

SW3000

# Aufsitzkehrmaschine



**NILFISK**

Wir präsentieren die neue mittelgroße Aufsitzkehrmaschine SW3000

Benutzerfreundlichkeit neu definiert

# Einsatzgebiete der SW3000

Nilfisk stellt eine Aufsitzkehrmaschine mit manueller Entleerfunktion vor – SW3000:



135 cm Reinigungsweg  
Doppelbürste



50/50 l  
Doppelbehälter



70 cm  
Hauptkehrwalze



Batterieoptionen: Blei-Säure- oder  
Li-Ionen-Batterie

## Hauptsächliche Kundensegmente:

- Primär: Großhandel, Einzelhandel, Logistikzentren, Leichtindustrie
- Sekundär: ABCA, Bildungswesen

## Haupteinsatzbereiche/Anwendungen:

- Reinigen von Räumen mit einer Fläche von 15000 bis 2000 m<sup>2</sup>
- Tägliche Reinigung, bis zu 4 Stunden am Tag
- Logistikzentren, Lager, Produktionsbereiche, öffentliche Bereiche,...
- Verschiedene Hartböden: Fliesen, Beton, Stein, Kunststoff, Epoxid usw.
- Art des Schmutzes: Sand, Steine, Verschüttungen von Paletten, Blätter und anderer loser Schmutz usw.



# Batteriebetrieben - Erhältlich in zwei Ausführungen

Ein entscheidender Faktor für längere Laufzeit\*

## Version mit Blei-Säure-Batterie

Die meisten gängigen Batterien auf dem Markt können verwendet werden, darunter Nass-, AGM-, Gel-, TPPL-Batterien

- Eingebautes oder externes Ladegerät kann verwendet werden
- Lade- und Stromanschlüsse auf der Rückseite der Maschine
- Fügen Sie bei Nassbatterien das Nassbatteriefach hinzu, um Säureschäden zu vermeiden
- **Laufzeit bis max. 5 Stunden (je nach Batteriegröße)**
- Ladezeit 10–12 Stunden nach täglichem Gebrauch
- Kein Zwischenladen
- 500–700 Zyklen
- Beschränkte Garantie

## Version mit Lithium-Ionen-Batterie

Betrieb mit ACE-Batterien mit 5 Jahren Garantie oder 1500 vollständigen Zyklen, je nachdem, was zuerst eintritt

- Eingebautes Ladegerät
- 3 x 50 Ah 25,6 V ACE Li-Ion Batterien
- **Laufzeit bis zu 4 Stunden**
- Zwischenladung bedeutet: Laden, wann immer Sie können
- Laden von 50 % auf 90 % 2,5 Stunden  
von 0 auf 100 % 6,5 Stunden
- 1500 Zyklen und mehr
- 5 Jahre Garantie



\*Laufzeitrechner in der MDF-Datei

# Hauptmerkmale der SW3000

1. Pin-Code-Sperre benötigt keinen Schlüssel, der schlimmstenfalls verloren gehen kann.
2. Kunststoffbehälter 2 x 50 l mit Griff und Transportrollen sind leicht zu entleeren, trotz schwerem Kehrgut.
3. DustGuard™ sprüht Wassernebel zur Vermeidung von Staub-Verwirbelungen als Standard.
4. Geschwindigkeitseinstellung des Seitenbesens, verhindert, dass leichter Schmutz zu weit geschoben oder mehr Staub erzeugt wird als nötig.
5. Einstellung der Hauptkehrwalze vom Sitz aus. Einfache Einstellung des Drucks der Hauptkehrwalze, bei Bedarf + drücken für schweren Schmutz - für leichten kleinen Schmutz.



