2019 Catálogo General

- Nilfisk Línea Gris

Nilfisk®

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.

Industria

– el proveedor de limpieza correcto, cualquiera que sea la tarea

En la industria, dependes de la mejor solución técnica y económica para realizar múltiples tareas de limpieza en diversas áreas de producción.

Desde hace años Nilfisk es una empresa de confianza para las empresas líderes de la industria, como proveedor de los mejores sistemas de limpieza tanto para la industria ligera como pesada. Nuestro estándar y soluciones a medida le ayudarán a mantener la limpieza, la seguridad y la productividad en sus instalaciones, tanto en el interior como en el exterior. Nuestras máquinas están hechas para durar, son fáciles de usar y le garantizan costes operativos más bajos, así como aumentan su productividad.

Ofrecemos un rendimiento flexible, regulación y seguridad mejorada con tecnologías certificadas.

Empresas de limpieza

– ocupándonos de mantener su negocio limpio

Nos esforzamos por fortalecer su posición competitiva con soluciones innovadoras, fáciles de usar que mejoran su desempeño y sus relaciones con el cliente.

Con nuestro programa Total Care, le ofrecemos optimización en todos los aspectos de su negocio, desde la oferta inicial, para equilibrar los detalles financieros hasta la ejecución de operaciones diarias con tiempo de inactividad mínimo.
Creemos que ayudándolo con la amplia gama de maquinaria, podrá responder a los desafíos a los que se enfrente y ahorrará tiempo, molestias y dinero al contribuir en el desarrollo de su negocio.

Sabemos que su objetivo es satisfacer a sus clientes y nuestro objetivo es ayudarle a superar sus expectativas mientras ahorra dinero.

Instituciones privadas y públicas

– limpie su entorno sin impactar

Le ayudamos a proporcionar un servicio de limpieza profesional para sus pacientes, ciudadanos, alumnos, residentes, clientes, etc. con soluciones que mantienen sus instalaciones limpias, seguras y bonitas - tanto en el interior como en el exterior. Puede limpiar en espacios congestionados, con bajo nivel de ruido sin molestar a las personas y con máquinas altamente maniobrables, manteniendo una calidad de aire superior. Nuestras soluciones de limpieza le ayudarán a mantener calles, parques y otros lugares públicos limpios y con una buena imagen. Nuestras soluciones minimizan el uso de recursos tales como detergente, tiempo, agua y energía, sin dejar de mantener la calidad en la limpieza.

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.

Dedicado a que sea 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.

Índice

Aspiradores profesionales
VP300 11
VP600 11
VP 930 12
VP 600 Batería 12
GD 5/10 13
GD 5 FLY 14
GD 5 Batería 14
VU500 15
GU 700A 15
VL200 16
VL500 17

Accesorios 18

Aspiradores industriales
118 20
VHS120 20
S2B-S3B 21
S2-S3 21
VHS110 ATEX 22
T30S 23
CTS 22-CTS40-CTT40 23
T22-T40-T40W-T75 24
Serie TPLUS 24
Serie 3707-3907 25
3997-3997W-3997WC 25
VHC110-VHC120 26
VHC200 26
VHO200 27
ECO OIL 13 & 22 27
IVT1000 28
VHS110 CR-L 28
VHW200/201/210/211 29
VHW310/311 29
VHW320/321 30
VHW420/421 30
VHW440 31
Serie R 32
Transporte neumático 33
Aspiración centralizada 34
GM80P LC 35
VHS 40 35
VHS 42 M/H 36
IVB 961-0L 36
IVB 965 SD XC 37
IVB 995 ATEX 37
IVB 7X ATEX Zona 22 38
Sistemas de limpieza de filtros . . . 39
Aspiración ATEX 40,41
Aspiración industrial 42,43
Aspiración centralizada 44,45
Transporte neumático 46,47

Accesorios 48

TrackClean 50

Fregadoras
Innovaciones tecnológicas para limpieza de suelos 51
SC100 53
SC250 53
SC351 54
SC401 54
SC450 55
SC500 55
BA 551/611 56
BA 651/751/851 56
SC800 57
SC1500 57
SC2000 58
BR 652/752 58
BR 755/755C/855 59
BR 850S 59
SC6000 60
SC6500 60
SC8000 61

Máquinas combinadas
CS7010 61

Accesorios 63,64

Sistema de limpieza Ecoflex . . . 66

Discos diamante 68

Discos de limpieza 69

Productos químicos Nilfisk ...70,71

Barredoras
SW200/SW250 73
SW 750 73
SW900 74
SR 1000S 74
SR 1101 75
SW4000 75
SW5500 76
SR 1601 77
SW8000 78
Guía de cepillos 79

Accesorios 80,81

Baterías 83

Rotativas Alta Velocidad
FM400 H 85
FM400 D 85
FM400 L 85

Abrillantadoras
BU800 86

Accesorios 87

Inyección - Extracción
ES300 88

Accesorios 89

Servicio 90,91

Nilfisk
SC2000
Nilfisk

Productos

VP300
Profesionales

VP600
Profesionales

VP930
Profesionales

VP600 Batería
Profesionales

GD 5/10
Profesionales

GD5 FLY
Profesionales

GD5 Batería
Profesionales

VU500
Profesionales

GU700A
Profesionales

VL200
Profesionales

VL500-35
Profesionales

VL500-55
Profesionales

VL500-75
Profesionales

118
Aspiradores

VHS120
Aspiradores

S2B-S3B
Aspiradores

S2-S3
Aspiradores

VHS110 ATEX
Aspiradores

T30S
Aspiradores

CTS22/40/CTT40
Aspiradores

T series & TPlus series
Aspiradores

3707-3907
Aspiradores

3997-3997W
Aspiradores

VHC110 -120
Aspiradores

VHO200
Aspiradores

ECO-OIL
Aspiradores

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

Productos

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

BR850S
Fregadora conductor sentado

SC6000
Fregadora conductor sentado

SC6500
Fregadora conductor sentado

SC8000
Fregadora conductor sentado

CS7010
Máquinas combinadas

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

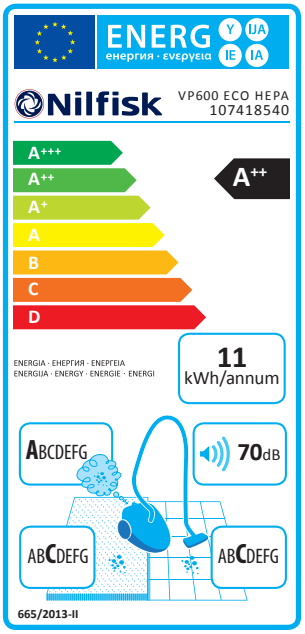
Etiquetado energético

Nuevos requisitos de la Unión Europea en materia de diseño energético y ecológico.

Es posible que ya esté familiarizado con la etiqueta energética de las lavadoras, los frigoríficos y otros electrodomésticos. Ahora también estamos listos y preparados para introducir el etiquetado energético en nuestros aspiradores profesionales y de consumo.

A partir de septiembre de 2014, entrarán en vigor las nuevas normas de la Unión Europea: etiquetado energético y requisitos de diseño ecológico para reducir el consumo de energía de los aspiradores. Aplicable SOLAMENTE a aspiradores profesionales Nilfisk.

Cómo leer la etiqueta:



Muestra los tipos de energía

Clase de Eficiencia Energética

Consumo kWh al año

Grado de re-emisión de polvo

Nivel de sonido medido en dB(A) (IEC/EN 60335-2-69)

Grado de recogida de polvo en alfombras

Grado de recogida de polvo en suelos duros

Nuevos requisitos de la Unión Europea en materia de diseño energético y ecológico

¿Qué significa esto para usted?

- Que puede estar seguro de que nosotros, como fabricante, entregamos productos que se adhieren a la nueva legislación
- Que recibirá el etiquetado energético en la caja
- Que podrá ahorrar dinero invirtiendo en un producto de ahorro energético de alta calidad
- Que reducirá el impacto ambiental

Poniendo el poder en tus manos

Los aspiradores Nilfisk están diseñados con su usuario en la mente. 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 poderosa 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 que está 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 diurna 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 diurna 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 en el 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.

