

CS7010

# Barrido de exteriores y Lavado a profundidad en Interiores un sólo equipo



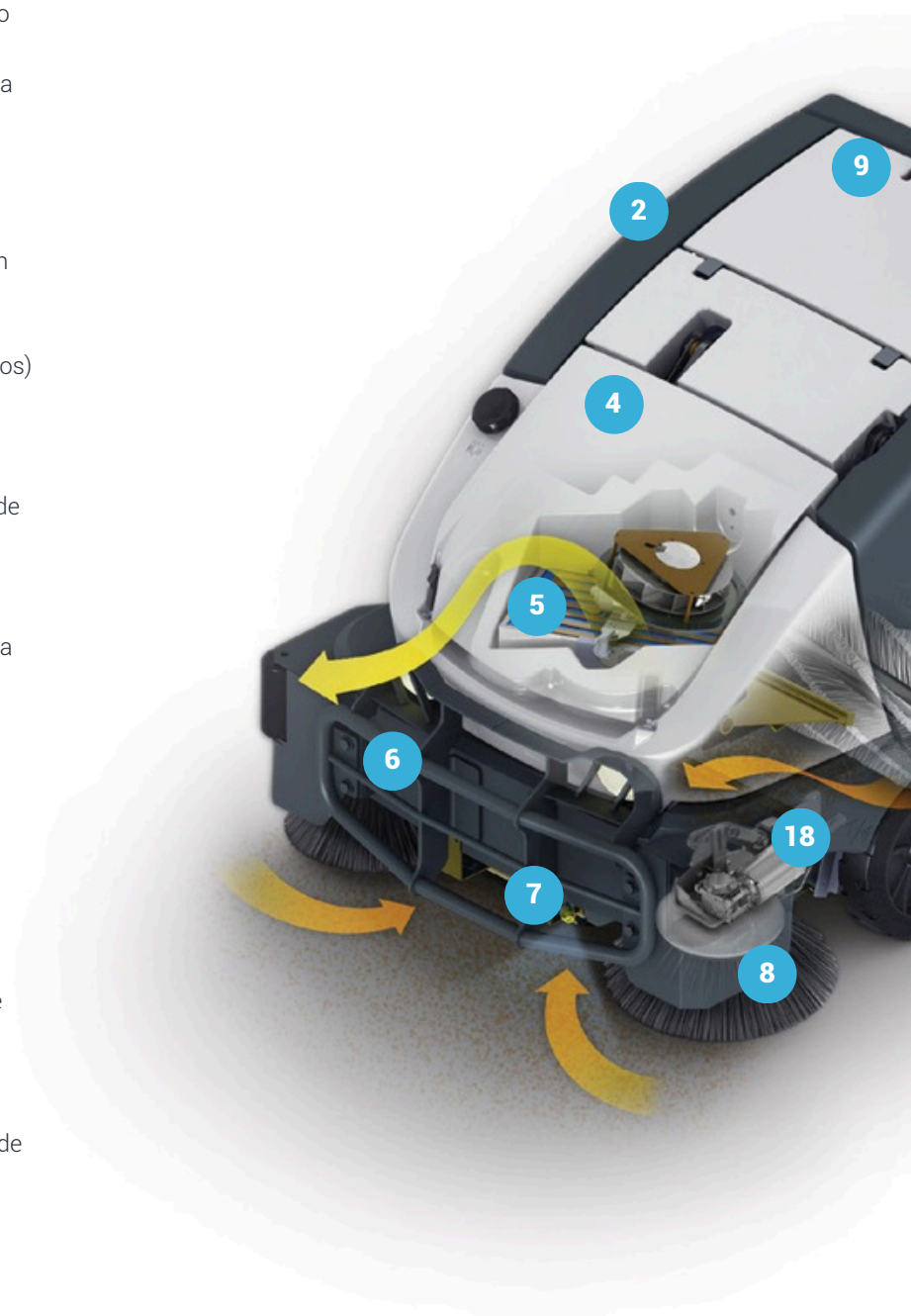
**NILFISK**

# Barredora - Restregadora CS7010 máquina combinada híbrida o eléctrica

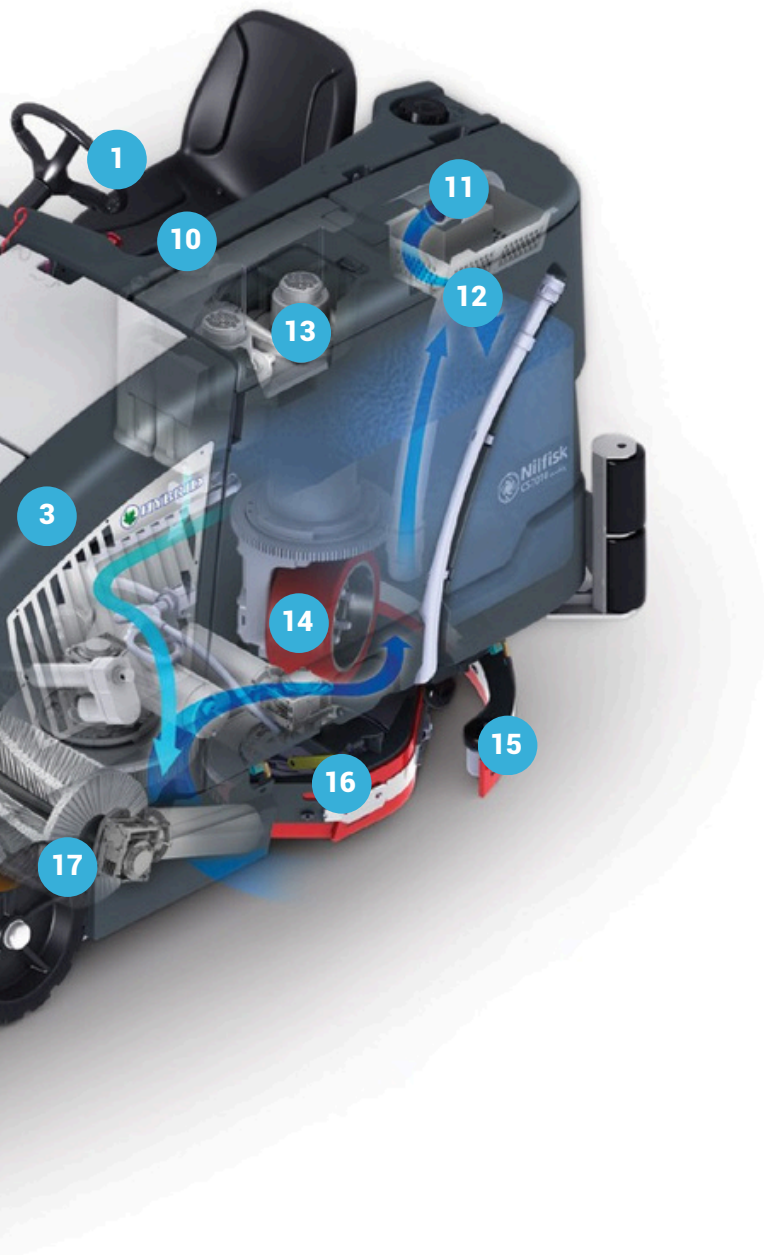
Ideales para almacenes, fábricas, estadios, universidades, rampas de estacionamiento y aparcamientos

- 1** Visibilidad óptima con el diseño ClearView y reducción automática de velocidad en los giros, garantizando un funcionamiento más seguro
- 2** Los paneles de carrocería de polímero de alta absorción de impactos son resistentes a abolladuras, corrosión y daños
- 3** En la máquina híbrida, la batería de reserva permite al usuario conducir hasta la estación de repostaje
- 4** Tolva de residuos de alta capacidad (198 litros) en la parte frontal de la barredora en seco, equipada con un sistema de alta elevación
- 5** Filtro de nanofibra Donaldson PowerCore® de alto rendimiento con agitador de frecuencia variable, para una eficiencia óptima
- 6** Bastidor industrial de acero de una sola pieza fabricado con chapa de gran espesor para máxima durabilidad
- 7** Disponible con la tecnología patentada DustGuard™ para eliminar eficazmente las partículas de polvo en suspensión en el ambiente
- 8** Dos cepillos laterales estándar cubren completamente el recorrido de la boquilla de aspiración, minimizando la acumulación de suciedad
