ECO-KEHRMASCHINE GBS

PERFEKT FÜR DIE TÄGLICHE BETRIEBSPFLEGE

Die Eco Kehrmaschine GBS wurde **speziell für Landwirte** konzipiert und darf auf keinem Hof fehlen! Serienmäßig mit Schmutzsammelbehälter und hydraulischer Entleerung ausgestattet, eignet sich die Kehrmaschine perfekt für die tägliche Betriebspflege! Mit einem zusätzlichen Seitenbesen kann zusätzlich randnah entlang von Hauswänden und Zäunen gekehrt werden. Die Eco Kehrmaschine GBS eignet sich sowohl für den **Front- als auch Heckanbau** und kann somit individuell und unterschiedlich eingesetzt werden!

Anbaumöglichkeiten

Kompakttraktor bis 50 PS

Traktor bis 150 PS

VORTEILE

- **verwindungssteifer Rahmen sorgt für Langlebigkeit**
- **einfache Bürsteneinstellung durch die Bürstenzentralverstellung**
- **leistungsstarker hydraulischer Antrieb der Hauptbürste**
- **Eco-Twin-System – Freikehren oder Sammeln mit 1 Kehrmaschine**

ecotech

ECO-KEHRMASCHINE GBS

Die ECO Kehrmaschine GBS besteht aus

- Einem äußerst **stabilen und verwendungssteifen Rahmen** mit integriertem **horizontalen Niveauausgleich**, damit sich die Kehrmaschine selbständig den Bodenunebenheiten anpassen kann. Der Rahmen wurde speziell für hohe Belastungen ausgelegt, damit eine lange Lebensdauer gewährleistet ist.
- Den sehr robusten **Laufrollen** mit Superelastikbereifung.
- Dem **Hauptbürstenbesatz aus Kunststoffbesatz zum Schmutzkehren.**
- Der **zentralen Bürstenverstellung**, bei der über ein Handrad stufenlos der Bürstendruck der Hauptbürste eingestellt werden kann. Zudem wird die Bürste wenn sie sich abnutzt in Richtung Behälter gedreht und der Einwurfspalt bleibt konstant. Das sorgt für konstant gutes Kehrergebnis auch bei abgenutzter Bürste. Weiters kann durch die einfache Bürsteneinstellung der Bürstendruck sehr schnell auf die Bodenunebenheiten eingestellt werden und dadurch werden aufgrund des geringen Bürstenverschleißes Kosten eingespart.
- Der beidseitig gelagerten **Bürstenwelle**, die sehr massiv ausgeführt ist, damit auch bei sehr hohem Bürstendruck keine Verformungen der Bürstenwelle oder des Rahmens auftreten.
- Dem **Schmutzsammelbehälter** hydraulisch entleerbar inkl. Hydraulikzylinder und serienmäßiger Stahlschürfleiste, damit kein Kehrgut unter dem Behälter nach vorne gekehrt wird. Der Schmutzsammelbehälter deckt seitlich die Hauptbürste ab, somit verliert man seitlich kein Kehrgut und das Kehrergebnis wird wesentlich verbessert.
- Einem leistungsstarken **hydraulischen Antrieb** inklusiv massiv ausgeführten Hydraulikmotor-Schutzbügel.
- Einer **manuellen Schrägstellvorrichtung** zum seitlichen Schwenken der Kehrmaschine.

horizontaler Niveauausgleich

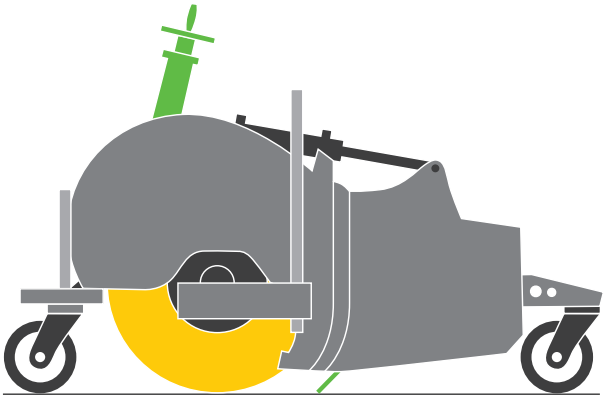
Laufrad vorne

Laufräder

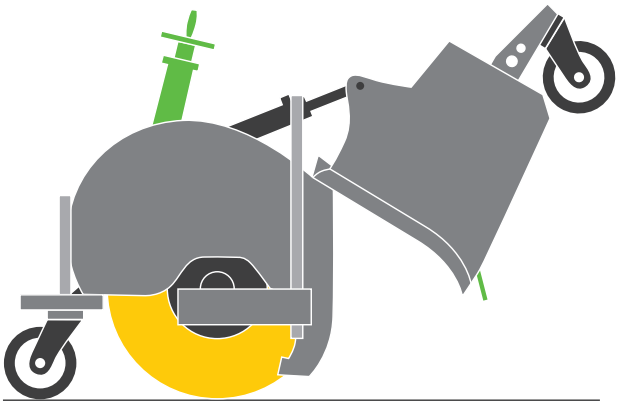
Bürstenzentralverstellung

Eco-Twin-System

Sammeln



Freikehren



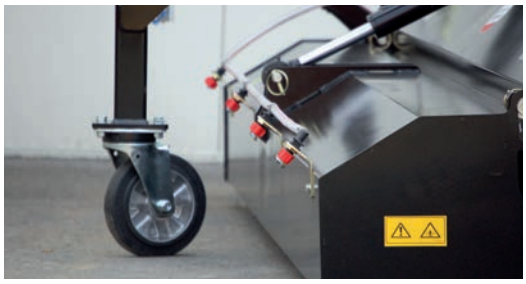
Ob Schmutzsammeln mit Kehrgutbehälter oder Freikehren ohne Schmutzaufnahme: das Eco-Twin-System ermöglicht **schnelles und einfaches** Bedienen der Kehrmaschine.

