

INSTALLATION

VON KUNSTRASEN



INHALT

IdMatic		
005	Aufsitzmaschine für das Verfüllen von Kunstrasen. Kapazität 1.600 kg; Arbeitsbreite 1.500 mm	S. 04
005D	Aufsitzmaschine für das Verfüllen von Kunstrasen. Kapazität 800 kg; Arbeitsbreite 1.000 mm	S. 04
505RC/ECO	Selbstfahrende, funkgesteuerte Verfüllmaschine für Kunstrasen. Kapazität 1.500 kg; Arbeitsbreite 1.500 mm	S. 06
euwagen		
800	Radgetriebener Anhängestreuwagen für Kunstrasen	S. 08
800	Handstreuwagen für Kunstrasen. Kapazität 200 kg; Arbeitsbreite 800 mm	S. 08
1000	Radgetriebener Traktorstreuwagen für Kunstrasen	S. 09
zillationsbürste		
1700	Anbaugerät zum Einbürsten von Verfüllmaterial, intensiven Aufbürsten und Abschleppen von Kunstrasen. Arbeitsbreite 1.700 mm	S. 10
fGuard		
2	Einachser für das Verfüllen, die Pflege und den Ausbau von Kunstrasen	S. 12
rkzeuge und Geräte		
die Installation von R	Kunstrasen	S. 14

SandMatic

B2005











B1005D









Aufsitzmaschine für das Verfüllen von Kunstrasen.

Die selbstfahrende SandMatic B2005 streut Sand, Gummi und organisches Einfüllmaterial in Kunstrasen und arbeitet dieses in das Kunstrasensystem ein. Ein Förderband und die innovative Bürstentechnologie unterstützen wirksam den Prozess. Die $Sand Matic-Familie\ erm \"{o}glicht\ die\ exakte\ Einarbeitung\ von\ 2.5-40\ kg/m^2\ in\ beide\ Fahrtrichtungen.\ Mit\ einer\ Arbeitsbreite$ von 1.500 mm und Vorschüben von 1 m/min. bis zu 25 m/min. erreicht die SandMatic B2005 Flächenleistungen von bis zu 35 m²/min.

Das Steuerpaneel ist beidseitig einsetzbar und schafft dadurch maximalen Überblick und ergonomisches Arbeiten. Die Maschine wird von einem 3-Zylinder-Kubota-Dieselmotor mit 21,9 PS mittels Hydrauliksystem angetrieben. Das Gewicht der Maschine verteilt sich auf 8 groß dimensionierte Niederdruckreifen. Somit ist der Flächendruck durch das Bruttogewicht der Maschine dem zulässigen Bodendruck der Rasenfläche angepasst.

Kompakte Aufsitzmaschine für die Verfüllung von Kunstrasen.

Die SandMatic B1005D kann vorwärts und rückwärts einstreuen und einbürsten. Ein Schnellgang ermöglicht zügiges Umsetzen. Die hoch effiziente Maschine erreicht eine Einstreuleistung von 1 bis 10 m²/min.

Die Arbeitsbreite beträgt 1.000 mm. Ein wassergekühlter 3-Zylinder-Dieselmotor treibt die Maschine mit 16 PS an. Das komfortable Fahrerpodest mit variabel einstellbarer Sitzposition (links/rechts) schafft Übersicht beim Arbeiten und eine ergonomische Bedienbarkeit.

Art.-Nr. 6218862 Art.-Nr. 6213089

Einstreubreite	1.370 mm	Einstreubreite	1.000 mm
Max. Füllgewicht	1.600 kg	Max. Füllgewicht	800 kg
Einstreuleistung	2,5 - 40 kg/m ²	Einstreuleistung	2,5 - 40 kg/m ²
Antrieb	3-Zylinder-Kubota-Dieselmotor, 16,1 kW (21,9 PS)	Antrieb	3-Zylinder-Kubota-Dieselmotor, wassergekühlt, 14,9 kW (20,3 PS)
Gewicht	1.750 kg	Gewicht	960 kg
Abmessungen	L 3.420 x B 1.800 x H 2.100 mm	Abmessungen	L 3.300 x B 1.400 x H 1.300 mm

Technische Änderungen vorbehalten Technische Änderungen vorbehalten



SandMatic

B1505RC/ECO

Selbstfahrende, funkgesteuerte Verfüllmaschine für Kunstrasen.

