

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKG-7



SCHNELLE UND EINFACHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG

Gerade in den Sommermonaten schießt das Unkraut aus allen Fugen am Gehweg, Pflasterflächen und entlang von Straßen. Mit der Wildkrautbürste kann man **umweltfreundlich** ohne den Einsatz von Herbiziden das Unkraut entfernen. Ein weiterer Vorteil der mechanischen Unkrautbeseitigung ist, dass man durch das Herausbürsten von Erde, etc den Nährboden für weiteren Bewuchs enorm dezimiert. Die mechanische Unkrautbeseitigung ist zudem auch noch sehr **kostengünstig und sicher** im Vergleich zu anderen Verfahren der Unkrautbeseitigung.

Anbaumöglichkeiten



Kompakttraktor bis 50 PS



Knicklenker klein < 1,5t



Knicklenker groß > 1,5t



Geräteträger

VORTEILE

- + umweltfreundlich durch Vermeidung von Herbiziden
- + optimale Anpassung an den Untergrund durch die Bürsteneinstellmöglichkeiten
- + äußerst robuste Ausführung sorgt für Langlebigkeit
- + leistungsstarker Antrieb für müheloses Entfernen von Unkraut

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKG-7

Die Wildkrautbürste WKG-7 besteht aus

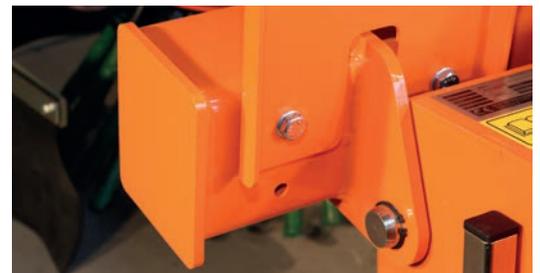
- Einem äußerst robusten und stabilen **Formrohrrahmen**, der für diese Art von Belastungen konzipiert wurde. Neben der theoretischen Berechnung wurde dieser auch in vielen Praxistests erprobt und weiterentwickelt. Alle **Drehpunkte/Bolzenverbindungen** werden **paarungsverbohrt** bzw. nach genauen Toleranzvorgaben gefertigt. Somit wird ein „Ausschlagen“ der Drehpunkte vermieden und die Genauigkeit der Einstellung auch über Jahre hinweg gewährleistet.
- Einer ausgeklügelten **Geometrie der Anlenkpunkte** zur Einstellung der Bürste, somit ist der Bürstenkopf sehr einfach und präzise einzustellen, um das optimale Bearbeitungsergebnis zu erhalten.
- Einem sehr **stabilen Bürstenteller**, bei dem die Seilbündel oder Flachdrahtbündel über **Klemmhülsen** sehr einfach und schnell gewechselt werden können.
- Dem Bürstenteller, der über **2 Stellspindeln** oder wahlweise über **Hydraulikzylinder in 2 Ebenen** (links/rechts und vor/zurück) dem **Untergrund angepasst** werden kann. Somit ist eine Bearbeitung von Bordsteinkanten, Rinnen udgl. kein Problem, da die Bürste immer optimal eingreift.
- Dem **Auslegerarm**, der über eine **Stellspindel** oder wahlweise **hydraulisch** nach rechts geschwenkt wird. Somit kann auch bei sehr engen Stellen oder bei Einbuchtungen problemlos das Unkraut entfernt werden. Dadurch ist auch die Sicht auf den Bürstenteller optimal und erleichtert das Arbeiten wesentlich.
- Einem sehr **leistungsstarken Gelenkwellenantrieb** mit einem äußerst robusten Stahlgussgetriebe, der für ein hervorragendes Resultat bei der Unkrautbeseitigung sorgt.
- Einem **serienmäßigen Wurfschutz**, der perfekt auf die unterschiedlichen Einstellungen der Bürste angepasst werden kann. Somit wird das Wegschleudern von Steinen und Schmutz verhindert.
- Einer passenden **Gelenkwelle** für das jeweilige Trägerfahrzeug.



massive Ausführung



Bürstenteller



Passungen



Gelenkwellenantrieb



Hydraulikzylinder



Sonderausstattung

- Laufrad mit Stellspindel, damit kann die Bürste präzise eingestellt werden.
- Für den Anbau stehen **verschiedene Adapter** für die unterschiedlichen Frontaushebungen zur Verfügung, z.B höhenverstellbarer Dreieckadapter KAT0, 1N, 1, Dreipunktadapter KAT I, II, Schnellwechselplatten, etc...
- Hydraulikzylinder zum Schwenken der Bürste nach rechts
- Hydraulikzylinder zum Neigen der Bürste vor und zurück
- Hydraulikzylinder zum Neigen der Bürste links und rechts
- **Elektrisches Umschaltventil** wird zum Umschalten zwischen 2 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden Hydraulikanschluss hat.

