



GASPARDO



VELOCE 300

Kurzscheibeneggen



Serienausstattung

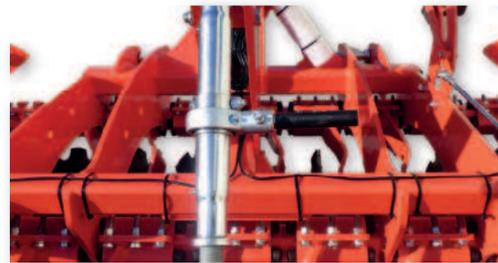
- Dreipunktbock Kat.II, Kat.III-N
- Tiefenverstellung mechanisch
- Zwei Reihen mit Scheiben Ø 510 mm grob gezackt
- Abstand zwischen den Reihen 800 mm
- Bodenanspannung und Steinsicherung durch Einzelaufhängung
- Randleche
- Wartungs- und Bedienungsanleitung
- Beleuchtung und Warntafeln

Zubehör

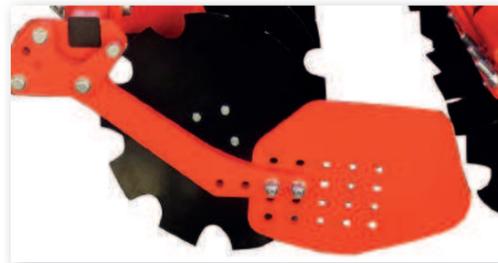
- Tiefenverstellung hydraulisch



grob gezackte
Scheiben mit
Ø 510 mm



mechanische Tiefenverstellung



Randleche

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	kW Kraftbedarf PS	Scheiben	Gewicht	max. Arbeitstiefe cm	
Grundgerät ohne Walze							
VELOCE 300	300	300	74-110	100-150	24	1.494 kg	10

Walzen siehe Seite 5



VELOCE 400-500-600

Kurzscheibeneggen

Serienausstattung

- Dreipunktbock Kat.II, Kat.III-N
- Tiefenverstellung mechanisch
- Zwei Reihen mit Scheiben Ø 510 mm grob gezackt
- Abstand zwischen den Reihen 800 mm
- Bodenanspannung und Steinsicherung durch Einzelaufhängung
- Randleche
- hydraulischer Klapprahmen
- Wartungs- und Bedienungsanleitung
- Beleuchtung und Warntafeln

Zubehör

- Tiefenverstellung hydraulisch



hydraulische Tiefenverstellung



SKF Agrihub

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	kW Kraftbedarf PS	Scheiben	Gewicht	max. Arbeitstiefe cm	
Grundgerät ohne Walze							
VELOCE 400	400	300	88 - 147	120 - 200	36	2.382 kg	10
VELOCE 500	500	300	110 - 147	150 - 200	40	2.701 kg	10
VELOCE 600	600	300	132 - 176	180 - 240	48	2.952 kg	10

Walzen siehe Seite 5



TERREMOTO 3-300 3-balkiger Grubber



TERREMOTO 3 mit Scherbolzensicherung ohne Flügelschare



TERREMOTO 3 mit Federsicherung und Flügelscharen

Serienausstattung

- Dreipunktbock Kat.III-N und Kat.III
- Rahmenhöhe 88 cm
- Zinken mit Scherbolzensicherung oder optional mit Federsicherung Non-Stop
- Scharspitzen W80
- Flügelschare
- Gewundene Leichtbleche in X-Anordnung
- Einebnungsscheiben und Randscheiben mit Steinsicherung und Silentblock Dämpfung
- Mechanische Tiefenverstellung der Walze
- Wartungs- und Bedienungsanleitung
- Beleuchtung und Warntafeln



Federsicherung



Einebnungsscheiben mit Silentblock Dämpfung und SFK Agrihub

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Zinken	kW Kraftbedarf PS		Arbeitstiefe cm	Gewicht
TERREMOTO 3 Scherbolzen	300	300	10	81 - 132	110 - 180	25	1.090 kg
TERREMOTO 3 Non-Stop	300	300	10	81 - 132	110 - 180	25	1.355 kg



Walzen für VELOCE und TERREMOTO

	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Stabwalze Ø 450	220 kg	260 kg	310 kg
Otico-Walze Ø 500	430 kg	450 kg	470 kg
Dachringwalze Ø 600	460 kg	525 kg	535 kg
Combipacker Ø 500 -125	430 kg	515 kg	615 kg
Ringpacker-Walze Ø 600	540 kg	710 kg	825 kg