Die SandMatic B1505RC erfüllt hohe Anforderungen, wie sie modernste Kunstrasensysteme stellen: Vorgeschriebene Mengen von Sand oder Granulat werden exakt eingearbeitet – selbst bei extremer Florhöhe.

Über einen Schieber lässt sich die Materialmenge stufenlos von 2,5 - 40 kg/m² einstellen. Fahrgeschwindigkeiten bis zu 15 m/min machen die Maschine agil und flexibel im Einsatz. Die Arbeitsbreite beträgt 1,5 Meter – für eine theoretische Arbeitsleistung von 1,5 bis 22,5 m²/min. Sämtliche Funktionen lassen sich per Handfunk steuern. Das macht die Arbeitsweise mit der Maschine bequem und beschleunigt den Arbeitsprozess. Alternativ lässt sich die Maschine manuell vom Bedienerpult aus steuern. Das Maschinengewicht verteilt sich auf 8 luftgefüllte Niederdruckreifen. Somit ist der Flächendruck durch das Bruttogewicht der Maschine dem zulässigen Bodendruck der Rasenfläche angepasst.



Einstreubreite	1.500 mm
Max. Füllgewicht	1.500 kg
Einstreuleistung	2,5 - 40 kg/m²
Antrieb	3-Zylinder-Kubota-Dieselmotor, 16,1 kW (21,9 PS)
Gewicht	1.300 kg
Abmessungen	L 1.800 x B 2.720 x H 1.970 mm





KOMFORTABEL.

Funksteuerung zur Bedienung aller Funktionen, mit Reichweiten von bis zu 100 Metern (B1505RC).



B1505 ECO.

Kabel-Handsteuerung zur Überwachung des Einfüllprozesses und Kontrolle der Fahrtrichtung. Reichweite bis zu 5 Metern (B1505 ECO).



PRÄZISE.

Manueller Auslasshebel zur Festlegung der Einfüllmenge.











HandStreuer

HS800





auf den Hinterrädern gefahren.



Handstreuwagen für Kunstrasen.

dann wird der HS800 mit der ausziehbaren Deichsel nach hinten gekippt und

Kapazität 200 kg; Arbeitsbreite 800 mm

Mit dem Handstreuer HS800 wird Einfüllmaterial auf Kunstrasen ausgebracht. Eine Dosierklappe regelt die Menge des

Streuguts. Der Ausstreuvorgang beginnt, sobald die Vorderräder Bodenkontakt haben. Soll nicht ausgestreut werden,





BS800









Radgetriebener Anhängestreuwagen für Kunstrasen. Kapazität 200 kg; Arbeitsbreite 800 mm

Der radgetriebene Anhängestreuwagen BS800 streut trockene und nasse Einfüllmaterialien auf Kunstrasen. Die Menge des Einfüllmaterials wird per Dosierschieber eingestellt. Das Ausstreuen beginnt mit Absenken des Materialbehälters und erfolgt über ein Förderband. Der BS800 kann mit Zugfahrzeugen mit mehr als 10 PS betrieben werden.





Streuer

SP1000









Radgetriebener Traktorstreuwagen für Kunstrasen. Kapazität 500 kg; Arbeitsbreite 1.000 mm

Der Streuer SP1000 streut Einfüllmaterial auf Kunstrasen. Zum Transport hebt ein Traktor den SP1000 mit dem Heckdreipunkt an. Zum Ausstreuen des Einfüllmaterials wird der Streuwagen abgesenkt und die Ausstreumenge per Dosierschieber eingestellt.









