Motor dual		•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA SB STATION D50X5000	64084	64084
BOQUILLA RINCONES 50MM	7102	7102
FILTRO ESPECIAL DE TELA	17069	17069
MONEDERO EURO/FICHAS	302000305	302000305
<b>REFERENCIA</b>	<b>65481</b>	<b>65482</b>

# ATTIX 33 M-H – Aspiradores monofásicos para residuos peligrosos



## Extractor de polvo potente y seguro para polvo peligroso

- InfiniClean™ – Sistema automático de limpieza del filtro sin pérdida de rendimiento
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente con eficiencia de filtración 99,9%
- Push&Clean™ – sistema de limpieza del filtro semiautomático en modelos PC
- Certificados para polvo Clase M y H incluido los asbestos
- Solución única doble filtro disponible para la clase H / HEPA – incluyendo la filtración de 3 etapas
- Sensor de caudal con aviso acústico y LED combinado
- Depósito de 30 litros con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit de accesorios
- Correas de goma flexibles para el almacenamiento de accesorios
- Caja de herramientas y asa opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor y bolsa de filtro de larga duración

La serie ATTIX 33 M / H extractor de polvo establece un nuevo estándar para el diseño y características de alto nivel para la gama de aspiradores Nilfisk en seco y húmedo. Con un sistema de filtración innovador, un mejor rendimiento y un diseño robusto, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina segura y fiable de gran capacidad. El ATTIX 33 M/H viene con más potencia de aspiración, sistema de sellado del polvo, limpieza automática del filtro y varios otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos en la construcción y otras industrias en el momento de retirar grandes cantidades de polvo peligroso.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 33-2H IC	ATTIX 33-2H PC	ATTIX 33-2M IC	ATTIX 33-2M PC
Caudal de aire (l/seg)	75	75	75	75
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500	2500	2500
Potencia máxima (W)	1400	1400	1400	1400
Potencia (W)	1200	1200	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	60	60	60	60
Volumen del depósito (l-max)	30	30	30	30
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	565x385x520	565x385x520	565x385x520	565x385x520
Peso (kg)	14.5	14.5	14.5	14.5
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PTFE/Clase H	PTFE/Clase H	PTFE Clase M	PTFE Clase M
Sistema de limpieza de filtro	InfiniClean	Push&Clean	InfiniClean	Push&Clean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema de doble filtro	•	•	•	•
Sistema antiestático	•	•	•	•
Sistema auto on/off	•	•	•	•
Bolsa filtrante 1 pz			•	
Filtro bolsa de paño grueso			•	
Filtro de bolsa de seguridad	•	•		•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
MANGUERA ANTIESTÁTICA ROJA D36X4000	107413544	107413544		
TUBO CURVADO INOX DN36	46691	46691	46691	46691
TUBO EXTENSIÓN D36 2X505	107408074	107408074	107408074	107408074
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27	302000535	302000535	302000535	302000535
BOQUILLA DE SUELO D32X300	302002331	302002331		302002331
BOQUILLA DE SUELO D36X360			60356	
BOQUILLA BISELADA	29541	29541	29541	29541
MANGUERA ANT. Ø32X4000MM ROJA			107413543	107413543
FILTRO HEPA Ø140X75	107413555	107413555		
FILTRO PTFE CLASE M	107413540	107413540	107413540	107413540
KIT CORREAS DE SUJECIÓN	107413553	107413553	107413553	107413553
<b>REFERENCIA</b>	<b>107412184</b>	<b>107412183</b>	<b>107412180</b>	<b>107412179</b>

# ATTIX 44 M-H – Aspiradores monofásicos para residuos peligrosos



## Extractor de polvo potente y de gran capacidad para polvo peligroso

- Sistema InfiniClean™ – automático de limpieza del filtro sin la pérdida de rendimiento
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente y eficiencia de filtración del 99,9%
- Push&Clean™ – sistema de limpieza del filtro semiautomático en modelos PC
- Certificados para polvos de clase M y H incluyendo asbestos
- Solución única doble filtro disponible para la clase H / HEPA – incluyendo la filtración de 3 etapas
- Sensor de caudal con aviso acústico y LED combinado
- Contenedor de 42 litros con ruedas de acero y paragolpes robusto
- Sistema MultiFit de accesorios
- Correas de goma flexibles para accesorios
- Caja de herramientas y asa opcional para el almacenamiento y el transporte
- Filtro opcional de enfriamiento del motor y bolsa de filtro de larga duración