1 Zugang mit PIN-Code



2 Doppelte Kunststoffbehälter



3 DustGuard™



4 Geschwindigkeitseinstellung der Seitenbesen



5 Einstellung der Hauptwalze

# Benutzerfreundlichkeit neu definiert



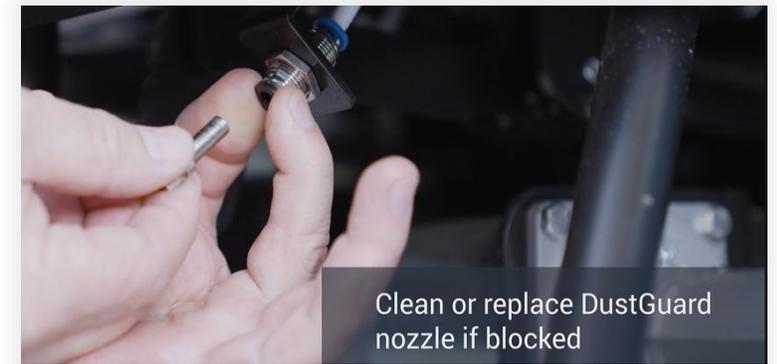
## Intuitives Design & einfache Bedienung

- **Intuitives Bedienfeld** mit Zugriff durch PIN-Code, Start auf einfachen Tastendruck und Steuerung aller wichtigen Reinigungsfunktionen vom Fahrersitz aus
- **Praktisches Display** das eine klare Kommunikation über die Hauptfunktionen und Informationen über den Betriebszustand der Maschine bietet
- **Einstellbarer Sitz** für unterschiedliche Körpergrößen garantiert Ergonomie
- **Hellblaue Touchpoints** sowohl am Bedienfeld als auch an der gesamten Maschine geben intuitive Hilfestellung zur Bedienung der Maschine



## Produktiv & effizient

- **Filterreinigung** durch den elektrischen Filterrüttler kann manuell oder automatisch aktiviert werden (Zeitabstände individuell wählbar)
- **Verstellbare Hauptkehrwalze** kann auch während der Fahrt vom Fahrersitz aus bedient werden, für eine optimale Reinigung
- **Grobschmutzklappe** zum Auffangen von größerem Schmutz, der sonst vor der Maschine hergeschoben werden könnte. Ist ebenfalls mit dem Fuß vom Fahrersitz aus bedienbar
- **Breiter Reinigungspfad** von 1350mm garantiert einen großen Wirkungsbereich ohne Konkurrenz



## Einfache Wartung

- **Keine Werkzeuge** für die tägliche Wartung benötigt
- **Wasserstandsanzeige** und Wasserfilter für das DustGuard™ System inkl. Schnellanschlusssdüsen
- **2x Kunststoffbehälter** sind leicht im Gewicht und einfach zu entleeren
- **Werkzeugloser Zugang** zur Hauptkehrwalze mit einem Knopfdruck
- **Externer Ladeanschluss** hinten eingebaut
- **Fehlercodes auf dem Display** ermöglichen es dem Benutzer selbst mithilfe der Bedienungsanleitung Fehler zu beheben

# Optionales Zubehör der SW3000

1. Funkschlüssel für einen schlüssellosen Zugang (FOB)
2. Blauer LED-Spot projiziert einen blauen Sicherheitskreis auf dem Boden 4–6 m vor der Maschine, um Arbeitsschutz zu garantieren. So kann der Wirkungskreis und Gefahrenbereich der Maschine frühzeitig eingeschätzt werden.
3. Fahrerschutzdach ist FOPS-zugelassen für Hochlager
4. Sets für Armlehnen und Sicherheitsgurte
5. H13 HEPA-Filter für staubempfindliche Bereiche, sollte nur in sehr leicht staubigen Bereichen verwendet werden, bedeutet nicht, dass die Maschine HEPA-zertifiziert ist



