

SW3000

# Spazzatrice uomo-a-bordo



**NILFISK**

# Sommario

1

Proposta di valore

2

Applicazioni e utilizzi principali

3

Funzionalità e vantaggi chiave

4

Panoramica del prodotto

5

Accessori

6

Specifiche tecniche



# 1

*Uso interno*

## Proposta di valore

Il tuo successo è al centro delle nostre soluzioni.

Abbiamo progettato la spazzatrice uomo-a-bordo di medie dimensioni Nilfisk SW3000 per essere **facile da usare, semplice da mantenere e altamente produttiva**, in modo da poter creare spazi puliti e sicuri dove il tuo team prospera e la tua azienda ha successo.

# Temi per i messaggi e punti di prova

Uso interno

## Facilità d'uso

- La semplice interfaccia utente semplifica l'utilizzo con una formazione minima
- Facile da mantenere e utilizzare
  - **Punti di contatto colorati** che guidano le interazioni
  - La manutenzione **senza attrezzi** consente un facile accesso alla spazzola principale e al filtro per una rimozione e un'installazione semplice
- **Due contenitori detriti separati** da 50 l per uno scarico dei rifiuti più facile e comodo
- **Nessuna chiave** richiesta, accesso semplice e controllato con attivazione del codice PIN, chiave FOB opzionale per un accesso ancora più semplice da parte dell'operatore
- **Codici QR** per un facile accesso ai manuali utente e ad altre informazioni

## Elevata efficienza di pulizia e produttività

- La regolazione della spazzola centrale dalla postazione di guida ottimizza le prestazioni
- Pulire grandi aree con le doppie spazzole anteriori di serie e la spazzola centrale da 700 mm per una **pista di pulizia totale di 1.350 mm**
- Il sistema di nebulizzazione dell'acqua **DustGuard™** ad alta efficienza controlla la polvere dalle spazzole laterali per proteggere l'operatore e mantenere un ambiente pulito
- Varianti con batterie al piombo acido o agli ioni di litio per soddisfare le esigenze del cliente
- La variante con batteria agli ioni di litio offre **lunga autonomia, ricarica parziale e 5 anni di garanzia**
- Flap frontale a pedale per la raccolta di detriti di maggiori dimensioni
- Scuotifiltro automatico per garantire una pulizia del filtrazione ottimale

## Sostenibilità, salute e sicurezza

- Riduzione della velocità in curva per un funzionamento più sicuro
- Accessori di sicurezza opzionali: tettuccio protezione approvato FOPS, luce di sicurezza blu che proietta un punto blu sul pavimento
- Comoda porta USB con spazio per telefono
- Ergonomia migliorata per garantire una posizione di lavoro comoda
  - Sedile regolabile con inclinazione
  - Braccioli e cintura di sicurezza opzionali
- Realizzata in plastica **PCR al 25%**

## Manutenzione

- Manutenzione **senza attrezzi** consente un facile accesso alla spazzola principale e al filtro per una rimozione e un'installazione semplice
- Ugelli di nebulizzazione a montaggio rapido per una facile pulizia e per evitare ostruzioni
- Accesso semplice e specifico per i tecnici dell'assistenza tramite codice PIN
- Facile diagnostica integrata self-service tramite IU (codici di errore sul display per la risoluzione dei problemi)
- Codici QR sul display per un facile accesso al manuale utente e di assistenza

# Plastica riciclata

Come documentare e comunicare la plastica riciclata

Usa interno

## Statistiche delle plastiche vergini della SW3000

Item	Part number	Descrizione	Codice materiale vergine	Descrizione materiale	Colore	Immagine	Qty
1	55946343	Solution tank	55946172	30% PCR LLDPE	Nilfisk Dark RAL 5004		1
2	55946131	Housing cover	55946172	30% PCR LLDPE	Nilfisk Dark RAL 5004		1
3	55946144	Rear back panel cover	55946172	30% PCR LLDPE	Nilfisk Dark RAL 5004		1
4	55946021	50L Hopper	55946172	30% PCR LLDPE	Nilfisk Dark RAL 5004		2
5	55946342	Solution tank front cove	55946431	ABS+PC pastic pelletizing	Nilfisk Dark RAL 5004		1
6	55946351	Ul erlectonic box	55946431	ABS+PC pastic pelletizing	Nilfisk Dark RAL 5004		1
7	55946036	Adjusting knob for main	55946446	ABS+PC pastic pelletizing	RAL230 60 40		1
<b>Peso totale plastiche (kg)/per macchina</b>			<b>Percentuale in peso plastiche riciclate PCR</b>				
51,13			25,46%				



