

Weil perfektes
Grünland bei
der Technik beginnt.



Kataloge zum
Download:



düvelsdorf

GRÜNLANDPFLEGETECHNIK | Gesamtprogramm

INHALT:

Warum ist Grünlandpflege wichtig? _____	4
Warum wird gestriegelt und gewalzt? _____	5
Nachsaat und Neuansaat _____	6
GREEN.RAKE expert _____	7
GREEN.RAKE expert + TERRA.ROLLER _____	16
TERRA.ROLLER eco 6,3 m _____	18
TERRA.ROLLER expert _____	20
Säeinrichtungen _____	24
GREEN.RAKE vario _____	26
TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m _____	30
GREEN.RAKE combi _____	34
GREEN.ROLLER classic _____	36
Innovative Grünlandpflege _____	40
Das Unternehmen _____	42

 *SIE HABEN FRAGEN?
WIR HELFEN IHNEN
GERNE WEITER.*

Telefon: +49 4205 3162-0
Fax: +49 4205 3162-20
E-Mail: info@duevelsdorf.de

Hinweis: Alle Abbildungen in diesem Katalog sind Beispielaufnahmen. Maschinen werden nach Kundenbedarf konfiguriert.







WARUM IST GRÜNLANDPFLEGE WICHTIG?

Hochwertiges Grundfutter, widerstandsfähige Grasnarben und regenerierte Bestände – die richtige Pflege ist essenziell für ein gesundes Grünland.

Durch die gezielte Bodenbearbeitung und die richtige Pflege des Grünlands wird die Qualität des Grundfutters nachhaltig gesteigert. Das bedeutet nicht nur mehr Grundfutterertrag, sondern auch eine höhere Milchleistung aus dem Grundfutter was den Bedarf an teurem Kraftfutter senkt.

Daneben bieten geschädigte Grasnarben unerwünschten Beikräutern den Raum zur Vermehrung. Durch das Striegeln mit Nachsaat wird dieser Platz zur Entwicklung junger, ertragreicher Pflanzen

genutzt. Außerdem werden gleichzeitig flachwurzelnende, weniger ertragreiche Gräser aus dem Bestand herausgekämmt.

Darüber hinaus regt das Striegeln in der Grünlandpflege die Bestockung des Grases an und erzeugt Feinerde, die eine gute Grundlage für die Keimung des Saatguts bietet.

Dauerhafte und nachhaltige Grünlandpflege regeneriert den Bestand und beugt somit einer aufwendigen Neuansaat vor. Gesundes Grünland und eine kräftige Grasnarbe bedeuten einen Bestand zu haben, der widerstandsfähig gegen Beschädigungen bei der Überfahrt und widrigen Wetterbedingungen ist.

WARUM WIRD GESTRIEGELT UND GEWALZT?

Durch nasse und kalte Winter kommt es in vielen Grünlandbeständen zu einem Überhang an abgestorbenen, modrigen Gräsern. Diese bieten ein optimales Milieu für Fusarien. Zudem sorgt das alte Gras im Frühjahr für eine schlechte Schmackhaftigkeit des Weidefutters. Um diesen Nebenwirkungen vorzubeugen, sollten Pflanzenrückstände frühzeitig ausgestriegelt werden.

Die beste Möglichkeit zur Durchlüftung der Narbe ist ein Striegel mit kräftigen Zinken und geringem Zinkenabstand. Durch das Striegeln kommen Licht und Luft an die Narbe, der Boden erwärmt sich früher und die Vegetation wird angeregt. Die Einebnungsschiene des Striegels sorgt für die Beseitigung von Erdansammlungen an der Oberfläche sowie die Verteilung von Mistresten. Wird das Saatgut direkt während des Striegelns ins Striegelfeld eingebracht, ergeben sich weitere Vorteile. Durch das Aussäen und gleichzeitige Striegeln der Grasnarbe erhält das Saatgut den nötigen

Bodenschluss und bleibt nicht auf den Blättern der Pflanzen liegen. So wird die Keimungsrate deutlich erhöht.

Vor allem auf Böden mit hohem Gehalt an organischer Substanz und hoher Luftkapazität ist das Walzen nicht wegzudenken. Denn dort kommt es durch Frosteinwirkung zum Auffrieren der obersten Erdschicht und somit zur Trennung der Wurzeln von der unteren Bodenschicht und der Grasnarbe. Der Bodenschluss ist unterbrochen. Walzen stellt diesen durch das Andrücken der oberen Schicht wieder her, verbessert somit den kapillaren Wasseraufstieg und bewirkt eine schnellere Erwärmung der tieferen Bodenschichten. Darüber hinaus hilft das Walzen nach dem Striegeln die Graspflanzen und nach dem Säen das Saatgut anzudrücken.



NACHSAAT

Die Grundvoraussetzung für eine Nachsaat sollte stets ein erhaltenswerter Altbestand sein.

Vorteile der Nachsaat:

- + Kostengünstig (geringe Maschinenkosten, minimaler Futterausfall)
- + Ein geringes Ansaatrisiko (alte Narbe bleibt bestehen)
- + Tragfähigkeit des Bodens bleibt bestehen
- + Keine Nährstoffverluste durch Bodenbearbeitung (Pflügen, Grubbern)
- + Geringe Saatmenge durch punktuelle Ausbringung
- + Zeitfenster für die Nachsaat ist deutlich länger

Was es zu beachten gilt:

- > Der Konkurrenzdruck zwischen Altbestand und junger Nachsaat kann durch aggressives Striegeln stark verringert werden; zudem werden mehr Bestandslücken geschaffen, in denen sich eine qualitativ hochwertige Nachsaat etablieren kann
- > Das Saatgut benötigt einen guten Bodenkontakt zur Keimung
- > Eine Düngung direkt im Anschluss einer Nachsaat sollte vermieden werden

NEUANSaat

Ist kein erhaltenswerter Altbestand gegeben, sollte aus Gründen der Wirtschaftlichkeit eine Neuansaat erfolgen.

Vorteile der Neuansaat:

- + Keine Konkurrenz zwischen Alt- und Neubestand

Was es zu beachten gilt:

- > Die Neuansaat ist durch Striegeln und Nachsäen zu pflegen, um langfristig qualitativ hochwertiges Grundfutter zu ernten



GREEN.RAKE expert

Für jeden Boden, jeden Einsatzzweck und jede Betriebsgröße hat **düvelsdorf** eine passende Maschine. Vom preisgünstigen 3 m Gerät, dem **GREEN.RAKE classic**, bis zur leistungsstarken 9 m Grünlandkombination aus **GREEN.RAKE expert** und **TERRA.ROLLER** – das **düvelsdorf** Produktprogramm bietet für jeden die passende Lösung. Dabei sind die Produkte für den vielfältigen Einsatz gemacht: vom Wein- oder Obstbau über den Kommunalbereich bis zum Bio- oder konventionellen Milchviehbetrieb.

Das Potential voll ausnutzen

Der **GREEN.RAKE expert** von **düvelsdorf** bietet vielfältige Einstellmöglichkeiten. So lässt sich der Striegel durch die Einstellung des Vordruckes auf die jeweiligen Bodenverhältnisse anpassen und die Intensität des Ausstriegeln durch die Verstellung der Zinkeneinstellung unkompliziert einstellen. Ob manuell oder hydraulisch, die Maschine lässt sich einfach auf Ihre Bodenverhältnisse und Einsätze anpassen.