	HS800	BS800	SP1000
Artikelnummer	6400134	6221306	6400051
Einstreubreite	800 mm	800 mm	1.000 mm
Max. Füllgewicht	200 kg	200 kg	500 kg
Antrieb	manuell	maschinell	maschinell
Gewicht	100 kg	170 kg	170 kg
Abmessungen	L 1.220 x B 1.044 x H 826 mm	L 1.850 x B 1.030 x H 1.600 mm	L 1.000 x B 1.380 x H 1.010 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Oszillationsbürste

OS1700

Anbaugerät zum Einbürsten von Verfüllmaterial, intensiven Aufbürsten und Abschleppen von Kunstrasen. Arbeitsbreite 1.700 mm

Die Oszillationsbürste OS1700/OS1700 PTO richtet die Kunstrasenfaser auf und arbeitet das Einfüllmaterial in das Kunstrasensystem ein. Die oszillierende Bewegung stammt aus der Bürsteneinheit der SandMatic und hat sich über Jahre bewährt, sie ermöglicht ein Arbeiten "gegen" und "mit" dem Flor. Über 4 Verstellspindeln lässt sich die Arbeitstiefe exakt einstellen und der Florhöhe anpassen. Die Arbeitsweise der OS1700/ OS1700 PTO gewährleistet eine vom Einfüllmaterial gestützte Kunstrasenfaser für ein homogenes Kunstrasensystem.

Mit unterschiedlich harten Bürsten ist die OS1700/OS1700 PTO sowohl zum Auflockern des Kunstrasensystems, als auch zum Lösen von Verhärtungen z.B. auf sandverfüllten Belägen einsetzbar. Bei ausgeschalteter Oszillationsbewegung dient sie als Abziehbesen für den Pflegeprozess. Ihre Arbeitsbreite beträgt 1.700 mm.



FLEXIBEL.

Unterschiedlich harte Bürsten wählbar für verschiedenartige Anfordungen, einfach zu tauschen.



HYDRAULIK.

OS1700 mit Heckdreipunktaufnahme, Antrieb hydraulisch.

Art.-Nr. 6212168 (hydraulisch) / Art.-Nr. 6211848 (PTO)

Arbeitsbreite	ca. 1.700 mm
Antrieb	OS1700: Hydraulisch, Förderleistung min. 30 Liter bei 100 bar/min OS1700 PTO: Zapfwellenanschluss, 540 U/min
Gewicht	190 kg
Abmessungen	L 1.700 x B 900 x H 800 mm

Technische Änderungen vorbehalten



ZAPFWELLE. OS1700PTO mit Heckdreipunktaufnahme, Antrieb über Zapfwelle.





TurfGuard

TG2

Einachser für das Verfüllen, die Pflege und den Ausbau von Kunstrasen.

Der TurfGuard TG2 mit seinen verschiedenen Anbaugeräten installiert und pflegt verfüllten Kunstrasen. Angetrieben wird der TG2 durch einen leistungsstarken 8,0 kW (10,9 PS) Benzinmotor.

Der TurfGuard TG2 besitzt eine 1 Hand-Steuerung für die stufenlose Vor- und Rückwärtsfahrt. Ferner lässt sich der TG2 mit dem Dreh-, Schwenkgriff bei langsamer Fahrt auf engstem Raum lenken. Bei zunehmender Fahrgeschwindigkeit stabilisiert sich die Lenkung, so dass ein besserer Geradeauslauf erzielt wird.

Der TG2 hat insgesamt 5 Anschlüsse und 1 Rücklaufleitung. 2 Anschlüsse sind für geschwindigkeitsabhängige Ölmengen, um z.B. eine Streuwalze oder eine Bürste anzutreiben. Bei weiteren 3 Anschlüsse kann der Bediener zusätzliche Funktionen, unterschiedlicher Anbaugeräte nutzen.

Art.-Nr. 6223514

Fahrantrieb	Hydrostatischer Antrieb vorwärts / rückwärts – links / rechts
Motorleistung	1-Zylinder-Benzinmotor / 8,0 kW (10,9 PS)
Hydraulik Anbauge	räte - Versorgung 100 bar — 16 l/min
	3 Freie Anschlüsse
	2 Fahrabhängige Anschlüsse
	1 Separate Rücklaufleitung
Gewicht	260kg
Abmessungen	L 1.223 x B 765 x H 1.116 mm

Technische Änderungen vorbehalten

TurfGuard

TG2 OPTIONALE ANBAUGERÄTE





Oszillationsbürste zum Ausstreuen und Einbürsten von Sand/ Gummi/organischem Einfüllmaterial in Kunstrasensysteme.