- 9** Barra de seguridad de la tolva accesible desde el asiento

## BARREDORA



# RESTREGADORA



- 10** El sistema de doble depósito opcional EcoFlex™ proporciona la solución de limpieza más flexible para aplicaciones industriales
- 11** Depósito de recuperación basculante y extraíble sin necesidad de herramientas
- 12** Depósitos de solución y recuperación de alta capacidad, 285 litros, fabricados con materiales resistentes a la corrosión
- 13** Potentes motores de aspiración duales proporcionan una elevada capacidad de succión y un gran caudal de aire, asegurando que el suelo quede seguro y completamente seco
- 14** La tecnología SmartFlow™ disminuye el uso de productos químicos y agua
- 15** Mecanismo de boquilla patentado con sistema antichoques, sin necesidad de herramientas y libre de mantenimiento
- 16** Potente plataforma de fregado con capacidad para la limpieza eficiente de bordes
- 17** Los cepillos y la boquilla pueden sustituirse sin necesidad de herramientas
- 18** Los accionamientos eléctricos controlados electrónicamente tienen la clasificación IP55 para una limpieza fácil y un funcionamiento fiable

# Toda la limpieza en un sólo equipo

## DustGuard™



La tecnología patentada DustGuard™ ha demostrado reducir eficazmente las partículas de polvo en suspensión generadas por el barrido con cepillos laterales. Una fina niebla encapsula y elimina el polvo residual, garantizando un entorno más limpio.