## Comunicazione esterna

Menzioniamo la PCR nella brochure, nel video, nella pagina del prodotto e in alcuni SoMe

PCR. Short for a more responsible alternative

There are two sources of recycled plastic. Post-consumer plastic and post-industrial plastic - PCR and PIR. PCR is made of plastic waste like bottles, packaging, household containers, etc. PIR is made of plastic waste from manufacturing processes like rework, regrind, and scraps. In short, PCR is a more responsible type of recycled plastic. Reducing the overall plastic waste has a higher environmental impact. **The new Nilfisk SW3000 is made of 25% PCR plastic.**

# 2

## Applicazioni e utilizzi principali

# Applicazioni e utilizzi principali

SW3000

Nilfisk presenta una spazzatrice uomo a bordo con scarico manuale – SW3000:



Pista di pulizia 135 cm  
Doppia spazzola laterale



50/50 l  
doppio contenitore



70 cm  
Spazzola centrale



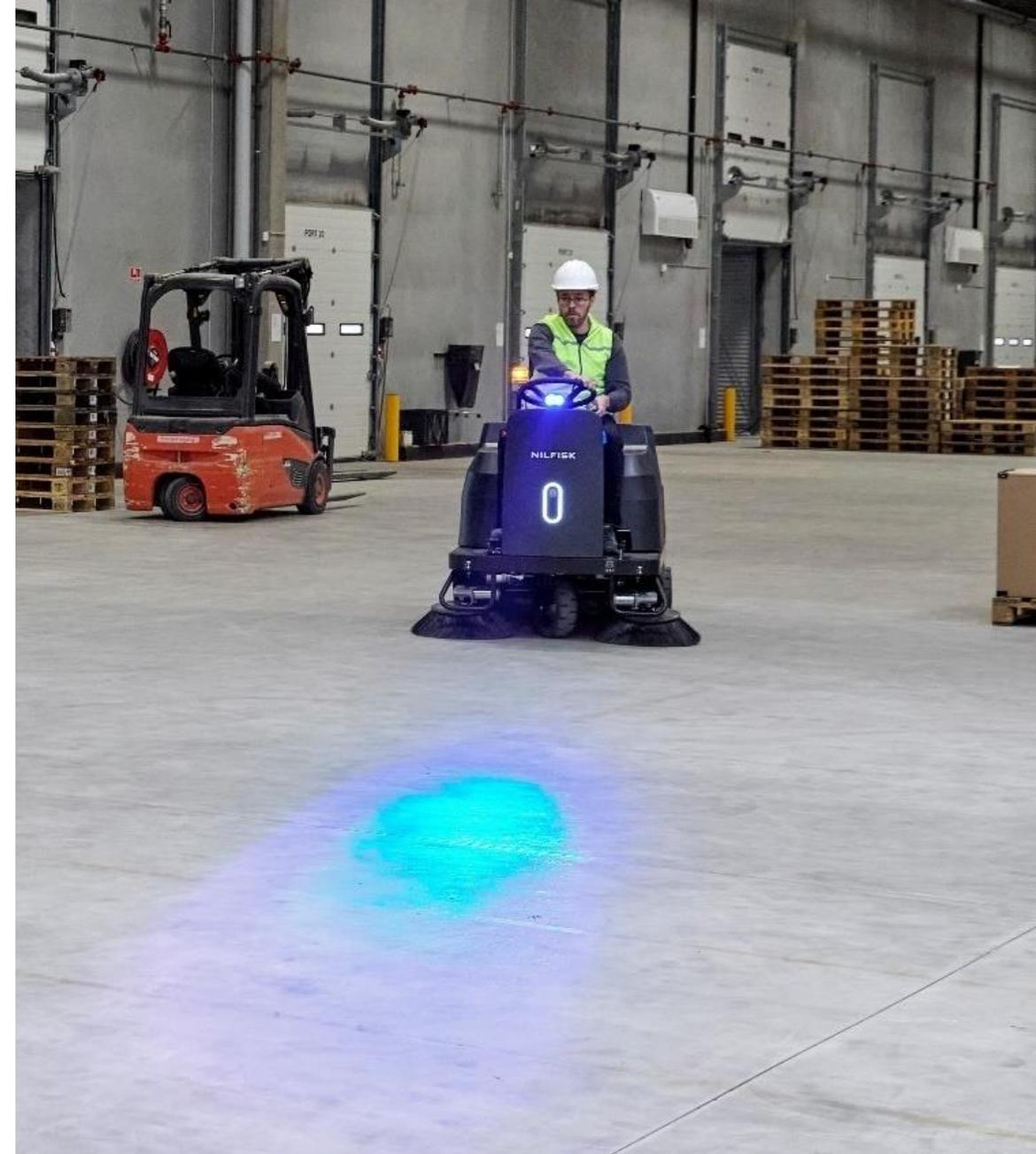
Versioni batteria al  
piombo o ioni di litio