Art.-Nr. 6217216





Streueinheit mit Band und oszillierender Bürste. Art.-Nr. 6216180





Freikehrbürste

Anbaugerät zum Auflockern von Kunstrasen. Arbeitsbreite 900mm

Art.-Nr. 6400284





TurfSaw TS350

Maschine zum Schneiden von Kunstrasen mit oder ohne Verfüllmaterial.

Art.-Nr. 6213938





Anbaugerät zum Auflockern von Kunstrasen. Arbeitsbreite 900mm



Art.-Nr. 6217991

WERKZEUGE UND GERÄTE FÜR DIE INSTALLATION VON KUNSTRASEN

INHALT

Greifzangen zur Verlegung von Kunstrasen.
Rasenspanner zum Fixieren der Nähte von Kunstrasen.
Linienschneider für Linien und Kreislinien in Kunststoffrasen.
Gerät für kreisrunde Schnitte in Kunstrasen.
Elektrisches Schneidegerät für Linien und zum Besäumen von Kunstrasen.
Werkzeuge für das Kleben von Kunstrasenbahnen.
Andrückwerkzeug für feste Verbindungen von Kunstrasennaht und Klebeband.
Andrückroller zum Anpressen von Kunstrasen.
Einfach zu bedienendes Messgerät zur Bestimmung von Härte, Festigkeit und Elastizität der Sportfläche.
Werkzeug-Set für die Verlegung von Kunstrasen.
Motorisierter Fahrwagen mit hydraulischer Hubeinrichtung für Transport-, Auf- und Abrollen von Kunstrasen.
Fahrwagen mit hydraulischer Hubeinrichtung für Transport und Ausrollen von Kunstrasen.

Werkzeuge VERLEGEN



TG30, TG60

Greifzangen in verschiedenen Größen zur schnellen und leichten Verlegung von Kunstrasen TG 30 Art.-Nr. 8900048 TG 60 Art.-Nr. 8900049



Werkzeuge





CircleCutter CC1

Gerät für perfekte kreisrunde Schnitte in Kunstrasen Art.-Nr. 6400095





Gerät für perfekte kreisrunde Schnitte in Kunstrasen Art.-Nr. 6400208

ElektroCutter



Elektrisches Schneidegerät für Linien und zum Besäumen von Kunstrasen.

Der ElectroCutter EC1 schneidet Linien und Radien in alle gängigen Kunstrasensysteme. Die beiden Schneideinheiten sind jeweils mit einem Gegenmesser und einem integrierten Schärfsystem ausgestattet. Das Gegenmesser-Prinzip ermöglicht einen äußerst präzisen und schnellen Schnitt, das integrierte Schärfsystem eine extrem lange Lebensdauer der Schneidmesser. Beim Einsatz beider Schneideinheiten können Linien von 5 – 20 cm mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1 m/sec geschnitten werden. Der in der Höhe einstellbare Floröffner verhindert das Schneiden der Kunstrasenfaser.

Beim optionalen Kit CircleGuide CG1 zum Schneiden von Radien sind die gewünschten Radien variabel einstellbar, eine fixierbare Rotationsplatte verhindert das Verrutschen. Zum Besäumen der Kunstrasenbahn wird eine Schneideinheit nach oben geschwenkt. Zum Schneiden an Randbereichen dient beim EC1 eine Tasteinheit, die den exakten Schnitt z.B. an Randsteinen bzw. Regenrinnen garantiert.



FLEXIBEL.

Schwenkbare Schneideinheit zum Besäumen von Kunstrasen bzw. Schneiden von Randbereichen.



SCHNEIDEN.

Schärfsystem für Schneidmesser.