## Tecnología HÍBRIDA



La CS7010 ofrece un rendimiento inigualable, a la vez que sustituye los sistemas hidráulicos de alto consumo y mantenimiento por la eficiente tecnología de funcionamiento eléctrico de última generación.

## Panel de control intuitivo



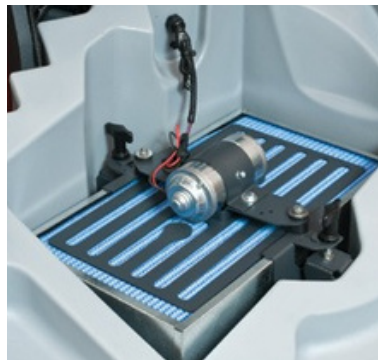
Los controles intuitivos con el funcionamiento OneTouch™ reducen el tiempo de formación, mejoran la productividad y ofrecen resultados más uniformes.

## Sistema EcoFlex™



El sistema EcoFlex™ con dos garrafas de detergente intercambiables es compatible con tu marca preferida de detergente, permitiendo una recarga sencilla y personalizada.

## Nanofiltro UltraWeb®



El filtro sintético Donaldson PowerCore® UltraWeb® de alta capacidad, con clasificación MERV 13 y agitador de frecuencia variable, ofrece una superior retención de polvo y suciedad en un diseño más compacto. Esto se traduce en una vida útil más prolongada del filtro y un control del polvo significativamente mejorado en comparación con los filtros convencionales de pliegues.

## SmartFlow™



El SmartFlow™ ajusta el caudal de solución a la velocidad de la máquina, utilizando menos agua y productos químicos. Proporcionalmente una mayor productividad con menos ciclos de descarga y recarga por depósito.

## Compatible con la batería modular de iones de litio de Nilfisk

- Capacidad de carga rápida: Pasa del 0 al 90 % de su capacidad en solo 2 horas
- Rendimiento modular: Aumenta el tiempo de operación hasta 3 veces para satisfacer tus necesidades
- Tiempo de actividad óptimo: Mantenimiento simplificado gracias a los módulos de batería redundantes y confiables
- Vida útil superior: Hasta 7 años y más de 1500 ciclos de carga y descarga
- Conectividad IoT: El sistema de gestión de baterías realiza un seguimiento y registra el rendimiento





## Una limpieza más sencilla

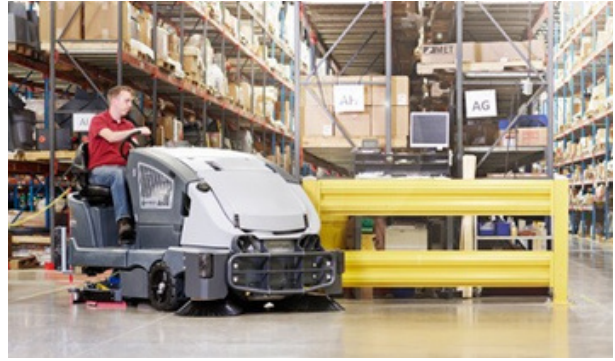
### Plataforma de fregado pivotante



La plataforma de fregado retráctil de 10 cm mejora el fregado de bordes y resiste el daño por impacto accidental.

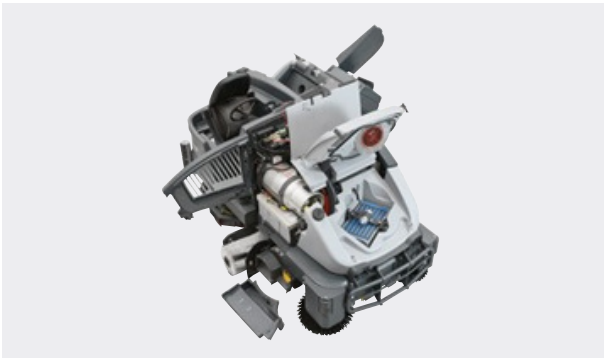
## Una limpieza más segura

### Reducción de velocidad



Reducción de velocidad automática en los giros para mayor seguridad y menor riesgo de daños por impacto.

