

CS7010

# Limpeza eficiente de áreas de grandes dimensões

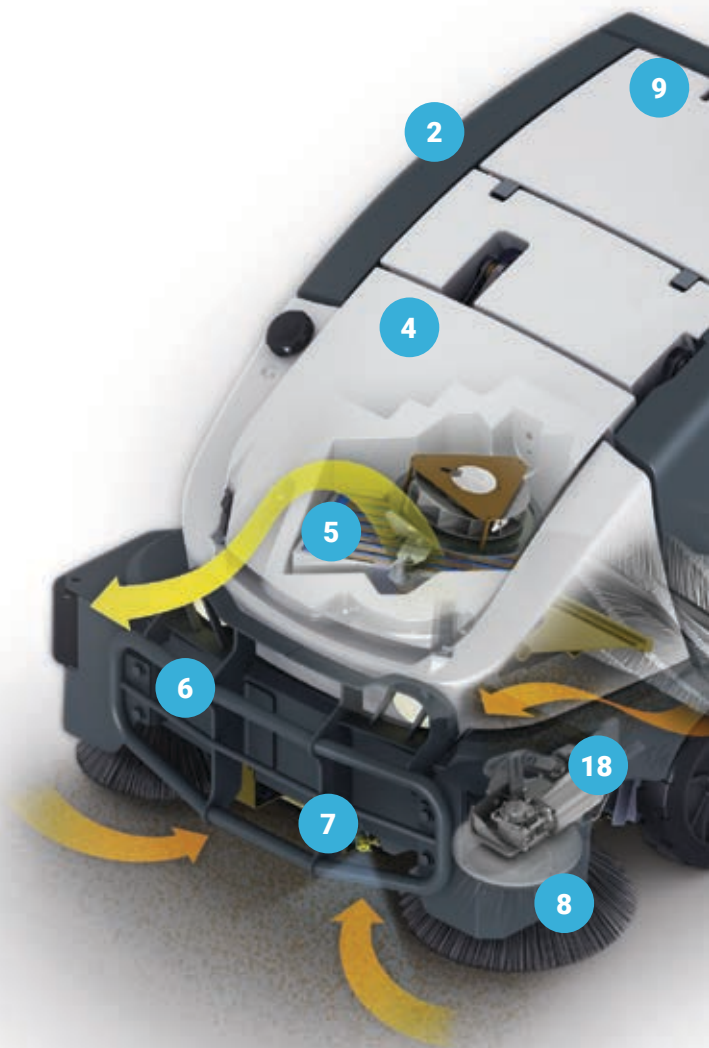


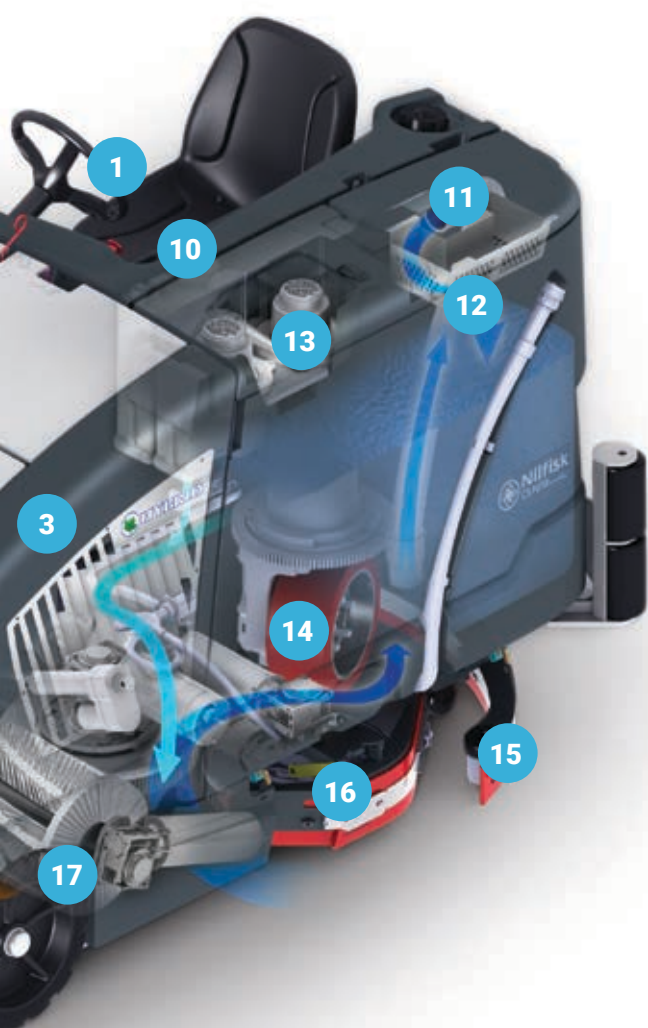
**NILFISK**

# Máquina combinada varredora-lavadora Hybrid e ePower CS7010

Ideal para armazéns, plantas de fabrico, estádios, universidades, rampas e parques de estacionamento