1 Funk-Schlüssel



2 Blauer LED-Spot



3 Fahrerschutzdach



4 Armlehnen und Sicherheitsgurt



5 H13-Filter für staubempfindliche Bereiche

# Vergleich – ROS1300 vs. SW3000

## Unterschiede und Gemeinsamkeiten

Technische Daten	ROS1300	SW3000	SW3000 vs. ROS1300
Start-System	Schlüssel	PIN-Code oder Funkschlüssel	✓✓
Kehrgutbehälter	Stahl 130 l	2x 50 l Kunststoff	✓
LCD-Display	Ja	Ja	✓
Blauer LED-Spot	Ja	Ja	=
Arbeitsscheinwerfer	Ja	Ja	=
Einstellung der Hauptkehrwalze vom Fahrersitz aus	Nein	Ja	✓
Wassertank	18 l	18 l	=
Ladegerät an Bord	Ja	Ja	=
Version mit Lithium-Ionen-Batterie	Nein	Ja	✓✓

# Vergleich – SR1101/Terra 4300 vs. SW3000

## Unterschiede und Gemeinsamkeiten

Technische Daten	SR1101/Terra 430	SW3000	SR1101 vs. SW3000
Start-System	Schlüssel	PIN-Code oder Funkschlüssel	✓✓
Kehrgutbehälter	70 l Stahl	Doppelbehälter 50 l Kunststoff	✓
LCD-Display	Nein	Ja, sehr umfangreich	✓
Blauer LED-Spot	Nein	Ja	✓✓
Arbeitsscheinwerfer	Nein	Ja	✓
Einstellung der Hauptkehrwalze vom Fahrersitz aus	Nein	Ja	✓
Ladegerät an Bord	Ja	Ja	=
Version mit Lithium-Ionen-Batterie	Nein	Ja	✓✓
Farbcodierte Berührungspunkte	Nein	Ja	✓
DustGuard™	Nein	Ja	✓✓
Starttaste	Nein	Ja	✓
Geschwindigkeitsregelung Seitenbesen	Nein	Ja	✓
USB-Ladeanschluss für Handys	Nein	Ja	✓

# 3

## Produktübersicht

# SW3000

## Produktübersicht



# SW3000



Schalten Sie die Maschine ein, indem Sie den Hauptschalter drücken

Geben Sie den PIN-Code ein, um die Maschine zu aktivieren

# SW3000

Die Starttaste für die OneTouch™ Reinigung blinkt. Drücken Sie es, um mit der Arbeit zu beginnen, und das Symbol leuchtet dauerhaft. Alle Funktionen sind eingeschaltet.



# SW3000

Auf der **linken** Seite dreht sich alles um die **Reinigung**. Alle Reinigungsfunktionen sind zusammengefasst und neben dem Wassereinfüllstutzen platziert.



# SW3000

Auf der **rechten** Seite dreht sich alles um das **Fahren**. Der Not-Aus-Schalter befindet sich neben den Fahrsteuerungen.



# SW3000

- USB-Anschluss mit Handytasche
- Einstellung der Hauptkehrwalze
- Wasserstandsanzeige des DustGuard™, für Wassernebel auf den Seitenbesen



# SW3000

- Optionale **blaue Sicherheitsleuchte**, erzeugt einen blauen Punkt auf dem Boden, 6 m vor der Maschine,
- Ein-/Ausschalten durch langes Drücken der Lichttaste
- **Arbeitsscheinwerfer** vorn, ein-/ausschalten über Lichttaste
- **Hinweisleuchte**, gibt über Farben und blinken Auskunft über den Zustand der Maschine