La serie ATTIX 44 M / H extractor de polvo establece un nuevo estándar para el diseño y características de alto nivel para la gama de aspiradores Nilfisk en seco y hú-medo. Con un innovador sistema de filtración, un mejor rendimiento, diseño robusto y para clases de polvo certificados M / H, este rango representa una solución superior para los clientes profesionales en busca de una máquina fiable, con una gran capacidad para proteger la salud y seguridad del los trabajadores. El ATTIX 44 M / H viene con más potencia de aspiración, sistema de sellado del polvo, limpieza automática del filtro y varios otros beneficios para el usuario – diseñado para satisfacer los exigentes requisitos en la construcción y otras industrias en el momento de retirar grandes cantidades de polvo peligroso.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 44-2H IC	ATTIX 44-2M IC
Caudal de aire (l/seg)	75	75
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500	2500
Potencia máxima (W)	1400	1400
Potencia (W)	1200	1200
Nivel de ruido (dB-A)	60	60
Volumen del depósito (l-max)	42	42
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	565x385x605	565x385x605
Peso (kg)	16	16
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PTFE/Clase H	PTPE Clase M
Sistema de limpieza de filtro	InfiniClean	InfiniClean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
Sistema de doble filtro	•	•
Sistema antiestático	•	•
Sistema auto on/off	•	•
Bolsa filtrante 1 pz		•
Filtro bolsa de paño grueso		•
Filtro de bolsa de seguridad	•	
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA ANTIESTÁTICA ROJA D36X4000	107413544	
TUBO CURVADO INOX DN36	46691	46691
TUBO EXTENSIÓN D36 2X505	107408074	107408074
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27	302000535	302000535
BOQUILLA DE SUELO D36X360		60356
BOQUILLA DE SUELO D36X400	302003666	
BOQUILLA BISELADA	29541	29541
MANGUERA ANT. Ø32X4000MM ROJA		107413543
FILTRO HEPA Ø140X75	107413555	
FILTRO PTFE CLASE M	107413540	107413540
KIT CORREAS DE SUJECIÓN	107413553	107413553
<b>REFERENCIA</b>	<b>107412186</b>	<b>107412182</b>



## CLASE M – Aspirador de Seguridad e Higiene



### Aspiradores de seguridad e higiene

- En todos los modelos, los costes de funcionamiento son minimizados con los filtros PET de vellón, el bajo nivel sonoro permite al usuario trabajar cuando otros están cerca sin molestarles
- Los modelos con Auto ON/OFF son la elección ideal para quienes usan el aspirador con herramientas manuales eléctricas porque al encender o apagar la máquina, el aspirador hace lo mismo

Si trabaja en aplicaciones con polvo peligroso de clase M, en nuestra gama de aspiradores certificados encontrará la solución perfecta. Elija uno de los tres tamaños y empiece a trabajar.

Puede elegir entre diferentes tamaños de depósito y otras características que mejoran la eficiencia de su trabajo como el sistema de limpieza del filtro, Auto ON/OFF para herramientas eléctricas y accesorios antiestáticos. El sistema FlowSensor a través de una señal acústica nos avisa de que la velocidad del aire de la manguera de aspiración está por debajo del mínimo de 20 m/s. Una solución segura y fácil de utilizar para las aplicaciones más exigentes.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 761-2M XC
Caudal de aire (l/seg)	60
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2300
Potencia máxima (W)	1500
Potencia (W)	1200
Nivel de ruido (dB-A)	57
Volumen del depósito (l-max)	70
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	605x580x970
Peso (kg)	27
Cable eléctrico (m)	7.5
Tipo de filtro principal	PET Nano Clase M
Sistema de limpieza de filtro	XtremeClean
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Arranque suave	•
Sistema antiestático	•
Control de velocidad del motor	•
Depósito de acero inoxidable	•
Sistema auto On/Off	•
Bolsa filtrante 1 ud.	•
Filtro bolsa de paño grueso	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>	
CEPILLO REDONDO D36	302002509
MANGUERA C/ADAP HERRAMIENTAS D27X3500	107406091
ADAPTADOR HERRAMIENTAS D27-36-24	107404520
FILTRO LAVABLE PET	107400562
<b>REFERENCIA</b>	<b>302001535</b>

# CLASE H – Aspirador de Seguridad e Higiene



## Aspiradores de seguridad e higiene

- En todos los modelos, los costes de funcionamiento son minimizados con los filtros PET vellón
- El bajo nivel sonoro permite al usuario trabajar cuando otros están cerca sin molestarles
- Los modelos con Auto On/Off son la elección ideal para quienes usan el aspirador con herramientas manuales eléctricas porque al encender o apagar la máquina, el aspirador hace lo mismo.