## Segmenti di clientela principali:

- Principale: CC, settore del commercio al dettaglio, centri logistici, industria leggera,
- Secondari: ABCA, Istruzione

## I principali lavori/applicazioni che svolge:

- Pulizia di strutture di circa 2.000 – 20.000 mq
- Pulizia quotidiana fino a 4 ore al giorno
- Centri logistici, magazzini, aree di produzione, aree pubbliche, ecc.
- Diversi tipi di pavimenti duri: asfalto, cemento, pietra, plastica, materiali epossidici, ecc.
- Tipo di detriti: sabbia, pietre, resti di bancali, foglie e altri detriti sfusi, ecc.



# 3

Funzionalità e vantaggi chiave

# Funzionalità e vantaggi chiave

Gestione dell'alimentazione per una maggiore autonomia

## Versione batteria al piombo

Può gestire le batterie più comuni sul mercato, comprese quelle ad acido libero, AGM, GEL e TPPL

- Possibilità di utilizzare un caricabatteria integrato o esterno
- Collegamenti di ricarica e alimentazione sul retro della macchina
- Per le batterie a umido, aggiungere il vassoio della batteria a umido per evitare perdite di acido
- Autonomia fino a max. 5 ore (a seconda delle dimensioni della batteria)
- Ricarica 10-12 ore dopo l'uso quotidiano
- Nessuna ricarica parziale
- 500-700 cicli
- Garanzia sulla batteria 12 mesi

## Versione batteria agli ioni di litio

Funziona con batterie ACE con garanzia di 5 anni o 1.500 cicli completi, a seconda di quale delle due condizioni si verifica per prima

- Caricabatteria integrato
- 3 batterie agli ioni di litio ACE da 25,6 V 50 Ah
- Autonomia fino a 4 ore
- Ricarica parziale significa ricaricare quando è possibile
- Ricarica dal 50% al 90% 2,5 h  
da 0 a 100% 6,5 h
- 1500+ cicli
- Garanzia sulla batteria 5 anni/1500 cicli



Calcolatore autonomia nel file MDF

# Funzionalità e vantaggi chiave

## Caratteristiche SW3000

### Caratteristiche principali:

1. Accensione con codice PIN (non è necessaria la chiave pertanto non vi è possibilità che venga smarrita)
2. Contenitori in plastica 2 x 50 l con maniglia e ruote di trasporto, facili da svuotare
3. Nebulizzazione dell'acqua DustGuard™ per il controllo della polvere delle spazzole laterali
4. Regolazione della velocità della spazzola laterale, per evitare che i detriti leggeri vengano spinti troppo lontano o creino più polvere del necessario
5. Regolazione della spazzola principale da parte dell'operatore, facile regolazione della pressione della spazzola principale se necessario