Damit hilft **düvelsdorf** Ihnen den Arbeitsalltag zu erleichtern und die Pflanzen und den Boden zu schonen.

Hohe Flexibilität

Konfigurieren Sie Ihren **GREEN.RAKE expert** ganz nach Ihren Bedürfnissen. Erleichtern Sie sich damit Ihre Arbeit und steigern Sie die Qualität der Ergebnisse. Der **GREEN.RAKE expert** lässt sich über das ganze Jahr hinweg nutzen. Die Einsatzzeiten werden noch gesteigert, wenn neben dem **GREEN.RAKE expert** auch eine **düvelsdorf** Walze, gegebenenfalls mit Vorwerkzeugen ausgestattet, im Einsatz ist. Striegel und Walze können solo oder in Kombination eingesetzt werden. Der flexible Einsatz ermöglicht eine zeitige Überfahrt noch feuchter Standorte mit leichter Maschine oder ein vorgelagertes Aussteigen des Altbestandes mit der Möglichkeit das ausgestriegelte Material abzufahren oder verwelken zu lassen, bevor mit einem Arbeitsgang die Nachsaat mit direktem Anwalzen erfolgt. Damit erhöhen sich die Einsatzmöglichkeiten im Jahr und die Maschinen werden optimal ausgelastet.

GANZJÄHRIGER EINSATZ.

Der **GREEN.RAKE expert** lässt sich ganzjährig einsetzen, insbesondere in Kombination mit einer Säeinrichtung, dem **TERRA.ROLLER** und optionalen Vorwerkzeugen. In der Übersicht können Sie bei-

spielhaft sehen, wann und zu welchem Zweck Sie den **GREEN.RAKE expert**, **TERRA.ROLLER eco** und **TERRA.ROLLER expert** mit Planierschiene, Zinkenvorsatz oder Messerwalze optimal nutzen können.

	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
GREEN.RAKE expert : Belüften/Ausstriegeln/Anregen/Krümeln												
GREEN.RAKE expert m. Säeinrichtung + TERRA.ROLLER : Nachsaat/Aussaaf Grasland												
GREEN.RAKE expert m. Säeinrichtung + TERRA.ROLLER : Aussaat Zwischenfrüchte												
TERRA.ROLLER : Grasland anwalzen												
TERRA.ROLLER : Getreide anwalzen zur Bestockung/Saatbett anwalzen												
TERRA.ROLLER expert m. Planierschiene: Einebnen und Planieren des Bodens												
TERRA.ROLLER expert m. Zinkenvorsatz: Saatbettvorbereitung/Stopfelsturz												
TERRA.ROLLER expert m. Messerwalze: Zerkleinerung Pflanzenstopfel (Raps, Getreide, Mais) und Zwischenfrüchte												

■ Standardmaßnahmen ■ Zusatzmaßnahmen

* Empfehlung: 5 – 25 kg Aussaat / Saatgut zur Nachsaat

GREEN.RAKE expert



ÜBERZEUGEND AUF JEDEM TERRAIN.

Der **GREEN.RAKE expert** lässt sich an Ihre spezifischen Bodenverhältnisse anpassen. Für eine optimale Konturführung sorgen nicht nur die einzeln aufgehängten, 1,5 m breiten, Striegelfelder. Auch der durch die Parallelogrammführung herbeigeführte, gleichmäßige Striegelvordruck unterstützt eine optimale Anpassung an die Bodenkontur.

Wie aggressiv Sie striegeln, bestimmen Sie selbst. Die Einstellmöglichkeit des **GREEN.RAKE expert** reicht von sehr sanft (z. B. bei jungem Gras auf sandigen, weichen Böden) bis zu extrem aggressiv für die Sanierung auf harten Böden.

Die Aufnahme KAT II und KAT III ist serienmäßig. Optional kann der Striegel mit einer Säeinrichtung (für Nachsaat oder Zwischenfrüchte), einem Flexboard (zur verschleißarmen Einebnung auf steinigen Böden)

und einer hydraulischen Verstellung der Zinkenaggressivität sowie des Vordrucks ausgestattet werden.

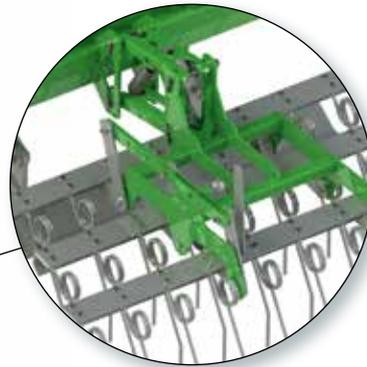
VORTEILE:

- + Leichte Einstellung der Striegelfelder, da beim Einstellen der Aggressivität der Vordruck konstant bleibt
- + Breites Anpassungsspektrum für alle Bodenverhältnisse
- + Einzeln aufgehängte, parallelogrammgeführte Striegelfelder
- + Federvorgespannte, robuste Einebnungsschiene mit Anfahrerschutz
- + Integrierte Auffangwanne für komfortables Abdrehen

Großzügiger, seitlicher Auftritt



Unterlenkerhaken zur Kopplung des **TERRA.ROLLER**



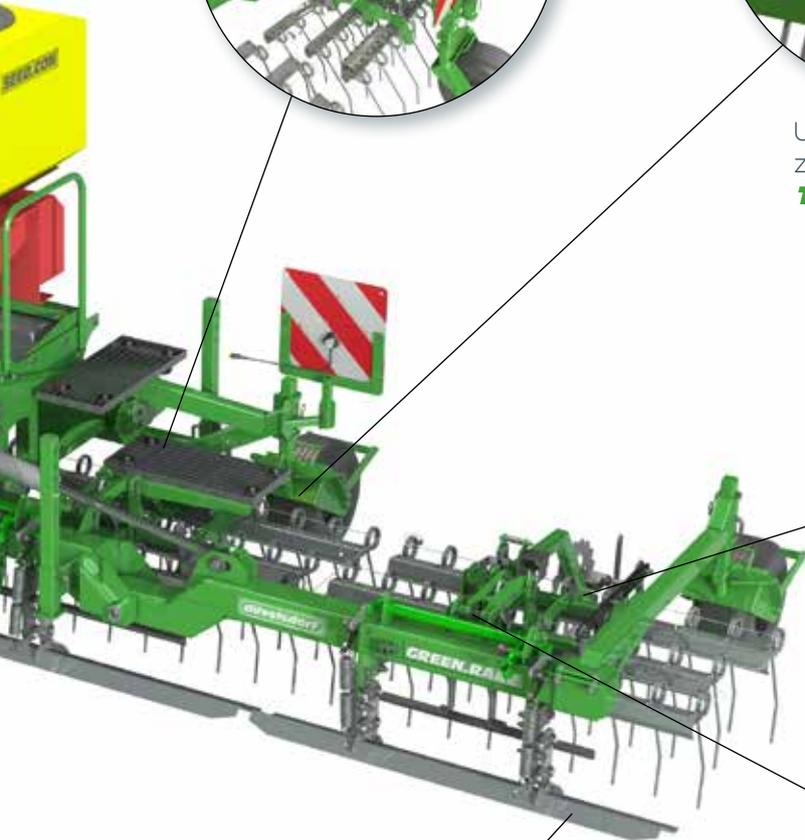
Verstellung der Zinkenaggressivität



Parallelogrammführung mit Druckverstellung



Einebnungsschiene mit Scherbolzen



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	3 / 6 / 7,5 / 9
Gewicht in kg	630 / 1.180 / 1.350 / 1.470
Anzahl Zinkenreihen	3
Zinkenabstand in mm	50
Zinkendurchmesser in mm	10
Transportbreite in mm	3.000
Aufnahme	KAT II / KAT III

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Striegelzinken

Durch die doppelte Windung der 10 mm starken Zinken wird ein großes Bewegungsfeld bei langer Standzeit erzielt. Gleichzeitig ermöglicht die Kröpfung sowie der serienmäßige Abstand von 50 mm ein optimales Ausstriegeln von Ungräsern und Moosen. Im Falle eines Zinkenverlusts sorgt die Verlustsicherung dafür, dass der abgebrochene Zinken mitgezogen wird und nicht auf dem Grünland verbleibt.



