

 **HE-VA**

GRÜNLANDPFLEGE



PRODUKTPROGRAMM

Innovative Technik für Ihr Grünland

Die richtige Grünlandpflege ist heute wichtiger denn je. Nur mit der passenden Bearbeitung lassen sich Erträge erzielen, welche die Futterversorgung nachhaltig sicherstellen.



Im Frühjahr sollten die betreffenden Flächen auf ihren Zustand hin inspiziert werden, um die danach folgenden Maßnahmen festzulegen, wozu Anwalzen, Striegeln und ggf. die Nachsaat gehören.

Diese Maßnahmen können bei Bedarf im Spätsommer noch einmal wiederholt werden.

HE-VA bietet seinen Kunden eine große Auswahl an Produkten, mit denen sich diese Ziele realisieren lassen.

Mit den Striegeln Weeder HD, Top-Strigle und Grass-Combi wird abgestorbenes Altgras, Moos und die gemeine Wiesenrispe ausgestriegelt, um den Konkurrenzdruck durch den Altbestand für die Nachsaat zu verringern. Durch diese Maßnahmen wird die Etablierung hochwertiger Gräser unterstützt und eine höhere Futterqualität erreicht.



Falls die Qualität des Altbestandes jedoch ungenügend ist, sollte eine Neuansaat in Betracht gezogen werden. Diese hat den Vorteil, daß keine Konkurrenz zwischen Alt- und Neugras besteht und man einen hochqualitativen Bestand heranziehen kann.

Alle oben genannten Geräte können mit dem HE-VA Multi-Seeder ausgerüstet werden, mit welchem Nach- sowie Neuansaat angelegt werden kann.

Darüber hinaus kann der Grass-Combi auch mit einer Grünlandwalze kombiniert werden. Mit dieser wird Saat dann in einem Arbeitsgang angwalzt.

Alternativ hierzu kann auch zum HE-VA Grass-Roller gegriffen werden. Dieses hochkompakte Arbeitsgerät vereint Striegel, Walze und Sägerät in einer Maschine. Als reine Walze stehen dem Kunde zudem von HE-VA der Vip-Roller und der Tip-Roller zur Verfügung.



Das Walzen ist zudem im Frühjahr auf den Flächen notwendig, welche im Winter durch Frost hochgefroren sind. Durch den gleichmäßigen Bodendruck der Walze wird der Bodenschluss wieder hergestellt und etwaige Unebenheiten nivelliert. Wird zudem eine Walze mit den HE-VA Sternringen genutzt, so kommt es zudem durch das spezielle Walzenprofil zu einer Bestockungsanregung bei den Pflanzen.



GRASS-ROLLER

2,90 - 4,50 - 6,30 - 8,20



Mit dem Grass-Roller bietet HE-VA eine extrem kompakte und vielseitige Maschine für Landwirte und Lohnunternehmer, welche Striegel, Walze und Sägerät vereint. Sie besticht durch ihre breites Einsatzspektrum und ihr einfaches Handling.

Mit den verfügbaren Walzentypen und Vorwerkzeugvarianten lässt sich der HE-VA Grass-Roller für nahezu jedes Einsatzszenario optimieren.

Der Grass-Roller ist prädestiniert für die professionelle Grünlandpflege sowie Nach- oder Neuansaat. Darüber hinaus ist er jedoch zudem hervorragend für den Einsatz auf dem Acker geeignet, sei für die Saatbettbereitung, das Anwalzen der Saat oder auch die Zwischenfruchtaussaat.

Der HE-VA Grass-Roller ist sowohl als Dreipunktgerät als auch gezogene Variante verfügbar, in jedem Fall ist er aufgrund der kompakten Abmessungen komfortabel in der Handhabung – auf dem Feld wie auch auf der Straße.



Durch das SAT-System verfügt der Grass-Roller über eine optimale Gewichtsverteilung, zudem entsteht durch die pendelnd aufgehängten Seitensektionen eine herausragende Boden Anpassung – entscheidend gerade im kuppigen Gelände.

Es stehen hier drei Walzentypen zur Verfügung: Sternringe-, Cambridge- oder Glattwalze. Jeder einzelne Walzentyp hat seine Vorteile, ganz abhängig vom Einsatzszenario.



2,90 - 8,20 m



Max 3,00 m



1.015 - 8.885 kg



50 - 250 PS

Ausrüstungspakete



Striegel 2-Reihen



Striegel 4-Reihen



Striegel 2-Reihen und Planierschiene



Striegel 2-Reihen und Spring-Board



Striegel 3-Reihen und Planierschiene



Striegel 3-Reihen und Spring-Board

Bei den Vorwerkzeugen hat der Kunde die Wahl zwischen reinen Striegelelementen oder aber Striegel kombiniert mit Einebnungswerkzeugen.

