

Technische Spezifikationen



4,50 - 10,20 m



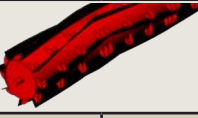
2,22 - 2,45 m



60 - 210 PS



1.480 - 6.850 kg

		Cambridge				Sternring		Nocken	Crosskill		2D Gewelt			Glattwalze	Cutter-Roller	
																
Arbeits- breite, m	RINGGRÖSSE	510	510	560	620	450/500	550/600	550	485/530	550/600	500	550	600	610	545	595
	SPEICHEN	3	8	9	10	-	-	-	-	-	8	9	10	-	-	-
4,50 TRANSPORTBR. 2,22	GEWICHT, KG	2.160	2.260	2.540	2.810	2.100	2.570	1.480	1.900	2.460	1.860	2.050	2.230	-	1.324 - 1.738	-
	RINGE, STÜCK	87	87	87	87	88	88	30	45	45	57	57	57	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	45	60	60	60	60	-	60	-
5,40 TRANSPORTBR. 2,22	GEWICHT, KG	2.510	2.680	3.060	3.220	2.570	3.140	1.880	2.350	3.010	2.430	2.510	2.970	-	1.442 - 1.949	-
	RINGE, STÜCK	105	105	105	105	102	102	36	54	54	69	69	69	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	-
BEREIFUNG: 10.0 / 75 X 15.3 - 10 PLY																
6,30 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	2.950	3.080	-	-	3.010	-	2.080	2.700	-	2.640	-	-	-	-	-
	RINGE, STÜCK	123	123	-	-	120	-	42	63	-	78	-	-	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	-	-	60	-	60	60	-	60	-	-	-	-	-
BEREIFUNG: 11.5 / 80 X 15.3 - 14 PLY																
6,30 HD TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	-	-	3.670	4.190	-	3.870	-	-	3.490	-	3.000	3.360	2.240 - 3.860	1.750 - 2.344	2.210 - 2.972
	RINGE, STÜCK	-	-	123	123	-	120	-	-	63	-	78	78	-	-	-
	WELLE, MM	-	-	60	60	-	60	-	-	60	-	60	60	-	60	60
7,30 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	3.730	3.840	4.430	4.580	3.810	4.730	2.710	3.460	4.380	3.370	3.860	3.810	-	2.137 - 2.847	2.264 - 3.173
	RINGE, STÜCK	143	143	143	143	140	140	48	73	73	90	90	90	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	60
7,60 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	3.784	3.994	4.608	4.984	3.900	4.655	2.778	3.530	4.472	3.630	3.982	4.148	-	2.185 - 2.917	2.222 - 3.181
	RINGE, STÜCK	151	151	151	151	148	148	45	79	79	99	99	99	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	60
8,20 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	4.050	4.190	4.700	5.200	3.920	5.120	3.110	3.880	4.900	3.840	4.100	4.350	-	2.234 - 2.998	2.371 - 3.370
	RINGE, STÜCK	157	157	157	157	152	152	55	81	81	102	102	102	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	60
9,50 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	5.110	5.180	5.770	6.350	5.230	6.200	3.870	4.820	6.020	4.740	5.030	5.320	3.400 - 5.840	2.905 - 3.803	2.816 - 3.991
	RINGE, STÜCK	180	180	180	180	172	172	63	95	95	118	118	118	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-	60	60
10,20 TRANSPORTBR. 2,45	GEWICHT, KG	5.470	5.690	6.220	6.850	5.590	6.640	-	5.120	6.390	5.020	5.310	5.650	-	4.599 - 5.555	3.183 - 4.436
	RINGE, STÜCK	196	196	196	196	186	186	-	101	101	126	126	126	-	-	-
	WELLE, MM	60	60	60	60	60	60	-	60	60	60	60	60	-	60	60
BEREIFUNG: 400 / 60 X 15.5 - 16 PLY																

Arbeitsbreite, m	Anzahl Zinken	Spring-Board, 1-Reihe			Spring-Board, 2-Reihen		
		Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg m/Querverriegelung	Gewicht, kg o/Querverriegelung	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg m/Querverriegelung	Gewicht, kg o/Querverriegelung
4,50	18	+20	475	420	-	-	-
5,40	22	+25	549	485	-	-	-
6,30	24	+30	624	550	-	-	-
6,30 HD	24	+30	624	550	-	1.273 - 1.338	630 - 1.400
7,30	28	+35	716	630	+55	1.427 - 1.502	750 - 1.351
7,60	-	+35	762	671	-	-	-
8,20	32	+40	792	695	+60	1.501 - 1.636	695 - 1.771
9,50	38	+45	957	845	+70	2.237 - 2.335	1.117 - 2.139
10,20	40	+50	1.000	880	+80	2.335 - 2.440	1.134 - 2.229