Si se trabaja en aplicaciones con polvo peligroso clase H o asbestos, la seguridad en la manipulación del polvo peligroso es un parámetro clave. Nuestros aspiradores certificados de clase H – ofrecen una solución ideal y son fáciles de usar, con características que mejoran la seguridad en el trabajo.

Elija entre diversos tamaños de depósito y características como el sistema de bolsa del filtro de seguridad, Auto On/Off para herramientas eléctricas y accesorios antiestáticos. El sistema FlowSensor a través de una señal acústica nos avisa de que la velocidad del aire de la manguera de aspiración está por debajo del mínimo de 20 m/s. Una solución segura y fácil de utilizar para los usos más exigentes.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 751-0H
Caudal de aire (l/seg)	53	62	62	52
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2300	2500	2500	2300
Potencia máxima (W)	1300	1500	1500	1200
Potencia (W)	1000	1200	1200	1000
Nivel de ruido (dB-A)	59	59	59	57
Volumen del depósito (l-max)	30	30	47	70
Conexión a la red (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	450x380x595	450x380x595	450x380x750	605x580x970
Peso (kg)	10	10	11	25
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	Clase H	Clase H	Clase H	Clase H
Sistema de limpieza de filtro		Push&Clean	Push&Clean	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
Arranque suave	•	•	•	•
Sensor de flujo de aire	•	•	•	•
Sistema antiestático		•	•	•
Control de velocidad del motor				
Depósito de acero inoxidable				•
Filtro bolsa de paño grueso	•			
Filtro de bolsa de seguridad		•	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>				
MANGUERA EVAFLEX D36X3000MM		46948	46948	46948
MANGUERA COMPLETA D32X3000	302000473			
TUBO CURVADO INOX DN36				46691
TUBO CURVADO D36		302000528	302000528	
TUBOS EXTENSIÓN D36X505		302000529	302000529	
BOQUILLA SUELOS D36X400		302003666	302003666	
CEPILLO D36X230	6086			
CEPILLO REDONDO D36				302002509
BOQUILLA BISELADA D36X300	6084			
BOQUILLA CÓNICA D36X190		5067	5067	5067
FILTRO CARTUCHO HEPA D211X140	302000658	302000658	302000658	302000658
<b>REFERENCIA</b>	<b>107407546</b>	<b>107400405</b>	<b>107400407</b>	<b>302001519</b>



# ATTIX 965 H/M SD XC – Aspiradores de Seguridad e Higiene



## Cuando no quieres comprometer la seguridad en tu trabajo

- Aprobados para trabajar con polvo peligroso de Clase H y amianto
- Filtro Clase H con eficacia de filtración del 99,995 – 99,999%
- Silent-Power – Alto rendimiento que se ve pero no se oye
- Sistema de accesorios MultiFit para máxima flexibilidad de tareas

El ATTIX 965-0H/M está aprobado para aplicaciones de clase M y H. Al elegir la toma correcta del contenedor superior o inferior, la máquina permite una eliminación del polvo segura.

Si trabaja con polvo peligroso Clase H o amianto, una utilización segura y sin levantar polvo son aspectos clave. Nuestra serie de aspiradores certificados Clase H ofrecen una solución fiable y fácil de usar con características que destacan seguridad.

El Flowsensor y la señal de advertencia acústica incluidos monitorizan la velocidad del aire en la manguera de aspiración para asegurarse de que no cae por debajo del mínimo de 20 m/s. Desde el panel de control principal se ajustan las mangueras de aspiración de distintos diámetros.



### DATOS TÉCNICOS

### ATTIX 965-0H/M SD XC

Caudal de aire (l/seg)	120
Depresión (mmH <sub>2</sub> O)	2500
Potencia máxima (W)	2 x 1500
Potencia (W)	2 x 1200
Nivel de ruido (dB-A)	67
Volumen del depósito (l-max)	50
Conexión a la red (V/~/HZ/A)	230/1/50/16
Largo x ancho x alto (mm)	615x690x990
Peso (kg)	45
Cable eléctrico (m)	10
Tipo de filtro principal	Clase H
Sistema de limpieza de filtro	XtremeClean

### CARACTERÍSTICAS

Arranque suave	•
Sistema antiestático	•
Depósito abatible	•
Bolsa filtrante 1 ud.	•
Filtro de bolsa de seguridad	•

### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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

<b>REFERENCIA</b>	<b>302002903</b>
-------------------	------------------

# Las enfermedades respiratorias y de la piel suponen un alto coste para los humanos

El manejo de polvos peligrosos es un problema complejo que requiere innovación y desarrollo de productos por parte de la ingeniería competente. Como especialistas, Nilfisk ofrece novedosas soluciones para cada clase de peligro existente para la recogida segura de polvos peligrosos.