- 1** Linha de visão desobstruída ClearView e redução automática da velocidade em curvas para realizar operações mais seguras
- 2** Painéis com estrutura de polímero absorvente de impactos que não danificam as instalações
- 3** A alimentação elétrica com a bateria de reserva Hybrid Drive permite a condução até à estação de reabastecimento quando a alimentação principal acabar
- 4** O depósito frontal para resíduos da varredora a seco possui alta capacidade, de 198 litros, e um sistema com grande potência de sucção
- 5** Filtro de nanofibra Donaldson PowerCore® de alto desempenho com agitador para limpá-lo com uma frequência configurável
- 6** Estrutura monobloco de aço industrial
- 7** Disponível com a tecnologia patenteada DustGuard™ que pulveriza água para que não se levante pó ao varrer
- 8** As duas vassouras laterais padrão varrem todo o caminho do rodo para minimizar a sujidade
- 9** Puxador de segurança para bloquear o depósito a partir do assento





**10** O sistema opcional com dois tanques EcoFlex™ oferece a solução de limpeza mais flexível para aplicações industriais

**11** Tanque de água suja removível por inclinação, sem ferramentas

**12** Tanques de água limpa e suja de alta capacidade, para 285 litros, resistentes à corrosão

**13** Potentes motores de aspiração dupla que proporcionam uma grande potência de sucção e fluxo de ar para assegurar um pavimento seco e seguro

**14** A tecnologia SmartFlow™ reduz a utilização de água e detergente

**15** Mecanismo patenteado de rodo amovível para poder realizar uma manutenção sem ferramentas

**16** Plataforma de lavagem a discos com grande capacidade de limpeza de bordas integrada

**17** A escova, as vassouras e o rodo podem ser substituídos sem ferramentas

**18** Os controlos eletrónicos têm proteção IP55 para conseguir um funcionamento fiável

## Limpeza mais eficiente

### DustGuard™



O DustGuard™ patenteado reduz, comprovadamente, a poeira no ar gerada pelo varrimento com vassouras laterais. Uma névoa de água ultrafina suprime a poeira que poderia ser levantada.

### Tecnologia HYBRID



A CS7010 oferece um desempenho sem igual com a moderna tecnologia de Controle Elétrico de Propulsão, que substitui os sistemas hidráulicos de alto consumo de energia e difícil manutenção.

### Painel de controlo intuitivo



Os controlos intuitivos com operação OneTouch™ reduzem o tempo de formação do utilizador, aumentam a produtividade e apresentam resultados de limpeza mais consistentes.

### Sistema EcoFlex™



O Sistema EcoFlex™ com dois tanques para detergente intercambiáveis podem ser facilmente reabastecidos com o detergente da sua marca favorita.

### Nanofiltro UltraWeb®



Filtro sintético de nanofibra Donaldson PowerCore® UltraWeb® de alta capacidade, com classificação MERV 13 e agitador para limpá-lo convenientemente numa frequência configurável. Oferece uma excelente capacidade de contenção de poeira/sujidades num formato mais compacto, para proporcionar uma vida útil mais longa do filtro e melhorar o controlo de poeira, em comparação aos filtros convencionais.

### SmartFlow™



O sistema SmartFlow™ ajusta o fluxo de água limpa e detergente com a velocidade da máquina. Oferece uma produtividade proporcionalmente maior com menos ciclos de reabastecimento do tanque.

## Compatível com bateria de iões de lítio

- Carregamento rápido, passa de 0 a 90 % em apenas 2 horas
- Configuração modular: aumenta o tempo de funcionamento até 3 vezes para corresponder às suas necessidades
- Tempo de funcionamento ótimo: assistência fácil com módulos de bateria de suporte e altamente fiáveis
- Maior vida útil, com até 7 anos e mais de 1500 ciclos de carregamento-descarregamento
- Conectividade IoT: o sistema de gestão da bateria rastreia e regista o desempenho



## Limpeza mais simples

### Discos de lavagem abatíveis



Os discos abatíveis 10 cm melhoram ainda mais a lavagem da borda dos objetos e resistem a danos por impactos acidentais.

## Limpeza mais segura

### Redução de velocidade automática



Redução automática da velocidade em curvas para assegurar melhor segurança e menor risco de danos por impacto.

## MaxAccess™



Concebemos a CS7010 para oferecer acesso rápido a todos os sistemas importantes, facilitando a inspeção e a manutenção.

## Assento ergonômico



A CS7010 possui um assento totalmente ajustável, com orientação e inclinação reguláveis.