Art.-Nr. 6200246

Schneideleistung	Bis zu 1 m/sek
Fahrwerk	Aluminiumkonstruktion, kunststoffbeschichtet
Antrieb	Einphasenmotoren, 400 W / 18 V / 4 Ah Li Ion Laufzeit ca. 3 Stunden
Gewicht	24 kg
Abmessungen	L 1.100 x B 650 x H 900 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Kreisführung mit Rollen, Rotationsplatte, Koffer, Kreisführung für Radien bis zu 9,50 Metern. *Art.-Nr. 6211583*



_

Werkzeuge



GrassCutter

für passgenaues Schneiden entlang vorhandenen Bahnkanten bei Kunstrasen Art.-Nr. 6400196



Profi-Messer

Art.-Nr. 3203710



EdgeTrimmer ET1

Art.-Nr. 8900059



EdgeTrimmer ET2





Art.-Nr. 3201867

Werkzeuge



GlueFix GF150

Gerät zur Kleberbeschichtung auf Nahtband für Kunstrasenbahnen. Mobile Version Art.-Nr. 6400153



GlueFix GF300W

Gerät zur Kleberbeschichtung auf Nahtband für Kunstrasenbahnen. Mobile Version, Bandbreite bis 300 mm *Art.-Nr. 6211618*

■ 20

Werkzeuge

KLEBEN



SeamRoller SR300

Andrückroller zum gleichmäßigen Anpressen von Kunstrasen auf Nahtbänder während des Verklebens Art.-Nr. 6211834

FieldTester

Dieses einfach zu bedienende Messgerät bestimmt Härte, Festigkeit und Elastizität der Sportfläche. Daraus ergeben sich Werte wie Stoßdämpfung, vertikale Verformung und Kraftabbau.

Ein spezieller Sensor registriert die Werte, die auf dem Display angezeigt und optional per Bluetooth z.B. auf den Computer übertragen werden können. Somit lässt sich der Zustand der Sportfläche überwachen und Unterhalts-/Pflegemaßnahmen können frühzeitig koordiniert werden.

- Der FieldTester speichert bis zu 50 Tests.
 Die Ergebnisse weiterer Prüfaktionen können exportiert werden.
- Mit seinem GPS-Modus gibt der FieldTester den genauen Zeitpunkt und Ort des Tests an.
- Der Datenexport-Modus dient dem externen Verarbeiten der ermittelten Daten, zum Beispiel für Statistiken oder Rohdatenanalysen.
- Optionen im Datenexport-Modus erlauben die Kombination mit Datenbanken des Equipments offizieller Partner von SMG.

Geräte inklusive tragbarem Hartplastik-Gehäuse mit Transportrollen

Gewicht: 10 kg

Abmessungen: L 930 x B 270 x H 240 mm

Art.-Nr. 6400268

Klappbare Aluminium Ballrampe zum Messen von

Ballrollverhalten und Ballsprunghöhe;

Fußball Art.-Nr. 6400269 Fußball- und Hockey Art.-Nr. 6400306



TurfSet

WERKZEUG-SET FÜR DIE VERLEGUNG VON KUNSTRASEN



LineFix LF1

Andrückwerkzeug für eine feste Verbindung von Kunstrasen und Nahtband an Linien bei gleichzeitigem Einlegen der Linie; auch für Nähte einsetzbar



Kunstrasen

GlueFix GF300

Gerät für perfekte kreisrunde Schnitte in

Gerät zur Kleberbeschichtung auf Nahtband für Kunstrasenbahnen. Stationäre Version





LineCutter

Zum Schneiden gerader Linien und Kreislinien in Kunststoffrasen – variable Schnittbreite



TurfGrip (2x)

Greifzangen in verschiedenen Größen zur schnellen und leichten Verlegung von Kunstrasen



rassCutter

für passgenaues Schneiden entlang vorhandener Bahnkanten bei Kunstrasen



Profi-Sicherheitsschneidmesser (5 x)



Messerklingen (25x

5 Sets à 5 Stück



EdgeTrimmer ET1

Für den Beschnitt von Kunstrasenbahnen



EdgeTrimmer ET2

Für den Beschnitt von Kunstrasenbahnen



FloorTest FT50

Messwerkzeug für Kunststoffsportbeläge und verfüllte Kunstrasenflächen. Messbereich 0 - 50 mm



■ 24

TurfRoller

TR5000AW

Motorisierter Fahrwagen mit hydraulischer Hubeinrichtung für Transport, Auf- und Abrollen von Kunstrasen.