Klappbare Maschine	4,0 m hat 2x Walze 2,0 m	5,0 m hat 2x Walze 2,5 m	6,0 m hat 2x Walze 3,0 m
--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



Stabwalze Ø 450 mm



Dachringwalze Ø 600 mm



Otico-Walze Ø 500 mm



Combipackerwalze Ø 500 - 125 mm



Ringpacker-Walze Ø 600 mm für Veloce, Dracula und Terremoto

DRACULA 430-630

Scheibeneggen-Grubber-Kombi

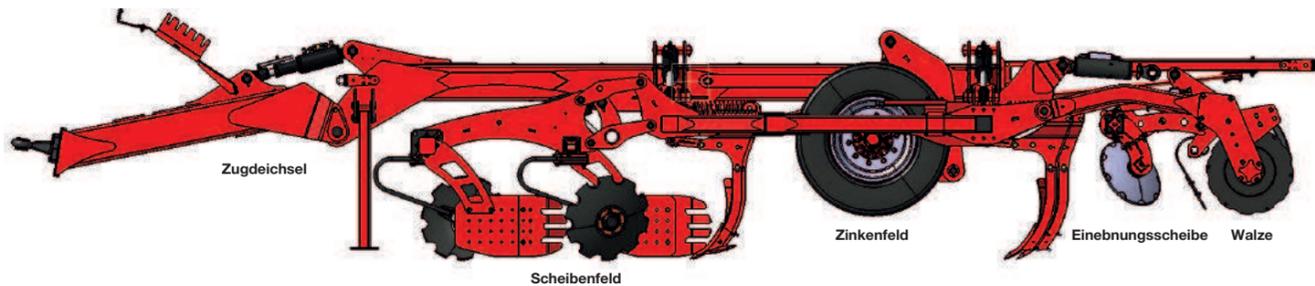


Serienausstattung

- Hydraulischer Klapprahmen und Fahrwerk
- Verstellbare Zugdeichsel mit Kugelgelenk-Zugöse Kat.IV Ø 51 mm
- Fahrwerk mit Druckluftbremsanlage
- Bereifung 550/45-22.5 Dracula 430 bzw. 700/40-22.5 Dracula 630
- Scheibeneggensegment mit 18 bzw. 26 Scheiben Ø 610 mm grob gezackt, max. Arbeitstiefe 15 cm
- Cultihubs, Dämpfung und Sicherung per Feder
- Grubbersegment: 7 bzw. 13 Zinken, max. Arbeitstiefe 30 cm
- Steinsicherung mit zweifacher Spiralfeder Non-Stop
- Scharspitzen mit Hartmetall Panzerung
- Leichtbleche in X-förmiger Anordnung
- Einstellbare Einebnungs- und Begrenzungsscheiben mit Silentblock Dämpfung
- Ringpackerwalze Ø 600 mm mit Abstreifer
- Hydraulische Verstellung aller Segmente
- Beleuchtung mit Warntafeln
- Gutachten für 40 km/h

Zubehör

- Kugelkopf K 80
- Kugelkopf K 110
- Kugelgelenk Zugöse Kat.V Ø 71 mm
- Flügelschar 310 mm breit



Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Zinken Anzahl	Scheiben Ø	Scheiben	Bereifung	kW	PS	Arbeits-tiefe cm	Gewicht
DRACULA 430	430	300	9	610	18	550/45-22.5	206 - 265	280 - 360	30	8.150 kg
DRACULA 630	630	300	13	610	26	700/40-22.5	242 - 404	330 - 550	30	10.500 kg



System DRACULA



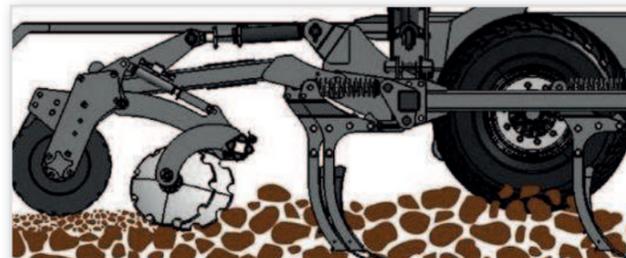
Das vordere Scheibenfeld schneidet Pflanzenreste, erzeugt Feinerde und hinterlässt gelockerte Streifen mit einer Mischung aus Boden und Pflanzenresten. Diese gelockerten Streifen (8 -15 cm Arbeitstiefe) befinden sich exakt zwischen den Zinken.