# SW3000

## Hinweisleuchten

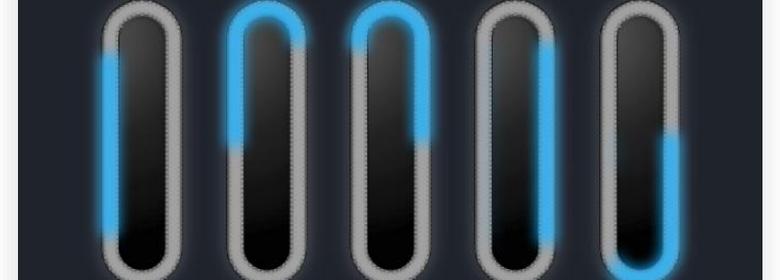
Allgemeiner Gebrauch



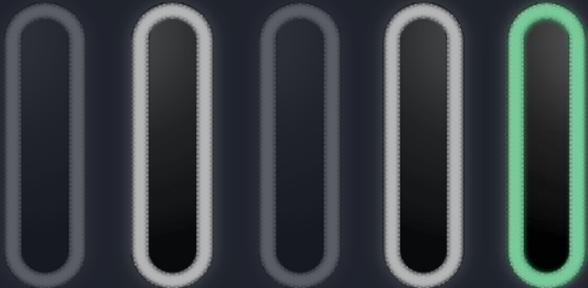
Warnung



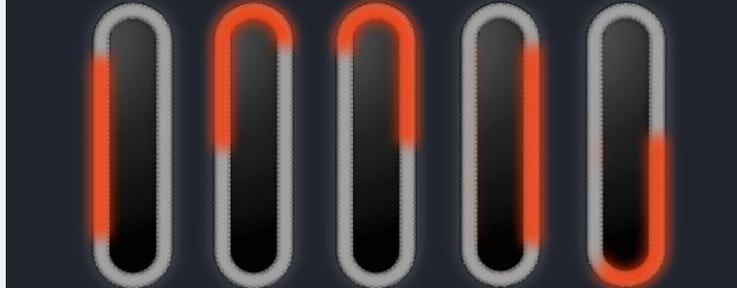
Funkschlüssel-Kopplung



Laden



Fehler



Maschine mit Feststellbremse geparkt



# SW3000

Ladeanschluss zum Laden der Batterien (in zwei Ausführungen erhältlich: Blei-Säure oder Lithium)



# SW3000

Doppelte Kehrgutbehälter  
aus Kunststoff zur  
einfacheren Entleerung  
2 x 50 l



# SW3000

FOPS-zertifiziertes  
Fahrschutzdach  
(optional)



# 4

Zubehör

# Mitgeliefertes Zubehör

## Standardzubehör

Artikelnr.	Beschreibung	Menge	EU & UK	EU & UK
			SW3000 EU/UK Kehrmaschine	SW3000 LI-ION EU/UK Kehrmaschine
			50000740	50000742
55940587	Seiten besenset 300 x 500 PPL 0,8	2	x	x
55940604	Hauptbesenset 300 x 700 PPL 0,5	1	x	x
55945984	Warnleuchte	1	x	x
55945906	Filterset 580°x 401°x 80°Polyester 3,5 m²	1	x	x
55945450	Lithium-Ionen-Batterie 24 V 50 Ah	3		x
55945990	Ladegerät 24 V 27 A Li-Ion ACE	1		x

# Zubehör

## Optionales Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung	Menge	EU & UK	EU & UK
			SW3000 EU/UK Kehrmaschine	SW3000 LI-ION EU/UK Kehrmaschine
			50000740	50000742
55945984	Warnleuchte	1	I	I
55940587	Seiten besen set 300 x 500 PPL 0,8	2	I	I
55940604	Hauptbesen set 300 x 700 PPL 0,5	1	I	I
55945906	Filterset 580°x 401°x 80°Polyester 3,5 m²	1	I	I
55940638	Schürze vorn PU	1	I	I
55940934	Schütze Seite NBR	2	I	I
55940330	Schürze hinten NBR	1	I	I
55940757	Set Seitenbesen mit Stahl 300 x 500	2	A	A
55940756	Set Hauptbesen mit Stahl 300x700	1	A	A
55940589	Seitenbesen Naturborsten 300x500	2	A	A
55940590	Hauptkehrbesen Naturborsten 300x700	1	A	A
55945047	Funk-Schlüsselsatz (zwei Schlüssel inbegriffen)	1	A	A
55945951	Blauer LED-Spot	1	M	M
55940412	Fahrerschutzdach	1	M	M
55945837	Montagesatz Sitzarmlehne	1	M	M
55945830	Sicherheitsgurt	1	M	M
55945835	Filterset 580°x 401°x 80°PES 3,5 m²	1	M	M