Consulte más información sobre los aspiradores profesionales en www.nilfisk.es

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 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 con calificación energética desde A++ hasta A
- Función de velocidad doble para un consumo de energía y unos resultados de limpieza optimizados
- Filtro HEPA de serie
- El nuevo cierre magnético del compartimiento 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
Clase de eficiencia de energía (kWh)	A++	B	A	B
Consumo anual de Energía (kWH/año)	14	32	25	32
Recogida de polvo en moqueta	C	C	na	C
Recogida de polvo del suelo	B	C	C	C
Grado de re-emisión de polvo	A	A	A	A
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
Vacio 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
REFERENCIA	**107415311**	**107415322**	**41600870**	**41600871**

DATOS TÉCNICOS	VP600 ECO HEPA	VP600 HEPA BASIC EU	VP600 HEPA STD 2 EU	VP600 HEPA STD 3 EU
Clase de eficiencia de energía (kWh)	A++	A	A	A
Consumo anual de Energía (kWH/año)	11	24	26	26
Recogida de polvo en moqueta	C	na	C	C
Recogida de polvo del suelo	C	D	A	A
Grado de re-emisión de polvo	A	A	A	A
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)	8	8	8	8
Largo x ancho x alto (mm)	480x300x270	480x300x270	480x300x270	480x300x270
REFERENCIA	**107418540**	**107418541**	**41600860**	**41600861**

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 55 dB (A), que permite una limpieza diurna rentable

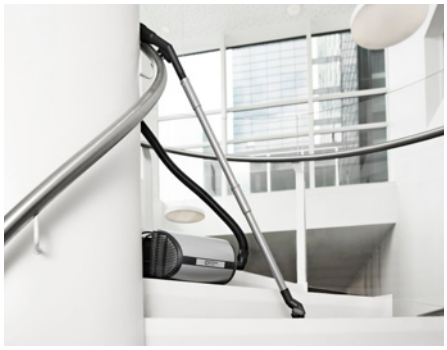
DATOS TÉCNICOS	VP930 ECO HEPA EU	VP930 HEPA EU	VP600 BATERÍA
Clase de eficiencia de energía (kWh)	A++	B	-
Consumo Anual de energía (kWH/año)	14	31	-
Recogida de polvo en moqueta	C	C	-
Recogida de polvo del suelo	B	C	-
Grado de re-emisión de polvo	A	A	-
Nivel de potencia acústica dB(A) IEC/EN 60335-2-69	66	70/66	-
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	480x300x270
Largo x ancho x alto (mm)	440x390x330	440x390x330	
REFERENCIA	**107415450**	**107415453**	**41600821**

GD 5/10

Limpieza 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
Clase de eficiencia de energía (kWh)	B	B	B
Consumo Anual de energía (kWH/año)	33	33	33
Recogida de polvo en moqueta	D	D	D
Recogida de polvo del suelo	D	D	D
Grado de re-emisión de polvo	B	B	B
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
REFERENCIA	**107417927**	**107417934**	**107417935**

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.

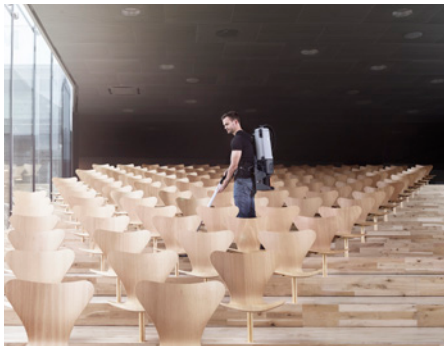
- Filtro HEPA para optimizar la calidad del aire
- Arnés Premium para una mayor comodidad del usuario
- Tubo telescópico de aluminio para peso ligero y exigencias de limpieza ajustables
- Boquillas de alta calidad para una máxima eficiencia y rendimiento de limpieza
- Diseño compacto para trabajar en 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
Clase de eficiencia de energía (kWh)	B	-
Consumo Anual de energía (kWH/año)	na	-
Recogida de polvo en moqueta	E	-
Recogida de polvo del suelo	F	-
Grado de re-emisión de polvo	E	-
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
REFERENCIA	**107410451**	**41600841**

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
Clase de eficiencia de energía (kWh)	C	A	-
Consumo Anual de energía (kWH/año)	35	28	-
Recogida de polvo en moqueta	na	na	-
Recogida de polvo del suelo	C	C	-
Grado de re-emisión de polvo	B	B	-
Nivel de potencia acústica dB (A) BS 5415	80	80	-
Potencia (W)	810	810	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
REFERENCIA	**107418426**	**107418433**	**56330910**

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

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)	7.5	10.5
Área de filtro (cm²)	3000	3000
REFERENCIA	**107406660**	**107406661**

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
REFERENCIA	**107405160**	**107407459**	**107407460**	**107405162**	**107407462**	**107405164**

Boquillas
Para tapicerías, cepillo redondo y biselada

Boquillas suelos
Combinadas y multisuperficies

Boquilla eléctrica
Para utilizar en moqueta

Bolsas sintéticas

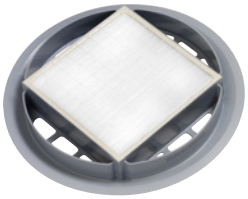
Bolsas de papel

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 en 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.

118

Cada vez más eficaz, con certificación L-M-H

El modelo 118 es un aspirador industrial compacto, ligero, ergonómico y fácil de utilizar. Disponible con contenedor opcional preparado para utilizar bolsas de papel o de seguridad. Gracias a su amplia gama de accesorios es apto para cualquier sector industrial.

- Depósito con ruedas.
- Fácil de vaciar.
- Versiones en acero inoxidable.
- Contenedores especiales.
- Sacudidor de filtro manual. Depósito con ruedas.

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 material de desecho. 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	118	VHS120	VHS120 MC	VHS120 HC
Voltaje	V	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50-60	50	50	50
Protección	IP	43	44	44	44
Clase de aislamiento	Clase	F	I	I	I
Potencia	kW	1	2	2	2
Flujo de aire sin manguera	l/seg	45	92	92	92
Aspiración máxima	mmH2O	2150	2100	2100	2100
Nivel sonoro	dB(A)	75	74	74	74
Capacidad del depósito	l	25	37	-	-
Capacidad Longopac	l	-	-	25	25
Tipo de filtro principal		-	Clase L Poliéster	Clase M con sellado	Clase M con sellado
Superficie filtro principal	cm^2	8000	16000	16000	16000
Filtro HEPA H14	cm^2	-	-	-	16000
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50
Dimensiones	mm	500x550x940	560x570x1015	630x628x1300	630x628x1300
Peso	kg	26	38	51	53
REFERENCIA		**4010100011**	**4012300028**	**4012300037**	**4012300029**

S2B-S3B

Potencia y prestaciones simplificadas

Los aspiradores monofásicos S2B-S3B son equipos básicos, ideales para la industria metalúrgica. Pueden aspirar virutas de metal y residuos de aceite y desengrasante. La versión FM ha sido diseñada para el sector de la construcción. Dispone de un kit de filtración HEPA opcional, para el polvo más fino.

- 2 ó 3 motores independientes tipo "by-pass".
- Filtros Clase L o M.
- Compacto.
- Robusto y fiable.
- Fácil de transportar.
- Palanca de liberación de contenedor.
- Contenedor con ruedas y asa.
- Sacudidor manual de filtro estándar.
- Pintura epoxi.
- Filtro HEPA opcional.
- Sistema de boya para recogida de líquidos opcional.

S2-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.

- Certificado L-M-H.
- Chequeo constante del estado del filtro.
- Ergonómico y versátil.
- Silencioso.
- Panel digital de control.
- Modular y adaptado a cualquier industria.

Descripción	Unidades	S2B	S3B	S2	S3
Voltaje	V	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Protección	IP	43	43	44	44
Clase de aislamiento	Clase	I	I	I	I
Potencia	kW	2	3	2	3
Flujo de aire sin manguera	l/seg	92	135	92	135
Aspiración máxima	mmH2O	2100	2100	2110	2110
Nivel sonoro	dB(A)	74	75	70	71
Capacidad del depósito	l	50	50-100	40	50-100
Superficie filtro principal	cm^2	19500	19500	19500	19500
Toma de aspiración	mm	70	70	70	70
Dimensiones	mm	795x600x1275	795x600x1275-1570	800x600x1230	800x600x1300-1580
Peso	kg	64	67-70	62	68-71
REFERENCIA		**4010500033**	**4010500037**	**4010300174**	**4010300190**

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 un nueva y completa gama de accesorios EXA certificados ATEX adecuados para II 2D 2G.
Estas nuevas versiones EXA solo podran utilizar los accesorios expecíficos 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	mmH2O	2200	2200	2200
Nivel sonoro	dB(A)	76	76	76
Capacidad del depósito	l	37	37	37
Superficie filtro principal	cm^2	10000	10000	10000
Toma de aspiración	mm	50	50	50
Dimensiones	mm	560x570x1240	560x570x1240	560x570x1240
Peso	kg	42	42	43
REFERENCIA		**4012300054**	**4012300055**	**4012300056**

T30S

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 360º potencia su ergonomía.
- Limpieza del filtro mediante el sacudidor manual.
- Cuenta con compartimento para accesorios y ganchos para sujetar cable, manguera y boquilla.

CTS 22 - CTS 40 - CTT 40

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	CTS22	CTS40	CTT40
Voltaje	V	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F
Potencia	kW	3	2.2	4	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	97	88	117	148
Aspiración máxima	mmH2O	3100	3000	2300	1800
Nivel sonoro	dB(A)	70	62	65	71
Capacidad del depósito	l	50-100	50	50	50
Superficie filtro principal	cm^2	19500	19500	19500	19500
Toma de aspiración	mm	70	70	70	70
Dimensiones	mm	600x980x1250-1530	1050x600x1250	1050x600x1250	1050x600x1250
Peso	kg	100-103	100	114	119
REFERENCIA		**4030600082**	**4030600036**	**4030600032**	**4030600034**

T22 - T40 - T40W - 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.
- Vacúmetro.
- Enchufe con inversor de fase.

