

# CS7010

## Equipo combinado híbrido & a baterías



### MÁS SUSTENTABLE, MÁS LIMPIO, MÁS INTELIGENTE

#### Los primeros equipos combinados híbridos y a baterías en la industria que reducen el costo total de propiedad

#### La nueva clase de tecnología de limpieza sustentable industrial ha llegado.

En un solo golpe, el equipo combinado de Advance la CS7010 reinventa toda una clase de equipo reduciendo el costo total de propiedad - incluyendo operación, trabajo y mantenimiento, mientras que efectivamente duplica la economía de combustible y la eficiencia en tiempo de ejecución. Ahora, la solución más económica es también la más ecológica.

La CS7010 está disponible en tres configuraciones: LPG / Gas-Híbrido, Diesel-Híbrido y Batería ePower™. Todos ellos ofrecen un rendimiento sin precedentes, al tiempo que reemplazan los sistemas hidráulicos con gran mantenimiento y con gran potencia con la tecnología de accionamiento eléctrico eficiente y de última generación. Cualquiera que sea el modelo que elija, el CS7010 ofrece el menor costo de propiedad y la solución de limpieza más sostenible de su clase.

ePower™ batería prolonga el tiempo de ejecución 64%



Tiempo de operación con una sola carga (en horas)

LA TECNOLOGÍA HÍBRIDA DUPLICA LA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE



Tiempo de funcionamiento operacional relativo (con combustible idéntico)

#### Barrido en seco y lavado en húmedo para limpieza en una sola pasada.

Al igual que otros equipos combinados, la CS7010 permite barrer y fregar en un solo paso. Pero ahí es donde terminan las similitudes. En comparación con los diseños cilíndricos, la CS7010 utiliza un sistema de barrido cilíndrico y un sistema separado de discos. Funciones dedicadas de barrido y fregado permiten mantener secos los residuos que se recolectaron ya que no introduce la solución de fregado a la tolva de residuos. Esto proporciona a los operadores y a propietarios una mayor productividad y mantenimiento reducido.

#### Menor costo total de propiedad.

La CS7010 disipa la complejidad y el alto mantenimiento de los sistemas hidráulicos que alimentan los equipos convencionales. Hemos eliminado los grandes depósitos hidráulicos, filtros y enfriadores de aceite, así como las mangueras, bombas, motores y válvulas hidráulicas. Los accionamientos hidráulicos han sido sustituidos por un sistema inteligente de accionamientos eléctricos de bajo mantenimiento. Este cambio tecnológico ahorrará en promedio miles de dólares en costos de mantenimiento reducidos.

#### Características Estándar incluyen:

- Cubierta de fregado de discos con limpieza integrada de bordes
- Compartimiento ergonómico del operador
- Tanques de alta capacidad de 75 galones
- Dirección trasera de la rueda
- Rear Wheel Steer
- Filtro de materiales sintéticos de alta capacidad Donaldson PowerCore® UltraWeb® con clasificación MERV 13
- Controles intuitivos con peración OneTouch™
- Motores eléctricos con clasificación IP55
- Tanque de recuperación inclinables

#### Las características opcionales incluyen

- Sistema Ecoflex™ con dos cartuchos de detergente
- Abastecimiento de Agua Caliente
- Sistema Extendido de Reciclado y Restregado
- Guardabarros, parachoques, luces traseras
- Lavadora a Presión a Bordo o Baja Presión
- Manguera de rociado

#### Las características exclusivas incluyen

- SmartFlow™
- Reducción de velocidad en giros
- MaxAccess™
- DustGuard™
- ClearView™

#### Aplicaciones tradicionales incluyen:

- Almacenes / Distribución
- Manufactura
- Estacionamientos
- Alimentos & Bebidas
- Instalaciones de Transporte
- Estadios y Arenas



# CS7010

Equipo combinado híbrido & a baterías



## batería ePower™

Con una autonomía extendida de hasta 5,4 horas con una sola carga, el modelo CS7010 ePower ofrece una solución verde, silenciosa y libre de emisiones para limpiar grandes instalaciones de hasta 60.000 m<sup>2</sup> (6040 m<sup>2</sup>) por carga.

