

**Nilfisk
ALTO**
Why Compromise

Bodenreinigungsgeräte

Clarke
American-Lincoln
TECHNOLOGIES



Hand-Kehrmaschinen



**Kehrsaugmaschinen
(Nachläufer)**



**Aufsitz-
Kehrsaugmaschinen**



Kombi-Maschinen



**Scheuersaugmaschinen
(Nachläufer)**



**Aufsitz-
Scheuersaugmaschinen**



Poliermaschinen



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de

SCRUBTEC BOOST - Merkmale

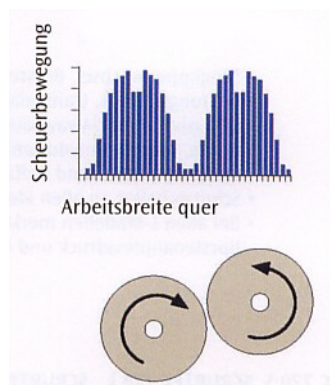


Reinigt bis zu 6 Mal besser als Scheiben-Scheuersaugmaschinen !

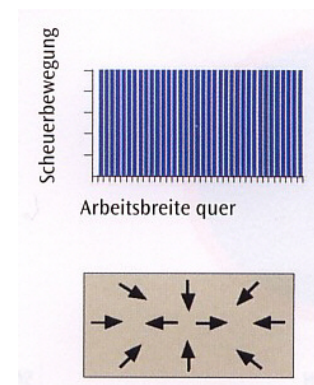
Jahrelang boten automatische Scheuermaschinen mit doppelten, gegenläufig rotierenden Pads oder Bürsten die einzige Möglichkeit, Fliesen oder Betonböden zu reinigen und sauber zu halten.

Diese bisher eingesetzten Maschinen arbeiten mit niedrigen Drehzahlen (200 - 300 U/min) und erfordern einen hohen Druck des Pads, um ein akzeptables Ergebnis zu erzielen. Bei diesen Modellen wird die Reinigungslösung aus den Pads herausgeschleudert und sammelt sich nur an den Seitenschürzen, die leicht abgenutzt oder beschädigt werden.

Ein weiterer Nachteil von Scheiben-Scheuermaschinen besteht darin, dass das Pad nur in einer Richtung reinigt, während es über die Bodenfläche bewegt wird.



Ungleichmäßiges, nur in einer Richtung verlaufendes Scheuern mit herkömmlichen Scheibenmaschinen



Gleichmäßiges Scheuern in mehreren Richtungen mit der BOOST™ Orbital Pad Scheuersaugmaschine



Das einzigartige BOOST™-Pad

Das BOOST™-Pad ist anstatt rund jetzt rechteckig und sorgt für einen gleichmäßigen Kontakt über die gesamte Reinigungsbreite. Zwei runde Pads haben in der Mitte und an den Rädern eine kleinere Kontaktfläche.



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen SCRUBTEC BOOST R 81

Umweltgerechte Sauberkeit bis in den kleinsten Winkel

Die SCRUBTEC BOOST ist eine Aufsitz-Scheuersaugmaschine mit einem rechteckigen Scheuerdeck, welches eine Bewegung von 2250 U/min ausführt. Diese Hochgeschwindigkeits-Scheuerbewegung erfordert einen geringeren Druck des Pads und greift den Schmutz aus mehreren Richtungen an, während das Pad über den Boden streicht. Die einzigartige Rechteckform des Reinigungs-Pads ermöglicht, sogar schmale Ecken zu reinigen. Lieferbar entweder mit Joystick oder mit traditioneller Lenksäule.

Produktvorteile

- Bequemer Ein- und Ausstieg von jeder Seite der Maschine.
- Lenkung mit Querlenker vermeidet Kippen in Kurven.
- Rückwärtsfahralarm mit Hupe.
- Optimale Traktion mit transaxialem Antriebssystem hinten.
- Vollständige Wasseraufnahme in Kurven mit patentiertem seitlichen Vaccu-Track™-Saugfuß
- Standardmäßig mit integriertem Batterieladegerät.