Abgerundet wird das Paket mit dem HE-VA Multi-Seeder, welcher für zahlreiche Sämereien geeignet ist.



Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Modell	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg
2,90	3-Punkt	80 - 120	1.015 - 1.995
2,90	Aufgesattelt	50 - 70	1.515 - 2.475
4,50	Aufgesattelt	70 - 90	1.560 - 2.830
6,30	Aufgesattelt	90 - 120	2.240 - 5.280
8,20	Aufgesattelt	130 - 160	3.080 - 6.790

GRASS-COMBI

Mit dem HE-VA Grass-Combi steht dem Kunden ein vielseitiger Striegel zur Verfügung, welcher mit seinen auf zwei oder drei Reihen verteilten robusten 12mm Grünlandzinken auch widerspenstigsten Ungräsern Paroli bieten kann. Durch die serienmäßige hydraulische Zinkendruckverstellung kann der Nutzer die Striegelaggressivität schnell und unkompliziert an die jeweiligen Gegebenheiten anpassen.

Der standardmäßig verbaute rückwärtige Koppelbock bietet zudem die Möglichkeit, den Grass-Combi in Kombination mit einer gezogenen Walze zu nutzen. Hier bietet sich der HE-VA Tip-Roller als optimale Ergänzung an.

Als Einebnungswerkzeuge stehen dem Kunden entweder eine 3-teilige Planierschiene oder das Spring-Board zur Verfügung. Beim Spring-Board handelt es sich um eine Einzelfederplanierschiene, welche eine besonders gute Boden Anpassung gewährleistet. Beide Typen lassen sich über Spindeln stufenlos in der Höhe verstellen.



Für die Nachsaat lässt sich der Grass-Combi mit dem HE-VA Multi-Seeder ausrüsten. Mit diesem pneumatischen Sägerät kann neben der Grassaat z.B. auch Zwischenfrucht ausgebracht werden. Der Multi-Seeder ist für den Grass-Combi in den Größen 200 und 410 Liter verfügbar.



6,00 - 7,00 m



Max 2,48 m



1.575 - 2.000 kg



120 - 200 PS

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Typ	Gewicht, kg
6,00	2 Reihen	1.575 - 1.600
6,00	3 Reihen	1.725 - 1.740
7,00	2 Reihen	1.725 - 1.750
7,00	3 Reihen	1.865 - 1.890

TOP-STRIGLE



Der HE-VA Top-Strigle ist ein vielseitig einsetzbarer Schwermstriegel für den Front- oder Heckanbau. Wahlweise mit zwei oder vier Zinkenträgern ist der Top-Strigle die optimale Ergänzung für z.B. Walze oder Schlitzdrille im Heck. Selbstverständlich ist auch möglich, den Top-Strigle als Solo-Maschine zu nutzen, optional auch mit einem kombinierten Front/Heck-Anbaubock.

Der HE-VA Top-Strigle kommt serienmäßig mit einer hydraulischen Zinkendruckverstellung, zudem kann der Winkel der einzelnen Zinkenreihen zueinander mechanisch verstellbar werden, welches eine optimale Einstellung des Striegels ermöglicht.



Als Einebnungswerkzeuge stehen dem Kunden entweder eine Planierschiene oder das Spring-Board zur Verfügung. Sowohl Planierschiene als Springboard sind in der Höhe verstellbar.

Auch beim Top-Strigle besteht die Möglichkeit zur Montage des HE-VA Multi-Seeders, welcher die Aussaat von z.B. Gras oder Zwischenfrüchten ermöglicht.



3,00 - 10,00 m



Max 3,00 m



340 - 4.200 kg



75 - 300 PS

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Montage	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg
3,00	Front / Heck	75 - 110	340-790
4,00	Front / Heck	90 - 125	400-1.370
5,00	Front / Heck	105 - 145	750-1.570
6,00	Front / Heck	120 - 170	860-1.750
7,00	Front / Heck	140 - 190	990-1.950
8,00	Front / Heck	150 - 210	1.120-2.180
9,00	Heck	175 - 225	2.900
10,00	Heck	180 - 250	3.100

WEEDER HD



Der HE-VA Weeder HD ist ein klassisch aufgebauter Striegel mit aufgehängten Zinkenfeldern, welche sich unabhängig vom Hauptrahmen dem Boden anpassen können. Die kontrollierte Höhenführung erfolgt über Tasträder, welche per Spindel stufenlos eingestellt werden können. Die Striegelintensität lässt sich entweder mechanisch oder optional auch hydraulisch einstellen.