Mechanische Verstellung der Striegelzinken

Die Aggressivität der Striegelzinken und damit ihre Wirkung auf Boden und Grasnarbe werden mittels leicht zugänglichem Hebel optimal eingestellt. Dabei kann zwischen fünf Stufen gewählt werden. So sind die Zinken für jeden Arbeitseinsatz ideal anpassbar.

EINSTELLUNGSVARIANTEN DES STRIEGELFELDES:



Der **GREEN.RAKE expert** bietet fünf unterschiedliche Stellungen der Aggressivität, von sehr sanft bis aggressiv, mit denen Sie auf alle Bodenverhältnisse bestens vorbereitet sind. Ob mit geringer oder hoher Vorspannung – der **GREEN.RAKE expert** liefert ein optimales Ergebnis.



Hydraulische Verstellung der Zinkenaggressivität

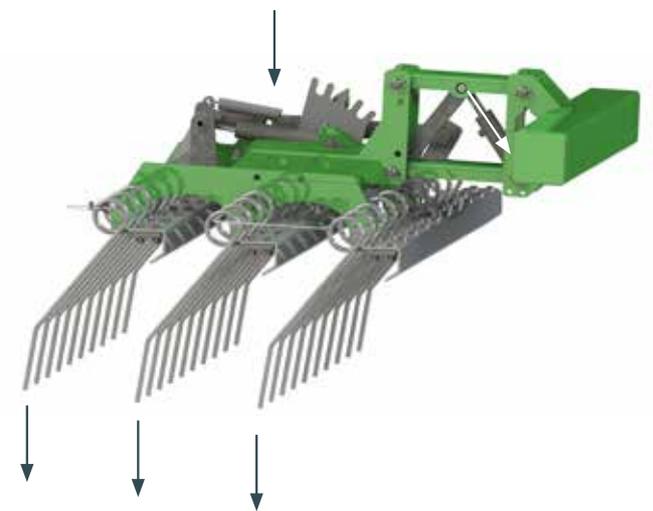
Über die Verstellung der Zinken wird die Aggressivität der Zinken bestimmt. Die hydraulische Verstellung ermöglicht die stufenlose Anpassung der Intensität während des Betriebes komfortabel aus der Kabine heraus.

Die Einstellung erfolgt über ein einfach wirkendes Steuergerät.



Hydraulische Verstellung des Vordrucks

Durch die Verstellung des Vordrucks wird die Arbeitstiefe der Zinken eingestellt. Dank der vorgespannten Hydraulikzylinder können Höhenunterschiede in der Fläche ausgeglichen werden. Bei wechselnden Bodenverhältnissen erweitert die hydraulische Verstellung den Einstellbereich bei komfortablerer Bedienung aus der Kabine. Im Standard erfolgt die Einstellung des Vordrucks über eine Feder.



Der **GREEN.RAKE expert** kann optional mit der hydraulischen Verstellung der Zinkenaggressivität und des Vordrucks ausgestattet werden.

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Schwere Einebnungsschiene

Die robuste Einebnungsschiene hinterlässt eine sauber planierte Bodenoberfläche. Damit es weder beim Anfahren noch beim Überfahren von Hindernissen zu Beschädigungen kommt, beugen der Anfahrtschutz und die federvorbelastete, einstellbare Aufhängung vor. Zur besseren Nutzung des **GREEN.RAKE expert** im Ackerbau kann die Schiene schnell und problemlos demontiert werden.

Verstellung der Einebnungsschiene

Mit dem einsteckbaren Hebel lässt sich die Vorspannung auf die Einebnungsschiene leicht in vier Stufen verstellen. Mit einer geringen Vorspannung lassen sich z. B. junge Bestände schonend einebnen; mit einer entsprechend großen Vorspannung kann bei Bedarf die Planierwirkung deutlich erhöht werden. Der Stellhebel befindet sich zur schnellen Handhabe griffbereit am Gerät.



Flexboard

Auf steinigem Böden sorgt das Flexboard für eine optimale und verschleißarme Einebnung. Die einzelnen an Blattfedern montierten Bleche weichen Steinen und Fremdkörpern aus und sorgen so für einen reibungslosen Einsatz. Zur Verstellung der Arbeitsintensität lassen sich die Bleche in zwei Positionen montieren. Das Flexboard kann optional erworben werden.



Säeinrichtungen

Der **GREEN.RAKE expert** ist auf Wunsch mit Säeinrichtung erhältlich. Zur Auswahl stehen insgesamt fünf Modelle. Für eine geschwindigkeitsabhängige Aussaat werden ein Spornrad, Traktormeterkabel oder GPS-Sensor angeboten.

Seitlicher Auftritt

Wird der **GREEN.RAKE expert** mit einer Säeinrichtung ausgestattet und mit einer Walze gekoppelt, ist der Auftritt seitlich positioniert.



Auffangwanne

Ist Ihr Striegel mit einer Säeinrichtung ausgestattet, ermöglicht die praktische Auffangwanne eine komfortable Abdrehprobe. Das Schienensystem mit Parkposition sorgt für eine saubere Möglichkeit, die Auffangwanne am Gerät zu verstauen. Zusätzlich kann durch die Größe eine schnelle Restmengenentleerung erfolgen.



DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Spornrad

Der Geschwindigkeitssensor des Spornrades misst die Arbeitsgeschwindigkeit des Gespannes, um eine gleichmäßige Saatgutverteilung zu gewährleisten. Ein weiterer Sensor ermittelt die Arbeits- bzw. Transportstellung des Striegels. Die Säwelle wird somit automatisch an- und abgeschaltet und verhindert eine doppelte Aussaat im Vorgewende.

Schnelle Zuordnung

Damit die Zuordnung von Hydrauliksteckern zu den richtigen Anschlüssen unkompliziert und schnell geht, werden serienmäßig KENNFIXX® Schlauchkennzeichnungen verbaut.



Koppelsatz für **TERRA.ROLLER**

Der optional erhältliche Koppelsatz ermöglicht die Verbindung des **GREEN.RAKE expert** mit dem **TERRA.ROLLER eco** oder **TERRA.ROLLER expert**. Die entstehende Striegel-Walzen-Kombination sorgt für eine Komplettbearbeitung in nur einem Arbeitsgang.



FLEXIBLER EINSATZ IN DER FRONT.

Mit dem Frontanbausatz für den **GREEN.RAKE expert** 3 m und 6 m kann dieser auch in der Front des Schleppers gefahren werden. Dadurch verbessert sich die Gewichtsverteilung und die Wendigkeit bei der Kombination mit einem **TERRA.ROLLER** erhöht sich.





Striegel-Walzen-Kombination **GREEN.RAKE** expert +

GUT KOMBINIERT.