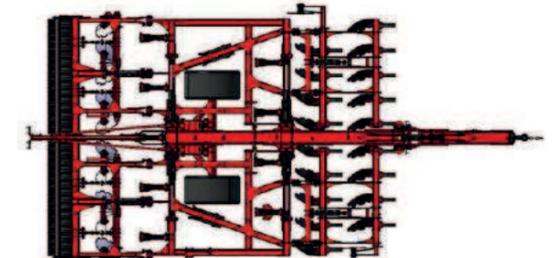
Cross System

Definierte Stellung der Scheiben zu den Zinken:

- optimales Schnittbild
- weniger Werkzeuge notwendig als bei einer Bearbeitung in zwei Arbeitsgängen
- weniger Verschleiß
- geringerer Zugkraftbedarf
- geringer Kraftstoffverbrauch pro Hektar



Das 2-balkige hintere Zinkenfeld lockert den Boden bis zu 30cm Arbeitstiefe. Die gedämpften Einebnungsscheiben sorgen für einen ebenen Acker.



Die Walze führt den DRACULA in der Tiefe, zerkleinert Kluten und sorgt für eine gute Rückverfestigung. Hinterlassen wird ein saattfertiger Acker.



Scharspitze HM W80



PINOCCHIO CSS Tiefenlockerer



Serienausstattung

- Für Traktoren von 60 bis 130 PS
- Dreipunktbock Kat. I, II-N und II
- Arbeitstiefe maximal 40 cm
- Rahmenhöhe 76 cm, Stielstärke 30 mm
- Doppelstachelwalze Ø 140 mm mit Neigungsverstellung
- Tiefenverstellung der Walze mechanisch
- Standard-Schare
- Wartungs- und Bedienungsanleitung

Option

- Beschichtete Schare



Modell	Arbeitsbreite cm	Arbeitstiefe cm	kW Kraftbedarf PS		Zinken	Gewicht
PINOCCHIO CSS	130	40	44-96	60-130	3	770 kg
PINOCCHIO CSS	170	40	44-96	60-130	5	985 kg
PINOCCHIO CSS	200	40	44-96	60-130	5	1050 kg

ATTILA CSS Tiefenlockerer

Serienausstattung

- Für Traktoren von 110 bis 240 PS
- Dreipunktbock Kat. III-N und III
- Arbeitstiefe maximal 45 cm
- Tiefenverstellung hydraulisch mit Skala
- Rahmenhöhe 76 cm, Stielstärke 30 mm
- Doppelstachelwalze Ø 220 mm mit Neigungsverstellung
- Beschichtete Schare
- Randleiche
- Beleuchtung und Warntafeln
- Wartungs- und Bedienungsanleitung

Option

- Doppelpaddelwalze Ø 345 mm für leichte Böden
- Hydraulische Klappung der Randleiche
- Hydropneumatische Steinsicherung
- Scharspitze HM



Randleiche in Arbeitsstellung

Optional hydraulische Klappung der Randleiche

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Arbeitstiefe	kW Kraftbedarf PS		Zinken	Gewicht
ATTILA CSS 250	250	255	45	81-125	110-170	5	1.650 kg
ATTILA CSS 300	300	300	45	110-175	150-240	7	1.926 kg



ARTIGLIO CSS Tiefenlockerer



Serienausstattung

- Für Traktoren von 150 bis 430 PS
- Dreipunktbock Kat.III und IV-N
- Arbeitstiefe maximal 55 cm
- Tiefenverstellung hydraulisch mit Skala
- Rahmenhöhe 90 cm, Stieldicke 35 mm
- Doppelstachelwalze Ø 220 mm mit Neigungsverstellung
- Beschichtete Schare
- Randbleche
- Beleuchtung und Warntafeln
- Wartungs- und Bedienungsanleitung

Option

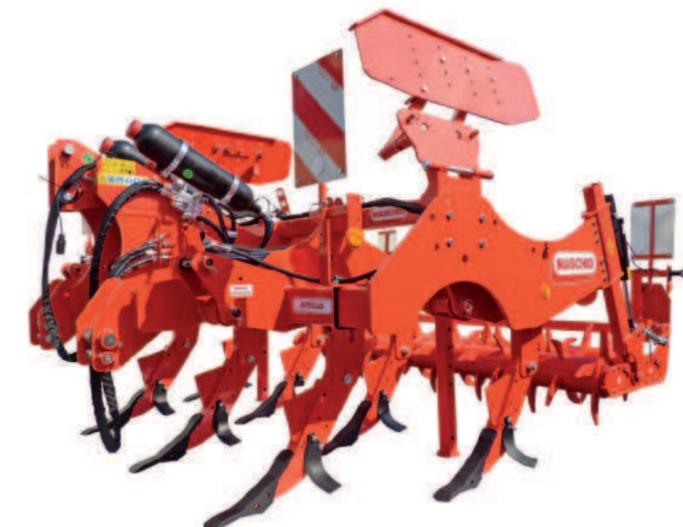
- Doppelpaddelwalze Ø 345 mm für leichte Böden
- Hydraulische Klappung der Randbleche
- Scharspitze HM



Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Arbeitstiefe cm	kW Kraftbedarf PS	Zinken	Gewicht
ARTIGLIO CSS	250	255	55	111-174 150-235	5	2.110 kg
ARTIGLIO CSS	300	300	55	141-244 190-330	7	2.484 kg
ARTIGLIO CSS	400	415	55	163-318 220-430	9	3.075 kg



ATTILA / ARTIGLIO HYDRO CSS Tiefenlockerer



Serienausstattung

- Für Traktoren von 150 bis 430 PS
- Dreipunktbock Kat.III und IV-N
- Arbeitstiefe maximal 55 cm
- Hydropneumatische Steinsicherung
- Tiefenverstellung hydraulisch mit Skala
- Rahmenhöhe 82 cm, Stieldicke 35mm
- Doppelstachelwalze Ø 220 mm mit Neigungsverstellung
- Beschichtete Schare
- Randbleche
- Beleuchtung und Warntafeln
- Wartungs- und Bedienungsanleitung

Option

- Doppelpaddelwalze Ø 345 mm für leichte Böden
- Hydraulische Klappung der Randbleche
- Scharspitze HM



ARTIGLIO HYDRO 300

ATTILA HYDRO 300

Hydropneumatische Steinsicherung

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Arbeitstiefe cm	kW Kraftbedarf PS	Zinken	Gewicht
ATTILA HYDRO CSS 250	250	255	45	81-125 110-170	5	2.350 kg
ATTILA HYDRO CSS 300	300	300	45	110-175 150-240	7	2.700kg

Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Arbeitstiefe cm	kW Kraftbedarf PS	Zinken	Gewicht
ARTIGLIO HYDRO CSS 250	250	255	55	111-174 150-235	5	2.650 kg
ARTIGLIO HYDRO CSS 300	300	300	55	141-244 190-330	7	2.950 kg
ARTIGLIO HYDRO CSS 400	400	415	55	163-318 220-430	9	3.650 kg



MAGNUM CSS Tiefenlockerer



Serienausstattung

- Für Traktoren von 150 bis 400 PS
- Dreipunktbock Kat.III und IV-N
- Arbeitstiefe maximal 70 cm
- Tiefenverstellung hydraulisch mit Skala
- Rahmenhöhe 115 cm, Stieldicke 40 mm
- Doppelstachelwalze Ø 220 mm mit Neigungs-
verstellung
- Beschichtete Schare
- Randleiche
- Beleuchtung und Warntafeln
- Wartungs- und Bedienungsanleitung

Option

- Doppelpaddelwalze Ø 345 mm für
leichte Böden
- Hydraulische Klappung der Randleiche
- Scharspitze HM

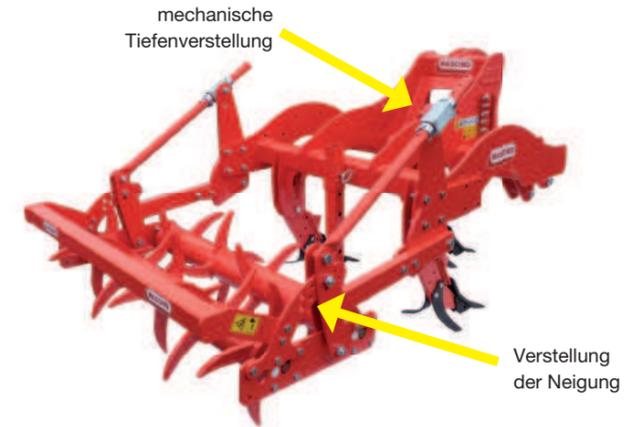


Modell	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Arbeitstiefe cm	kW Kraftbedarf PS	Zinken	Gewicht
MAGNUM CSS 250	250	255	70	139-206 190-280	5	2.315 kg
MAGNUM CSS 300	300	300	70	176-250 240-340	7	2.695 kg
MAGNUM CSS 400	400	415	70	228-295 310-400	9	3.425 kg