El trabajo con polvo potencialmente peligroso demanda el más alto nivel de seguridad para garantizar la protección de la salud. Nilfisk ofrece aspiradores de seguridad e higiene para polvos peligrosos de distintas clases – L (ligero), M (medio), H (alto), de amianto y para polvo potencialmente explosivo como ATEX tipo 22. Toda la gama ha sido diseñada para profesionales que demandan equipos con bajo nivel sonoro, ergonómicos, de larga vida útil y gran fiabilidad.

DESDE 1997 – EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		TIPOS DE PELIGRO	ELIMINACIÓN
Clase polvo / Zona	Máx. permeabilidad		
L	1%	Retiene el 99% de: • Polvo con valor OEL > 1mg/m <sup>3</sup>	-
M	0.1%	Retiene el 99,9% de: • Polvo con valor OEL > 0,1mg/m <sup>3</sup> • Polvo de madera	Polvo común
H	0.005%	Retiene el 99,995% de: • Polvo con valor OEL • Polvo cancerígeno • Polvo con gérmenes o bacterias	Sin polvo
Requisitos Amianto	H	• Polvo de amianto	
Polvo explosivo (ATEX Zona 22)	Zona 22 – como Clase L, M o H, con requisitos adicionales	• Clases de polvo explosivo St <sup>1</sup> , St <sup>2</sup> y St <sup>3</sup> en ATEX Zona 22 (anterior zona 11)	Máquina básica para ATEX Zona 22 con test M o H



Estos aspiradores permiten recoger polvo de clase L. Se incluye el polvo peligroso para la salud, no cancerígeno, con niveles OEL > 1 mg/m<sup>3</sup>.



Estos aspiradores permiten recoger polvo de las clases L y M. Ello incluye el polvo peligroso para la salud con valores OEL > 0,1mg/m<sup>3</sup>, todo el polvo cancerígeno y polvo contaminado con gérmenes y bacterias.



Estos aspiradores permiten recoger polvo de las clases L, M y H. Ello incluye el polvo peligroso para la salud con valores OEL > 0,1mg/m<sup>3</sup>, todo el polvo cancerígeno y polvo contaminado con gérmenes y bacterias.



El amianto es un grupo de silicatos inorgánicos cristalinos que se encuentran en forma de fibras. Cuando se somete a cargas mecánicas, estas fibras pueden dividirse, produciendo fibras cada vez más finas, haciendo que éstas se puedan depositar en los pulmones. El amianto ya no se utiliza, pero existe una gran cantidad de materiales y edificios que contienen amianto y que tienen que ser renovados. El polvo de amianto sólo se permite recoger con aspiradores que se ajusten al polvo clase H.

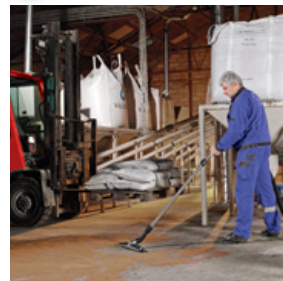


Estos aspiradores están aprobados para recoger polvo explosivo/inflamable en ATEX Zona 22 así como polvo de las clases L, M o H según modelo. Además, estos aspiradores están aprobados para su uso como extractores de polvo.

# ATEX ZONA 22 Cuidado con el polvo explosivo



Respecto a los aspiradores de seguridad e higiene, las enfermedades no son el único peligro. Es bien sabido que el algodón y el papel pueden quemarse, pero también otros materiales como la harina o incluso metales pueden deflagrar. La presencia de oxígeno y/o una fuente de ignición con suficiente energía y una sustancia inflamable (gaseosa, líquida o sólida) son factores que pueden provocar una explosión. ¡Cuánto más fino sea el polvo, mayor será el riesgo de explosión!



Con la directiva ATEX 94/9/EC que entró en vigor en julio de 2003, la recogida y separación de materiales explosivos se ha convertido en norma internacional. Muchos tipos de polvo que son potencialmente explosivos están clasificados como una aplicación ATEX (ATmósfera EXplosiva) y el equipamiento debe cumplir requisitos adicionales muy especiales. Nilfisk ofrece una gama de aspiradores de seguridad para recoger polvo explosivo y separarlo del aire que lo rodea. Si el polvo que debe aspirarse es a la vez explosivo y peligroso, el aspirador debe cumplir requisitos para aplicaciones para polvo tanto explosivo como peligroso.