T22^{PLUS} - T40^{PLUS} - T40W^{PLUS} - T40^{PLUS} 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.
- Vacúmetro.
- 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	T40	T40W	T75	T22^{PLUS}	T40^{PLUS}	T40W^{PLUS}
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	mmH2O	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	cm²	19500	19500	19500	35000	19500	19500	35000
Toma de aspiración	mm	70	70	70	70	70	70	70
Dimensiones	mm	1130x600x 1240-1530	1130x600x 1240-1530	1130x600x 1240-1530	1300x600x 1640	1290x600x 1260-1540	1290x600x 1260-1540	1290x600x 1360-1640
Peso	kg	111-114	132-135	136-139	188	138	162	167
REFERENCIA		**4030500075**	**4030500076**	**4030500077**	**4030500117**	**4030800378**	**4030800438**	**4030800408**

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

3997 - 3997W - 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	3907	3907W	3907/18	3997	3997C	3997W	3997WC
Voltaje	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Potencia	kW	5.5	7.5	11	11	13	20	20	20	20
Flujo de aire sin manguera	l/seg	97	225	140	255	310	310	310	600	600
Aspiración máxima	mmH2O	3530	2450	4310	2940	2940	4400	4400	2500	2500
Nivel sonoro	dB(A)	78	78	78	78	78	79	79	78	78
Capacidad del depósito	l	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Superficie filtro principal	cm^2	35000	35000	35000	35000	35000/66000	66000	110000	98000	110000
Toma de aspiración	mm	100	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	2000x900x 2150
Peso	kg	291	305	411	324	360	650	697	650	697
REFERENCIA		**4030700000**	**4030700034**	**4030700096**	**4030700160**	**4030700119**	**4031000004**	**4031000011**	**4031000016**	**4031000021**

* Sacudidor de filtro estándar de serie

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 traves 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*	mmH2O	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^2	10000	10000	10000	10000	19500	19500
Toma de aspiración	mm	50	50	50	50	70	70
Dimensiones	mm	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	510x505x1010	910x600x 1300-1590	910x600x 1300-1590
Peso	kg	37	37	37	37	70	70
REFERENCIA		**4062400000**	**4062400002**	**4062400004**	**4062400006**	**4061400047**	**4061400091**

*a 6 bares de presión

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	mmH2O	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
REFERENCIA		**4010400037**	**4010400001**	**4030400003**

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

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 com 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	mmH2O	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^2	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
REFERENCIA		**17141001**	**17141101**	**17141201**	**4012300007**	**4012300009**

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	mmH2O	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^2	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
REFERENCIA		**4041100380**	**4041100392**	**4041100386**	**4041100396**	**4041100304**	**4041100308**

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	VHW321	VHW420	VHW421
Voltaje	V	400	400	400	400
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Protección	IP	55	55	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F	F	F
Potencia	kW	1.5	1.5	2.2	2.2
Flujo de aire sin manguera	l/seg	53	53	85	85
Aspiración máxima	mmH2O	1850	1850	1900	1900
Nivel sonoro	dB(A)	60	61	63	65
Capacidad del depósito	l	25	25	46	46
Superficie filtro principal	cm^2	10000	10000	20000	20000
Toma de aspiración	mm	50	50	70	70
Dimensiones	mm	440x780x1170	440x735x1170	540x970x1390	540x970x1390
Peso	kg	73	83	100	113
REFERENCIA		**4041200372**	**4041200383**	**4041200439**	**4041200447**

VHW440

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 proceso.
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.

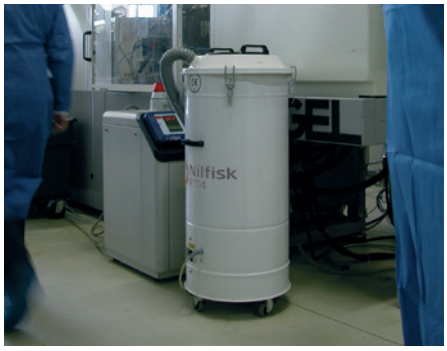
Descripción	Unidades	VHW440	VHW440 IC
Voltaje	V	400	400
Frecuencia	Hz	50	50
Protección	IP	55	55
Clase de aislamiento	Clase	F	F
Ratio de potencia	kW	4	4
Flujo de aire sin manguera	l/seg	117	117
Aspiración máxima	mmH2O	2300	2300
Nivel sonoro	dB(A)	67	67
Capacidad del depósito	l	46	46
Superficie filtro principal	cm^2	20000	25000
Toma de aspiración	mm	70	70
Dimensiones	mm	540x970x1390	540x970x1370
Peso	kg	113	143
REFERENCIA		**4041200455**	**4041200537**

Serie R

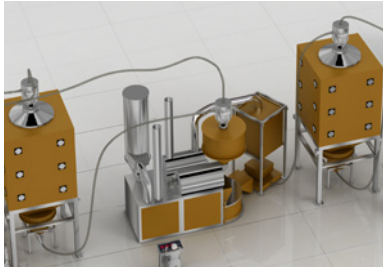
La solución para los restos de packaging

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	mmH2O	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^2	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
REFERENCIA		**4031600000**	**4031600015**	**4031600027**	**4031600046**	**4030900011**



Transportadores neumáticos para gránulos y polvo

El transportador neumático es una unidad compacta disponible en 3 tamaños y volúmenes diferentes : D 220, D280 y D360 mm con un total de 15 versiones. El motor tiene una potencia de 1.000 W y se encuentra en la parte superior de la máquina. De serie van equipados con un filtro de cartucho que puede ser limpiado con el sistema de limpieza por aire comprimido: también están disponibles los filtros de bolsa o filtros de cartucho sin el sistema de limpieza. Y los filtros homologados para alimentación.
La posición óptima de instalación es conectar el transportador neumático a la tapa de la máquina mediante una pestaña o tolva para el transporte del material, los accesorios no estan incluidos en el kit. Todas las variantes descargan el material mediante gravedad, con un detector en el proceso de descarga, parará automáticamente la descarga si se alcanza el nivel máximo del depósito, y se reanudará automáticamente cuando se requiera más material.

- Aspire el material granulado alimentario desde el depósito hacia el contenedor o máquina.
- Transporta el material en las mejores condiciones higiénicas.
- Evita el esfuerzo físico a los operarios.
- Mantiene la calidad de los productos.
- Disponible en varias versiones para adaptarse a las necesidades del cliente.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Fácil de instalación y puesta en marcha.
- Solución económica para usos alimentarios.