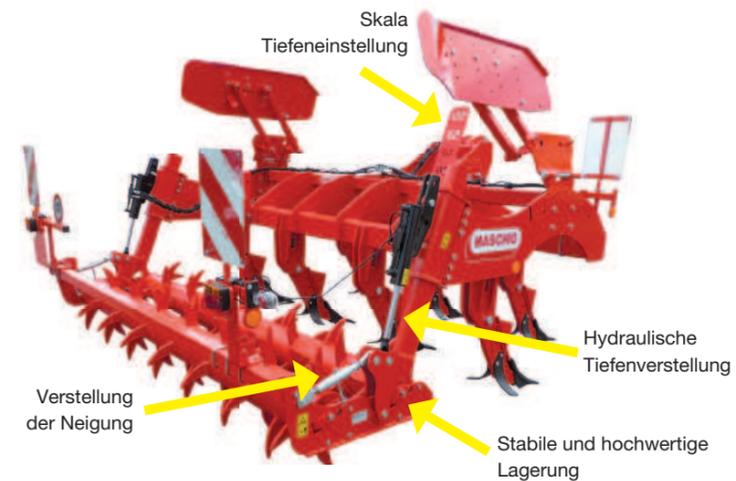


Walzen für Tiefenlockerer

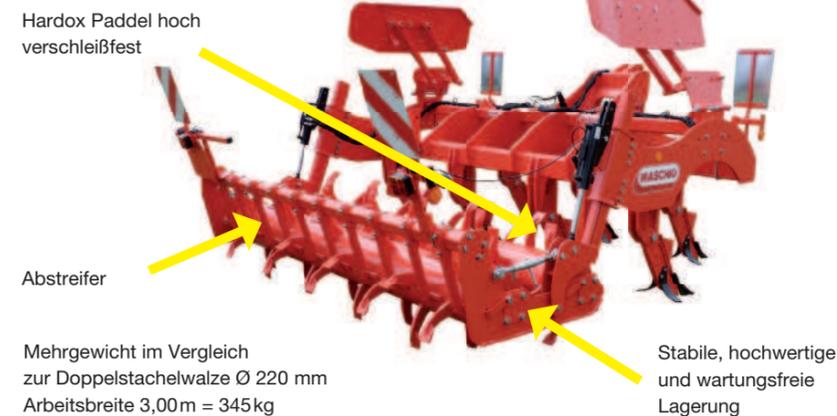
Serie Pinocchio Doppelstachelwalze Ø 140 mm



Serie Attila / Artiglio Doppelstachelwalze Ø 220 mm



Option Attila / Artiglio für leichte Böden: Doppelpaddelwalze Ø 345 mm



Randbleche Tiefenlockerer

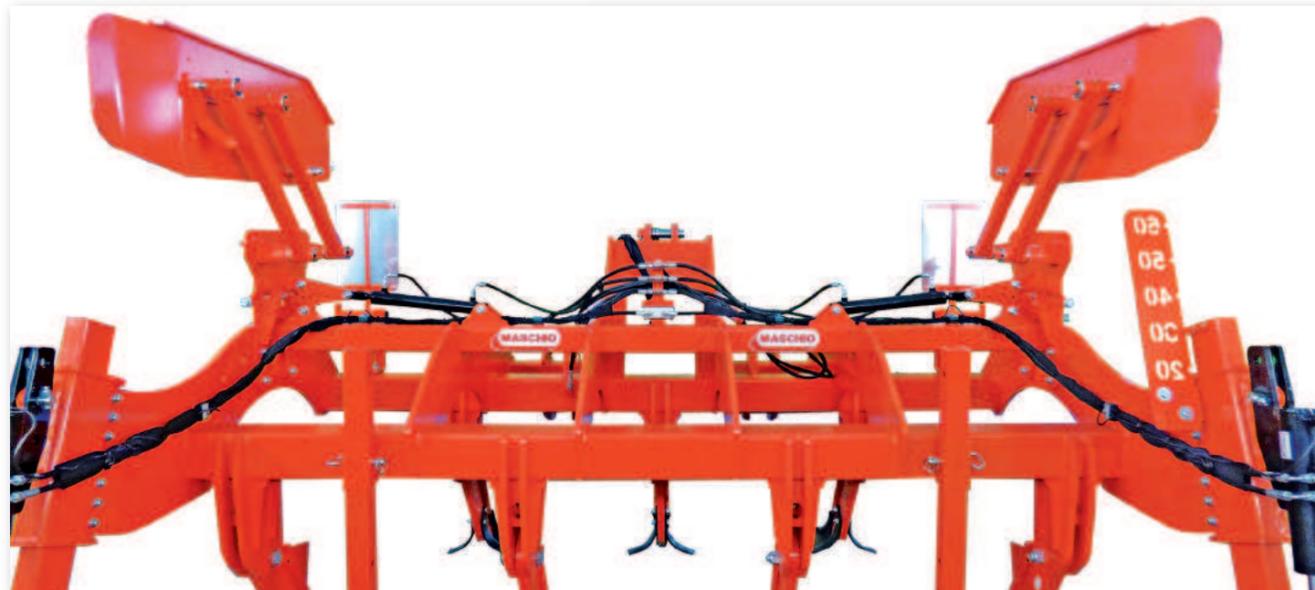
Randblech in Arbeitsposition:
Pendelnd aufgehängt in der Höhe und Länge einstellbar.