1 Accesso con codice PIN



2 Contenitori doppi in plastica



3 DustGuard™



4 Regolazione della velocità della spazzola laterale



5 Regolazione della spazzola centrale

# Funzionalità e vantaggi chiave

SW3000



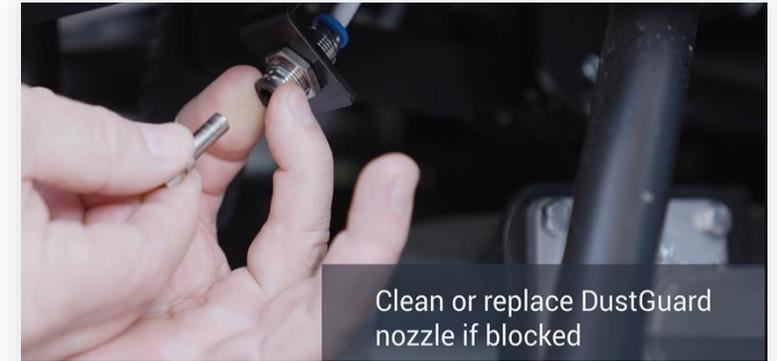
## Design intuitivo e funzionamento semplice

- Pannello di controllo intuitivo senza chiave con funzionamento con codice pin, avvio a un pulsante e tutte le principali funzioni di pulizia controllate dalla postazione dell'operatore
- **Display intuitivo** per una maggiore facilità d'uso, comunica chiaramente all'operatore le funzioni principali e lo stato della macchina
- **Sedile regolabile** per adattarsi alle diverse altezze dell'operatore



## Produttiva ed efficiente

- **Pulizia del filtro** lo scuotifiltro elettrico può essere impostato su manuale o automatico, dove l'operatore può impostare il momento in cui deve essere attivata la pulizia del filtro
- **La spazzola principale regolabile** può essere regolata dall'operatore durante il funzionamento per prestazioni di pulizia ottimali
- **Flap anteriore** azionato a pedale per la raccolta di detriti più grandi, che possono essere spinti davanti alla macchina, mantenendo ottimizzata la raccolta della polvere intorno alla spazzola principale



## Facile manutenzione

- Nessun attrezzo per la manutenzione quotidiana
- Indicatore del livello dell'acqua per il DustGuard™
- Filtro dell'acqua per DustGuard™
- Ugelli a montaggio rapido per DustGuard™
- Doppi contenitori leggeri in plastica, facili da svuotare
- Accesso alla spazzola centrale semplificato
- Porta di ricarica batterie esterna posteriore

# Funzionalità e vantaggi chiave

Accessori opzionali SW3000

## Caratteristiche principali:

1. Chiave FOB (accesso senza PIN)
2. Luce blu, fornisce un punto blu sul pavimento 4-6 m di distanza per garantire la sicurezza, la macchina può essere individuata dietro gli angoli
3. Tettuccio protezione, approvato FOPS
4. Kit braccioli e cinture di sicurezza
5. Filtro HEPA H13 per aree sensibili alla polvere, da utilizzare solo in aree molto polverose (non significa che la macchina sia certificata HEPA)

## Opzioni:



1 Chiave FOB



2 Luce blu



3 Protezione superiore



4 Braccioli e cintura di sicurezza



5 Filtro H13 per aree sensibili alla polvere

# Funzionalità e vantaggi chiave

Caratteristiche principali SR1101/Terra 4300 VS SW3000

Specifiche tecniche	SR1101/Terra 430	SW3000	SR1101 e SW3000 a confronto
Sistema di avvio	Chiave	Codice PIN o FOB	✓✓
Contenitore	70 l acciaio	2x50 l plastica	✓
Display informativo LCD	No	Sì avanzato	✓
Luce blu	No	Sì	✓✓
Luce di lavoro	No	Sì	✓
Regolazione della spazzola principale dall'operatore	No	Sì	✓
Caricabatteria integrato	Sì	Sì	=
Versione batteria agli ioni di litio	No	Sì	✓✓
Punti di contatto a colori	No	Sì	✓
DustGuard™	No	Sì	✓✓
Pulsante di avvio unico	No	Sì	✓
Controllo velocità spazzola laterale	No	Sì	✓
Porta di ricarica USB	No	Sì	✓



**Accendere** la macchina premendo il pulsante

Inserire il codice PIN per **attivare** la macchina

# SW3000

Concept di design/IU

L'icona per la **pulizia OneTouch™** lampeggia, premerla per iniziare a lavorare e l'icona diventa fissa. Tutte le funzioni attivate.