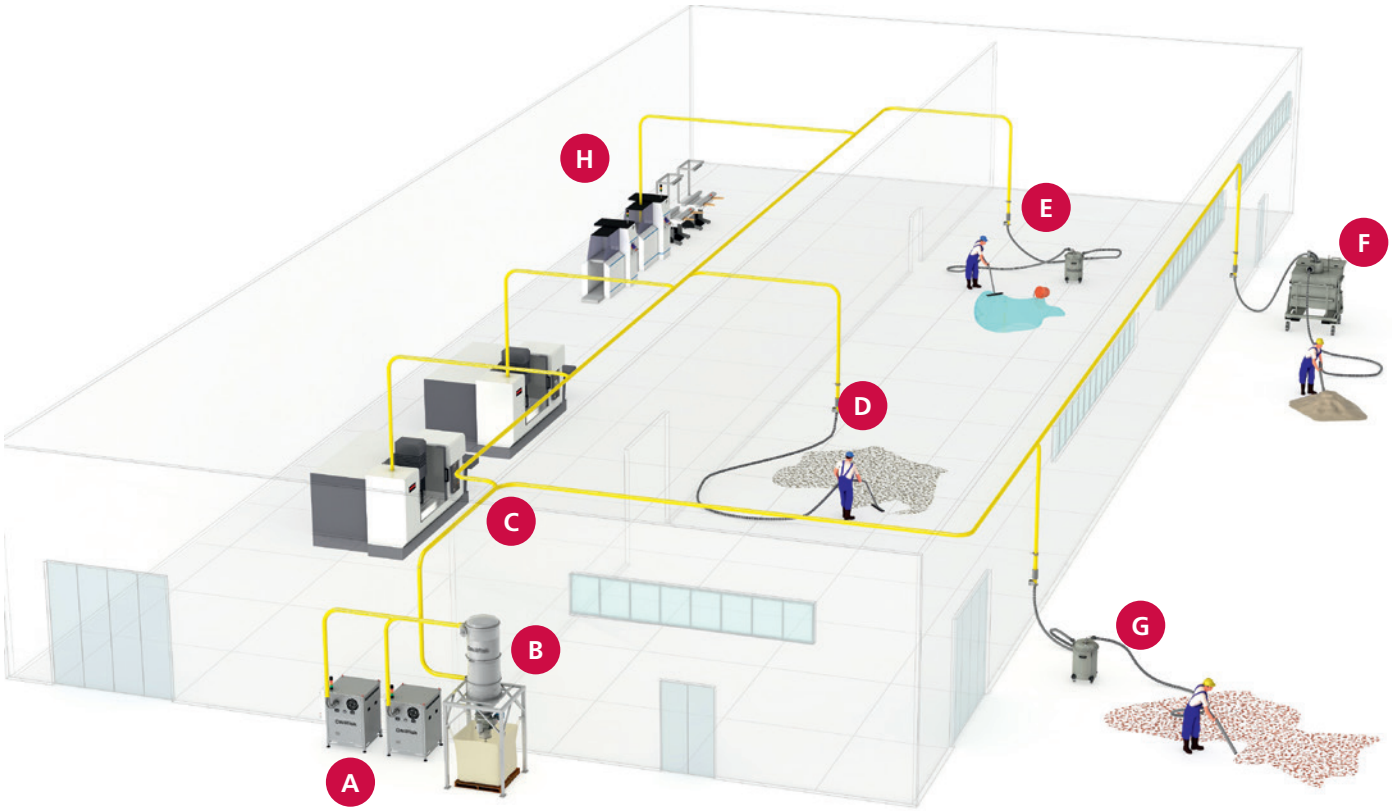
Descripción	Unidades	3VT	3VT / 25	PCC00HP	PCC12HP	9505	A128	A136
Voltaje	V	400	400	-	-	220/400	220	220
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	-	-	50/60	50/60	50/60
Protección IP	Clase	54	54	54	54	55	40	40
Clase de aislamiento	Clase	F	F	-	-	F	F	F
Potencia	W	0,55	0,75	Aire comprimido	Aire comprimido	0,36	1	1
Caudal máx.	m^3/h	267	417	717	1433	1300	2700	2700
Depresión máx.	mmH2O	7400	7400	7500	7500	-	2100	2100
Nivel sonoro	dB(A)	61	61	70-73	69-77	62	74	74
Capacidad tolva	L	11	11	2	3	198	8	16
Presión	bar	4/6	4/6	4/6	4/6	-	4/6	4/6
Consumo de aire	nl/seg, 6 bar	0,2	0,2	3,5	7	-	0,56	0,56
Superficie filtrante	cm^2	1200	1200	800	1400	11000	7500	14100
Toma	mm	30	30	25	32/38	60	40	50
Dimensiones	mm	275x275 x542	275x275 x542	351x386 x287	442x489 x671	-	440x300x730	550x400x870
Peso tolva	kg	-	-	12	22	-	14	18
Grupo aspirante	cm	76x46x87	76x46x87	-	-	120x61 x120	-	-
Carro completo	kg	78	78	-	-	104	-	-
Material		AISI 304/316L	AISI 304/316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 304	AISI 304
Rendimiento	kg	500	500	300	600	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	D	Toma de aspiración con conexión rápida	G	Pre-separador para sustancias incandescentes
B	Silo filtrante	E	Pre-separador de líquidos	H	Conexión a máquinas de proceso
C	Red de tuberías	F	Pre-separador de gran capacidad		

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.

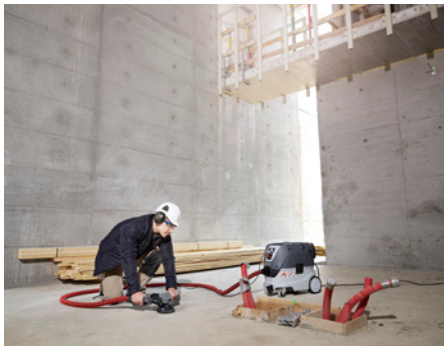
- Bajo nivel de ruido
- Filtro lavable de poliéster o algodón
- Filtro PTFE (antiadherente) y Nomex (resistente al calor) opcionales
- Depósito de 9 litros de capacidad
- Construcción de aluminio ligero
- Filtros de salida HEPA o ULPA opcionales
- Puede trabajar sin bolsa
- Certificación Clase L

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 (mmH2O)	2700	2500	2500
Superficie de filtro (cm2)	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
REFERENCIA	**107418492**	**107412160**	**107412165**

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.

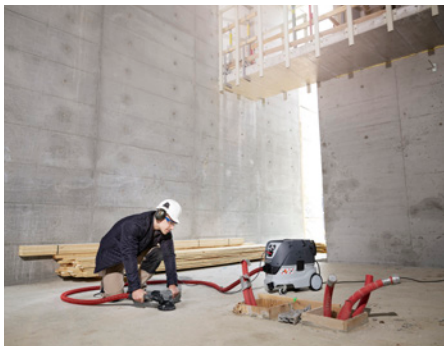
- InfiniClean ™ - Sistema automático de limpieza del filtro sin pérdida de rendimiento
- Filtro PTFE de larga duración con una membrana antiadherente con eficiencia de filtración del 99,9%
- Push & Clean ™ - sistema de limpieza del filtro semiautomático en modelos PC
- Certificados para polvo Clase M 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 (cm²)	5000	5000	5000	5000	7800
Aspiración máxima (mmH2O)	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
REFERENCIA	**107412162**	**107412161**	**107412167**	**107412166**	**302002914**

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
Superfície filtro principal (cm²)	7800	7800	10000
Aspiración máxima (mmH2O)	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
REFERENCIA	**302002916**	**302002917**	**302002919**

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 (cm²)	3000
Aspiración máxima (mmH2O)	2500
Toma (mm)	50 zona 22
Peso (kg)	27.2
Dimensiones (mm)	580x605x970
Tipo de filtro principal	PET
REFERENCIA	**302001895**

Sistema **Pull**Clean
(modelos VHW320 y VHW321)

¿Qué es?

El **Pull**Clean 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.

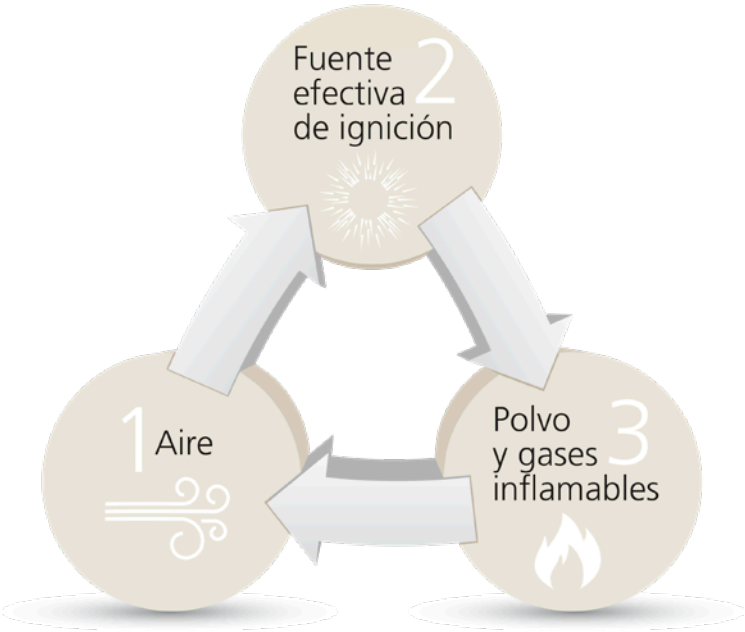
Zona 1 Una atmósfera donde haya probabilidad de que se presente una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla ocasionalmente en la operación normal.

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.

¿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

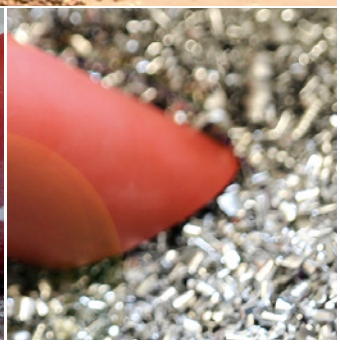
El conocimiento de los puntos clave en aspiración nos ha permitido durante más de 110 años ofrecer los equipos y soporte técnico más adecuados para cada necesidad de limpieza. Garantía y seguridad de por vida.

Potencia de Aspiración
La Potencia de Aspiración es proporcional al caudal (l/seg) y al vacío (mmH2O) 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.