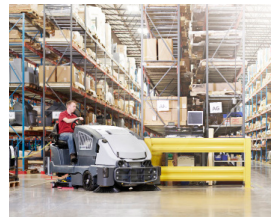
\*Tiempo de funcionamiento medido usando el modo de barrido y barrido bajo a velocidades de funcionamiento normales en suelos lisos (los resultados reales dependerán de la aplicación)



## CS7010 LPG/Gas/Diesel-Híbrida

Para interiores y exteriores con tiempo de funcionamiento extendido y alta eficiencia, la CS7010 híbrida puede ahorrar miles en costos de combustible. Hasta un 45% menos consumo de combustible y emisiones de CO<sub>2</sub>, lo que resulta en un ahorro combinado de hasta un 35% en combustible, consumibles y menores gastos de mano de obra en comparación con otras máquinas de su clase.

## SmartFlow™



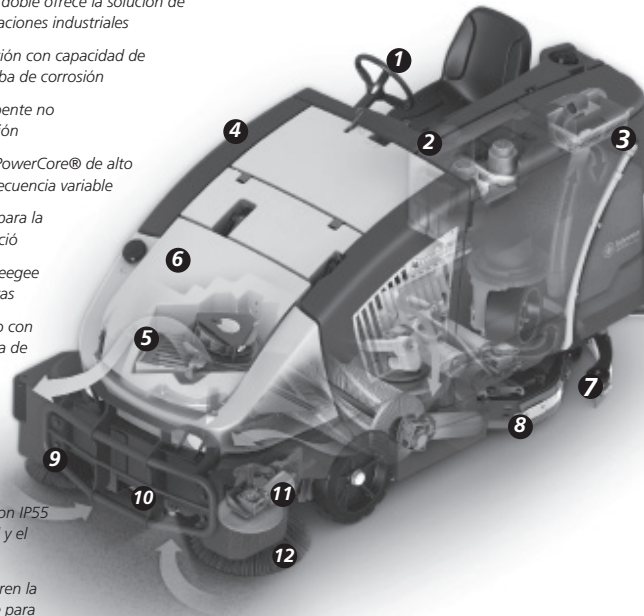
SmartFlow™ ajusta el flujo de solución con la velocidad de la máquina, utilizando agua y productos químicos. Proporcionalmente mayor productividad con menos volcado y ciclos de llenado por tanque



## DustGuard™

El DustGuard™ ha demostrado reducir el polvo en el aire el cual es generado por el barrido lateral. Una niebla ultra fina se encarga de suprimir el polvo fugitivo

- 1 Con ClearView™ tendrás mejor líneas de visión y reducción automática de velocidad en giros para una operación más segura
- 2 El sistema EcoFlex™ de tanque doble ofrece la solución de limpieza más flexible para aplicaciones industriales
- 3 Tanque de solución y recuperación con capacidad de 75 galones (285 litros) y a prueba de corrosión
- 4 Los paneles de polímero absorben no corroerán o dañarán la instalación
- 5 Filtro de nanofibra Donaldson PowerCore® de alto rendimiento con agitador de frecuencia variable
- 6 Tolva de residuos de 198 litros para la barredora con sistema de elevación
- 7 Mecanismo patentado de squeegee con servicio libre de herramientas
- 8 Cubierta de restregado de disco con capacidad integrada de limpieza de bordes y tecnología SmartFlow
- 9 Bastidor de acero para uso industria
- 10 Disponible con la tecnología DustGuard™ de control de polvo
- 11 Los accionamientos eléctricos son IP55 clasificado para la limpieza fácil y el funcionamiento confiable
- 12 Los cepillos laterales dobles barren la trayectoria entera del squeegee para minimizar el ensuciamiento



## Soluciones de fuerza industrial...

- Nuestros productos están diseñados con tecnología innovadora que aumenta la productividad y disminuye el costo de limpieza.
- Puedes obtener servicio de expertos y mantenimiento para tus máquinas Advance de personal entrenado en fábrica alrededor del mundo. Rápida entrega de piezas, también.
- Mantenga el máximo rendimiento con las piezas de Nilfisk.