Top-Cutter		
Arbeitsbreite, m	Anzahl Sektionen	Gewicht, kg
5,40	3	803
6,30	3	725
6,30 HD	3	725
7,30	3	835
7,60	3	995
8,20	3	940
9,50	5	1.340
10,20	5	1.438



Tip-Roller

Walzentechnik auf höchstem Niveau



Tel.: +45 97 72 42 88
E-mail: info@he-va.com

Web: www.he-va.com

N.A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors

Händler



Gemäss unserer Firmenpolitik streben wir die ständige Verbesserung unserer Produkte an. Daher behalten wir uns Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Anzeige vor.



Das Konzept

Rückverfestigung - Einebnung - Saatbeetvorbereitung

...alles in einer Einheit! Wählen Sie den HE-VA Tip-Roller - Ihre Produktivität wird erhöht - und Sie sparen Zeit und Geld. Für den HE-VA Tip-Roller stehen viele Anbauvarianten wie z.B. die Spring-Board Planierschiene zur Verfügung. Die Walze wird dadurch ein vielseitiges Gerät. Kombiniert mit der großen Auswahl an Ringtypen, die wir anbieten, kann die Walze an jeden Bodentyp angepaßt werden.

Der HE-VA Tip-Roller – ein bißchen mehr als eine gewöhnliche Walze.

Einzigartiges SAT-System

Das HE-VA SAT-System ist so konstruiert, daß es immer eine volle Gewichtsübertragung vom Mittelteil auf die mittig aufgehängten Seitensegmenten gibt, ungeachtet des Ringtyps, der Ringgröße sowie der Arbeitsbreite. Durch das HE-VA SAT-System wird ein Teil des Gewichtes von dem robusten Hauptrahmen, von den Rädern und der Klappvorrichtung auf die Seitensegmente übertragen.

Spring Active Transfer-System – Federaktivierter Gewichtsausgleich



Alle 4,50 und 5,40 m Tip-Roller sowie 6,30 m Modelle mit Ringgrößen unter 600 mm sind mit einem Gewichtsausgleichssystem versehen, das aus einem Klappzylinder und am entgegengesetzten Ende einer Feder mit Teleskop besteht.



6,30 m Tip-Roller mit 600/620 mm Walzenringen, sowie alle 7,30 und 8,20 m Tip-Roller sind mit zwei Klappzylindern mit Teleskop in jedem Zylinderende und einer robusten Feder zwischen den zwei Zylindern versehen.



Alle 9,50 und 10,20 m Tip-Roller sind mit Doppelfeder versehen, um das Gewicht auch bei großen Arbeitsbreiten gleichmäßig zu übertragen.

Flexibilität - Gewichtsausgleich

Durch das zusätzliche Gewicht von Fahrgestell, Deichsel, Hydraulik, Verschlußsystem usw. haben Ackerwalzen mit seitlich aufgehängten Seitensegmenten die Neigung, in der Mitte am meisten Druck auszuüben.

1 Auf die seitlich aufgehängten Seitensegmente kann keine Gewichtsübertragung stattfinden - das Ungleichgewicht bleibt bestehen! Siehe Darstellung oben.

2 Auch andere Gewichtsübertragungen an Walzen mit seitlich aufgehängten Seitensegmenten bewirken ein Ungleichgewicht.

Freie Bewegliche Walzensegmente

3 Durch HE-VA's federaktiviertes SAT-System und die mittig aufgehängten Seitensegmente wird das Mehrgewicht des Mittelteiles auf den Seitensegmenten verteilt, und der Druck auf den Boden ist über die ganze Walzenbreite gleich.



Einzigartiges SAT-System

Der Hauptrahmen, die Räder und die Deichsel des Tip-Rollers ruhen auf dem Mittelteil (O. siehe Foto). Durch das SAT-System wird der notwendige Teil von dem Gewicht des Mittelteiles auf die Seitensegmente übertragen (□ siehe Foto).

Wählen Sie das Ringprofil

Cambridge Ringe & Cambridge NG Ringe

510 mm - 3 Speichen & 510, 560 & 620 mm - 8 / 9 / 10 Speichen

Der Cambridge-Ring ist eine universelle Ringkonstruktion, die aus abwechselnd Glatt- und Zackenringen besteht. Dieser Ring ist sehr effektiv für Packung von Steinen und das abgerundete Profil arbeitet schonend ggü. Pflanzen. Diese Kombination sichert eine optimale Krümel- und Packerfunktion und die große Beweglichkeit der Zackenringe sorgen für einen Selbstreinigungseffekt.