Randblech in Transportposition:
Mechanisch verriegelt, bei den 300er Maschinen wird eine Transportbreite von 3,0 m eingehalten.

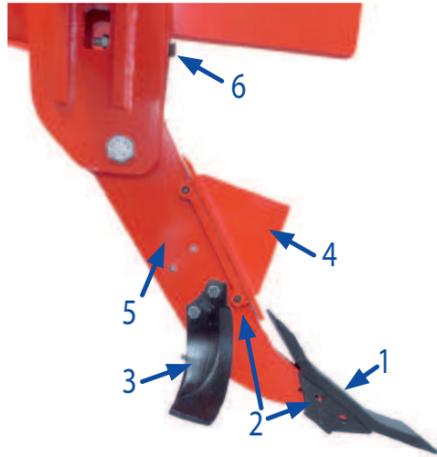


Hydraulische Klappung der Randbleche (Optional)

Zur Erhöhung der Bedienerfreundlichkeit können auf Wunsch die Randbleche auch hydraulisch ein- und ausklappbar geliefert werden. Die Geschwindigkeit der Klappung ist dabei einstellbar.



Tiefenlockerer - Details



1 Schar drehbar

2 Befestigung mittels Spannstift

Die Kombination Spannstift und eingeschweißter Bolzen ergibt eine kompakte und stabile Halterung für das Schar. Diese befindet sich nicht im Bodenfluss, so dass ein Verschleiß der Halterung reduziert wird. Auch findet keine Behinderung des Bodenflusses statt. Leichteres und schnelleres Austauschen der Scharspitze.

3 Bogenmesser

Unterstützen das Brechen des Bodens zwischen den Zinken und den Mischeffekt in der Krume.

4 Klutenbrecher

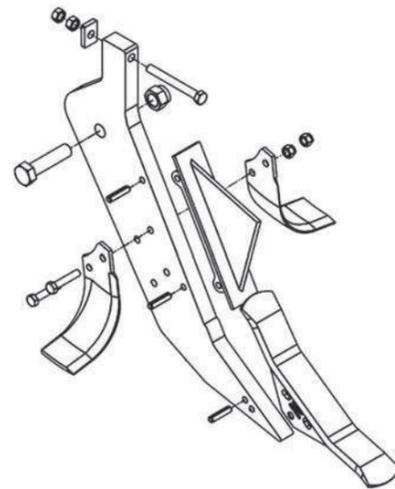
Zerkleinerung von größeren Kluten. Teilt den Bodenfluss und verhindert, dass untere Bodenschichten nach oben befördert werden. Verschleißschutz für den Stiel.

5 Stiel

30mm Pinocchio, Attila
35mm Artiglio
40mm Magnum

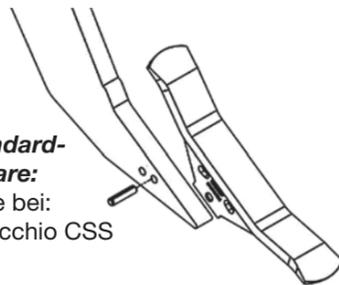
6 Mechanische Steinsicherung - Abreißschraube

Im Gegensatz zu einer Abscher-schraube deutlich höhere Kraft und kein Verschleiß der Bohrungen.



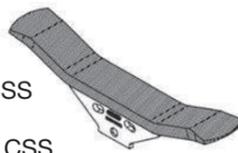
Standard-Schare:

Serie bei:
Pinocchio CSS



Beschichtete Schare:

Serie bei:
Attila CSS
Attila Hydro CSS
Artiglio CSS
Artiglio Hydro CSS
Magnum CSS



Ganzflächige Wolframcarbid Beschichtung. An den Kanten und besonders beanspruchten Stellen doppelte Schichtdicke.

optional Scharspitze HM

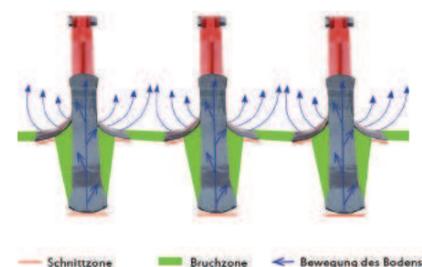


Progressiver Anstellwinkel - alles auf Griff:

Gewährleistet einen guten Einzug selbst unter schwersten Bedingungen. Zudem werden die notwendigen Zugkräfte minimiert. Durch den schrägen Stiel wird ein wellenförmiges Aufbauen des Bodens erzeugt.