# 4

## Panoramica del prodotto

# SW3000

## Panoramica del prodotto



# SW3000

Concept di design/IU

Il lato **sinistro** riguarda la **pulizia**. Tutte le funzioni di pulizia sono raggruppate e posizionate accanto al punto di riempimento dell'acqua.



# SW3000

Concept di design/IU

Il lato **destro** riguarda la **guida**. L'arresto di emergenza si trova sul lato dei comandi di guida.



# SW3000

Concept di design

- **Porta USB** con tasca per telefono
- Regolazione della **spazzola principale**
- **Indicatore del livello dell'acqua** per sistema di nebulizzazione delle spazzole laterali



# SW3000

Concept di design

- **Luce di sicurezza blu** opzionale, crea un punto blu sul pavimento, 4-6 m di distanza dalla macchina,
- Accensione/spegnimento premendo a lungo il pulsante della luce
- Luce di lavoro anteriore, accesa/spenta tramite il pulsante luci
- Segnale luminoso, che fornisce uno stato a colori della macchina



# SW3000

Concept di design

Porta di ricarica  
esterna



# SW3000

Concept di design

Doppi **contenitori** in  
plastica per svuotarli  
più facilmente  
2 x 50 l



# SW3000

Concept di design

Tettuccio  
**protezione**  
**approvato FOPS**



# Luce anteriore SW3000

Segnali luminosi

Usò generico



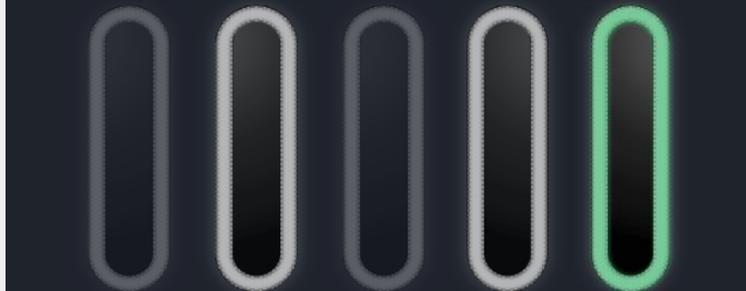
Attenzione



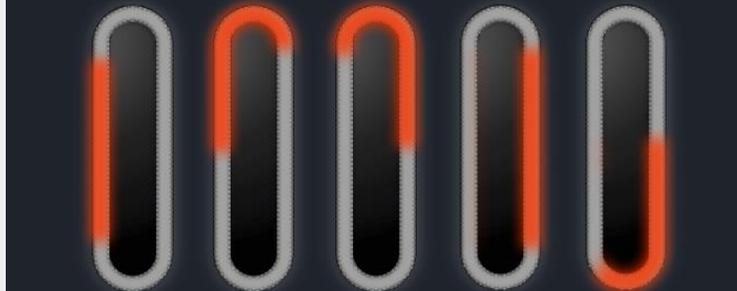
Accoppiamento FOB



Ricarica



Errore



Macchina parcheggiata con freno di stazionamento



# Phase out

SR1101 / Terra 4300

Uso interno

## EDC

N. parte macchina	Descrizione
9084310010	Spazzatrice SR 1101 B
9084312010	Spazzatrice SR 1101 P
Saranno eliminate anche tutte le varianti CM sulle macchine di base di cui sopra	

## USDC

N. parte macchina	Descrizione
9084317010	Spazzatrice Terra 4300BS
56100785	Batterie AGM Terra 4300B
56100787	Batterie a umido Terra 4300B

N. parte macchina	Descrizione
CM9084310010	Spazzatrice SR 1101 B CONFIG
CM9084310010-02	SR1101 Batteria
CM9084310010-03	SR1101 Batteria
CM9084310010-04	SR1101 Batteria
CM9084310010-05	SR1101 Batteria
CM9084310010-07	SR1101 Batteria
CM9084310010-09	SR1101 Batteria
CM9084310010-10	SR1101 Batteria
CM9084310010-13	SR1101 Batteria
CM9084310010-14	SR1101 Batteria
CM9084310010-16	SR1101 Batteria
CM9084310010-17	SR1101 Batteria
CM9084310010-18	SR1101 Batteria
CM9084310010-19	SR1101 Batteria
CM9084310010-23	SR1101 Batteria
CM9084310010-24	SR1101 Batteria
CM9084310010-26	SR1101 Batteria