## Certificados adicionales y aprobación de terceras partes

La directiva ATEX 94/9/EC da al constructor la responsabilidad de garantizar que los productos suministrados para su uso en ambientes explosivos cumplan la normativa ATEX. Esto significa que para un aspirador diseñado para su uso en atmósfera explosiva, la máquina debe cumplir la ATEX referente a ese entorno de trabajo concreto. Todos los aspiradores Nilfisk TIPO 22 cumplen la ATEX en ZONA 22. Esta gama de aspiradores ha pasado un amplio listado de requisitos técnicos y cuenta con la aprobación de terceras partes autorizadas.

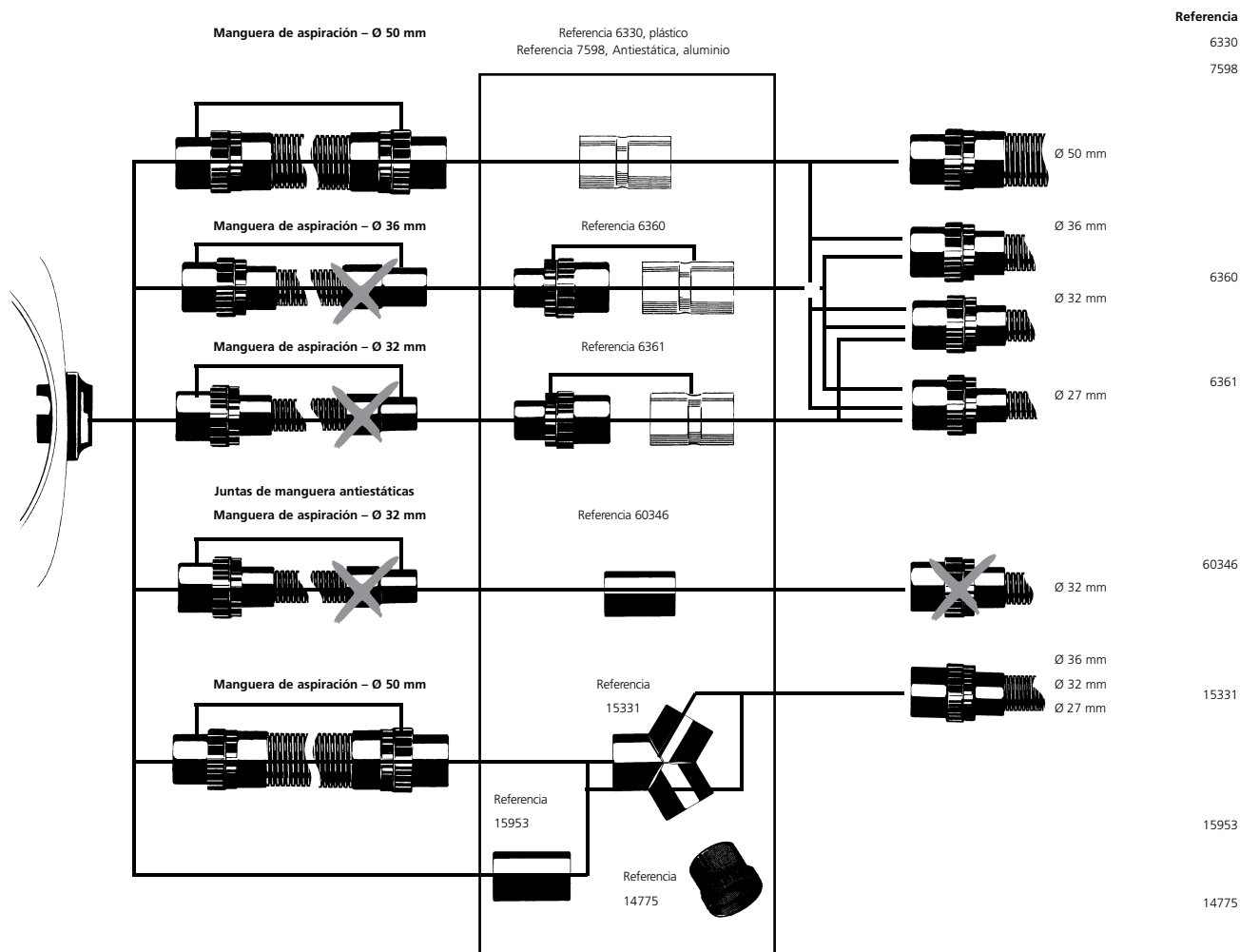
Además de los requisitos normales para un aspirador de seguridad e higiene, algunos de los requisitos que deben cumplirse están indicados a continuación:

- Los materiales eléctricos deben cumplir las normativas del VDE 0165 "Configuración de equipamiento eléctrico en zonas explosivas", por ejemplo, sistemas EC (libre de fuentes de ignición).
- La máquina debe corresponder como mínimo a la clase de protección IP 54.
- Los materiales de trabajo deben estar marcados con las temperaturas de superficie que alcancen durante un uso constante, cuando dichas temperaturas excedan de 80°C. Además, la temperatura de la superficie no debe exceder de 135°C.
- Los motores eléctricos deben estar protegidos contra cortocircuitos, sobrecalentamiento debido a sobrecarga y caídas de fase.
- El flujo de aire que genera el aspirador al exterior debe dirigirse de forma que no provoque turbulencias con el polvo, a una velocidad máxima de 1 m/s a 50 mm sobre el suelo.
- Las piezas conductoras de la máquina (incluyendo accesorios como la manguera de aspiración y el tubo de mano) deben tener toma de tierra electroestática.
- Se utilizará un acople especial que asegura la toma de tierra y hace imposible que se confundan con piezas no conductoras.
- La resistencia no debe ser mayor de 1 MQ.
- La cubierta del contenedor debe estar hecha de material no inflamable.
- Los aspiradores deberán estar marcados claramente con una etiqueta de advertencia que ponga "aprobado para uso con polvos inflamables en ZONA 22".
- El aspirador también deberá estar marcado con Clase L, M o H, dependiendo de los requisitos necesarios.

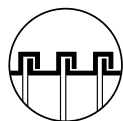
Los aspiradores monofásicos Nilfisk TIPO 22 para ATEX ZONA 22 están aprobados y certificados con la siguiente clasificación:

 II 3D Ex tD A22 T 135 °C IP54

# Conectores y acoples de manguera – EXCEPTO aspiradores Tipo 22



## Mangueras de aspiración



### Universal

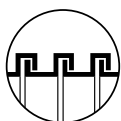
Color: Metalizado plata, Ø27, Ø32, Ø36, Ø38, Ø50  
Para usar con: Temperaturas de -50 a +60°C

### Antiestático

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

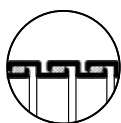
### Resistente al aceite

Color: Marrón, Ø36, Ø50  
Para usar con: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)  
Radio de curvatura: Ø27 r = 60 mm, Ø32 r = 70 mm, Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm



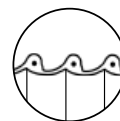
### Resistente al calor

Color: Marrón, Ø36, Ø50  
Para usar con: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)  
Radio de curvatura: Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm



### Metal






























































Color: Galvanizado, Ø50  
Para usar con: Temperaturas de -50 a +120°C  
Radio de curvatura r = 180 mm  
Muy resistente al desgaste. No son adecuadas para ácido y lejía.



### Ondulada, abrasivo

Color: Transparente, Ø50  
Para usar con: Temperaturas de -40 a +90°C (temperatura limitada +150°C)  
Radio de curvatura: Ø60 r = 60 mm  
Especial para virutas metálicas, cristal, astillas y otros materiales, resistente al aceite, antiestática, terminales de aluminio y alambre de acero

# Sistemas de mangueras de aspiración – EXCEPTO aspiradores Tipo 22

Diámetro y tipo de manguera		Terminal manguera	Por metro – máx 20 m	Terminal manguera aspirador	Manguera completa	
		Referencia	Referencia	Referencia	Longitud m	Referencia
<b>Sistema 70</b>	Universal	 42419	34947***	 34955		
<b>Sistema 50</b>	Universal	 15101	11984	 15101	1.75	 19930
	Resistente al aceite	 15101	14238	 15101	4	15358
	Resistente al calor	 7162	14238	 7162	4	6468
	Antiestático	 15811	7599	 15811	4	11061
	Ondulada	 33435	15309	 14630	4	15815
	Metal				4	15182
					4	15013
<b>Sistema 38</b>	Universal	 302002887	107400052 (solo disponible en rollos de 20 m)	 107400049	4	 302002796
	Antiestático	 107410009  107417868*		 107401525	5	 107401368
<b>Sistema 36</b>	Universal	 11597  107417867*	11985	 15102  15102	3 3 4	 15805  46948*  25537*
	Resistente al aceite	 46690*	6429	 15102	3.5	 302001677*
	Resistente al calor	 7674**  14194**	6429	 7673	4	 6070**
	Muelle antiestrangulamiento					
	Antiestático	 107417867*	15312	 15812	3 4 5 4	 60781*  63209*  302001682*  107413544*
		 14243	15312	 15812	4	 15311
	Herramienta eléctrica	Conexión DN 33-36 DIN 44717, DN 35-40 AS	48070 48750	 Type 22 43960		
<b>Sistema 32</b>	Universal	 107417866*	14240****	 15103		
	Tubo curvado	 60911	14240****	 15103	3	 302000473
	Antiestático	 107417866*		 30928	4	 107413543*
	Herramienta eléctrica	 107404564	43502	 30928	5	 30657
<b>Sistema 27</b>	Universal	Herramienta eléctrica  107404520	15307	 15104	3.5	 14289
	Antiestático	Herramienta eléctrica  107404520	15326	 15369	3.5	 107406091