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

## Motor industrial Kubota®

- Motor industrial com formato robusto, que oferece uma excelente vida útil
- O melhor funcionamento silencioso da indústria
- O conjunto de válvulas operado por engrenagens elimina as correias distribuição, aumentando a fiabilidade e reduzindo os custos de manutenção

## Especificações técnicas

| Modelo  | CS7010 Bateria   | CS7010 Iões de lítio               | CS7010 GLP/Gás Híbrido   | CS7010 Diesel Híbrido   |          |          |          |
|---|--|------------------------------------|--|---|----------|----------|----------|
| Configuração  | Varrimento a seco frontal independente com controlo de poeira e funções de lavagem traseira<br>Controlos eletrónicos para todas as funções de lavagem e varrimento<br>Sistema hidráulico, de acionamento elétrico, para as funções de subida/descida do depósito |                                    |  |   |          |          |          |
| <b>Sistema de varrimento</b>  |  |                                    |  |   |          |          |          |
| Largura de varrimento com as duas vassouras laterais                                | 154 cm. A largura do trajeto do rodo é totalmente varrida  |                                    |  |   |          |          |          |
| Escova principal  | 90 cm x 31 cm  |                                    |  |   |          |          |          |
| Superfície de varrimento por hora   | 13 600 m <sup>2</sup>  |                                    |  |   |          |          |          |
| Sistema de controlo de poeira   | Filtro UltraWeb® PowerCore® Donaldson de alta capacidade: 10,7 m <sup>2</sup><br>Agitador do filtro para limpá-lo com uma frequência configurável  |                                    |  |   |          |          |          |
| Altura máxima de abertura do depósito   | 152 cm   |                                    |  |   |          |          |          |
| Capacidade do depósito  | 198 litros<br>136 kg   |                                    |  |   |          |          |          |
| Capacidade do tanque DustGuard™ <sup>(1)</sup>                                      | 110 litros   |                                    |  |   |          |          |          |
| <b>Sistema de lavagem e recuperação</b>   |  |                                    |  |   |          |          |          |
| Largura de lavagem  | 165 cm com 3 discos de 43 cm   |                                    |  |   |          |          |          |
| Superfície de lavagem por hora  | 11 000 m <sup>2</sup>  |                                    |  |   |          |          |          |
| Pressão de lavagem  | Três configurações de pressão de lavagem de até 182 kg de força vertical   |                                    |  |   |          |          |          |
| Capacidade dos tanques de água suja/limpa   | 285 litros cada um   |                                    |  |   |          |          |          |
| Aspiração   | Motores de aspiração com ventoinha dupla, capazes de aspirar água numa superfície de 165 cm  |                                    |  |   |          |          |          |
| <b>Sistema de propulsão</b>   |  |                                    |  |   |          |          |          |
| Sistema de alimentação  | Bateria:<br>36 V/770 Ah  | Iões de lítio:<br>36 V/504-1008 Ah | Kubota WG972:<br>3 cilindros, 0,96 litros,<br>30 hp (22,0 kW)          | Kubota D1305 <sup>(3)</sup> :<br>3 cilindros, 1,26 litros,<br>29 hp (21,7 kW) |          |          |          |
| Sistema napêdu  | Acionamento A/C sem escovas de velocidade variável   |                                    |  |   |          |          |          |
| Velocidade em movimento vs varrimento/lavagem (variável)                            | 8,9 km/h<br>5,6 km/h com capacidade de ultrapassagem   |                                    |  |   |          |          |          |
| Tempo de funcionamento/varrimento/lavagem   | 5,4 h com bateria de 770 Ah  | 4,2-8,4 h (com 12 a 24 nódulos)    | GLP: 5,5 h com tanque de 14,5 kg<br>Gás: 5,9 h com tanque de 35 litros | 15 h com tanque de 35 litros  |          |          |          |
| Capacidade de subir encontros em movimento vs varrimento/lavagem no seu preso bruto | 21 % (12 graus)<br>17,6 % (10 graus)   |                                    |  |   |          |          |          |
| <b>Dimensões e outros dados de interesse</b>  |  |                                    |  |   |          |          |          |
| Comprimento   | 262 cm   |                                    |  |   |          |          |          |
| Largura   | 165 cm   |                                    |  |   |          |          |          |
| Altura  | 150 cm (208 cm com protetor superior convencional e 201 cm com protetor superior de baixa altura)  |                                    |  |   |          |          |          |
| Curva mínima em corredor  | 264 cm   |                                    |  |   |          |          |          |
| Peso:   | bruto  | 2593 kg                            | 2093 kg  | 2121 kg   | 2058 kg  |          |          |
|   | neto   | 2124 kg                            | 1943 kg  | 1649 kg   | 1593 kg  |          |          |
| Ruído (IEC60335-2-72)   | 72 dB(A)   |                                    |  |   | 72 dB(A) | 82 dB(A) | 81 dB(A) |
| Entrada de água   | Todos os motores de acionamento e atuadores possuem proteção IP55  |                                    |  |   |          |          |          |

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



<sup>(1)</sup> DustGuard™ opcional

<sup>(2)</sup> Tempo de funcionamento medido com o modo varrimento e lavagem baixo em velocidades normais de operação em pavimentos lisos (os resultados efetivos dependerão da aplicação em particular)

<sup>(3)</sup> Cumpre as normas de emissões EPA conforme o 40 CFR 1039.625

Os modelos CS7010 mostrados em fotos podem apresentar acessórios opcionais

Nilfisk, Lda.

Impasse Pero Vaz Caminha, 15 • Armazém B, Linhó • 2710-297 Sintra

Tel. (+351) 219 112 670 • mkt.pt@nilfisk.com

www.nilfisk.pt

**NILFISK**