| Technische Daten | SCRUBTEC BOOST R 81 BATTERIE | SCRUBTEC BOOST R 81 S |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Padgröße (mm) | 813x356 | 813x356 |
| Saugfußbreite (mm) | 1105 | 1105 |
| Arbeitsbreite (mm) | 813 | 813 |
| Theor. Flächenleistung 4 km/h (m²/h) | 3250 | 3250 |
| Saugmotorleistung, 3-Stufig (W) | 750 | 750 |
| Bürstenmotor (W) | 560 | 560 |
| Schwingungen (RPM) | 2250 | 2250 |
| Bürstendruck (kg) | 52 - 70 | 52 - 70 |
| Tankvolumen, Frisch-/Schmutzwasser (l) | 114 | 114 |
| Antriebssystem (V) | 36 | 36 |
| Gewicht ohne Batterien (kg) | 675 | 675 |
| L x B x H (mm) | 1650x840x1420 | 1650x840x1420 |
| Lieferumfang | | |
| Saugfuß | X | X |
| Pad Aufnahme | X | X |
| Pad | X | X |
| Lenkung | Joystick | Lenkrad |
| ON-BOARD-Batterieladegerät | X | X |
| Art.-Nr. | 00317E | 00344E |

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte, außer wenn im Lieferumfang angegeben.

X = serienmäßiges Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten !



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Reinigungsmittel-Mischsystem



Neu! Optimale Dosierung des Reinigungsmittels für wirtschaftlichen sowie objekt- und umweltschonenden Einsatz!

Was leistet das Mischsystem ?

Das im integrierten Behälter enthaltne Reinigungsmittel wird automatisch mit sauberem Wasser aus dem Frischwassertank gemischt und als fertige Lösung an die Bürste weitergeleitet. Der Bediener kann die Mischung des Konzentrats zwischen 0 und 3,3 Litern pro Minute einstellen. Die Gerätesteuerung erhält diese Mischung über sämtliche Arbeitseinstellungen der Maschine aufrecht.

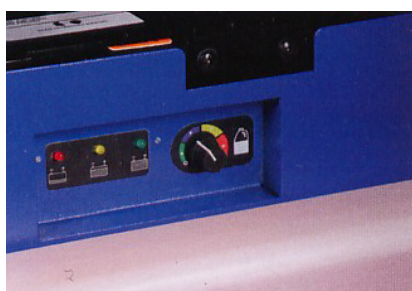
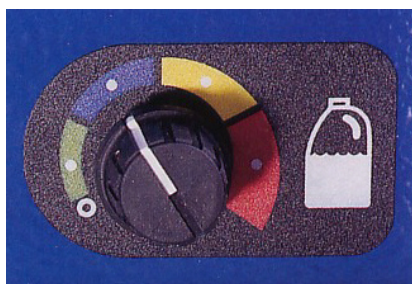


Wie arbeitet das System ?

Durch die Gerätesteuerung wird das konzentrierte Reinigungsmittel vom Reinigungsmittelbehälter zum Mischpunkt mit sauberem Wasser aus dem Frischwassertank gepumpt. Ein Dosierventil stellt die Mischung anhand des Befehls durch die Steuerung ein.

Was hat der Bediener zu tun ?

Der Konzentratbehälter enthält Reinigungsmittel für mehrere Wassertanks. Der Bediener muss lediglich zu Beginn seiner Arbeit das geeignete Reinigungsmittel auffüllen und prüfen, ob der Konzentratregler auf die entsprechende Farbeinstellung für die erforderliche Dosierung eingestellt ist. Anschließend wird der Frischwassertank mit sauberem Wasser gefüllt. Der große Vorteil des Mischsystems ist, dass keine Messungen oder Berechnungen notwendig sind.



Vorteile des Reinigungsmittel-Mischsystems:

- Reduziert Kosten und das Risiko von Fehlmischungen
- Wegfall des Konzentratverbrauchs durch Restbildung im Tank aufgrund von nicht verbrauchtem Gemisch am Ende der Reinigungsarbeiten.
- Keine Überdosierung durch fehlerhafte Berechnung oder Abmessung.
- Schnellere Befüllung - der Bediener kann seine Zeit zur Reinigung anstatt mit kompliziertem Befüllen der Tanks einsetzen.
- Wegfall unnötiger Fahrten zum Befüllungsbereich in dem das Konzentrat gelagert ist. Der Frischwassertank kann an jeder beliebigen Wasserentnahmestelle aufgefüllt werden.

Technische Änderungen vorbehalten !