\* Sistema rápido para tubo curvado 46691/302000528 o adaptador  
\*\* Solo para limpieza de hornos y tuberías

\*\*\* Max. 10 m  
\*\*\*\* Max. 20 m

AS = Antiestático

# ATEX Z22 – Aspiradores de Seguridad e Higiene



## Construido para recoger polvo inflamable o combustible en zonas ATEX Z22

- Clasificados ATEX zona 22 para polvos explosivos
- Motores sin escobillas (Brushless)
- Alto rendimiento y larga vida útil
- Depósito de acero inoxidable de alta calidad
- Filtro lavable PET con un mínimo de eficiencia de filtración 99.9%
- Gama completa de accesorios antiestáticos

El ATTIX 40-0M ZONA 22 y ATTIX 791-2M B1 son poderosos aspiradores con depósito de acero inoxidable, aprobados para ser utilizados tanto para la clase de polvo M y en ambientes explosivos ATEX zona 22. El sistema FLOWSensor monitoriza la velocidad del aire en la manguera de aspiración, una señal de advertencia nos asegura de que no cae por debajo de 20 m/s. Desde el panel de control principal se ajusta el diámetro de la manguera de aspiración. Seguro y fácil de usar como solución para las aplicaciones más exigentes.



DATOS TÉCNICOS	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1
Caudal de aire (l/min)	3200	3800
Depresión (MBAR/KPA)	230/23	250/25
Potencia máxima (W)	1400	1500
Potencia (W)	1100	1200
Nivel de ruido (dB-A)	60	59
Volumen del depósito (l-max)	37	70
Conexión a la red (V~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Largo x ancho x alto (mm)	450x440x750	605x580x970
Peso (kg)	13	25
Cable eléctrico (m)	7.5	7.5
Tipo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpieza de filtro	Push&Clean	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Arranque suave	•	•
Sistema antiestático	•	•
Control de velocidad del motor		•
Sistema auto on/off		•
Motor monofásico sin escobillas	•	•
Compartimento extra para herramientas		•
Filtro bolsa de paño grueso	•	•
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR</b>		
MANGUERA CONDUCTIVA D27X3500		107404779
MANGUERA ANTIESTÁTICA D36X2900	44193	
TUBO CURVADO D36 INOX	44188	
BOQUILLA BISELADA D36 ATEX	302000227	
FILTRO CARTUCHO LAVABLE	302000490	302000490
FILTRO MOTOR ATTIX 7		302000491
KIT FILTRO MOTOR	302003721	
<b>REFERENCIA</b>	<b>107400410</b>	<b>302001537</b>



## Beneficios con valor real

El equipo es una inversión, y el Servicio Nilfisk protege esa inversión al mantener la durabilidad y el rendimiento de sus máquinas Nilfisk.

Con el servicio Nilfisk, podrá:

- Maximizar el tiempo de actividad con mantenimiento proactivo, reparaciones y restauraciones oportunas
- Proteger el valor del equipo con un servicio documentado y piezas de repuesto certificadas por Nilfisk
- Mantener los costes de mantenimiento bajos y predecibles con el objetivo de mantener un rendimiento y una productividad eficientes durante el ciclo de vida de su equipo.

El Servicio Nilfisk le ayuda a garantizar la viabilidad de sus operaciones de limpieza

## Cobertura global, presencia local

Nilfisk es un líder mundial de la industria, pero nos enorgullece resolver desafíos locales, incluido el suyo. Sabemos lo importante que es maximizar el tiempo de actividad, y estamos comprometidos a ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales, sin importar el tamaño de su operación.

Nilfisk ofrece cuatro soluciones de servicio, cada una con una oferta única.