Sonderausstattung

- Für den Anbau steht ein **Dreipunktadapter** KAT I oder KAT II zur Verfügung. Dieser kann wahlweise für den Front- oder Heckanbau, durch Drehen des Adapters um 180°, angebaut werden.
- **Einkreis-Hydraulikverschlauchung**, somit ist nur 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss notwendig. Damit wird die Hauptbürste und der Seitenbesen angetrieben und zusätzlich der Schmutzsammelbehälter entleert.
- Leistungsstarker hydraulisch angetriebener **Seitenbesen** mit Poly-/Stahlbesatz. Über die Stellspindel kann der Bürstendruck des Bürstentellers eingestellt werden.
- **Wassertank mit 12V oder 24V Sprühpumpe** direkt aufgebaut auf er Maschine oder Heckdreipunktversion mit 200l. Dieser besteht aus einem stabilen, formschönen PE-Kunststoffbehälter mit großer Tanköffnung und einer trockenlaufsicheren, selbstansaugenden 12V oder 24V Membranpumpe mit integriertem Überlastschutz um Beschädigungen der Pumpe zu verhindern. Zusätzlich ist ein Vorfilter inkludiert, um den groben Schmutz herauszufiltern und somit Ausfälle zu vermeiden.
- **Wassersprüheinrichtung** für den Schmutzsammelbehälter bzw. für den Seitenbesen. Die Wasserdüsen sorgen, dass der Staub gebunden und somit die Staubentwicklung stark reduziert wird. Diese ist bei sehr trockenem Untergrund empfehlenswert.
- **3. Stützrad vorne**

Hydraulikzylinder

Wassertank



Wassersprüheinrichtung

einstellbarer Seitenbesen

Heckanbau

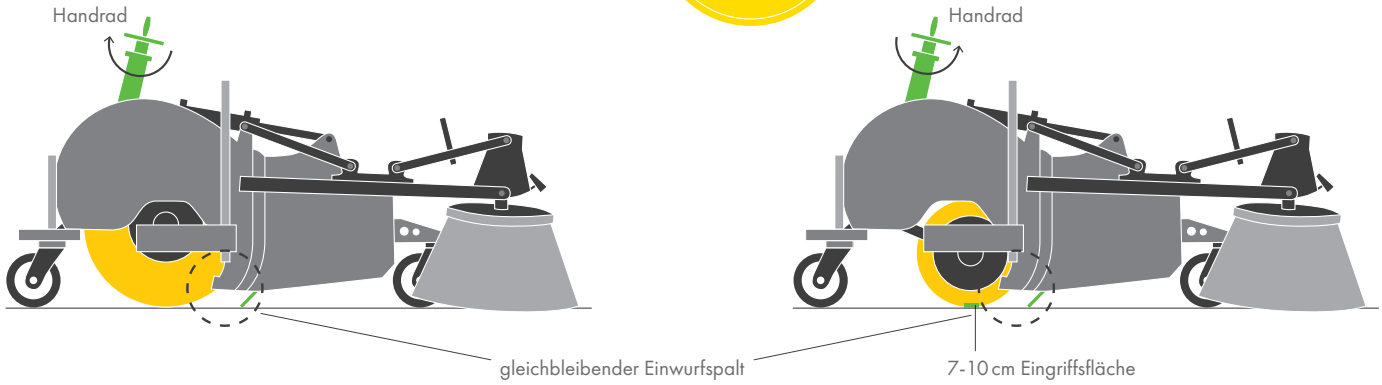
ECO-KEHRMASCHINE GBS

Eco Bürstenzentralverstellung

Die Bürste der Kehrmaschine lässt sich durch ein Handrad stufenlos einstellen. Das bedeutet: Auch wenn sich die Bürste allmählich abnützt, bleibt der **Einwurfspalt zwischen Hauptbürste und Schmutzbehälter konstant.** Somit ergibt sich die optimale Kehrgutaufnahme während der gesamten Bürstenlebensdauer. Zudem kann der Bürstenverschleiß durch die leichtgängige, komfortable Anpassung des Bürstendrucks über das Handrad wesentlich reduziert und damit Kosten weiter gesenkt werden.

Bei ebener Fläche sollte weniger Bürstendruck vorherrschen als bei unebener Fläche.
Die Eingriffsfläche beträgt ca. 7-10 cm.

Tipps vom Experten



Technische Daten

TYPE		GBS-152	GBS-190	GBS-230
Kehrbreite gerade Stellung/Schrägstellung	(mm)	1520/1380	1900/1725	2300/2080
Gesamtaußenbreite in gerader Stellung ohne Seitenbesen	(mm)	1745	2125	2505
Bürstendurchmesser	(mm)	525	525	525
Schrägstellung	(°)	25	25	25
Schmutzsammelbehälter	(l)	145	185	225
Seitenbesendurchmesser	(mm)	500	500	500
min./max. Ölmenge	(l/min)	25/50	25/50	25/50
min./max. Öldruck	(bar)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	230	285	330

ecotech

Eco Technologies
Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46
Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17
e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at

PDB-GBS-V1-2018