N. parte macchina	Descrizione
CM9084310010	Spazzatrice SR 1101 B CONFIG
CM9084310010-27	SR1101 Batteria
CM9084310010-28	SR1101 Batteria
CM9084310010-29	SR1101 Batteria
CM9084310010-30	SR1101 Batteria
CM9084310010-31	SR1101 Batteria
CM9084310010-32	SR1101 Batteria
CM9084310010-33	SR1101 Batteria
CM9084310010-34	SR1101 Batteria
CM9084310010-35	SR1101 Batteria
CM9084310010-36	SR1101 Batteria
CM9084310010-37	SR1101 Batteria
CM9084312010	Spazzatrice SR 1101 P CONFIG
CM9084312010-02	SR1101 Benzina
CM9084312010-03	SR 1101 P

# 5

## Accessori

# Accessori inclusi

## Accessori predefiniti

Codice magazzino	Descrizione	Unità	UE e UK	UE e UK	USA	Cina
			Spazzatrice SW3000 UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio US	Spazzatrice SW3000 CN
			50000740	50000742	50000758	50000743
55940587	Kit spazzola laterale 300x500 PPL 0,8	2	x	x	x	x
55940604	Kit spazzola principale 300x700 PPL 0,5	1	x	x	x	x
55945984	Kit spia di avviso	1	x	x	x	x
55945906	Kit filtro 580x401x80 poliestere 3,5 m <sup>2</sup>	1	x	x	x	x
55945450	Batteria agli ioni di litio Batteria 24Ion V 50 Ah	3		x	x	
55945990	Caricabatteria 24 V 27 A ioni di litio ACE	1		x	x	

# Accessori opzionali

Codice magazzino	Accessorio	Quantità	Gruppo acc	UE e UK	UE e UK	USA	Cina
				Spazzatrice SW3000 UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio US	Spazzatrice SW3000 CN
				50000740	50000742	50000758	50000743
55945984	Kit spia di avviso	1		I	I	I	I
55940587	Kit spazzola laterale 300x500 PPL 0,8	2		I	I	I	I
55940604	Kit spazzola principale 300x700 PPL 0,5	1		I	I	I	I
55945906	Kit filtro 580x401x80 pes 3,5 m <sup>2</sup>	1		I	I	I	I
55940638	Lama anteriore NR	1		I	I	I	I
55940934	Lama laterale NBR	2		I	I	I	I
55940330	Lama posteriore NBR	1		I	I	I	I
55940757	Kit spazzola laterale mix di acciaio 300x500	2		A	A	A	A
55940756	Kit spazzola principale mix di acciaio 300x700	1		A	A	A	A
55940589	Spazzola laterale naturale 300x500	2		A	A	A	A
55940590	Spazzola principale naturale 300x700	1		A	A	A	A
55945047	Kit FOB (due chiavi incluse)	1		A	A	I	A
55945951	Kit avviso luce blu	1		M	M	M	M
55940412	Kit protezione sopraelevata	1		M	M	M	M
55945837	Kit di montaggio bracciolo sedile	1		M	M	M	M
55945830	Set cintura di sicurezza	1		M	M	M	M
55945835	Kit filtro H13 580x401x80 pes 3,5 m <sup>2</sup>	1		M	M	M	M

# Batterie e caricabatterie

Codice magazzino	Accessorio	Quantità	Gruppo acc	UE e UK	UE e UK	USA	Cina
				Spazzatrice SW3000 UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio UE/UK	Spazzatrice SW3000 agli ioni di litio US	Spazzatrice SW3000 CN
				50000740	50000742	50000758	50000743
<b>Caricabatterie a bordo</b>							
55945990	Caricabatteria 24 V 27 A ioni di litio ACE	1		-	I	I	-
55945991	Kit caricabatteria piombo-acido 24 V 25 A F UE/UK	1		A	-	-	A
559505802	Kit caricabatteria piombo-acido 24 V 25 A F US			-	-	-	-
<b>Carica esterna</b>							
80542426	Caricabatteria HF 24 V 25 A SB175R UE	1		A	-	-	-
<b>Accessori per batteria e caricabatteria</b>							
55945450	Batteria agli ioni di litio 25,6 V 50 Ah	3		-	I	I	-
VF89725	Cavo di alimentazione UE 2 M	1		A	I	-	A
VF89726	Cavo di alimentazione UK 2 M	1		A	I	-	A
VF89724	Cavo di alimentazione US 2 M	1		-	A	I	A
55940320	Kit vassoio batteria piombo-acido	1		M	-	-	M