		PRO	PLUS	PREMIUM	PREMIUM POWER
MANTENIMIENTO	Visitas mantenimiento anual	1-6	1-6	2-6	2-6
	Desplazamiento	•	•	•	•
	Mano obra – visitas preventivas	•	•	•	•
REPARACIONES	Tiempo respuesta	48H	48H	24H	24H
	Desplazamiento		•	•	•
	Mano obra – reparaciones		•	•	•
RECAMBIOS	Recambios		•	•	•
	Consumibles			•	•
	Baterías y cargadores				•
BENEFICIOS ADICIONALES	Extensión garantía	Más de 1 AÑO	Más de 1 AÑO	Más de 1 AÑO	Más de 1 AÑO
	Reporte servicio	•	•	•	•
	Técnico asignado	•	•	•	•

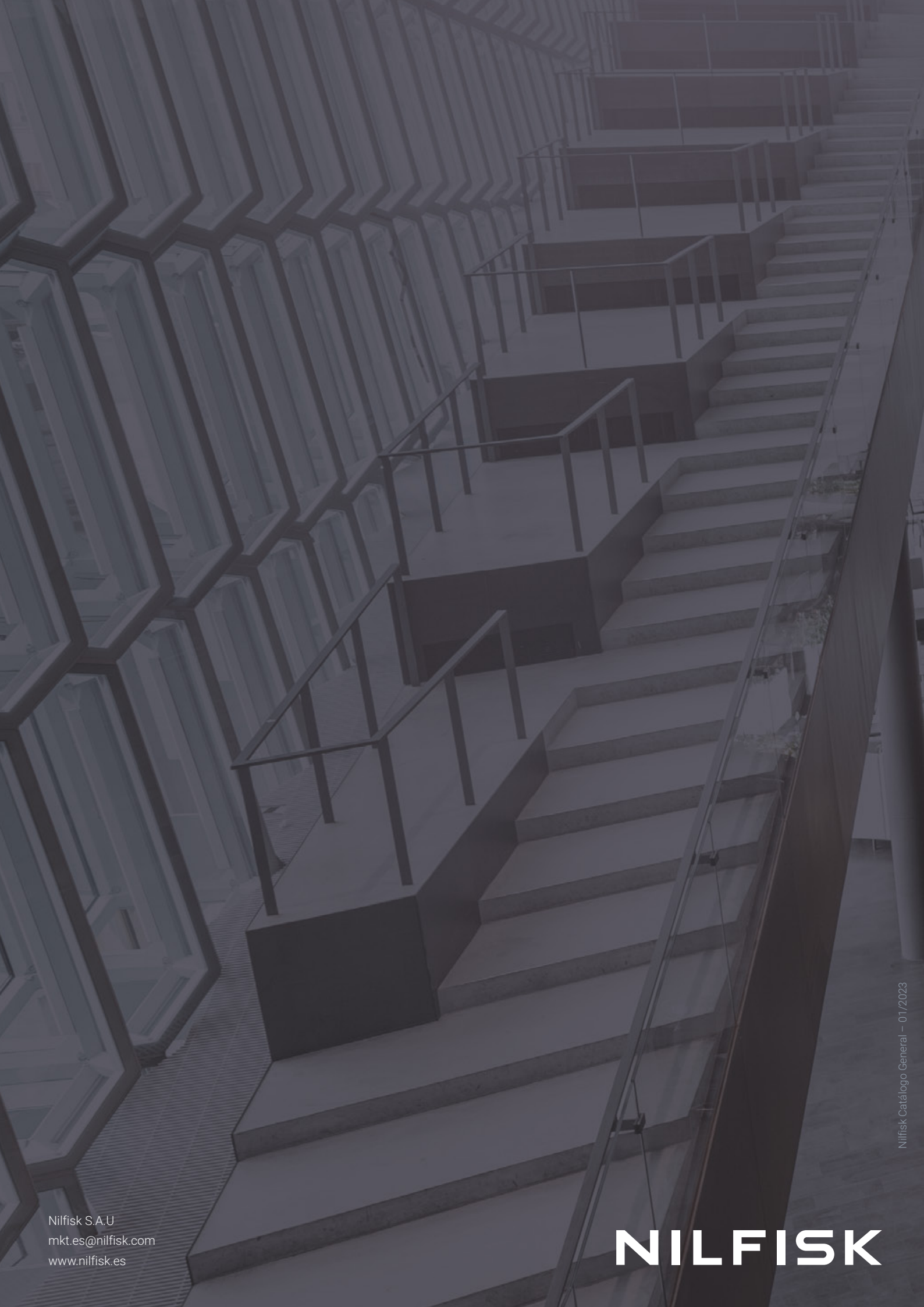
Las condiciones y especificaciones de cada elemento incluido en las soluciones de Servicio de Nilfisk pueden estar sujetas a disponibilidad local.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for writing or drawing.



Nilfisk S.A.U  
mkt.es@nilfisk.com  
www.nilfisk.es

**NILFISK**