Nockenringe

550 mm

Der Nocken-Ring arbeitet besonders effektiv auf sehr leichten Humus- oder Sandböden, da er die obere Erdschicht zerkleinert und packt. Er hinterlässt eine grobkrümelige Oberfläche, welche u.a. Bodenverwehungen vermeiden.



Crosskill Ringe

485/530 mm & 550/600 mm

Der Crosskill-Ring wird oft auf leichteren und mittelschweren Böden verwendet. Die Ringe zerkleinern Erdklumpen und die Oberfläche wird leicht uneben hinterlassen, was Bodenverwehungen vermeidet. Die Crosskill- Ringe arbeiten selbstreinigend.



2D Wellenringe

500, 550 & 600 mm - 8 / 9 / 10 Speichen

Der Wellen-Ring eignet sich besonders für Standorte mit vielen Steinen, da er diese tief in die Erde drückt und somit eine ebene Oberfläche hinterlässt. Dieses stellt einen besonderen Vorteil bei der Saatbettbereitung dar. Oft wird er auch für das Walzen von bere- its gekeimten Pflanzen genutzt, da sein abge- rundetes Profil sehr schonend arbeitet.



Sternringe

450/500 mm & 550/600 mm

Der Stern-Ring wird auf Standorten gewählt, wo die Walze - außer den gewöhnlichen Walzaufgaben - für die Rückverfestigung und Saatbettvorbereitung verwendet wird. Der Stern-Ring funktioniert gut auf sowohl leichteren und sandigen Böden als auch auf schwereren und klebrigen Böden. Auf leichten Böden erzeugt er eine leichtge- packte Bodenstruktur mit einer grobkrümeligen Oberfläche, wodurch Bodenerosion deutlich vermindert wird. Auf klebrigen Böden überzeugt er durch seinen Selbstreinigungseffekt. Zudem hat der Sternring im Grünland durch seine Struktur eine Drainagewirkung und regt zudem die Bestockung der Grasnarbe an.



Glattwalze

610 mm

Die Glattwalze wird häufig für den Einsatz im Grünland genutzt, da sie mit Wasser gefüllt ein hohes Gewicht aufweist und dadurch den Boden hervorragend ebnet.



Cutter-Roller

545 & 595 mm

Die Cutter-Roller-Walze mit acht Hartmetallmessern sorgt für eine effiziente Zerkleinerung und eine schnellere Zersetzung der Pflanzenreste.



HE-VA Tip-Roller



3-teilig - 4,5 m bis 10,2 m

Steinkästen sind Standard, und alle Funktionen werden aus der Schlepperkabine hydraulisch bedient. 13 verschiedene Ringtypen und 3 verschiedene Vorwerkzeuge sind für die Tip-Roller Walzen lieferbar.

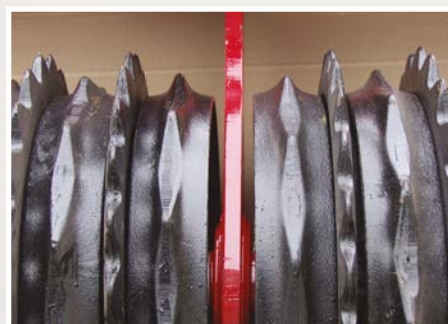


Mit HE-VA Walzen erreichen Sie immer eine gleichmäßige Rückverfestigung über die GANZE Breite.

Durch die mittige Aufhängung der Seitensegmente können sich die einzelnen Segmente unabhängig von einander bewegen und sich so jeder Bodenunebenheit anpassen.



Die stabilen, verschleißarmen, unterschiedlichen Walzenringe werden von einer 60 mm starken Welle aus Spezialstahl getragen. Die beidseitigen Flanschlagellager mit Doppeldichtung sind geschützt im U-Profilrahmen mit 4 Schrauben montiert und garantieren somit eine lange Lebensdauer.



Stützlager

Die Seitensegmente der 8,20, 9,50 und 10,20 m Tip-Roller sind mit einem Kugellager als eine zusätzliche Unterstützung in der Mitte montiert.



3-teiliges Scharnier

Die mittig aufgehängten Seitensegmente sind an einer robusten Drehwelle mit teflonbeschichteten Buchsen montiert - auch Vorwerkzeuge können hierdurch sicher getragen werden.



HE-VA Walzen im Einsatz – Einebnung, Krümelung, Krustenbrechen, Eggen – und gleichzeitig Rückverfestigung über die ganze Walzenbreite.

Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten und Arbeitsbreiten von 4,5 m bis 10,20 m ermöglichen, daß HE-VA Walzen alle Leistungsansprüche erfüllen – egal welche Flächen und Bodenverhältnisse vorliegen.

Schnelles Ein- & Ausklappen!

Einfache und sichere Umstellung von transport- in Arbeitsstellung - hätte man etwas anderes von einer HE-VA Walze erwarten können?

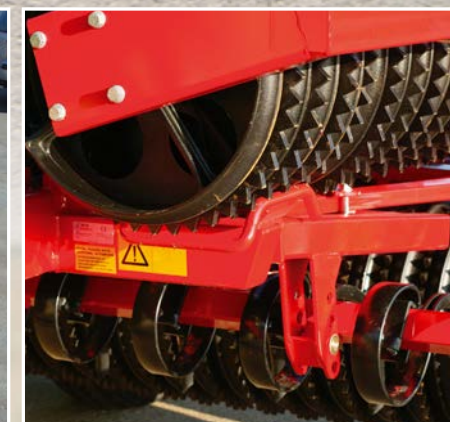
Umstellung 3-Teiliger Tip-Roller



Sicherer Transport und Lagerung



Bei 4,50 m - 8,20 m Tip-Rollern sind stufenlos verstellbare Stütze Standard. Hydr. Stütze sind Standard bei 9,50 und 10,20 m Tip-Rollern.



Die Seitensegmente der 3-teiligen Tip-Roller Walzen werden beim Transport auf robuste Bügel abgelegt – die Hydraulik wird entlastet – und die Walze ist automatisch für Transport/Lagerung verriegelt.



Eingeklappt liegt das Gewicht der Seitensegmente zwischen Schlepper und den Rädern der Walze – mit einer optimalen Gewichtsverteilung während des Transportes.

Zusatzausstattung

Hydr. Bremsanlage



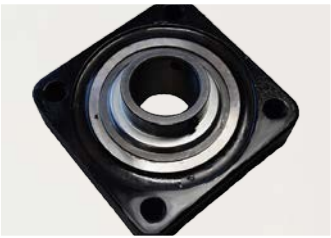
Druckluftbremsanlage



LED Beleuchtungssatz



Gummigedämpfte Kugellager



Spurlockerersatz für Dreipunktanbau

Spurlockerersatz für Dreipunktanbau – besonders für gepflügten Acker geeignet, um die Radspuren des Schleppers zu beseitigen.



Spurlockerersatz, Hydraulisch

Hydraulischer Spurlockerer zum Einsatz auf gepflügten Böden



Multi-Seeder

Anbaukonsole für HE-VA Multi-Seeder – pneumatische Klein-Sämaschine für Raps, Grassamen, Dünger, Schnecken Gift u.a.



Cutter-Roller Walzensatz

Cutter-Roller Walzensatz inkl. Lager. Zum Austausch der Walzen an einem bestehenden Tip-Roller oder als Option für eine neue Maschine mit einem anderen Walzentyp.



EU-Typengenehmigung

Nötig für die Erlangung einer Betriebserlaubnis (Keine zusätzl. TÜV-Abnahme mehr erforderlich)



Rear Lift

Der Rear-Lift für den Tip-Roller ist eine hinter der Walze montierte Dreipunktaufhängung, in welche Geräte wie z.B. Striegel o.ä. montiert werden können. Hierdurch wird dir Nutzung beider Geräte in einem Arbeitsgang ermöglicht. Maximale Hubkraft: 2.100 kg.



Grundausrüstung am Rear-Lift:

- Montagerahmen
- Hydr. Dreipunktlift Typ 21.01
- Einfachwirkende Hydraulik
- Aufnahme Kat. 2 mit 825 mm zwischen den Kupplungspunkten der Hubarme
- Inkl. Oberlenker M30 mit Ø25 Kugeln und Bolzen
- Je 1x rückwärtige DW-Kupplung und 12-V-Anschluss



Verfügbar für die Tip-Roller-Modelle 6,30 m HD & 7,30 - 10,20 m

Top-Cutter

Die Top-Cutter ist besonders für die Mais- oder Rapsstoppelbearbeitung geeignet sowie für den Einsatz in Greening und Zwischenfrüchten. Er kann auf Tip-Roller, Tip-Roller XL sowie Disc-Roller Contour, Disc-Roller XL Contour und Front-Roller montiert werden.





Das einzigartige Design mit geschlossenem Walzenkörper verhindert, dass sich Erde und Ernterückstände sich in der Messerwalze sammeln und zu Verstopfungen führen. Die Messer aus spezial gehärtetem Metall sichern ein hervorragendes Arbeitsergebnis und eine lange Lebensdauer.