Die Striegel-Walzen-Kombination besteht aus **GREEN.RAKE expert** und dem **TERRA.ROLLER eco** oder dem **TERRA.ROLLER expert** (beide Maschinen werden auf den Folgeseiten ausführlich vorgestellt) und verbindet die Vorteile beider Maschinen. Das macht sie zum Multitalent für Acker- und Grünland. Striegel und Walze können gemeinsam oder unabhängig voneinander genutzt werden. Auf diese Weise lässt sich eine höhere Geräteauslastung sowie eine Komplettbearbeitung in einem Arbeitsgang erzielen, denn die Walze kann einzeln im Ackerbau und der Striegel solo auf Grünland genutzt werden. Das An- und Abkoppeln gestaltet sich durch den Anbau im Unterlenkerhaken schnell

und unkompliziert. Die Bedienung der Kombination erfolgt einfach durch zwei doppelt wirkende Steuergeräte.

VORTEILE:

- + Geringe Stützlast bei hoher Arbeitsbreite
- + Walze und Striegel können auch unabhängig voneinander genutzt werden
- + Einfache Bedienung durch zwei DW-Steuergeräte
- + Striegel-Walzen-Kombination lässt sich im gekoppelten Zustand abhängen

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- Zwischenfruchtaussaat auf Getreide oder Maisstoppel
- Stoppelbruch und Zwischenfruchtaussaat in einem Arbeitsgang
- Grünland-Nachsaat im Frühjahr / Spätsommer
- Grundsanie rung von Grünland

on aus

TERRA.ROLLER

Kombination im öffentlichen Straßenverkehr

Auf öffentlichen Straßen muss die Walze mit einer Druckluftbremsanlage ausgerüstet und fest an den Striegel montiert sein. Das für die Straßenfahrt benötigte Gutachten wird serienmäßig bei allen Kombinationen aus **GREEN.RAKE expert** und druckluftgebremster **TERRA.ROLLER**, ab einer Arbeitsbreite von 6 m, mit ausgeliefert. Alle Walzen und Striegel-Walzen-Kombinationen lassen sich StVZO-konform ausrüsten.



TERRA.ROLLER eco 6,3 m



IDEAL IN PREIS UND LEISTUNG.

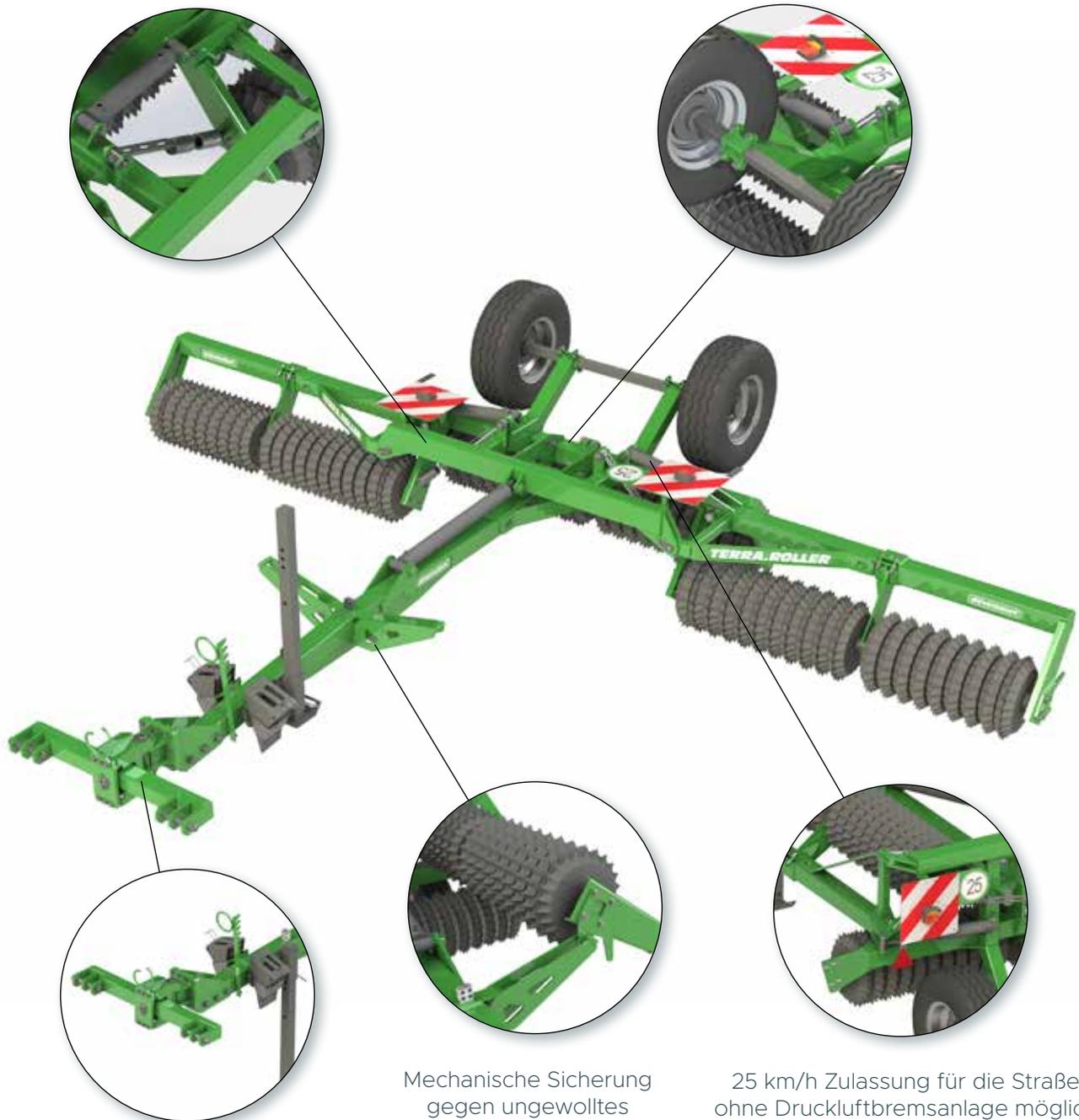
Der **TERRA.ROLLER eco** mit Cambridge- oder Kronenringen bietet den idealen Einstieg in das Segment der Profiwalzen. Mit der Arbeitsbreite von 6,3 m macht sie die Bodenbearbeitung unkompliziert, egal ob auf Acker- oder Grünland. Darüber hinaus überzeugt die Maschine mit einer Transportbreite von nur 2,5 m. Der **TERRA.ROLLER eco** ist das ganze Jahr hinweg einsetzbar. Dabei eignet sich die Walze besonders für die Rückverfestigung des Bodens, für das Walzen nach der Aussaat sowie zur Saatbettvorbereitung. Serienmäßig ist die Anhängung in Unterlenkern KAT II und KAT III möglich. Die Druckluftbremse und größere Räder sind optional erhältlich.

VORTEILE:

- + Leichte, unkomplizierte Bedienung
- + Vielseitig im Acker- und Grünland nutzbar
- + Anbau am **GREEN.RAKE expert** möglich

Feder zum Ausgleich des Auflagedrucks
der einzelnen Walzensegmente

Durchgängige Achse
(robust und sicher auf der Straße)



Mechanische Sicherung
gegen ungewolltes
Ausklappen

25 km/h Zulassung für die Straße
ohne Druckluftbremsanlage möglich

KAT II / KAT III Unterlenker serienmäßig
2x DW Anschlüsse zum Klappen der
Maschine, mit KENNFIX® beschriftet

TECHNISCHE DATEN							
Konfiguration		Leergewicht in kg			Transportmaße in m		
Arbeitsbreite	Ringtyp	Gesamt	Achslast	Stützlast	Länge	Breite	Höhe
6,3 m	Cambridge Ø 460	2.480	1.760	720	5	2,5	1,7
	Cambridge Ø 550	3.400	2.520	880	5	2,5	1,7
	Kronenring Ø 450/500	3.220	2.340	880	5	2,5	1,7

TERRA.ROLLER expert



EINE WALZE. VIELSEITIGE MÖGLICHKEITEN.

