

Graefer SM80-PRO

Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Deutsche Bedienungsanleitung

Montage | Bedienung | Ladehinweise | Wartung | Fehlerbehebung

Technische Kurzdaten

3.500 m²/h Flächenleistung

830 mm Reinigungsbreite

80 l Frischwasser / 85 l Schmutzwasser

24 V / 100 Ah Batterie

Stand: Deutsche Kundenfassung

Inhaltsverzeichnis

1	Maschinenübersicht und Sicherheit	3
2	Technische Daten	4
3	Maschinenmontage	5
4	Inbetriebnahme und Bedienung	6
5	Bedienfeld und Funktionen	7
6	Ladehinweise	8
7	Anwendungshinweise und Pflege	9
8	Fehlerbehebung	10
9	Garantiekarte	11

Hinweis zur Nutzung

Diese Anleitung wurde aus der englischen Originalunterlage in eine kundenfreundliche deutsche Fassung übertragen. Sicherheitshinweise und technische Angaben sind vor der Inbetriebnahme vollständig zu lesen.

1. Maschinenübersicht und Sicherheit

Die Graefer SM80S-PRO ist eine kompakte Aufsitz-Scheuersaugmaschine für die effiziente Reinigung von Lagerhallen, Produktionsflächen, Verkaufsflächen und glatten Industrieböden. Diese Anleitung beschreibt Montage, Bedienung, Ladevorgang, Pflege und Fehlerbehebung.

Vor jeder Nutzung prüfen

Dichtung des Schmutzwassertankdeckels kontrollieren, Schmutzwassertank entleeren und reinigen, Saugbalken und Saugschlauch prüfen sowie den Batteriestand kontrollieren.



Wichtige Sicherheitspunkte

- Maschine nur durch eingewiesene Personen bedienen.
- Nicht ohne Wasser betreiben, da Staub und Schmutz den Saugmotor beschädigen können.
- Nicht über hohe Kanten, Absperrbänder oder Hindernisse fahren.
- Nach Gebrauch Schmutzwasser sofort entleeren.
- Vor Arbeiten an Batterie oder Elektrik Hauptschalter ausschalten.

2. Technische Daten

Parameter	Wert
Maximale Flächenleistung	3.500 m ² /h
Spannung / Batterie	24 V / 100 Ah
Bürstenbreite	560 mm
Reinigungsbreite	830 mm
Bürstenmotor	550 W
Saugmotor	500 W
Fahrmotor	500 W
Frischwassertank	80 l
Schmutzwassertank	85 l
Fahrgeschwindigkeit	0-10 km/h
Abmessungen (L x B x H)	1.650 x 830 x 1.250 mm
Netto- / Bruttogewicht	210 / 240 kg
Betriebsdauer	> 2,5 Stunden

Praxis-Hinweis

Die Reinigungsleistung hängt von Bodenbeschaffenheit, Verschmutzungsgrad, Fahrgeschwindigkeit, Bürstenzustand und korrekt eingestellter Wassermenge ab.

3. Maschinenmontage

Die Maschine wird ab Werk in mehreren Baugruppen geliefert: Grundgerät mit Tank und Rahmen, Saugbalken-Komponenten, Bürsteneinheit sowie Ladegerät.



Saugbalken montieren

- Saugbalken auspacken und am Heck der Maschine positionieren.
- Saugbalkenkopf am Heck befestigen.
- Kreuzgriff bzw. Befestigungsschraube festziehen.
- Saugschlauch spannungsfrei anschließen.

Saugbalken einstellen

Ist der Anpressdruck zu gering oder der Widerstand zu hoch, die Schraube am Stützrad lösen, das kleine Rad absenken bzw. anheben, Position der Sauglippe prüfen und wieder festziehen. Vorgang auf der zweiten Seite wiederholen.

4. Inbetriebnahme und Bedienung

Vorbereitung

Vor dem ersten Einsatz die Maschine auf den Boden und den gewünschten Reinigungseffekt einstellen. Vor jedem Einsatz Schmutzwassertank, Tankdichtung, Saugschlauch und Batteriestand prüfen.

1

Saugschlauch anschließen

Saugschlauch korrekt einsetzen und auf festen Sitz prüfen.

2

Frischwasser einfüllen

Deckel des Frischwassertanks öffnen und sauberes Wasser einfüllen. Die Wassertemperatur darf 50 °C nicht überschreiten.

3

Reinigungsmittel dosieren

Reinigungsmittel entsprechend Bodenbelag und Verschmutzung zugeben. Keine stark schäumenden Mittel verwenden.

4

Wassermenge einstellen

Ablass-/Regulierventil öffnen und Wassermenge nach tatsächlichem Bedarf einstellen.

Ladezustand

Eine Anzeige von ca. 26,8 V bedeutet, dass die Batterie vollständig geladen ist.