- **Elektrischer Ventilblock** wird zum Umschalten zwischen 3 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen
- **Wassersprüheinrichtung** – Die Wasserdüsen sorgen für das Binden des Staubes und somit wird die Staubentwicklung stark reduziert und ist bei sehr trockenem Untergrund empfehlenswert.
- **Wassertank mit 12V Sprühpumpe** – siehe Produktdatenblatt Wassertank



Bedienpult
elektrischer Ventilblock



Laufrad mit Stellspindel



elektrischer Ventilblock



Wassersprüheinrichtung

Bürstenbesätze

Seilbüschel

Der Seilbüschelbesatz wird bei **vermoostem und verschmutztem Untergrund** eingesetzt. Durch die Kunststoffummantelung wird ein „Ausfransen“ des Stahlseils verhindert.

Flachdraht

Der Flachdrahtbesatz wird vor allem bei **hölzigem Unkraut** verwendet, da dieser eine bessere Schneidwirkung gegenüber dem Seilbüschelbesatz hat.



Seilbüschel

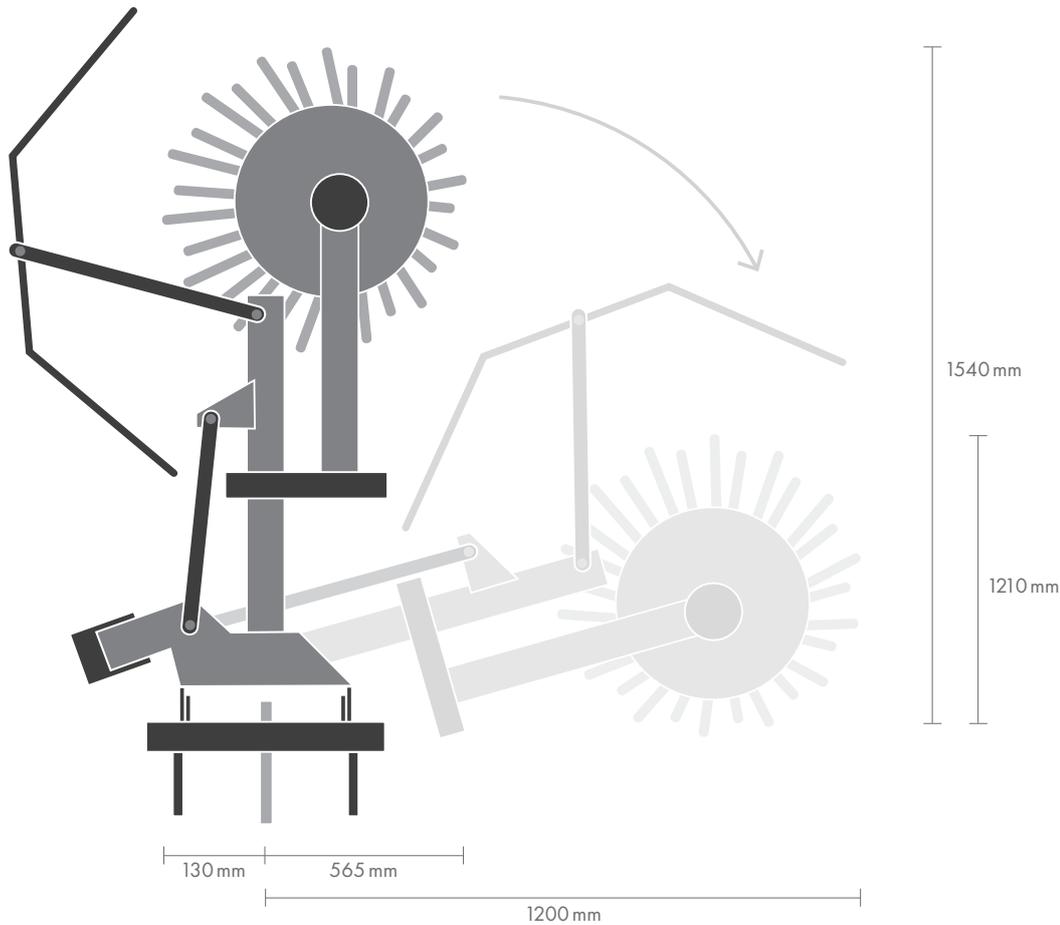


Flachdraht

**Tipps
vom
Experten**

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKG-7

Arbeitsbereich Wildkrautbürste WKG-7



Technische Daten

TYPE		WKG-7
Bürstendurchmesser	(mm)	700
Bürstenausladung (von Fahrzeugmitte bis Bürstenaußenseite in Fahrtrichtung li/re)	(mm)	565/1200
min./max. Ölmenge	(l/min)	10/50
min./max. Öldruck	(bar)	120/175(230)
Drehzahl der Frontzapfwelle	(Upm)	1000/2000
Gewicht mit Gelenkwellenantrieb ~ je nach Ausstattung	(kg)	240



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-WKG-7-V1-2018