Auf dem Acker und dem Grünland überzeugt die Profiwalze **TERRA.ROLLER expert** mit gleichmäßigem Bodendruck und optimaler Gelände-anpassung. Bereits auf den ersten Blick punktet die dreiteilige Ackerwalze durch ihren besonders robusten Rahmen. Bei der Feldarbeit offenbaren sich weitere Stärken. Zum einen sorgen die einzeln aufgehängten Walzenelemente für eine optimale Anpassung an die Bodenoberfläche. Zum anderen liefert die Walze einen gleichmäßigen Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite. Die Druckverstellung erfolgt, je nach Ausstattungsvariante, mechanisch oder hydraulisch. Auf Wunsch kann der **TERRA.ROLLER expert** sowohl mit Säeinrichtung

als auch mit Vorwerkzeugen geliefert werden. Die ebenfalls optional erhältliche Druckluftbremsanlage sorgt für eine sichere Straßenfahrt.

VORTEILE:

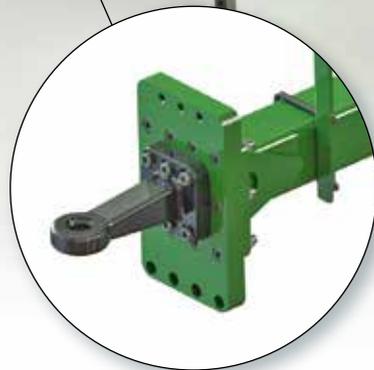
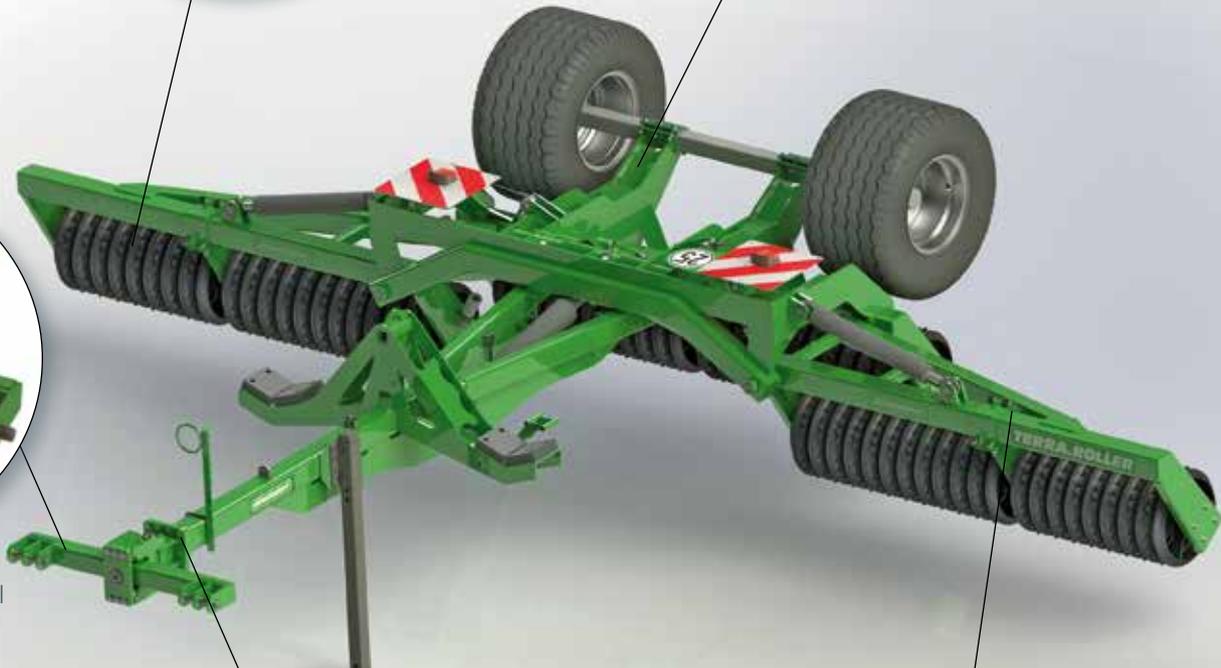
- + Perfekte Bodenanpassung
- + Gleichmäßiger Bodendruck
- + Robuster Rahmen
- + Geringe Stützlast
- + Optional mit Säeinrichtung erhältlich
- + Optional mit Vorwerkzeugen erhältlich

Stabile Achsaufhängung mit durchgehender Laufachse

Dreifach gelagerte 50 mm Welle



Anbau in KAT II / KAT III Unterlenkerhaken



Umrüstung auf Zugöse oder K80 möglich



Stabiler, robuster Rahmen

DURCHDACHT BIS INS DETAIL:



Säeinrichtung

Zur Ausbringung von zum Beispiel Zwischenfrüchten kann der **TERRA.ROLLER expert** optional mit einer Säeinrichtung geliefert werden. Eine Nachrüstung der Säeinrichtung mit Auftritt ist ebenfalls jederzeit möglich.

Gewichtsverteilung

Die vorgespannten Federn übertragen das Gewicht des mittleren Walzen-Elements auf die beiden äußeren und sorgen so für eine gleichmäßige Verteilung des Bodendrucks. Dies führt wiederum zu einem einheitlichen Arbeitsbild über die gesamte Breite. Optional wird eine hydraulische Gewichtsverteilung angeboten.



Transportstellung

Mit gerade einmal 2,50 m Transportbreite lässt sich der **TERRA.ROLLER expert** bequem und sicher auf der Straße bewegen. Ab einer Achslast von drei Tonnen muss die **düvelsdorf** Profiwalze mit einer Druckluftbremsanlage ausgestattet werden, um eine Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr erhalten zu können.

FÜR JEDEN EINSATZ DER RICHTIGE RING.

Der **TERRA.ROLLER** bietet eine Menge Anpassungsspielraum. So stehen auch bei den Ringen verschiedene Typen zur Auswahl. Um die für Ihre Bodenverhältnisse optimale Lösung zu erhalten, können Sie zwischen Cambridge- und Kronenring-Elementen in unterschiedlichen Größen wählen.



Cambridge-Elemente

Die Cambridgeringe erzielen sowohl eine feine Krümelung als auch eine gute Oberflächenverdichtung. Das große Lagerspiel im gezackten Ring, der sich im Arbeitsmodus unregelmäßig bewegt, bewirkt einen Selbstreinigungseffekt und verhindert auf diese Weise ein Verkleben der Walze beim Einsatz auf schweren Böden.

VORTEILE:

- + Begünstigt ein frühes und gleichmäßiges Auflaufen der Saat
- + Beugt Schneckenbefall vor
- + Schützt junge Pflanzen auf windigen Flächen vor dem Abwehen

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- > Auf Acker- und Grünland
- > Grünlandnachsaat und Neuansaat
- > Zwischenfruchtaussaat
- > Anregung der Bestockung

Kronenring-Elemente

Die Kronenring-Elemente zerstören grobe Erdschollen durch ihr höheres Gewicht und ihren aggressiven Aufbau. Dadurch ist der Saathorizont in 2 bis 3 cm Tiefe recht fein und ermöglicht einen guten Bodenschluss des Saatkorns. Die an der Oberfläche verbleibenden Grobanteile verhindern Verschlammungen, Verdunstungen und Verwehungen.