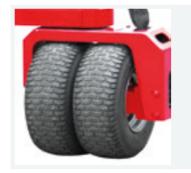
L 1.400 x B 1.000 x H 1.400 mm

Gemäß der bewährten Arbeitsweise des TurfRollers TR5000 übernimmt der TurfRoller TR5000AW den Transport und das Ausrollen von Kunstrasenrollen. Er kann außerdem Kunstrasen auch aufrollen – z.B. beim Kunstrasenausbau. Dafür ist der TR5000AW mit 2 kräftigen Hubzylindern und einer beidseitig vorhandenen Winde mit verschiedenen Aufnahmewerkzeugen ausgerüstet. Die Wickel- und Fahrgeschwindigkeit wird je Fahrwagen separat gesteuert.

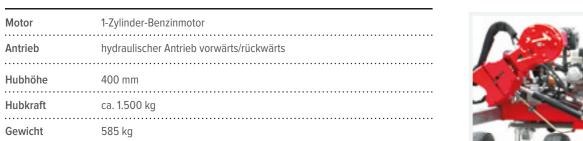
Wie beim TR5000 erlaubt es die Lenkmechanik, den Fahrwagen in alle Richtungen zu manövrieren und Kunstrasen z.B. durch enge Einfahrten oder Tore zu transportieren.



FLEXIBEL. Aufnahmewerkzeuge, individuell nach Kundenwunsch.



ANTRIEB. Hydraulischer Fahrantrieb, 120 Grad schwenkbar.



MOTORISIERUNG. 4-Takt-Benzinmotor mit 8,6 PS.



Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen

Art.-Nr. 6215939

TurfRoller

TR5000

Fahrwagen mit hydraulischer Hubeinrichtung für Transport und Ausrollen von Kunstrasen.

Mit dem TurfRoller TR5000 sind der Transport und das Abrollen von Kunstrasenbahnen beim Verlegen fast ein Kinderspiel.

Beim herkömmlichen Verlegen müssen Kunstrasenbahnen personalintensiv, kraft- und zeitaufwändig ausgerichtet werden. Mit dem TurfRoller TR5000 dagegen ist das Platzieren und Ausrollen einer Bahn so punktgenau, dass auf anschließendes Ausrichten nahezu ganz verzichtet werden kann.

Kunstrasenrollen bis zu 5 m Breite können so sehr einfach verlegt werden. Der TurfRoller TR5000 besteht aus zwei Fahrwagen. Jeder ist mit zwei Zwillings-Luftreifenpaaren ausgestattet, die per Deichsel lenkbar sind. So ist ein minimaler Bodendruck auf den Unterbau gewährleistet und deshalb sogar der Transport auf ungebundenen Tragschichten eine mühelose Angelegenheit. Mit der cleveren Lenkmechanik lässt sich der TR5000 variabel und präzise in alle Richtungen manövrieren.



Hubhöhe	400 mm
Hubkraft	ca. 1.500 kg
Gewicht	370 kg
Abmessungen	L 1.250 x B 850 x H 1.250 mm

Technische Änderungen vorbehalten



EINBAUBREITE.

Kunstrasenrollen von 1,0 bis 5,0 m und einem Gewicht bis max. 1.500 kg möglich.









passion for sports grounds

SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH

Robert-Bosch-Straße 3

DE - 89269 Vöhringen (Germany)

Tel + 49 (0) 73 06 / 96 65 - 0

Fax + 49 (0) 73 06 / 96 65 - 50

info@smg-gmbh.de

www.smg-gmbh.de

Eigentümer:

Markus Owegeser, Tobias Owegeser, Daniel Owegeser