# Zubehör

## Optionales Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung	Menge	EU & UK	EU & UK
			SW3000 EU/UK Kehrmaschine	SW3000 LI-ION EU/UK Kehrmaschine
			50000740	50000742
<b>Bordladegeräte</b>				
55945990	Ladegerät 24 V 27 A Li-Ion ACE	1	-	
55945991	Ladegerät 24 V 25 A Blei-Säure F EU/UK	1	A	-
<b>Externes Ladegerät</b>				
80542426	Ladegerät HF 24V 25A SB175R EU	1	A	-
<b>Zubehör</b>				
55945450	Li-Ion-Batterie 25,6 V/50Ah	3	-	
VF89725	Stromkabel EU 2 m	1	A	
55940320	Blei-Säure-Batterie Trog	1	M	-

# 5

## Technische Daten

# Wichtigste technische Daten

	SW3000 Blei-Säure-Batterie	SW3000 Li-Ionen-Batterie
Maschinenlänge		1680 mm
Maschinenbreite (ohne Seitenbesen)		1055 mm
Maschinenhöhe		1260 mm
Höhe der Maschine mit Fahrerschutzdach		1986 mm
Arbeitsbreite (ohne Seitenbesen)		700 mm
Arbeitsbreite (mit zwei Seitenbesen)		1350 mm
Mindestbodenfreiheit (ohne Schürze)		60 mm
Größe Hauptkehrwalze (Durchmesser x Länge)		300 x 700 mm
Größe Seitenbesen		500 mm
Drehzahl Hauptkehrwalze		600 U/min
Drehzahl Seitenbesen		0~98 U/min
Bodendruck Vorderrad pro Flächeneinheit	0,588 N/mm <sup>2</sup>	0,486 N/mm <sup>2</sup>
Bodendruck Hinterrad pro Flächeneinheit	0,447 N/mm <sup>2</sup>	0,357 N/mm <sup>2</sup>
Maschinengewicht (ohne Batterien)	350 kg	354 kg
Empfohlenes maximales Bediener-/innen Gewicht	120 kg	
Bruttogewicht der Maschine ohne Bediener/-in	563 kg	406 kg
Volumen der Kehrgutbehälter		100 l

# Wichtigste technische Daten

	SW3000 Blei-Säure-Batterie	SW3000 Li-Ionen-Batterie
Hauptkehrwalzenmotor		Eingang 624 W / Ausgang 500 W
Seitenbesenmotor		Eingang 280 W / Ausgang 100 W
Antriebsmotor		Eingang 936 W / Ausgang 650 W
Saugermotor		Eingang 168 W / Ausgang 139 W
Vibrationsmotor		Eingang 144 W / Ausgang 100 W
Leistung (W)		2640 W
Leistungsaufnahme (W)	950 W	823 W
Geräuschpegel (ISO 11201, ISO 4871) (LpA)		72 ± 3 dB(A)
Schallleistung (ISO 3744, ISO 4871) (LwA)		86 dB(A)
Vibrationspegel an den Armen beim Bedienen (ISO 5349-1) (*)		< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Vibrationspegel am Körper beim Bedienen (ISO 2631-1) (*)		<0,5 m/s <sup>2</sup>
Motorschutzklasse		IP24

(\*) Leistungsparameter unter normalen Arbeitsbedingungen auf ebener Asphaltfläche

# Wichtigste technische Daten

	SW3000 Blei-Säure-Batterie	SW3000 Li-Ionen-Batterie
<b>Leistung</b>		
Max. Fahrgeschwindigkeit		8 km/h
Max. Rückfahrgeschwindigkeit		4 km/h
Steigfähigkeit (L=140 Meter)		16 %
Minimaler Wendekreisradius		2550 mm
<b>Batterie</b>		
Batteriespannung		24 V DC
Abmessungen Batteriefach (Länge x Breite x Höhe)		770 x 340 x 300
<b>Staubaufnahme und -filtration</b>		
Filterfläche		3,5 m <sup>2</sup>
Max. Unterdruck		8,8 mm H <sub>2</sub> O
Methode Filterrüttler		Elektrisch