



Heavy Vertikator

Neu konstruierter Vertikator, „schwere Ausführung“ zum aggressiven Ausstriegeln von extrem verunkrautetem Grünland

- ⇒ Die Streifbleche sind beim Heavy Vertikator robuster ausgeführt und auch einzeln an der Führungsschiene montiert, womit jedes einzelne separat gefedert ist.
- ⇒ Die Tiefeneinstellung erfolgt über Spindelverstellung.

- ⇒ Durch speziell geformte Hatzenbichler-Zinken, mit $\varnothing=10\text{mm}$ mit Vibrationseffekt (Kreiselbewegung) wird die verunkrautete Fläche (gemeine Wiesenriespe) aufgerissen und gereinigt ohne dabei die Grasnarbe zu beschädigen.
- ⇒ Aufgrund der 6 Zinkenbalken und des optimal aufgeteilten Zinkenabstandes ist ein ganzflächiges, verstopfungsfreies Arbeiten gewährleistet.

- ⇒ Die Aggressivität der Zinken, sprich Neigungswinkel lässt sich mittels Viellochverstellung einstellen.
- ⇒ Der Zinkendruck wird hydraulisch mit Distanzscheiben über den Nachläufer (Walze) eingestellt.

- ⇒ Die Cambridge Walze drückt das Saatgut an den Boden an, damit es den optimalen Bodenschluss erhält und für das Saatgut somit optimale Aufwuchsbedingungen geschaffen werden.
- ⇒ Die Walze hat einen Durchmesser von 470mm und ein Eigengewicht von ca. 500 kg.
- ⇒ Durch die stachelige Cambridge Walze wird der kappilare Wasseraufstieg unterbunden.

- ⇒ Die Säeinheit bildet wie beim Vertikator das pneumatische Sägerät „Air 8“.



Hydraulische Zinkendruckeinstellung



Einzeln montierte, gefederte Streifbleche



Heavy Vertikator 3m Arbeitsbreite im Einsatz

Technische Daten:

Arbeitsbreite	Zinkendurchmesser	Gewicht	kW	PS	Säeinheit	Walzenart
3,00 m	10 mm	1.550 kg	88	120	Air 8	Cambridge



Abbildungen sind Symbolfotos. Abweichungen in Form, Farbe und technische Änderungen vorbehalten.



Vertikator

Umbruchlose Grünlanderneuerung

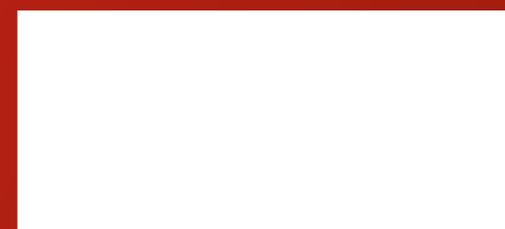


Hatzenbichler Vertikator „Alpin“ mit pneumatischem Sägerät „Air 8“



Hatzenbichler Vertikator mit Farmflexwalze und pneumatischem Sägerät „Air 8“

Überreicht durch:



A-9433 St. Andrä, Fischering 2
 Tel.: +43 (0) 4358/22 87-0
 Fax: +43 (0) 4358/22 08
 Internet: www.hatzenbichler.com
 E-mail: agrotechnik@hatzenbichler.com

Pflege
 Neuansaat
 Nachsaat
 Untersaat

pneumatische Saatgutausbringung



Ziel einer umbruchlosen Grünlanderneuerung ist es,

eine höhere und längere Ertragsfähigkeit der vorhandenen Grünlandflächen zu erreichen.
Das heißt: erwünschte Pflanzenarten zu erhöhen – unerwünschte (Unkräuter) zurückzudrängen bzw. zu vernichten.

- ➔ höhere und längere Ertragsfähigkeit
- ➔ Reinigen vermooster und verfilzter Grasnarben
- ➔ Einstriegeln von Erde, Mist, Kuhfladen und Gülle
- ➔ Nachsäen von Leerstellen, Maulwurfshügeln und Trittschäden von Vieh
- ➔ Schädlingsbekämpfung (Engerlinge)
- ➔ alles in einem Arbeitsgang mit Hatzenbichler Grünlandtechnik

1. UNKRAUTBEKÄMPFUNG UND BELÜFTUNG

Durch die speziell geformten Hatzenbichler-Zinken mit Vibrationseffekt (Kreiselbewegung), welche in 10 verschiedene Positionen einstellbar sind, ist ein sehr hoher Wirkungsgrad zur Bekämpfung von vermoosten und verunkrauteten Flächen zu erzielen. Durch dieses Herausziehen wird die Grasnarbe wieder besser mit Luft und Wasser versorgt ohne Sie dabei zu zerstören.