*Der Top-Cutter ist auch als Top-Cutter Solo erhältlich, welcher in der Front-hydraulik des Traktors verwendet werden kann und die gleichzeitige Verwendung eines Spring-Boards ermöglicht.

Zusatzausstattung

Wählen Sie die richtige Bearbeitung

Die Einsparungen fangen hier an – Bodenbearbeitung während des Walzens - ... Einebnung, Krümelung, Krustenbrechen, Eggen – alles in einem Arbeitsgang.

Bearbeitung? Saatbeetvorbereitung? Rückverfestigung? – Flexibilität ist das Schlüsselwort.

Der Spring-Board wird hydraulisch verstellt, damit läßt sich die Aggressivität vom Schlepper laufend verstellen und das Spring-Board kann schnell und einfach hochgezogen werden.

Spring-Board, 1-reihig

Die Spring-Board Planierschiene mit Schleppzinken ist ein sehr leistungsfähiges Werkzeug für die Einebnung und Krümelung des gepflügten Ackers. Der Arbeitswinkel lässt sich während der Fahrt hydr. verstellen, um sich den aktuellen Bodenverhältnissen anzupassen. Die 10 mm x 80 mm starken Schleppzinken und das 150 mm breite gehärtete Schar gewährleisten eine optimale Arbeit.



Spring-Board, 2-reihig

Das 2-reihige Spring-Board ist ausschließlich für die Modelle 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 und 10,20 erhältlich.



Krustenbrecherscharen

Wenn der Boden zur Verkrustung neigt, können die Schleppzinken mit Krustenbrecherscharen (Messern) ausgestattet werden, um die Oberfläche aufzubrechen und um die Krümelung auf dem schweren Boden zu verbessern. Der Arbeitswinkel läßt sich auch hier während der Fahrt hydraulisch verstellen.



Striegelzinken

Statt der Spring-Board-Zinken können auch schwere 16mm-Striegelzinken montiert werden. Bitte beachten: Die 16mm-Striegelzinken sind nicht zum Einsatz im Grünland geeignet.

Verfügbar für sowohl das 1-reihige wie auch 2-reihige Spring-Board. Das 2-reihige Spring-Board ist ausschließlich für die Modelle 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 und 10,20 erhältlich.



Grubber- & Spring-Board-Zinken

Um besonders verkrustete Böden aufzubrechen können auch schwere 65x12mm Grubber-Zinken mit den herkömmlichen Spring-Board-Zinken kombiniert werden.

Das 2-reihige Spring-Board ist ausschließlich für die Modelle 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 und 10,20 erhältlich.



Grubber-Zinken, 2-reihig

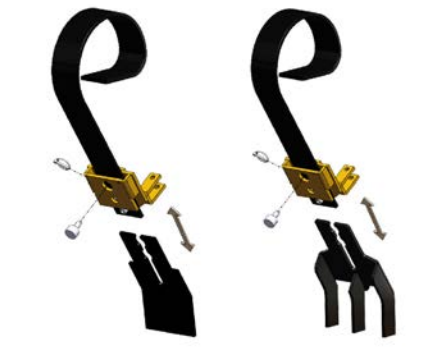
Für eine intensive Lockerung vor der Walze können auf beiden Balken die schweren 65x12mm Grubber-Zinken verwendet werden.

Das 2-reihige Spring-Board ist ausschließlich für die Modelle 6,30 HD, 7,30, 8,20, 9,50 und 10,20 erhältlich.



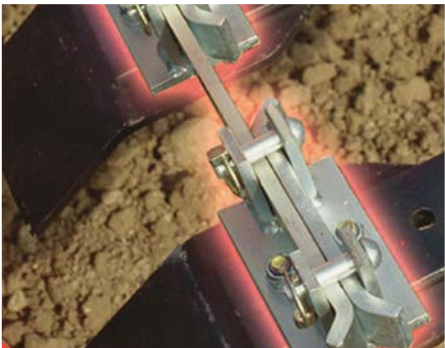
Easy-Change

Für Spring-Board ist "Easy-Change" ein Schnellwechselsystem der Verschleißscharen einschl. 1 Satz von flachen Verschleißscharen und 1 Satz von Krustenbrecherscharen mit 3 Zinken lieferbar.



Querverriegelung

Die Spring-Board Zinken sind einzeln aufgehängt, aber wenn eine starre Planierschiene gewünscht wird, können die Zinken mit einem Querverriegelungssystem gekoppelt werden.



Wurfbegrenzer

Wurfbegrenzer kann an den äußersten Zinken montiert werden, um Dämme zu vermeiden.