# 6

## Specifiche tecniche

# Principali specifiche tecniche

Parametri tecnici	Versione batteria al piombo-acido SW3000	Versione SW3000 con batteria agli ioni di litio
Lunghezza macchina		1.620 mm/63,8 pollici
Larghezza macchina (senza spazzole laterali)		1.055 mm/41,5 pollici
Altezza macchina		1.260 mm/49,6 pollici
Altezza macchina con protezione sopraelevata		1.986 mm/78,2 pollici
Larghezza di lavoro (senza spazzole laterali)		700 mm/27,6 pollici
Larghezza di lavoro (con due spazzole laterali)		1.350 mm/53,1 pollici
Altezza libera dal suolo minima (escluse le lame)		60 mm/2,4 pollici
Dimensioni della spazzola principale (diametro x lunghezza)		300x700 mm/11,8x27,6 pollici
Dimensioni spazzola laterale		500 mm/19,7 pollici
Velocità delle spazzole laterali		600 giri/min
Velocità delle spazzole laterali		0~98 giri/min
Pressione sul terreno della ruota anteriore per unità di superficie	0,588 N/mm <sup>2</sup>	0,486 N/mm <sup>2</sup>
Pressione sul terreno della ruota posteriore per unità di superficie	0,447 N/mm <sup>2</sup>	0,357 N/mm <sup>2</sup>
Peso della macchina (senza batterie)	350 kg/771,6 lb	354 kg/780,4 lb
Peso massimo consigliato dell'operatore della macchina	120 kg/265 lb	
Peso lordo della macchina senza operatore (GVW)	563 kg/1.241,2 lb	406 kg/895,1 lb
Volume contenitori		100 l/26,4 gal.

# Principali specifiche tecniche

Parametri tecnici	Versione batteria al piombo-acido SW3000	Versione SW3000 con batteria agli ioni di litio
Motore spazzola principale	Ingresso 624 W Uscita 500 W / Ingresso 0,85 HP Uscita 0,68 HP	
Motore spazzola laterale	Ingresso 280 W Uscita 100 W/Ingresso 0,38 HP Uscita 0,14 HP	
Motore di azionamento	Ingresso 936 W Uscita 650 W/Ingresso 1,2 HP Uscita 0,88 HP	
Motore di aspirazione	Ingresso 168 W Uscita 139 W/Ingresso 0,23 HP Uscita 0,19 HP	
Motore di vibrazione	Ingresso 144 W Uscita 100 W/Ingresso 0,2 HP Uscita 0,14 HP	
Potenza nominale	2.640 W/3,6 HP	
Consumo di corrente	950 W/1,3 HP	823 W/1,1 HP
Livello di rumore (ISO 11201, ISO 4871) (LpA)	72±3 dB(A)	
Potenza sonora (ISO 3744, ISO 4871) (LwA)	86 dB(A)	
Livello di vibrazioni alle braccia dell'operatore (ISO 5349-1) (*)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	
Livello di vibrazioni sul corpo dell'operatore (ISO 2631-1) (*)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	
Grado di protezione del motore	IP24	

(\*) Parametri di prestazione in condizioni di lavoro normali su una superficie asfaltata piana

# Principali specifiche tecniche

Parametri tecnici	Versione batteria al piombo-acido SW3000	Versione SW3000 con batteria agli ioni di litio
<b>Prestazioni</b>		
Velocità massima di guida		8 km/h
Velocità massima in retromarcia		4 km/h
Inclinazione (L=140 metri)		16%
Larghezza minima del raggio di sterzata		2.550 mm
<b>Batteria</b>		
Tensione batteria		24 V CC
Dimensioni interne del vano batterie (lunghezza x larghezza x altezza)		770x340x300 mm
<b>Raccolta e filtrazione della polvere</b>		
Superficie filtro		3,5 m <sup>2</sup>
Aspirazione massima		8,8 mm H <sub>2</sub> O
Metodo scuotifiltro		Elettrico