2. EINEBNEN

Das speziell gefederte Planierschild mit Randverzahnung ermöglicht eine optimale Verteilung von Maulwurfshügeln bei gleichzeitiger Einstriegelung der Erde in den Boden. Auch zum Verteilen und Einreiben von Mist, Kuhfladen und Gülle ist das Planierschild optimal geeignet sowie zum Einebnen von Trittschäden von Vieh.



3. NACHSÄEN

Der Samen wird bei der Hatzenbichler Säeinrichtung knapp über dem Boden über Prallbleche zwischen der dritten und vierten Zinkenreihe ausgebracht. Dabei ist es wichtig, dass der Samen in den vorher mit den Zinken aufgerissenen Boden eindringt und dabei gleich den gewünschten Bodenschluss erhält. Durch die vorher gut belüftete und von Verfilzung gereinigte Grasnarbe entsteht ein hervorragender Keimboden für den frischen Samen, der sich durch gute Zufuhr von Luft und Wasser bestens entwickeln kann.

Säeinheiten: „AIR 8“ und „AIR 16“ – pneumatisch.



4. ANWALZEN

Die speziellen Anpresswalzen hinter dem Striegel und der Nachsaateinrichtung komplettieren die perfekte umbruchlose Grünlanderneuerung. Die mehrgeteilte Anpresswalze drückt den Samen an und bewirkt einen guten Bodenschluss. Die Anpresswalze zeichnet sich durch hervorragende Bodenanpassung, auch im schwierigsten Gelände aus.

Auch bei nassen Böden - kein Verkleben der Walzen.



NEU KONSTRUIERTE WALZENAUFHÄNGUNG

- ➔ Ein spezieller Umbau an den Halterungen der Druckwalzen ermöglichen einen um ca. 200 kg erhöhten Zinkendruck.
- ➔ Die Walzen werden „aufgehängt“ um somit diesen höheren Zinkendruck zu erhalten.
- ➔ Die Zinken gelangen viel tiefer in die Erde um noch effektiver die Grasnarbe von Verfilzungen und Vermoosungen zu reinigen.
- ➔ Die Walzenaufhängung ist auch nachrüstbar.



Die neu konstruierte Walzenaufhängung

- ➔ kurze Bauweise
- ➔ leichtes Ausheben
- ➔ geringer PS-Bedarf

Durch das geringe Gewicht des 2,50 und 3,00m Vertikator ist das Ausbringen einer Frostsaat im Spätherbst möglich. Dies hat den Vorteil, dass sie im Frühjahr, wo das Grünland noch nicht befahrbar ist, schnell ankeimt und gleichzeitig mit der bestehenden Grasnarbe aufwächst.

Auch bei extremen Hanglagen ist der Hatzenbichler Vertikator optimal einsetzbar.



Vertikator mit neu konstruierter Walzenaufhängung

Technische Daten:

Arbeitsbreite	Gewicht	Zinkendurchmesser	kW	PS	Säeinheit	Walzenart
2,50 m	500 kg	7 mm	11	15	Air 8	Farmflex
3,00 m	550 kg	7 mm	22	30	Air 8	Farmflex
6,00 m	1500 kg	7 mm	90	120	Air 8 oder Air 16	Farmflex



Vertikator mit neu konstruierter Walzenaufhängung



Vertikator „Hegler Sepp“, verstärkte Ausführung, 6,00m Arbeitsbreite mit „Air16“



Vertikator 6m schwere Ausführung mit pneum. Sägerät „Air 8“

Vertikator „Alpin“

Kurze kompakte Bauweise zum aggressiven Ausstriegeln des Grünlandes

- ➔ Die **Streifbleche** sind **einzel**n an der Führungsschiene montiert
- ➔ Die robuste Bauweise der gefederten Streifbleche ebnet optimal Maulwurfshügel, Mist, Gülle und Kuhfladen ein.
- ➔ Einstellung der Streifbleche mittels Spindelverstellung
- ➔ Zum aggressiven Ausstriegeln des Grünlandes werden **3 Striegelzinkenreihen** eingesetzt.
- ➔ Die speziell geformten Hatzenbichler Grünlandzinken mit einem **Durchmesser von 12mm** und **Vibrationseffekt**, bieten eine optimale Säuberung der Grasnarbe von Unkräutern, der gemeinen Wiesenriespe und Durchlüften das Grünland.
- ➔ Für optimalen Bodenschluss des ausgebrachten Saatguts, wird wie beim „Heavy Vertikator“, die Cambridge Walze angeboten.
- ➔ Um das kostbare Saatgut dort hinzubringen wo es benötigt wird, wird das **pneumatische Sägerät „Air 8“** angeboten.
- ➔ Durch exakte Einstellung der Ausbringmenge und die optimale Aufteilung der Prallbleche, wird das Saatgut dort abgelegt wo es benötigt wird.



Arbeitsbreite	3,00 m
Gewicht	1.350 kg
Zinkendurchmesser	12 mm
PS-Bedarf	100
Säeinheit	Air 8
Walzentyp	Cambridge
Transportbreite	3,00 m
Transporttiefe	1,60 m