Vermeidung einer neuen Sohle:

Da möglichst wenig Boden geschnitten, sondern stattdessen gehoben und gebrochen wird, wird die Schaffung einer neuen Sohle vermieden. Zudem wird die Schnittfläche auf verschiedene Arbeitstiefen verteilt.



Tiefenlockerer - Bodenfluss



Klutenbrecher: Zerkleinerung von größeren Kluten. Teilt den Bodenfluss und verhindert, dass untere Bodenschichten nach oben befördert werden. Verschleißschutz für den Stiel.



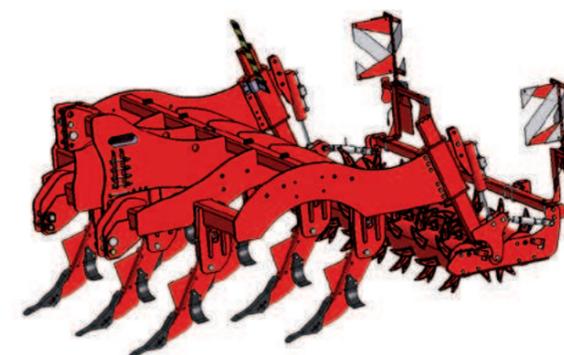
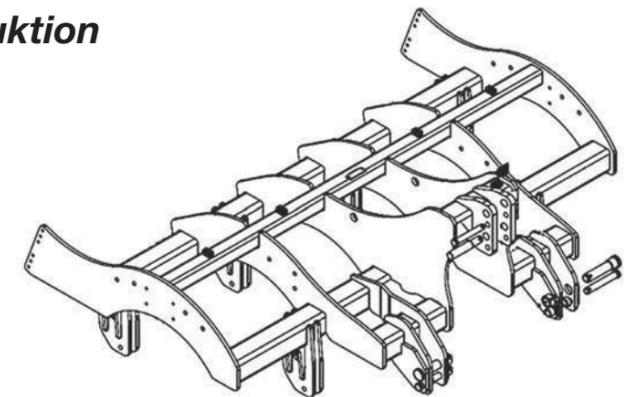
Heben und lockern. Der Boden wird wie ein Reißverschluss geöffnet und wieder geschlossen.

Je höher die Fahrgeschwindigkeit, desto höher der Mischeffekt an der Oberfläche.

CSS-Geschweisste Rahmenkonstruktion

Vorteile

- Standardisierte industrielle Fertigung (Schweißroboter).
- Leichter als eine geschraubte Rahmenkonstruktion.
- Der Rahmen ist aus Material mit einheitlicher Güte gefertigt, dies ergibt eine hohe Stabilität und Langlebigkeit.
- Mehr Freiraum zum An- und Abbau der Maschine.
- Mehr Freiraum für den Bodenfluss und Pflanzenmaterial.
- Optimale Aushubhöhe für das Vorgewende und den Straßentransport.



Was wirklich zählt ...

1

Lohner Agrar GmbH, 86570 Inchenhofen Spargelhof & Gemüsebaubetrieb

Ackerfläche: 1.000 Hektar
Kulturen: Spargel, Erdbeeren, Kürbis, Kartoffeln, Getreide, Mais
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: John Deere 7920 (200 PS)
Einsatzfläche: 200 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: Tiefe Lockerung der Spargelflächen sowie der Verdichtungen auf den Kartoffeläckern



Das Urteil von Herrn Lohner:

„Für uns war Tiefenlockerung schon immer ein Thema, wir haben schon verschiedene Geräte im Einsatz gehabt. Der Attila bringt uns das gewünschte Arbeitsergebnis, wir sind bislang sehr zufrieden. Wir erzielen mit der Maschine eine gute und vor allem ganzflächige Lockerung, der Boden wird gut angehoben und gelockert.“

2

Landwirtschaftlicher Betrieb Franz Winkler, 94437 Mamming-Rosenau

Ackerfläche: 185 Hektar / Biogas-Anlage 526 kW
Kulturen: Mais, Roggen, Hirse, Rüben
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: JCB Fastrac 3230extra (230 PS)
Einsatzfläche: 250 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: Tiefe Lockerung der Ackerflächen, Bearbeiten von Ernteschäden und Bodenlagerung, Brechen der alten Pflugsohle, Zwischenfrucht nach Gülle im Winter