VORTEILE:

- + Unterstützt Zünslerbekämpfung durch Aufbrechen der Maisstoppel
- + Aggressives Brechen von Erdschollen
- + Schmalere Aufbau sowie große Anzahl an Kronenspitzen führen zu einer intensiven Krümelung

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- > Auf Acker- und Grünland
- > Grünlandnachsaat und Neuansaat
- > Zwischenfruchtaussaat
- > Stoppelbearbeitung

TECHNISCHE DATEN

	Cambridge-Elemente		Kronenring-Elemente ²
Arbeitsbreiten in m	6,3 / 7,7 / 8,3 / 9,3		
Transportbreiten in m	2,5		
Walzendurchmesser in mm	460	550	450 / 500
Gewicht pro Elementpaar in kg	22	35	32
Anzahl Elementpaare	Zehn Paare pro Meter Arbeitsbreite		
Gesamtgewicht in kg	3.140 / 3.500 / 3.740 / 4.080	4.020 / 4.700 / 4.920 / 5.220	3.680 / 4.460 / 4.480 / 5.040
Achslast ¹ in kg	2.240 / 2.520 / 2.720 / 2.900	2.980 / 3.420 / 3.520 / 3.680	2.660 / 3.180 / 3.560 / 3.560

¹ **TERRA.ROLLER** über 3.000 kg Gesamtgewicht erhalten serienmäßig ein TÜV-Gutachten zur Erlangung einer ABE. **TERRA.ROLLER** mit einer Achslast über 3.000 kg müssen hierfür mit einer Druckluftbremsanlage ausgestattet sein.

² Die Kronenringe werden aus Sphäroguss gefertigt.

Säeinrichtungen



SÄEINRICHTUNGEN IM ÜBERBLICK

Funktion	ES4 Standard	ES 8 Standard	ES 8 Turbo	Lehner Vento	HS 8 Turbo	HS 12 Turbo
Steuermodul	Profi	Profi	Profi	Vento	SEED.CON	SEED.CON
			SEED.CON	SEED.CON		
			Profi Speed			
Gebläse	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Leistungs- aufnahme	10 A	10 A	25 A	40 A	5 A / 25 l / min	5 A / 25 l / min
Ausgänge	4	8	8	8	8	12
Schlauch- durchmesser in mm	30	25	30	30	30	30
Abdreh- funktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht in kg	35	50	65	67	110	150
Tankgröße in l	130	300	300	230	300	500
Maße in mm L × B × H	600 × 500 × 1.350	650 × 900 × 1.300	900 × 650 × 1.350	919 × 527 × 1.199	1.250 × 650 × 1.350	1.250 × 700 × 1.660
Maximale Arbeitsbreite in m	3	6	6	6	8	9
Standard Säwellen	25	15	15 / 25	Komplettset	15 / 25	15 / 25
Geeignet für	Grassaat + Feinsämereien	Grassaat + Feinsämereien	Grassaat + diverse Zwischenfrüchte	Alle Saatgüter	Alle Saatgüter	Alle Saatgüter

Steuermodule



Profi



Profi Speed



SEED.CON Smartphone/Tablet



SEED.CON ISOBUS



EXAKT SÄEN.

Für jeden Einsatzzweck die richtige Technik – das ist die Maxime. Daher können Sie zwischen verschiedenen Ausführungen der Säeinrichtungen wählen, die durch ihre jeweils unterschiedlichen Funktionen nahezu allen Anforderungen gerecht werden. Die Tabelle auf Seite 24 verschafft Ihnen einen Überblick über das Angebot. Für die Säeinrichtungen sind vier unterschiedliche Steuerungen verfügbar, Profi, Profi Speed, **SEED.CON** und die Lehner Vento-Steuerung. Die ES 4 Standard, die ES 8 Standard und die ES 8 Turbo mit Profi Steuerung sind durch ihre einfache und praktikable Steuerung intuitiv bedienbar. Über diese lässt sich die Säeinrichtung aus der Kabine heraus problemlos ein- bzw. ausschalten, die Ausbringmenge stufenlos regulieren sowie eine Abdrehprobe durchführen. Das **SEED.CON** Steuermodul funktioniert kabellos und bietet viele Funktionen, wie eine geschwindigkeitsabhängige Dosierung des Saatgutes sowie Hektar- und Stunden-

zähler. Die benutzerfreundliche Bedienoberfläche auf dem eigenen Smartphone oder Tablet macht die Steuerung noch praktikabler und einfacher. Alle Einstellungen können sowohl aus der Kabine heraus, als auch direkt an der Säeinrichtung vorgenommen werden. Weitere Vorteile der **SEED.CON** Steuerung sind die Mengensteuerung während des Betriebs und die zusätzliche Bedienung über ein ISOBUS-Terminal.

VORTEILE:

- + Windunempfindlichere, bodennahe Aussaat im Vergleich zu Tellerstreuern
- + Exakte Querverteilung
- + Ausbringung in großen Arbeitsbreiten möglich
- + Hohes Tankvolumen (bis 500 Liter)

Komfortabel Einstellen

Die intuitive Bedienoberfläche der **SEED.CON** Steuerung macht das Einstellen Ihrer Säeinrichtung besonders komfortabel.