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen SCRUBTEC R 571 S / R 586 S

Aufsitz-Scheuersaugmaschine mit Batterieantrieb

Die Modellreihe SCRUBTEC R 5 S ist äußerst kompakt und wendig, ideal für alle Scheuer- und Saugaufgaben. Sie kann mit unterschiedlichen Bürsten, Pads und weitere Optionen exakt nach den Bedürfnissen des Kunden konfiguriert werden. Die Maschinen sind in drei Modellen lieferbar: mit Arbeitsbreiten von 71 cm und 86 cm sowie in einem Modell mit zwei zylindrischen Bürsten und Arbeitsbreite 71 cm

Produktvorteile

- Hohe Produktivität.
- Lange Lebensdauer für niedrige Wartungskosten.
- Komfort für den Fahrer.
- Sicherheit hat oberste Priorität.
- Flexibel im Einsatz.



| Technische Daten | SCRUBTEC | R 571 S | R 571 CS | R 586 S |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| Breite gereinigte Fläche (mm) | | 710 | 710 | 860 |
| Antriebssystem Batterie | | 36 V | 36 V | 36 V |
| Abmessungen L x B x H (mm) | | 1664x749x1260 | 1664x749x1260 | 1664x799x1260 |
| Bürstenlast (kg) | | 0-102 | 41-59 | 0-102 |
| Bürstengeschwindigkeit (U/min.) | | 300 | 750 | 300 |
| Gewicht (kg) | | 532 | 540 | 540 |
| Gewicht mit Batterien (kg) | | 646 | 655 | 655 |
| Bürstenmotor (W) | | 1500 | 2 x 560 | 1850 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | | 4 | 4 | 4 |
| Bürstengröße (mm) | | 2 x 355 | 2 x 710 CYL. | 2 x 430 |
| Breite Absaugleiste (mm) | | 838 | 838 | 1016 |
| Tankvolumen, Frisch-/Schmutzwasser (l) | | 110 / 110 | 110 / 110 | 110 / 110 |
| Saugmotorleistung - 3-stufig (W) | | 750 | 750 | 750 |
| Leistung Fahrmotor (W) | | 450 | 450 | 450 |
| Saugmotor Typ Tangential | | X | X | X |
| Antriebsmotor Typ Transaxial | | X | X | X |
| Theor. Flächenleistung (m ² /h) | | 2840 | 2840 | 3440 |
| Lieferumfang | | | | |
| Saugfuß | | X | X | X |
| Lenkung | | Lenkrad | Lenkrad | Lenkrad |
| Art.-Nr. | | 00318E | 00343E | 00319E |

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte, außer wenn im Lieferumfang angegeben.

X = serienmäßiges Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten !



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen SCRUBTEC R 571 / R 586

Batteriebetriebene, automatische Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Die SCRUBTEC R 5 Baureihe ist extrem kompakt und robust: die ideale Lösung für das Scheuern mit hoher Geschwindigkeit. Ein bemerkenswerter Vorteil ist, dass die SCRUBTEC R 5 die einzigen Kompakt-Aufsitzmaschinen mit integrierter i-Drive-Joystick-Lenkung sind. Lieferbar in drei Modelltypen.

Produktvorteile

- Reinigungsgeschwindigkeit in drei Stufen regelbar.
- Automatisches On-Board-Batterieladegerät.
- Extrem wendig.
- Auch als C-Variante mit 2 Walzenbürsten und Vorkehrereinrichtung erhältlich.
- Hervorragende Fahrleistung dank Transaxial-Hinterradantrieb.
- 1830 mm Wenderadius in Gängen.
- Einstellbarer Bürstendruck.
- Bürstendeck mit Anfahrschutz.
- Tiefentladeschutz für Batterie.
- Bestes Sichtfeld und hoher Fahrkomfort für den Bediener zur Optimierung des Arbeitsablaufes.
- Schnell reagierende Bremse und automatische Feststellbremse.
- Totmannschalter am Sitz.
- Leichter Einstieg.



| Technische Daten | SCRUBTEC | R 571 | R 571 C | R 586 |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| Breite gereinigte Fläche (mm) | | 710 | 710 | 860 |
| Antriebssystem Batterie | | 36 V | 36 V | 36 V |
| Abmessungen L x B x H (mm) | | 1664x749x1260 | 1664x749x1260 | 1664x899x1260 |
| Bürstenlast (kg) | | 0-102 | 41-59 | 0-102 |
| Bürstengeschwindigkeit (U/min.) | | 300 | 750 | 300 |
| Gewicht (kg) | | 532 | 540 | 540 |
| Gewicht mit Batterien (kg) | | 646 | 655 | 655 |
| Bürstenmotor (W) | | 1500 | 2 x 560 | 1850 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | | 4 | 4 | 4 |
| Bürstengröße (mm) | | 2 x 355 | 2 x 710 CYL. | 2 x 430 |
| Breite Absaugleiste (mm) | | 838 | 838 | 1016 |
| Tankvolumen, Frisch-/Schmutzwasser (l) | | 110 / 110 | 110 / 110 | 110 / 110 |
| Saugmotorleistung - 3-stufig (W) | | 750 | 750 | 750 |
| Leistung Fahrmotor (W) | | 450 | 450 | 450 |
| Saugmotor Typ Tangential | | X | X | X |
| Antriebsmotor Typ Transaxial | | X | X | X |
| Theor. Flächenleistung (m ² /h) | | 2840 | 2840 | 3440 |
| Lieferumfang | | | | |
| Saugfuß | | X | | |
| Lenkung | | Joystick | Joystick | Joystick |
| Art.-Nr. | | 00310E | 00312E | 00311E |

X = serienmäßiges Zubehör

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte, außer wenn im Lieferumfang angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten !



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen Encore R

Kompakte Aufsitz-Scheuersaugmaschine

Zuverlässige, kompakte Aufsitz-Scheuersaugmaschine für den industriellen Einsatz. Mit dem richtigen Zubehör und passender Sonderausstattung erzielen Sie ein exzellentes Reinigungsergebnis, sogar auf stark verschmutzten Böden.

Produktvorteile

- Sauglippenwechsel und Einstellung ohne Werkzeuge.
- Leistungsfähiges, transaxiales Antriebssystem.
- Exklusiver Break-Away-Saugfuß schützt die Einrichtung und die Maschine.
- Große, robuste Polydurtanks und das Batteriefach sorgen für lange Betriebszeiten ohne Nachfüllen und Aufladen.
- Sehr gute Sicht auf den Arbeitsbereich.
- Abschaltautomatik als Batterietiefentladeschutz.



| Technische Daten | Encore R 34 | Encore R 38 |
|--|------------------|------------------|
| Breite gereinigte Fläche (mm) | 860 | 960 |
| Antriebssystem Batterie | 36 V | 36 V |
| Abmessungen L x B x H (mm) | 1816x1040x1295 | 1816x1040x1295 |
| Bürstenlast (kg) | 88 | 88 |
| Bürstengeschwindigkeit (U/min.) | 300 | 300 |
| Gewicht (kg) | 448 | 457 |
| Gewicht mit Batterien (kg) | 742 | 751 |
| Bürstenmotor (W) | 2 x 1,3 | 2 x 1,36 |
| Arbeitsgeschwindigkeit (km/h) | 4 | 4 |
| Bürstengröße (mm) | 2x430 | 2x480 |
| Breite Ansaugleiste (mm) | 1070 | 1070 |
| Tankvolumen, Frisch-/Schmutzwasser (l) | 170 / 170 | 170 / 170 |
| Saugmotorleistung - 3-stufig (W) | 740 | 740 |
| Leistung Fahrmotor (W) | 1100 | 1100 |
| Saugmotor Typ Tangential | X | X |
| Antriebsmotor Typ Transaxial | X | X |
| Theor. Flächenleistung (m²/h) | 3440 | 3840 |
| Lieferumfang | | |
| Saugleiste kompl. | 18816K (43") | 18817K (50") |
| Sauglippe außen Gummi | 7-77-00096 | 7-77-00096 |
| Sauglippe innen Gummi | 7-77-00123 (34") | 7-77-00116 (38") |
| Art.-Nr. | 505-945CE | 505-946CE |

X = serienmäßiges Zubehör

Alle Maschinen ohne Bürsten, Treibteller, Pads, Batterien und Ladegeräte, außer wenn im Lieferumfang angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten !



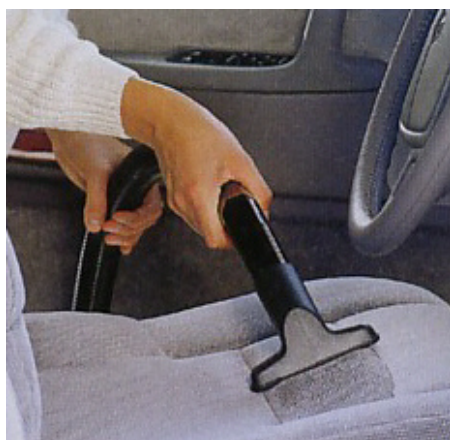
Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de

Überzeugende saubere Lösungen

Weitere Maschinen aus Nilfisk ALTO Produktfamilie

Fordern Sie unser Prospektmaterial an !



Sprüh-Extraktionsgeräte



**Hochdruckreiniger
Kaltwasser / Heißwasser**



**Hochdruckreiniger stationär
Heißwasser**



Bremsen- und Teilwäscher



**Sicherheits-/Industriesauger
Nass/Trockensauger**



Zentrale Haussauganlagen



Dampfstationen



Franz Demmel

Garten-, Forst- und Kommunaltechnik

Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn

Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de

www.garten-forst-technik-demmel.de