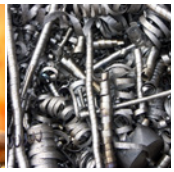


Grado de Protección IP

	Primer Dígito		Segundo Dígito
	Protección física	Protección contra cuerpos extraños	Protección contra el agua
0	Ninguna protección	Ninguna protección	Ninguna protección
1	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
2	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°
3	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°
4	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
5	Protección contra contacto de alambre conductor	Protección contra el polvo	Protección contra chorros de agua
6	Protección contra contacto de alambre conductor	Hermético al polvo	Protección contra potentes chorros de agua
7			Protección contra inmersión intermitente en el agua
8			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/dm³	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/dm³	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
Polvo ligero (L) Máxima concentración > 1 mg/m³	**Clase L**, polvo seco, no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 1 mg/m³	Oficinas, almacenes y similares. Pelo, polvo industrial o astillas.	**Filtro estándar** Carga <500-1000 m³/m²xh Bolsa para el polvo, recomendado pero no necesario	De algodón Nilfisk Filtro Nomex, resistente al calor Poliéster estándar Poliéster antiestático	Filtro difusor
Polvo nocivo (M) Máxima concentración > 0,1 mg/m³	**Clase M**, polvo peligroso, seco no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 0,1 mg/m³	Industrias Cuarzo, cobre, vanadio, estaño o zinc	**Filtros especiales** Carga <200 m³/m²xh Sacos de plástico y bolsas de papel para el polvo, eliminación controlada, manómetro	De algodón Nilfisk PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX	HEPA, recomendado
Polvo tóxico (M) y (H) Todas las concentraciónes		Industrias especiales	**Filtros especiales** Carga < 200 m³/m²xh Sacos de plástico y bolsas de tela, eliminación controlada, manómetro	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA, recomendado
Polvo cancerígeno (H)	**Clase H**, polvo peligroso, seco no inflamable con un límite de exposición de trabajo mayor de 0,1 mg/m³. Adecuado para polvos cancerígenos o desechos patológicos.	Níquel, plomo, cromo, arsénico, roble o haya	**Filtros especiales** Carga < 200 m³/m²xh Eliminación controlada, manómetro	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA, recomendado
Viral o figrogeno (H) Peligroso para la salud		Amianto, virus y bacterias	**Requisitos especiales para su limpieza y asegurar la salud del personal** Carga < 200 m³/m²xh Penetración < 0,05%	PTFE estándar PTFE antiestático GORE-TEX u otros filtros especiales	HEPA ULPA
ATEX Atmósferas explosivas	**ATEX**, polvo inflamable en superficies grupo II, zona explosiva episódica (zona 22)		Equipamiento y sistemas de protección ATEX		

Filtros Nilfisk	Propiedades	Clase polvo indicado	Ejemplos
Poliéster estándar, 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
Poliéster antiestático	Resistencia química: ácidos flojos y oxidantes	mismas posibilidades con resistencia a la electricidad estática	
PTFE Filtro de poliester 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
PTFE antiestático	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
NOMEX	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
Cartucho antiestático, 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
HEPA, 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
ULPA, 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.

Ex
opcional

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^2	70000	640000

Mucho más que una simple limpieza.

1

2

3

5

4

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.

opcional

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.

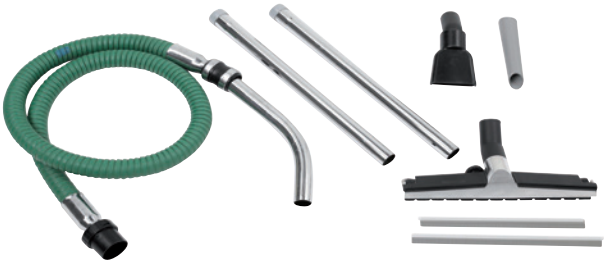
Nueva gama de transportadores PPC de aire comprimido
La nueva gama de transportadores PCC de aire comprimido ha sido concebida para la industria alimentaria, farmacéutica, embalaje e industrias químicas, como accesorio dedicado para máquinas de proceso. Estos nuevos transportadores han sido diseñados para satisfacer las necesidades del mercado y a los clientes en términos del uso, la limpieza, la higiene y la seguridad. Su funcionamiento es simple y muy fácil de mantener, todos los modelos están equipados con sistema de limpieza de filtro lo cual les confiere un rendimiento superior, con rendimientos entre 100 y 2600Kg/h. Fabricados totalmente en acero inoxidable AISI 304 y disponibles en versiones ATEX Z21 y con certificación FDA.

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.

Resultados en los que puede confiar

La gama de máquinas de limpieza automática Nilfisk le permite limpiar eficientemente hasta 11.700 m² 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 las 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 nuestro 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 ergonó-mico 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.

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 díficil.

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 diurna. 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 sonoro dB(A)	72 ± 2	72 ± 2	66 ±3
Rendimiento teórico/práctico (M^2/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
REFERENCIA	**107408103**	**107408100**	**9087380020**

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.

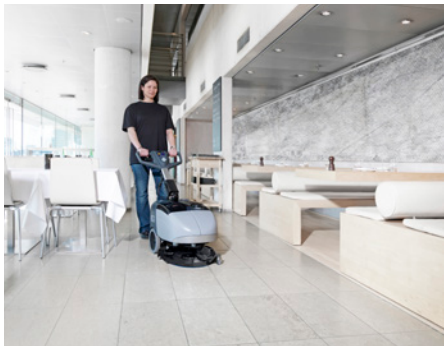
- Bajo nivel de ruido para la limpieza diaria, ideal para áreas sensibles al ruido
- Cubierta fácilmente ajustable para un control de tracción perfecto
- Flujo de agua ajustable
- Mantenimiento rápido y simple
- Tapa de recuperación transparente para facilitar el control
- Ergonómica y mango ajustable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

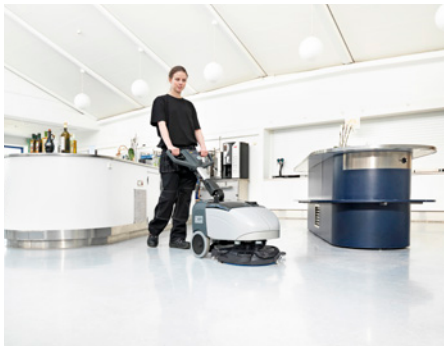
SC401

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 la 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 65dB (A) - y hasta 60dB (A) en modo silencioso.





DATOS TÉCNICOS	SC351 Completa	SC401 43 B	SC401 43 BD	SC401 43 E
Voltaje (V)	12	24	24	230
Potencia (W)	450	450	450	450
Nivel de presión sonoro dB(A)	64	65 (60) ±3	65 (60) ±3	68 (60) ±3
Rendimiento teórico/práctico (M^2/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
REFERENCIA	**9087341020**	**9087391020**	**9087393020**	**9087392020**

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 diurna 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 diurna: 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 automáitico de velocidad del cepillo para ahorrar energia
- 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
Voltaje (V)	24	230	24	24	24
Potencia (W)	810	1650	930	930	930
Nivel de presión sonoro dB(A)	68	70	-	-	-
Presión sonora (DB(A) BS5415	-	-	63 (60) ±3	63 (60) ±3	65
Rendimiento teórico/práctico (M^2/H)	2120/1272	2120/1060	2650/1590	2650/1590	2250/1530
Ancho de fregado (mm)	530	530	530	530	530
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	40/45	40/45	45/45	45/45	45/45
Tipo y cantidad de cepillos	1 disco	1 disco	1 disco	1 disco	1
Velocidad cepillo (RPM)	154	150	155	155	0-30
Diámetro cepillo/disco (mm)	530/508	530/508	530/508	530/508	530
Presión cepillo (kg)	34	34	15/30	15/30	22/30
Velocidad máxima (KM/H)	-	-	5	5	5
REFERENCIA	**9087370020**	**9087372020**	**9087401020**	**9087400020**	**9087402020**

TrackClean™

BA 551/611

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
- Disco de cepillos intercambiables permiten la elección de 2 medidas de disco (53 y 61cms).
- ECO Solution garantiza ahorro en el consumo de agua y detergente

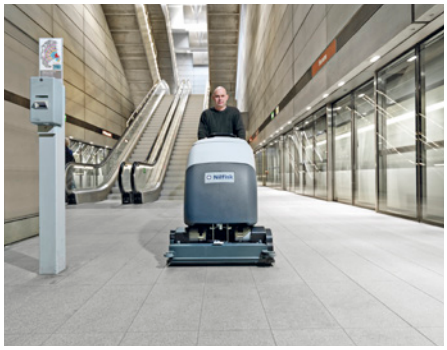
TrackClean™

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 551 D	BA 611 D	BA 651	BA 751C	BA 851
Voltaje (V)	24	24	24	24	24
Potencia (W)	1010	1230	1420	1820	1420
Nivel de presión sonoro dB(A)	65.8	65.8	58	58	58
Rendimiento teórico/práctico (M^2/H)	2970/1785	3420/2055	3700/2200	3980/2390	4820/2895
Ancho de fregado (mm)	530	610	660	710	860
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	55/55	55/55	85/85	85/85	85/85
Tipo y cantidad de cepillos	1 disco	2 disco	2 disco	2 cilíndrico	2 disco
Velocidad cepillo (RPM)	135	230	220	613	220
Diámetro cepillo/disco (mm)	530/508	305/305	330/330	-	430/432
Presión cepillo (kg)	21/28	21/28	32/52	35	32/52
Velocidad máxima (KM/H)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Ancho boquilla aspiración (MM)	760	810	890	890	1040
REFERENCIA	**908 7157 020**	**908 7159 020**	**9087240020**	**9087246020**	**9087247020**

TrackClean™

SC800

Fregadora de conductor acompañante

La SC800 esta 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 sonoro dB(A)	61	61	61	63 (61)
Rendimiento teórico/práctico (M^2/H)	4120/2470	4120/2470	4990/2990	2438/1707
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
REFERENCIA	**56112034**	**56112036**	**56112035**	**56104002**

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 diurna: Bajo nivel sonoro del motor de aspiración con ajuste de modo silencio trabaja apenas a 62 ± 3 dBA
- 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.