GREEN.RAKE vario



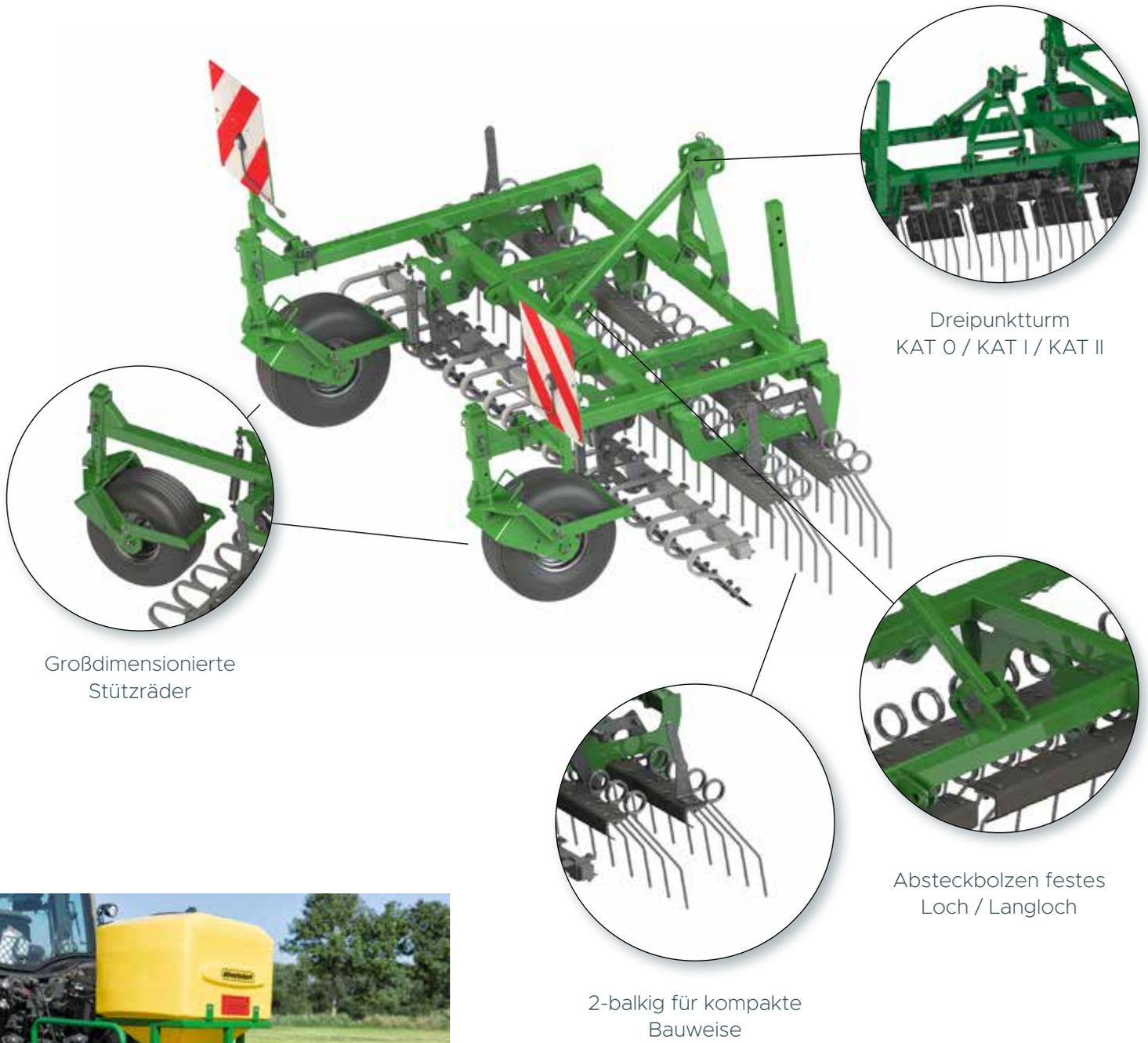
KOMPAKTE GRÜNLANDPFLEGE.

Der **GREEN.RAKE vario** ist eine leichte und kompakte Profimaschine, die für den Fronteinsatz konzipiert ist. Der Striegel ist in den Arbeitsbreiten 1,2 m, 1,6 m, 1,8 m, 2 m, 2,5 m und 3 m erhältlich. Durch seine Bauweise ist der Striegel für kleinere Trägerfahrzeuge geeignet. Dadurch bietet der **GREEN.RAKE vario** auch kleineren Betrieben die Möglichkeit der professionellen Bearbeitung. In der Kombination mit der **TERRA.ROLLER eco** und einer Säeinrichtung lässt sich zudem eine perfekte Nachsaat des Bestandes durchführen. Besonders attraktiv wird der **GREEN.RAKE vario** für schwer zugängliche Grasflächen wie in steilen Hanglagen, Deichflächen oder bei schmalen Zufahrtswegen. Zudem bieten sich insbesondere die Varianten 1,2 m bis 2 m für den Einsatz im Wein-, Obst- und Gemüsebau an. Bei einem Striegeleinsatz ohne Nachsaat, kann das Gerät, ab einer Arbeitsbreite von 2 m auch mit optionalem Heck-Dreipunkturm in der Heck-

hydraulik gefahren werden. Serienmäßig hat der Striegel ein robustes Flexboard und eine zuverlässige Zinkensicherung. Optional lässt sich der **GREEN.RAKE vario** in den Arbeitsbreiten 1,2 m bis 2 m mit einer klappbaren Beleuchtung ausstatten. Somit werden Pflanzen und Früchte bei der Durchfahrt in Reihenkulturen geschont.

VORTEILE:

- + Großdimensionierte Stützräder
- + Komfortable Einstellung der Zinkenreihen
- + Kompakte Bauweise
- + Geringes Gewicht
- + In der Front, wie auch im Heck fahrbar (ab 2 m)



Großdimensionierte
Stützräder

Dreipunkturm
KAT 0 / KAT I / KAT II

Absteckbolzen festes
Loch / Langloch

2-balkig für kompakte
Bauweise



In Verbindung mit **TERRA.ROLLER eco** ist eine Nachsaat möglich. Beim **GREEN.RAKE vario** ab 2 m Arbeitsbreite ist ebenfalls die Montage einer Säeinrichtung möglich.

GREEN.RAKE vario



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite in m	1,2	1,6	1,8
Zinkenanzahl	20	26	30
Strichabstand in mm	60		
Zinkenbalken	2		
Zinkenfelder	1	1	2
Abstand Zinkenbalken in mm	260		
Räder	1	2	2
Anbau	KAT 0 / KAT I / KAT II		
Gewicht in kg	205	230	310
Ausstattung	Flexboard, Zinkensicherung		

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite in m	2	2,5	3
Zinkenanzahl	33	20	26
Strichabstand in mm	60		
Zinkenbalken	2		
Zinkenfelder	2	1	1
Abstand Zinkenbalken in mm	260		
Räder	2	1	2
Anbau	KAT 0 / KAT I / KAT II		
Gewicht in kg	315	352	375
Ausstattung	Flexboard, Zinkensicherung		

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

- Belüftung und Förderung der Bestockung in schwer zugänglichen Flächen wie Hanglagen oder Deichflächen
- Nur kleines Trägerfahrzeug notwendig
- In Kombination mit **TERRA.ROLLER eco** und einer Säeinrichtung zur Nachsaat von Weideflächen
- Die Varianten 1,2 m bis 2 m bieten sich vorrangig zum Einsatz im Obst-, Wein- und Gemüseanbau an



TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m



KOMPAKT LEISTUNGSSTARK.

Mit den Arbeitsbreiten 1,2 m, 1,6 m, 1,8 m, 2 m, 2,5 m und 3 m überzeugt die kompakte Walze **TERRA.ROLLER eco** sowohl in der Grünland- und Ackerbearbeitung als auch beim Einsatz im Wein-, Obst- und Gemüsebau.