Der Weeder HD kann wahlweise mit 9mm oder 7mm starken Zinken ausgerüstet werden, wobei auch beide Zinkenstärken kombiniert genutzt werden können. Da der Zinkenwechsel durch ein Stecksystem werkzeuglos erfolgt, kann der Striegel einfach von 9mm auf 7mm Zinken umgerüstet werden. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, das Gerät sowohl als Grünland- wie auch als Ackerpflgestriegel zu nutzen.



Bis zu einer Arbeitsbreite von 9m steht dem Kunden eine schwere Planierschiene zur Verfügung, welche Maulwürfhügel u.ä. einebnet. Für größere Arbeitsbreiten sind am Zinkenträger befestigte Planierbleche verfügbar.

Natürlich lässt sich der Weeder HD auch mit dem HE-VA Multi-Seeder ausrüsten, um beispielsweise die Grasnachsaat oder die Zwischenfruchtaussaat vorzunehmen.



3,00 - 15,00 m



Max 3,00 m



530 - 2.600 kg



40 - 150 PS

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Zinken / Spitzen	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg
3,00	60 / 120	40	530
4,50	90 / 180	50	620
6,00	120 / 240	60	720
7,50	150 / 300	70	890
9,00	180 / 360	80	1.210
12,00	240 / 480	110	1.630
15,00	300 / 600	130	2.030

GRASS-SEEDER

Mit dem HE-VA Grass-Seeder steht dem Kunden eine preiswerte und äußerste kompakte Lösung für die Grünlandpflege zur Verfügung. Basierend auf dem bewährten HE-VA Lift-Roller wurde dieser um eine Reihe Striegelzinken und eine Glattwalze erweitert. Vervollständigt wird diese Kombination durch den HE-VA Multi-Seeder.

Der Grass-Seeder kann wahlweise mit einer Cambridge- oder Sternringwalze ausgestattet werden.

Der Grass-Seeder eignet sich insbesondere zur Nachsaat und der Neuanlage von kleineren Grünlandflächen.



Durch die Striegelzinken mit den integrierten Pralltellern wird das Saatgut leicht eingearbeitet und von der nachfolgenden Cambridge- oder Sternringwalze angedrückt. Die Glattwalze sorgt dann final für eine möglichst ebene Oberfläche. Der Striegel sowie die Glattwalze lassen sich stufenlos per Spindel in der Höhe verstellen.

Da der Grass-Seeder sich in den Unterlenkern horizontal frei bewegen kann, ist eine optimale Boden Anpassung gewährleistet.



2,60 - 3,00 m



Max 3,00 m



680 - 2.000 kg



30 - 100 PS

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg
2,60	30 - 45	680 - 1.250
3,00	40 - 60	820 - 1.430

GRASS-TILLER



Da immer größere und schwerere Maschinen im Grünland eingesetzt werden, führt dieses zu mehr und mehr Verdichtungen im Untergrund. Als Folge dessen entsteht gerade in feuchteren Jahren unerwünschte Staunässe auf den Flächen, welche sich negativ auf die Vegetation auswirkt, da es zu Sauerstoffmangel, Wachstumsverzögerungen und zum Absterben von Pflanzen führt.

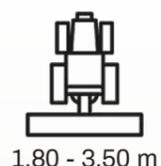
Zudem führen die oben genannten Verdichtungen dazu, daß die Wurzeln der Pflanzen nicht mehr tief genug in den Boden hinein kommen, um Wasser und Nährstoffe aufnehmen zu können.

Hier schafft der HE-VA Grass-Tiller Abhilfe. Mit diesem Grünlandtiefenlockerer wird auf möglichst schonende Weise der Untergrund gelockert ohne die Grasnarbe zu sehr zu beeinträchtigen.

Durch die Schneidscheiben vor den Zinken wird die Grasnarbe angeschnitten. Dadurch beschädigt der nachfolgende Zinken den Grashorizont nicht und führt zudem zu weniger Kraftbedarf. Die flachen Flügelschare heben den Boden an und brechen ihn dadurch auf. Aufgrund dieser Arbeitsweise kommt es zu keiner Vermischung der Bodenschichten. Durch die nachfolgende Sternringwalze werden die durch die Zinken gezogenen Schlitze wieder geschlossen und das Erdreich hinreichend stabilisiert.