### MaxAccess™



Hemos diseñado el CS7010 para proporcionar un acceso rápido a todos los sistemas vitales con el fin de facilitar su inspección y mantenimiento.

### Compartimento ergonómico para el operario



El CS7010 tiene un asiento totalmente ajustable y dirección reclinable.

**Kubota**  
Power | **Reliability**

### Motor industrial Kubota®

- Motor industrial con un diseño resistente que ofrece una vida útil superior
- El mejor funcionamiento silencioso del sector
- El tren de válvulas impulsado por engranajes elimina las correas de distribución o cadenas, mejorando la fiabilidad y reduciendo costes de mantenimiento

## Especificaciones técnicas

Modelo	Batería Húmedas	Batería Iones de litio	GLP/Gas híbrido	Diésel Híbrido
Configuración	Barrido delantero frontal independiente con funciones de control de polvo y fregado posterior Accionamientos eléctricos controlados electrónicamente para todas las funciones de barrido y fregado Unidad de potencia hidráulica eléctrica para las funciones de subida/bajada de la tolva			
<b>Sistema de barrido</b>				
Ancho de barrido con 2 cepillos laterales	154 cm – El ancho de la boquilla de aspiración se barre completamente			
Cepillo principal	90 cm x 31 cm			
Productividad de barrido teórico/práctico (m <sup>2</sup> /h) (*)	13,700 / 8,625			
Sistema de control de polvo	Filtro Donaldson PowerCore® UltraWeb® de alta capacidad con medio filtrante sintético de 10,7 m <sup>2</sup> . Agitador del filtro automático de frecuencia variable			
Altura de descarga de la tolva (máx.)	152 cm			
Capacidad de la tolva	198 litros 136 kg			
Capacidad del depósito DustGuard™(1)	110 litros			
<b>Sistemas de Restregado</b>				
Ancho de fregado y cepillos de fregado	125 cm – 3 discos de 43 cm			
Productividad de lavado (m <sup>2</sup> /h) (*)	11,125 / 7,000			
Presión de fregado	Hay tres ajustes de presión de fregado hasta 182 kg de presión hacia abajo en la posición máxima			
Capacidad del depósito de recuperación/solución	285 litros cada uno Doble motor de aspiración con una capacidad de 165 cm de columna de agua.			
<b>Sistemas de alimentación y propulsión</b>				
Sistema de propulsión	Batería: 36 V/770 Ah	Iones de litio: 36 V/504 Ah-1008 Ah	Kubota WG972: 3 cil., 0,96 litros, 30 hp (22,0 kW)	Kubota D1305 <sup>(3)</sup> : 3 cil., 1,26 l, 29 hp (21,7 kW)
Sistema napédu	Motor A/C sin escobillas y velocidad variable			
Velocidad máxima	Transporte Barrido/fregado	8,9 km/h 5,6 km/h		
Autonomía	Barrido/ Fregado <sup>(2)</sup>	5.4 h con batería de 770 Ah	De 4,2 h a 8,4 h (con 12 a 24 módulos)	GLP – 5,5 h con depósito de 14,5 kg Gas – 5,9 h con depósito de 35 litros
Subida en rampa	Transporte con peso bruto Fregado/Barrido	21 % (12 grados) 17,6 % (10 grados)		15 hrs. con depósito de 35 litros
<b>Dimensiones/peso/sonido/medio ambiental</b>				
Largo	262 cm			
Ancho	165 cm			
Altura	[150 cm] [techo protector estándar de 208 cm] [techo protector bajo de 201 cm]			
Giro mínimo en pasillo	264 cm			
Peso:	GVW	2593 kg	2093 kg	2121 kg
	Vacío	2124 kg	1943 kg	1649 kg
Nivel sonoro (IEC60335-2-72)		72 dB(A)	72 dB(A)	82 dB(A)
Entrada de agua	Todos los motores y actuadores de accionamiento eléctrico tienen la clasificación IP55 para la limpieza con agua			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



<sup>(1)</sup> DustGuard™ opcional <sup>(2)</sup> Tiempo de funcionamiento medido con modo de fregado y barrido bajo a velocidades de funcionamiento normales en suelos lisos (los resultados reales dependerán de la aplicación)

<sup>(3)</sup> Cumple el estándar de emisión de la EPA bajo el código 40 CFR 1039.625

(\*) La productividad es un valor que depende de 2 factores: Ancho de lavado y velocidad de operación, siendo la velocidad un parámetro subjetivo para el cálculo de este valor. Los datos de productividad mencionados son calculados a 8.9Km/h en el rendimiento teórico y a 5.6Km/h en el rendimiento práctico. Para fines comparativos asegure considerar la mismas velocidades.