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 confortable la limpieza de zonas sensibles al ruido

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

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

TrackClean™

BR 850S

Proporciona excelentes beneficios en la limpieza industrial

Las BR850S han sido durante mucho tiempo elogiadas y reconocidas por su excelente fiabilidad y rendimiento. Con las últimas actualizaciones y novedades, todavía se han mejorado más.

- Sistema Ecoflex para regular y ahorrar agua y producto químico
- Diferentes sistemas de fregado: cepillos disco o cilíndricos.
- Compacta y alta productividad: ancho de fregado 1 m y más de 150 litros de capacidad en una máquina compacta
- Uso confortable, controles OneTouch, compartimento del conductor ergonómico, volante inclinable
- Excelente tracción gracias a la introducción de neumáticos de gran agarre, anti-marcas y de alta resistencia al desgaste

DATOS TÉCNICOS	BR755	BR755C	BR855	BR850CS Ecoflex	BR850S Ecoflex
Voltaje (V)	24	24	24	36	36
Potencia (W)	2040	1920	2160	2810	2820
Nivel de presión sonoro dB(A)	63.7	63.7	63.7	68	68
Rendimiento teórico/práctico (M^2/H)	4470/3130	4470/3130	5360/3750	5430/3800	5430/3800
Ancho de fregado (mm)	710	710	860	810	810
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	106/106	106/106	106/106	157/157	157/157
Tipo y cantidad de cepillos	2 disco	2 cilíndrico	2 disco	2 cilíndrico	2 disco
Velocidad cepillo (RPM)	250	900	250	900	250
Diámetro cepillo/disco (mm)	355/355	-	430/432	-	410/406
Presión cepillo (kg)	40/65/96	27/36/45	40/65/96	24/42/70	32/69/113
Velocidad máxima (KM/H)	6.3	6.3	6.3	6.7	6.7
Ancho boquilla aspiración (MM)	-	-	-	1050	1050
REFERENCIA	**56601014**	**56601016**	**56601015**	**56381011**	**56381009**

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 sonoro dB(A)	69	69	69	70	70	70	70
Rendimiento teórico/práctico (M^2/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
REFERENCIA	**56116004**	**56116005**	**56116003**	**56414023**	**56414022**	**56414025**	**56414024**

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 m²
- 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

TrackClean™

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.

DATOS TÉCNICOS	SC8000 1300 D	SC8000 1300 LPG	SC8000 1600 D	SC8000 1600 LPG	CS7010 1200B	CS7010 1200D HIBRIDA	CS7010 1200LPG HIBRIDA
Tipo de energía para el motor	Dielsel 4 cil., 37.5 Hp 1.5L	LPG 4 cil., 55 Hp, 1.6L	Diesel 4 cil., 37.5 Hp 1.5L	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 sonoro dB(A)	83	84	83	84	-	-	-
Rendimiento teórico/práctico (M²/H)	15860/11100	15860/11100	19760/13830	19760/13830	11080/7756	11080/7756	11080/7756
Ancho de fregado (mm)	1220	1220	1520	1520	1245	1245	1245
Amplitud barrido (MM)	1570	1570	1520	1520	1540	1540	1540
Depósito solución limpiadora/recuperación (L)	380/380	380/380	380/380	380/380	284	284	284
Tipo y cantidad de cepillos	2 cilíndrico	2 cilíndrico	2 cilíndrico	2 cilíndrico	-	-	-
Radio de giro (CM)	302	302	330	330	259/264	259/264	259/264
Velocidad cepillo (RPM)	470	470	470	470	-	-	-
Diámetro cepillo/disco (mm)	280x1220	280x1220	280x1220	280x1220	1245	1245	1245
Volumen depósito residuos	42	42	42	42	198	198	198
REFERENCIA	**56108125**	**56108124**	**56108127**	**56108126**	**56511816**	**56511815**	**56511821**

Nilfisk

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

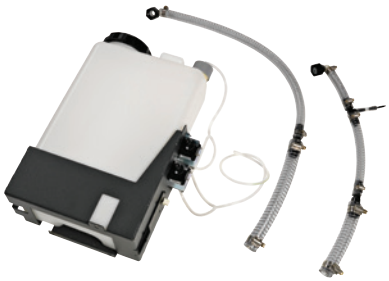
Kit asiento Grammer
Para un mejor confort del operario

Manguera de llenado
Llenado fácil de la máquina en cualquier sitio

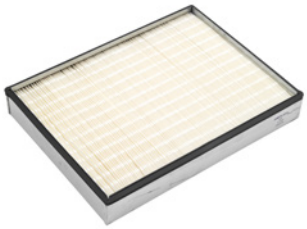
Labios
Labios de diferentes materiales están disponibles según el suelo y la suciedad a recoger; goma, goma roja y poliuretano

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

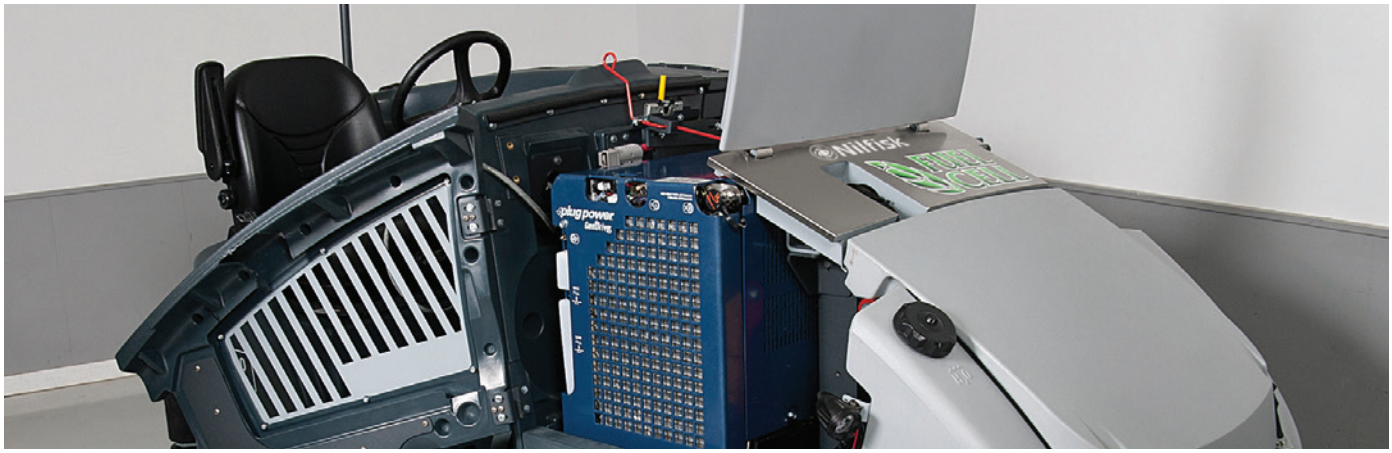
Kit protectores
Protege las esquinas de la máquina

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



Nilfisk
Nilfisk
SW4000

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

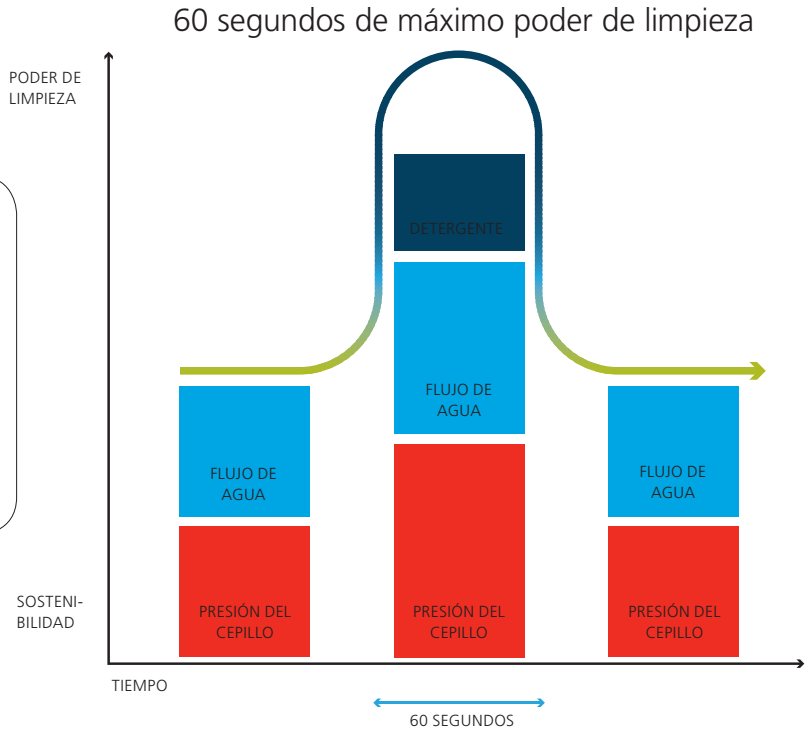
La limpieza con el sistema Nilfisk Ecoflex es eficiente y ecológica. Con mayor flexibilidad ahorrará tiempo, usará menos máquinas y reducirá el consumo de agua y de detergente. Las crecientes demandas actuales de eficiencia de costes son difíciles de cumplir, pero ahora puede hacer más con menos.