Das Urteil von Herrn Winkler:

„Im Vergleich zum Pflug arbeitet die Maschine nicht die unteren Bodenschichten nach oben, sondern hebt und lockert den Boden. Die nachlaufende Doppelstachelwalze macht eine sehr gute Zerkleinerung. Wir arbeiten je nach Bodenart 25 bis 40 cm tief, dies auf eigenen Flächen und im überbetrieblichen Einsatz. Das Preis-Leistungs-Verhältnis bei dieser Maschine passt wirklich!“

3

Cornell & Stark Ackerbau GbR 60439 Frankfurt

Ackerfläche: 200 Hektar
Kulturen: Getreide, Mais, Zuckerrüben
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: Fendt 818 (180 PS)
Einsatzfläche: 60 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: Tiefe Lockerung der Getreide- und Rübenflächen, Beseitigung von Verdichtungen



Das Urteil von Herrn Cornell:

„Besonders gefällt uns, dass die Maschine die verschiedenen Bodenschichten nicht durchmischt, sondern den Boden nur anhebt und bricht. Die Nachlaufwalze vermischt die oberste Bodenschicht gut mit den Ernterückständen. Auch unter feuchten Bedingungen arbeitet die Maschine wirklich gut.“

Das Urteil der Praktiker!

4

Forst- und Landwirtschaft Gereuth 96190 Untermerzbach

Ackerfläche: 60 Hektar
Kulturen: Getreide, Mais
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: Fendt (260 PS)
Einsatzfläche: 40 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: Tiefe Lockerung der natürlichen Boden-Verdichtung und Boden-Lagerung sowie Vermeidung der Stau-nässe



Das Urteil von Herrn Lieb:

„Wir waren schon sehr verwundert, als wir festgestellt haben, dass die Maschine sehr viel leichter einzieht, als wir das jemals beim Pflug gesehen haben. Nach der Bearbeitung liegt das Land einfach wunderbar, die Mischung in der oberen Bodenschicht ist gut. Schon verwunderlich, dass man soviel Material so günstig bekommt – das Preis-Leistungsverhältnis geht wirklich in Ordnung.“

5

Landwirtschaftlicher Betrieb Albert Obermaier, 85467 Oberneuching

Ackerfläche: 50 Hektar im Nebenerwerb
Kulturen: Getreide, Mais
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: Schlüter Profi Trac 3000 TVL (300 PS)
Einsatzfläche: 40 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: Tiefe Lockerung der Fahrspuren durch Erntetechnik, Vermeidung der Stau-nässe



Das Urteil von Herrn Obermaier:

„Die Arbeit der Maschine ist von der eines normalen Grubbers nicht zu unterscheiden. Speziell in der Saison 2010 hatten wir massive Verdichtungen durch den Mährescher. Nach Bearbeitung mit dem Attila konnten wir auf den bearbeiteten Flächen keinerlei Ertragsminderungen bei der Ernte 2011 feststellen. Unser Schlüter ist allerdings bei 55 cm Arbeitstiefe schon an seine Grenzen gestoßen.“

6

Landwirtschaftlicher Betrieb Hans Kneißel, 91161 Hilpoltstein

Ackerfläche: 140 Hektar
Kulturen: Getreide, Mais
Tiefenlockerer: ATTILA 300, 7 Zinken, mit Randlechen
Schlepper: Massey Ferguson MF 8270 (270 PS)
Einsatzfläche: 70 Hektar / Jahr
Haupteinsatz: flächig als Pflugsatz sowie Auflockern der Verdichtung durch Erntetechnik



Das Urteil von Herrn Kneißel:

„Die Arbeit der Maschine ist absolut in Ordnung, der Attila zieht auch in extrem schweren Böden sehr gut ein. Die unteren Bodenschichten werden zwar gelockert, aber nicht nach oben geholt. Etwa 60 Hektar unserer Flächen bearbeiten wir mit dem Attila als Pflugsatz. Über Mundpropaganda anderer Praktiker sind wir auf die Maschine aufmerksam geworden und haben uns bei diesem Preis gern für die Maschine entschieden.“



GASPARDO

MASCHIO DEUTSCHLAND GmbH

Äußere Nürnberger Str. 5

D - 91177 Thalmässing

Tel. +49 9173-79 00-0, Fax +49 9173 79 00-79

dialog@maschio.de, www.maschio.de