5. Bedienfeld und Funktionen



Funktion	Beschreibung
Hauptschalter / Key Start	Schaltet die Maschine in den Betriebszustand.
Saugmotor-Schalter	Aktiviert den Saugmotor und die Wasseraufnahme.
Bürstenmotor-Schalter	Aktiviert die Bürste für den Scheuervorgang.
Batterieanzeige	Zeigt den Ladezustand an; der Wert steigt während des Ladevorgangs.
Fahrpedal	Reguliert die Arbeits- und Fahrgeschwindigkeit.

Ausführungen

Doppelbürsten-Ausführung: Bürste und Saugbalken werden automatisch gehoben/gesenkt.
 Einzelbürsten-Ausführung: Anheben und Absenken erfolgt manuell über den Hebel.

6. Ladehinweise

Die Batterie darf nicht unter 21 V entladen werden. Eine Entladung unter 21 V kann die Lebensdauer der Batterie stark verkürzen, die Kapazität reduzieren und im Extremfall dazu führen, dass die Batterie nicht mehr geladen werden kann.

Ladevorgang

Maschine an einen gut belüfteten Ort stellen. Schmutzwassertank zur Belüftung öffnen. Nur das zur Maschine passende Ladegerät verwenden.



- Batterietyp: Blei-Säure-Batterie
- Ausgangsspannung: 24 V
- Ausgangsstrom: 15 A
- Automatische Abschaltung
- Geeignet für zyklische Tiefentladung / Deep-Cycle-Batterien
- Bei ca. 26 V ist der Ladevorgang abgeschlossen.

7. Anwendungshinweise und Pflege

Schmutzwasser zuerst entleeren

Bei jedem Einsatz sollte zuerst der Schmutzwassertank entleert und anschließend Frischwasser eingefüllt werden.

Nicht trocken betreiben

Der Betrieb ohne Wasser ist streng zu vermeiden. Trockener Staub kann in den Schmutzwassertank und über die Ansaugung in den Saugmotor gelangen.

Hindernisse vermeiden

Nicht über Absperrbänder, hohe Kanten oder vergleichbare Hindernisse fahren. Das kann Blech- und Achsteile beschädigen.

Nach Gebrauch entleeren

Schmutzwasser nach dem Einsatz sofort ablassen. Längere Standzeiten mit Schmutzwasser können Leitungen und Dichtungen angreifen.

Längere Lagerung

Batterie vollständig laden, bei geeigneter Temperatur trocken lagern und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Vor dem Ausbau Hauptschalter ausschalten.

Batteriepflege

Batterie rechtzeitig laden, mindestens einmal pro Woche, wenn die Maschine nicht regelmäßig genutzt wird.



8. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Maschine lässt sich nicht bedienen	Batterie leer Batterie defekt Lose Batterieverkabelung Hauptsicherung defekt	Batterie laden Batterie ersetzen Kabel festziehen Sicherung ersetzen
Bürstenmotor arbeitet nicht	Bürstenkopf ist angehoben Batterieanzeige gesperrt Schutzschalter ausgelöst Schalter oder Motor defekt	Bürstenkopf absenken Batterie laden Schutzschalter zurücksetzen Service kontaktieren
Saugmotor arbeitet nicht	Saugbalken ist angehoben Sicherung defekt Motor-/Kabelproblem Kohlebürsten verschlissen	Saugbalken absenken Sicherung ersetzen Service kontaktieren Service kontaktieren
Geringe Wasseraufnahme	Schmutzwassertank voll Sauglippe verschlissen Saugschlauch verstopft Tankdichtung beschädigt	Tank entleeren Sauglippe ersetzen Verstopfung entfernen Dichtung ersetzen
Betriebsdauer reduziert	Batterie defekt Ladefehler	Batterie ersetzen Ladegerät prüfen/ersetzen
Wenig/kein Wasseraustritt	Filter oder Leitung verstopft Wassermengenregler zu niedrig	Filter reinigen Wassermenge erhöhen

Service-Hinweis

Bei elektrischen Fehlern, Motorproblemen oder wiederkehrenden Störungen sollte die Maschine nicht weiter betrieben werden. Bitte Service kontaktieren.

9. Garantiekarte

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Graefer Maschine entschieden haben. Für einen schnellen Service füllen Sie die folgenden Angaben aus und bewahren Sie diese Garantiekarte sorgfältig auf.

Name / Firma: _____

Adresse / Postleitzahl: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Produkttyp: _____

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Rechnungsnummer: _____

Händlername: _____

Händleradresse: _____

Telefon des Händlers: _____

Aufbewahrung

Bitte Kaufbeleg, Seriennummer und Garantiekarte zusammen aufbewahren. Das erleichtert die Ersatzteil- und Serviceabwicklung.

Graefer Maschinen

Ersatzteile | Service | Beratung

Für Fragen zu Bedienung, Ersatzteilen oder Service wenden Sie sich bitte an Ihren Graefer Ansprechpartner. Halten Sie bei Serviceanfragen nach Möglichkeit Produkttyp, Seriennummer und Rechnungsnummer bereit.

Kontaktdaten:
Graefer Trading GmbH
Tel.: 021619850020
Mail: info@graefer-trading.de
Web: www.graefer-maschinen.de

Batterie rechtzeitig laden

Bei Nichtbenutzung mindestens einmal pro Woche nachladen.