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™

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



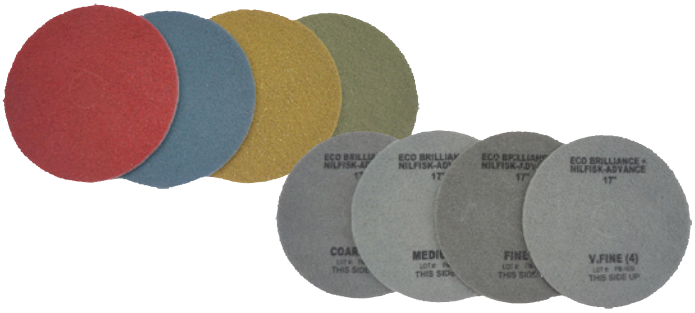
Vea más sobre Ecoflex en www.nilfisk.es

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.

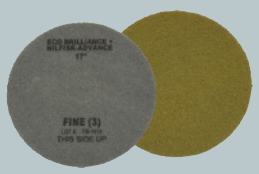
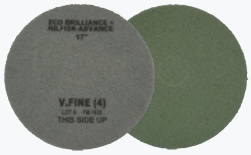
Cómo tener los suelos brillantes

Para conseguir unos suelos brillantes, deberemos usar los 4 pads en 4 pasos respectivamente. Empezando con el paso 1, el pad rojo, es necesario repasar 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 Remover 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.

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
ES15L01900607	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.
ES15L01900608	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.
ES15L01900609	PolGreen Interior	2 x 5 l	Detergente perfumado con base alcohol para la limpieza diaria de todo tipo de superficies. Adecuado para suelos brillantes.
ES15L01900610	Linpol Green Ad	1 x 10 l	Jabón líquido natural concentrado para la limpieza y protección de suelos. Proporciona un aspecto brillante
ES15L01900613	PolGreen Industria	1 x 10 l	Detergente desengrasante concentrado para la eliminación de suciedades orgánicas y minerales.
ES15L01900615	PolGreen WC Gel	12 x 750 ml	Gel limpiador desincrustante para WC. Limpia, desincrusta y desodoriza.
ES15L01900617	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
ES15L01900605	PolTech Degreaser 2000	1 x 10 l	Desengrasante concentrado para la eliminación de aceites minerales en todo tipo de superficies.
ES15L01900606	PolTech Decaplus	1 x 10 l	Decapante Industrial. Elimina grasas.
ES15L01900614	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.
ES15L01900603	PolTech Cleaner G	1 x 10 l	Limpiador desengrasante para aceites minerales y grasas orgánicas.
ES15L01900617	PolTech GMS	1 x 10 l	Detergente de espuma controlada para limpieza de suelos.

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
ES15L01900612	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
ES15L01900602	Polbio Enzysan	2 x 5 l	Limpiador desodorante biotecnológico para baños y desagües. Contiene microorganismos que destruyen la fuente del mal olor
ES15L01900604	TapiCleanet	2 x 5 l	Detergente para limpieza de moquetas y alfombras por inyección-extracción. Limpia en profundidad y reaviva los colores
ES15L01900616	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 resíduos 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		✓	✓					

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.

Para más información sobre barredoras puedes acceder a www.nilfisk.es

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.

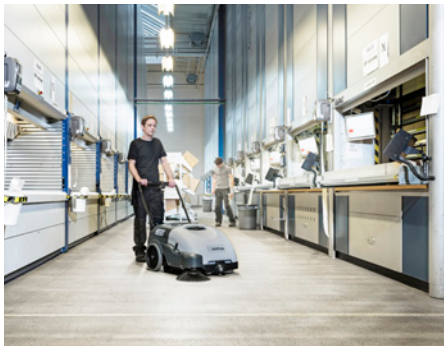
- Sistema de barrido directo para garantizar un resultado excelente.
- Capacidad para limpieza de larga duración: Tolva de 38 litros, que se puede mantener abierta para la retirada de grandes objetos, vaciado de cubos de basura, etc.
- Fácil de maniobrar: Grandes ruedas que no dejan marcas, facilitan 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 2.900m²/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 6.000m² 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 (m²/h)	2800/1400	2800/1400	2880/1730
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m²/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
REFERENCIA	**50000493**	**50000494**	**908 4701 010**

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^2/h)	3715/2230	3715/2230	-	-
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m^2/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
REFERENCIA	**9084110010**	**9084111010**	**908 4201 010**	**908 4205 010**

SR 1101

Limpieza 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)

TrackClean™

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

DATOS TÉCNICOS	SR1101 B	SR1101 P	SW4000 B	SW4000 LPG	SW4000 P
Tipo de energía para el motor	Batería 24 V	Gasolina 2.9kW/3.9Hp	Batería 24 V	LPG Honda 4.1 kW	Gasolina Honda 4.1 kW
Velocidad máxima (KM/H)	5	5	7	7	7
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m^2/h)	4900/3430	4900/3430	6825/4780	6825/4780	6825/4780
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m^2/h)	6300/4410	6300/4410	8750/6125	8750/6125	8750/6125
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	980	980	975	975	975
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1260	1260	1250	1250	1250
Nivel de ruido dB(A)	63.8	78.3	65	75	75
Volumen depósito residuos	70	70	75	75	75
Subida de rampa %	20	20	20	20	20
Largo x ancho x alto (mm)	1480x930x1220	1480x930x1220	1640x1035x1330	1640x1035x1330	1640x1035x1330
Peso en funcionamiento (kg)	465	392	824	622	594
REFERENCIA	**9084310010**	**9084312010**	**9084400010**	**9084402010**	**9084401010**

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	SW5500 LPG
Tipo de energía para el motor	Batería 24 V	Diesel, Yanmar 4.1 kW	LPG, Honda 6.3 kW
Velocidad máxima (KM/H)	9	10	10
Rendimiento con 1 cepillo lateral teórico/real (m^2/h)	10575/7405	11750/8225	11750/8225
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m^2/h)	13500/9450	15000/10500	15000/10500
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	1175	1175	1175
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	1500	1500	1500
Nivel de ruido dB(A)	68	85	79
Volumen depósito residuos	150	150	150
Subida de rampa %	20	20	20
Largo x ancho x alto (mm)	1875x1200x1565	1875x1200x1565	1875x1200x1565
Peso en funcionamiento (kg)	1101	838	871
Sistema de limpieza de filtro	Multifrecuencia	Multifrecuencia	Multifrecuencia
REFERENCIA	**9084410010**	**9084412010**	**9084411010**

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^2/h)	10000/7000	15000/10500	15000/10500	15000/10500	10000/7000	10000/7000	10000/7000
Rendimiento con 2 cepillos laterales teórico/real (m^2/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
Sistema de limpieza de filtro							
REFERENCIA	**13300103**	**13300101**	**13300175**	**13300105**	**13300148**	**13300149**	**13300161**

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^2/h)	23925/16750	23925/16750	23925/16750
Nivel de presión sonoro dB(A)	82.8	82.8	80.6
Rendimiento con 2 cepillo lateral teórico/real (m^2/h)	29000/20300	29000/20300	29000/20300
Diámetro cepillo/disco (mm)			
Ancho de trabajo c/cepillo lateral derecho (mm)	1650	1650	1650
Ancho de trabajo c/2 cepillos laterales (mm)	2000	2000	2000
Velocidad cepillo/disco (RPM)			
Nivel de ruido dB(A)	82.8	82.8	80.6
REFERENCIA	**56383690**	**56107513**	**56107512**

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.