Die Tiefenführung über die Nachlaufwalze wird serienmäßig hydraulisch eingestellt und als Zinkensicherungssystem stehen Multiabscherbolzen oder hydraulische Überlastsicherung zur Verfügung.



1,80 - 3,50 m



Max 3,50 m



900 - 2.900 kg



80 - 250 PS

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Kraftbedarf, PS	Gewicht, kg
1,80	80 - 130	-
2,50	90 - 120	1.280 - 1.900
3,00	90 - 160	1.350 - 2.285
3,50	130 - 200	1.630 - 2.590

MULTI-SEEDER



Der HE-VA Multi-Seeder ist ein pneumatischer Kleinsamenstreu-er, welcher sich auf einer Vielzahl der Maschinen von HE-VA aufbauen lässt.

Er eignet sich hervorragend für viele Arten von Grassämereien, man kann aber auch weiteres Saatgut wie z.B. Ölsaaten, Getrei-de u.ä. ausbringen.

Den HE-VA Multi-Seeder gibt es sowohl in der rein mechanischen Variante mit Bodenradantrieb sowie auch voll elektronisch mit eigener GPS-Steuerung, womit er immer unabhängig vom jeweils eingesetzten Schlepper ist. Die elektronische AC-Vari-ante bietet zudem einen Bordcomputer mit

Hektarzähler, Saatmengenverstellung während der Arbeit und automatischer Abdrehsprobe.

Je nach Arbeitsbreite, Saatgut u. -menge kann ein elektrisches oder hydraulisches Gebläse genutzt werden, wodurch ein problemloses Arbeiten jederzeit gewährleistet ist.

Der Multi-Seeder ist mit einer Behältergröße von bis zu 660 Liter erhältlich, womit auch größere Saatmengen unterbrechungsfrei ausgebracht werden können.

Für spezielle Einsatzzwecke können bis zu drei Multi-Seeder-Einheiten mit einem Bedienter-minal verwaltet werden. Dieses ermöglicht z.B. die gleichzeitige Ausbringung verschiedener Saatgutarten.



< 12,00 m



73 - 240 kg



200 - 1.150 L



0,2 - 200 kg/HA

Technische Spezifikationen

Arbeitsbreite, m	Anzahl Verteilerteller	Antrieb	Behälter Vol., L
Bis zu 6,30	8	Elektrisch oder Hydraulisch	200
Bis zu 6,30	8	Elektrisch oder Hydraulisch	410
Bis zu 6,30	8	Hydraulisch	660
Bis zu 6,30	8	Hydraulisch	1150
Bis zu 6,30	2 x 8	Hydraulisch	2 x 100
Bis zu 9,00	12	Hydraulisch	420
Bis zu 9,00	12	Hydraulisch	660
Bis zu 9,00	2 x 12	Hydraulisch	90 / 140
Bis zu 12,00	16	Hydraulisch	200
Bis zu 12,00	16	Hydraulisch	410
Bis zu 12,00	16	Hydraulisch	660

Für optimale Resultate...

TIP-ROLLER

Mit dem Tip-Roller bietet HE-VA die optimale Walze für den Einsatz im Grünland. Durch die pendelnd aufgehängten Seitensegmente und das SAT-Gewichtsverteilungssystem erfolgt eine hervorragende Boden Anpassung auch auf schwierigstem Terrain.

Der Tip-Roller kann wahlweise mit Sternring-, Cambridge- oder Glattwalze ausgestattet werden, wodurch er in nahezu jedes Anforderungsprofil passt.

Durch die kompakte Bauform überzeugt er mit einfachem Handling auf Feld und Straße.



Aufgrund der modularen Bauweise kann der HE-VA Tip-Roller ganz nach Kundenwunsch zusammengestellt werden. So ist es möglich, die Spring-Board Planierschiene oder den HE-VA Multi-Seeder zu montieren.

Alein diese Ausstattungsvielfalt macht den Tip-Roller zu einem wahren Allrounder.

Der HE-VA Tip-Roller ist in 4,5 bis 10,2 Meter Arbeitsbreite verfügbar.

VIP-ROLLER



Für den preisbewussten Kunden bietet HE-VA den Vip-Roller an. Diese einfache und kostengünstige Walze gibt es wahlweise mit Stern- oder Cambridge-Ringen für den Grünland- oder Ackereinsatz.

Den HE-VA Vip-Roller ist in 3,30 bis 8,20 Meter Arbeitsbreite erhältlich.



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

Ihr HE-VA-Händler

HE-VA behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Design- und Konstruktionsänderungen vorzunehmen.