## Especificaciones Técnicas

Modelos	CS7010 Batería	CS7010 LPG/Gas Híbrido	CS7010 Diesel Híbrido
Configuración	Control independiente de barrido en seco con control de polvo y funciones de limpieza Accionamientos eléctricos controlados electrónicamente para todas las funciones de barrido y restregado Unidad de potencia hidráulica accionada eléctricamente para funciones de elevación / descenso de la tolva		
<b>Sistema de Barrido</b>			
Ancho de Barrido con 2 cepillos laterales	61 in. (154 cm) - El ancho de la trayectoria del squeegee está completamente barrido		
Cepillo Principal	36 in. (90 cm) x 12.2 in (31 cm)		
Tasa de Cobertura de Barrido por Hora	146,400 ft <sup>2</sup> (13,600 m <sup>2</sup> )		
Sistema de Control de Polvo	115 ft <sup>2</sup> (10.7 m <sup>2</sup> ) Filtro de alta capacidad PowerCore® UltraWeb® de Donaldson con medios sintéticos. Agitador de filtro automático de frecuencia variable		
Altura de Descarga de Tolva (Max.)	60 in. (152 cm)		
Capacidad de Tolva	7 ft <sup>3</sup> (198 L) / 300 lb (136 kg)		
DustGuard™ Capacidad del Tanque <sup>1</sup>	29 gal (110 L)		
<b>Sistema de Restregado y Recuperación</b>			
Ancho de Restregado	48 in (122 cm) - 3 x 17 in (43 cm) disco		
Tasa de Cobertura de Restregado por Hora	118,600 ft <sup>2</sup> (11,000 m <sup>2</sup> )		
Presión de Restregado	Tres presiones de restregado de hasta 400 lb (182 kg) de fuerza en el máximo ajuste		
Capacidad del Tanque de Solución/Recuperación	75 gal (285 L) cada uno		
Recuperación mediante Aspiración	Motores de doble ventilador con capacidad de 65 pulgadas (165 cm) caudal de agua		
<b>Sistema de Poder y Propulsión</b>			
Sistema de Poder	Batería: 36 V/770 Ah	Kubota WG972: 3 cyl., 0.96 L 30 hp (22.0 kw)	Kubota D1305 <sup>3</sup> : 3 cyl., 1.26 L 29 hp (21.7 kw)
<b>Sistema de Propulsión</b>			
Velocidad de Propulsión (Variable)			
Transporte	5.5 mph (8.9 km/hr)		
Restregado/Barrido	3.5 mph (5.6 km/hr) / Capacidad de anulación		
Operational Run Time	5.4 hrs. w/770 Ah battery	LPG - 5.5 hrs. w/32 lb (14.5 kg) tank	15 hrs. w/9.2 gal (35 L) tank
Sweeping/Scrubbing <sup>2</sup>	Gas - 5.9 hrs. w/9.2 gal (35 L) tank		
<b>Gradeability</b>			
Transport @ Gross Weight	21% (12 deg.)		
Scrubbing/Sweeping	17.6% (10 deg.)		
<b>Dimensiones/Peso/Nivel Sonoro</b>			
Longitud	103 in (262 cm)		
Ancho	48 in (122 cm)		
Altura	[59 in (150 cm)]	[82 in (208 cm) estándar c/ protector]	[79 in (201 cm) baja altura]
Radio mínimo de giro	104 in (264 cm)		
<b>Peso</b>			
GWW	5,716 lb (2,593 kg)	4,676 lb (2,121 kg)	4,537 lb (2,058 kg)
Vacío	4,682 lb (2,124 kg)	3,636 lb (1,649 kg)	3,511 lb (1,593 kg)
Nivel Sonoro (IEC60335-2-72)	72 dB A	82 dB A	81 dB A
Ingresión de Agua	Todos los motores eléctricos de accionamiento y actuadores con clasificación IP55 para lavado con agua		

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

<sup>1</sup>D1 DustGuard™ opcional  
<sup>2</sup>Tiempo de funcionamiento medido usando el modo de barrido y barrido bajo a velocidades de funcionamiento normales en suelos lisos (los resultados reales dependerán de la aplicación)  
<sup>3</sup>Cumple con las normas de emisión de la EPA bajo 40 CFR 1039.625  
 Los modelos CS7000 mostrados en las fotos pueden incluir accesorios opcionales



## Nilfisk, Inc.

Pirineos 515 , int 60-70  
 Querétaro, 76120  
 www.advance-mx.com  
 +52 442 427 7791  
 marketing.mx @nilfisk.com



©2017, Nilfisk, Inc. Printed in U.S.A., Form L3236A, 5-17