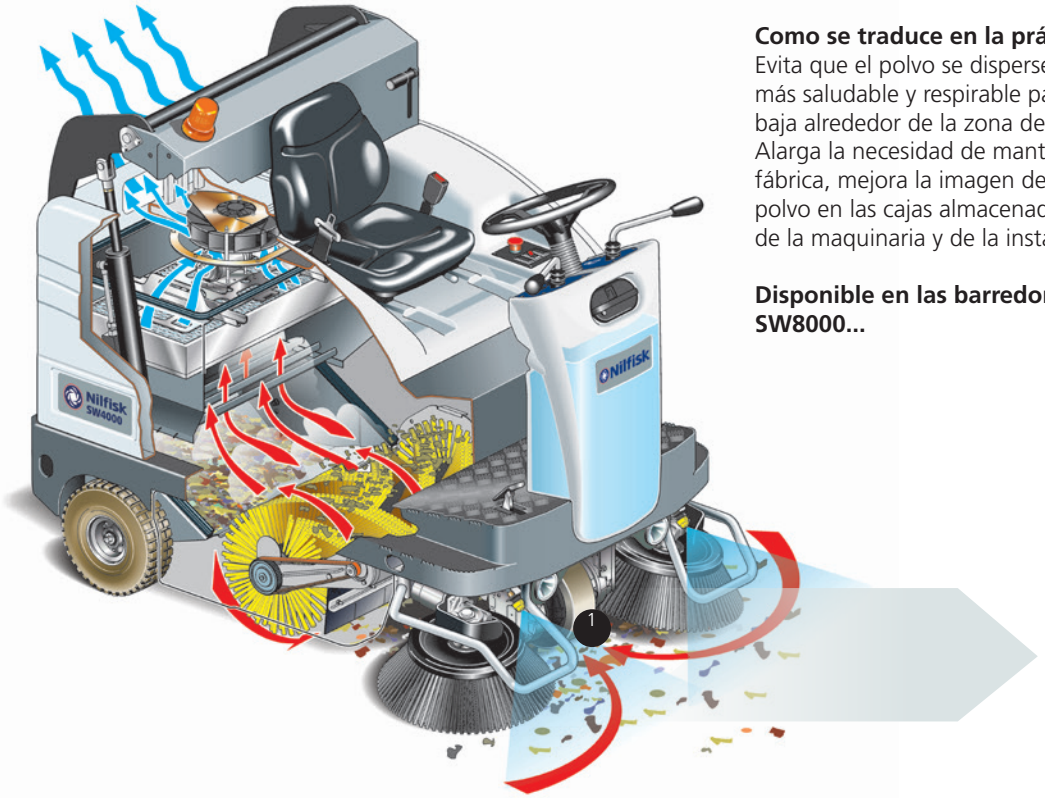
Cerdas de Nylon
El Nylon tiene una vida útil excelente. Se recomienda para barrer superficies rugosas, debido a su larga vida. Funciona bien en aplicaciones externas, pero es menos agresivo y no se puede utilizar con mucha humedad.

Cerdas de Polipropilleno
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.

Disponible en las barredoras SW4000, SW5500, SR 1601, SW8000...

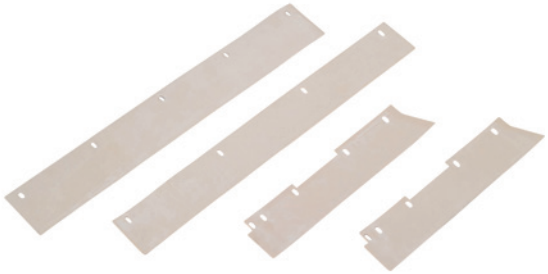
Dust Guard:
Control del Polvo Patentado

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

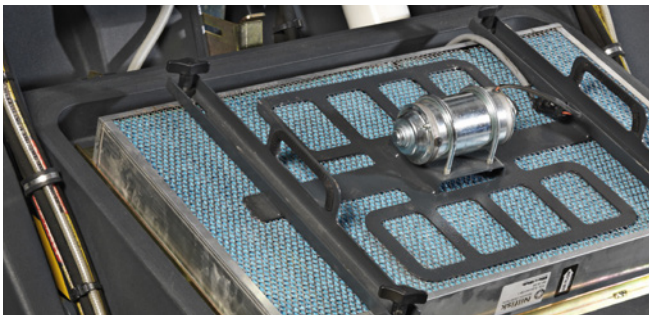
Cargador interno
Se puede utilizar tanto para baterías de ácido como de gel



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 confortable 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 de 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.

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 encufe, 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 sonoro 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
REFERENCIA	**56380058**	**56380061**	**56380056**

BU800

Nueva abrillantadora a batería

La BU 800 representa la tecnología más avanzada en mantenimiento y abrillantado 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 sonoro dB(A)	68
Diámetro cepillo/disco (mm)	508
Presión cepillo/discos (g/cm²)	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
REFERENCIA	**56383526**

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 profundidad, 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

ES300

Limpieza 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	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 sonoro dB(A)	68
Potencia motor aspiración	1119
REFERENCIA	**56265503**

Kit de aspiración para suelos duros

Kit manual moquetas

Un servicio profesional marca la diferencia

Aprovechar al máximo la limpieza es posible gracias a dos requisitos importantes. La capacidad de ofrecer máquinas de limpieza de alta calidad es uno de ellos.Y tener acceso fácil y rápido a un servicio profesional es otro factor clave en la gestión de sus operaciones: facilidad, previsibilidad y máximo tiempo de actividad. Es por eso que estamos altamente comprometidos en ofrecerles nuestras Soluciones de Servicio.

Las Soluciones de Servicio Nilfisk no son solo la respuesta rápida y fiable a sus averías. También son la garantía de recibir las visitas de mantenimiento de nuestros técnicos profesionales y altamente formados que están presentes en todo el mundo. Puede estar seguro que sus máquinas funcionaran de forma óptima durante toda su vida útil, manteniendo su negocio al máximo rendimiento.

Soluciones de Servicio Nilfisk

Somos conscientes de que un mismo servicio no sirve para todos. Cuando firma un contrato de Servicio con Nilfisk tiene la oportunidad de seleccionar entre un rango de diferentes soluciones de servicio desarrolladas para satisfacer sus necesidades específicas.

Equilibre sus necesidades y demandas

Antes de decidirse por un programa de servicio específico le sugerimos que considere los siguientes factores, éstos son clave para realizar la mejor elección:

- Maximizar el tiempo
- Tiempo de respuesta rápido
- Conocer sus costes de servicio en todo momento
- Visitas de mantenimiento regulares

Nilfisk Soluciones de Servicios
ESTÁNDAR

SOLUCIONES DE SERVICIO ESTÁNDAR - MANTENIMIENTO PROFESIONAL

Su contrato engloba dos visitas de mantenimiento preventivo anual y respuesta en 48 horas. Las reparaciones y recambios se facturarán de forma separada.

Nilfisk Soluciones de Servicios
PLUS

SOLUCIONES DE SERVICIO PLUS - RENDIMIENTO OPTIMIZADO

Con la solución Plus tiene un control austero en relación al mantenimiento y los costes de reparación mientras sabe que el rendimiento de sus máquinas no estará nunca comprometido, siempre estará optimizado.

Nilfisk Soluciones de Servicios
PREMIUM

SOLUCIONES DE SERVICIO PREMIUM - MÁXIMO TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Si el tiempo de funcionamiento es su máxima prioridad y su preocupación clave. Soluciones de Servicio Premium es la mejor opción. Una visita de mantenimiento trimestral incluida y de este modo no hay sorpresas financieras repentinas.

Las Soluciones de Servicio Nilfisk están llenas de beneficios

Basándonos en el feedback de nuestros clientes presentamos tres Soluciones de Servicio Nilfisk para usted. Cada solución consiste en un conjunto de características selectas, una adaptación para satisfacer las necesidades específicas - creada para el beneficio de usted y su negocio. Usted puede escoger entre diferentes modelos de facturación. Por favor, para más detalles pregunte a nuestro equipo comercial o de servicio técnico, y no dude en contactar con nosotros si necesita algunos requisitos especiales.

	ESTÁNDAR	PLUS	PREMIUM
Mano de obra y desplazamiento revisiones	Sí	Sí	Sí
Visitas de mantenimiento anuales	2	2	4
Informe de servicio en cada visita	Sí	Sí	Sí
Tiempo de respuesta	48h	48h	24h
Consumibles	No	No	Sí*
Recambios	No	Sí	Sí
Visitas correctivas	No	No	Máx. 2
Máquinas de préstamo	No	No	Opcional

* Dos juegos de consumibles incluidos para uso ligero o normal. Cuatro juegos incluidos para uso intenso de la maquinaria.

En Nilfisk, estamos orgullosos de ser uno de los principales fabricantes del mundo de equipos de limpieza profesional, durante más de 110 años. Con sede central de la empresa en Dinamarca, nuestros productos se fabrican en Europa, América y China, y se utilizan en todo el mundo. Nilfisk tiene una extensa red de delegaciones de ventas en 45 países y está representada en más de 100 países de todo el mundo.

Nuestros productos cubren cualquier necesidad del cliente para la limpieza profesional. Nuestras principales gamas de productos son equipos para el cuidado y mantenimiento de suelos , como fregadoras profesionales y barredoras, aspiradores e hidrolimpiadoras de alta presión. Nuestros productos son reconocidos por su alta calidad y fiabilidad.

Entendemos la sostenibilidad como parte de nuestro negocio. Desarrollamos soluciones de limpieza que proporcionan eficiencia en la limpieza gastando menos energía, menos agua y menos detergente. Al reducir el consumo de recursos, ustedes se benefician tanto como el medio ambiente.

Trabajamos para usted y por ello innovamos constantemente nuestra empresa con el fin de fortalecer la suya. Ésta es una promesa que Nilfisk hace a los clientes como socio de confianza.

Encuentre más información en www.nilfisk.es

01.19 © Nilfisk. All specifications are approximate values. Subject to technical modifications.

Nilfisk S.A.U
mkt.es@nilfisk.com
www.nilfisk.es

Nilfisk®