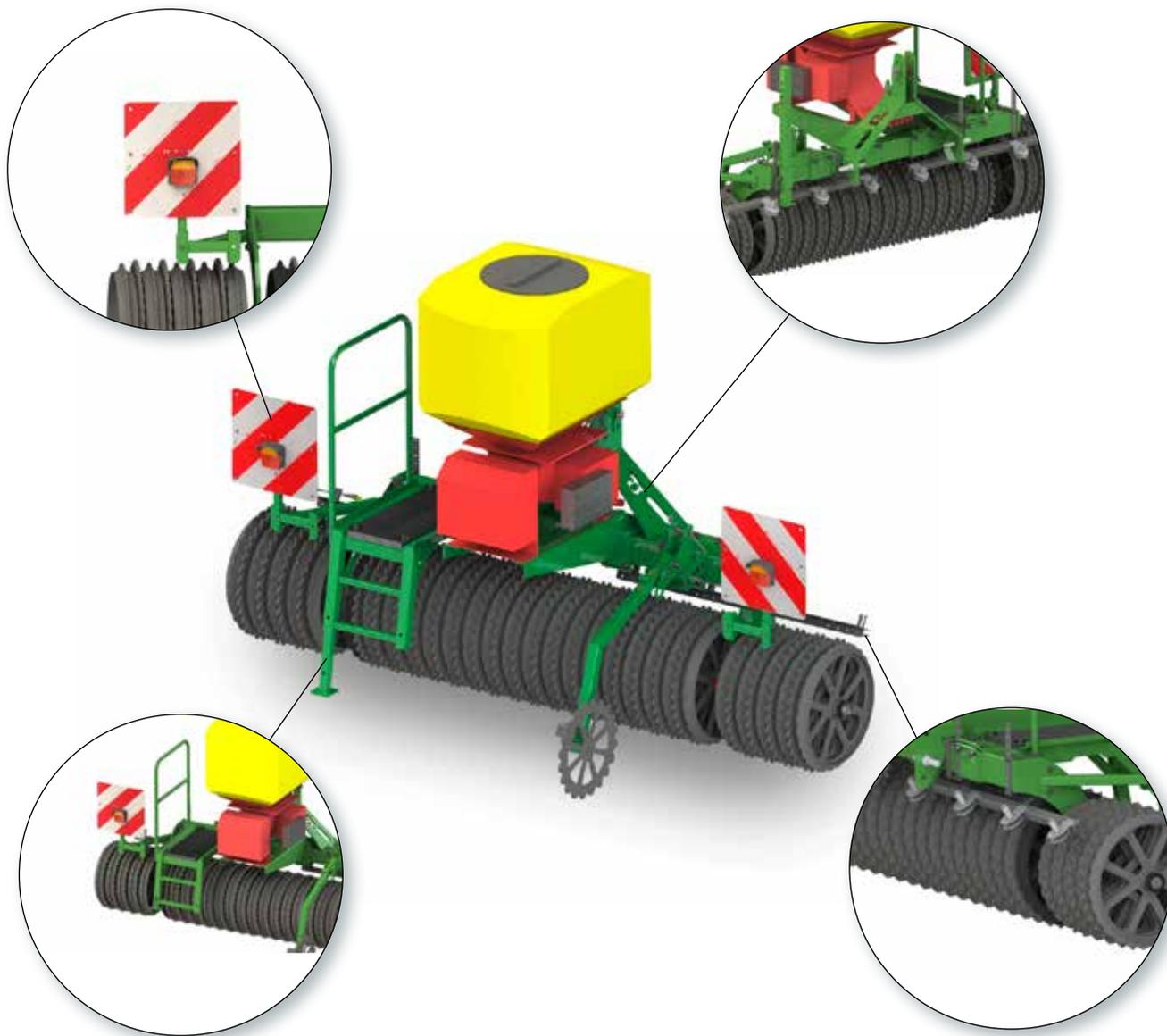
Flexibel kann die Walze im Heck oder in der Front eingesetzt werden. Des Weiteren ist der Aufbau einer Säeinrichtung möglich und stellt eine ideale Ergänzung zum **GREEN.RAKE vario** dar.

VORTEILE:

- + Anbau in der Dreipunkt KAT I und KAT II
- + Mittlere Lager der Walze in Spurbreite von ca. 0,95 m
- + Optionale Säeinrichtung mit 130 l Tankvolumen und vier Auslässen
- + Klappbare Beleuchtung für die Durchfahrt in Reihenkulturen (optional bis 2 m)

Beleuchtung mit Warntafeln

Stabiler Dreipunkt-Anbau KAT I /II



Auftritt mit Bügel

Prallteller für eine gleichmäßige Verteilung



TERRA.ROLLER eco
1,6 m Cambridge Ø 550



TERRA.ROLLER eco
1,6 m Cambridge Ø 550 mit Montagesatz
Säeinrichtung

TERRA.ROLLER eco 1,2 m bis 3 m

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	1,2			1,6		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	390	480	450	480	600	580
Transportbreite in m	1,2			1,6		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	1,1	1,1	0,87	0,94	0,94	0,87
Anbau	KAT I / II					
Anbauhöhe H1 / H2 in mm ¹	505/615	555/616	505/565	505/615	505/616	505/565

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	1,8			2		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	530	670	650	590	740	720
Transportbreite in m	1,8			2		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	0,94	0,94	0,87	0,94	0,94	0,87
Anbau	KAT I / II					
Anbauhöhe H1 / H2 in mm ¹	505/615	555/616	505/565	505/615	505/616	505/565

TECHNISCHE DATEN						
Arbeitsbreite in m	2,5			3		
Ringtyp	Cambridge	Cambridge	Kronenring	Cambridge	Cambridge	Kronenring
Ringdurchmesser in mm	460	550	450/500	460	550	450/500
Gewicht in kg	642	913	889	739	1.065	1.029
Transportbreite in m	2,6			2,98		
Transporthöhe in m	1,27	1,32	1,28	1,27	1,32	1,28
Transportlänge in m	0,7	0,75	0,72	0,7	0,75	0,72
Lagerabstände in m	1,85					
Anbau	KAT I / II					
Anbauhöhe H1 / H2 in mm ¹	530/600	580/650	530/600	530/600	580/650	530/600

¹ H1: Abstand/Höhe zwischen Boden und unterem Unterlenkerloch. H2: Abstand/Höhe zwischen Boden und oberem Unterlenkerloch.

Als Kronen- oder Cambridgewalze erhältlich

Um bei Ihrem Einsatz das optimale Ergebnis zu erzielen, können Sie Ihre Walze mit Cambridge- oder Kronenring-Elementen ausstatten. Welche Variante für Sie die richtige ist, erfahren Sie auf Seite 23.



Säeinrichtung

Der **TERRA.ROLLER eco** lässt sich optional mit Säeinrichtungen ausstatten. Eine Übersicht unserer Säeinrichtungen finden Sie auf Seite 24.

Im Grünland einsetzbar

Einebnen, Belüften, Säen und Walzen: all das ermöglicht die Grünland-Kombination aus **GREEN.RAKE expert** 3 m und **TERRA.ROLLER eco** 3 m in einem einzigen Arbeitsgang. So erhält Ihr Grünland die beste Pflege.



GREEN.RAKE combi



GRÜNLANDPFLEGE 4 IN 1.

Einebnen, Striegeln, Säen, Walzen – mit dem **GREEN.RAKE combi** erledigen Sie all dies in nur einem Arbeitsschritt. Trotz seines Leistungsumfangs glänzt die Kombimaschine mit Kompaktheit. Drei Striegelreihen verbaut in einem robusten Rahmen machen den **GREEN.RAKE combi** nicht nur stabil, sondern auch leichtzügig und wendig zugleich. Besonders praktisch ist der einfache Anbau in der Dreipunkt. Darüber hinaus garantiert das höhenverstellbare Striegelfeld ein perfektes Arbeitsbild. Durch die Integration einer größeren Anzahl an Striegelzinken gegenüber dem **GREEN.RAKE classic**, ermöglicht der **GREEN.RAKE combi** eine noch bessere Bodenbelüftung. Die Zinken sind mit einem Abstand von 65 mm angeordnet und helfen so Verfilzungen sowie Ungräser intensiv auszustriegeln. Besonders empfiehlt sich der Einsatz des **GREEN.RAKE combi** zur Grünlandpflege im Frühjahr sowie zur Zwischenfruchtaussaat im Herbst.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	3 / 4,5 / 6
Ringtyp	Cambridge Ø 460 (3 m, 4,5 m, 6 m)
	Kronenring (3 m, 4,5 m)
Gewicht in kg ¹	1.300 / 2.100 / 2.580
Anzahl Zinkenreihen	3
Zinkenabstand in mm	75 / 65 / 65
Zinkendurchmesser in mm	10
Transportbreite in mm	2.930 / 2.990 / 2.990

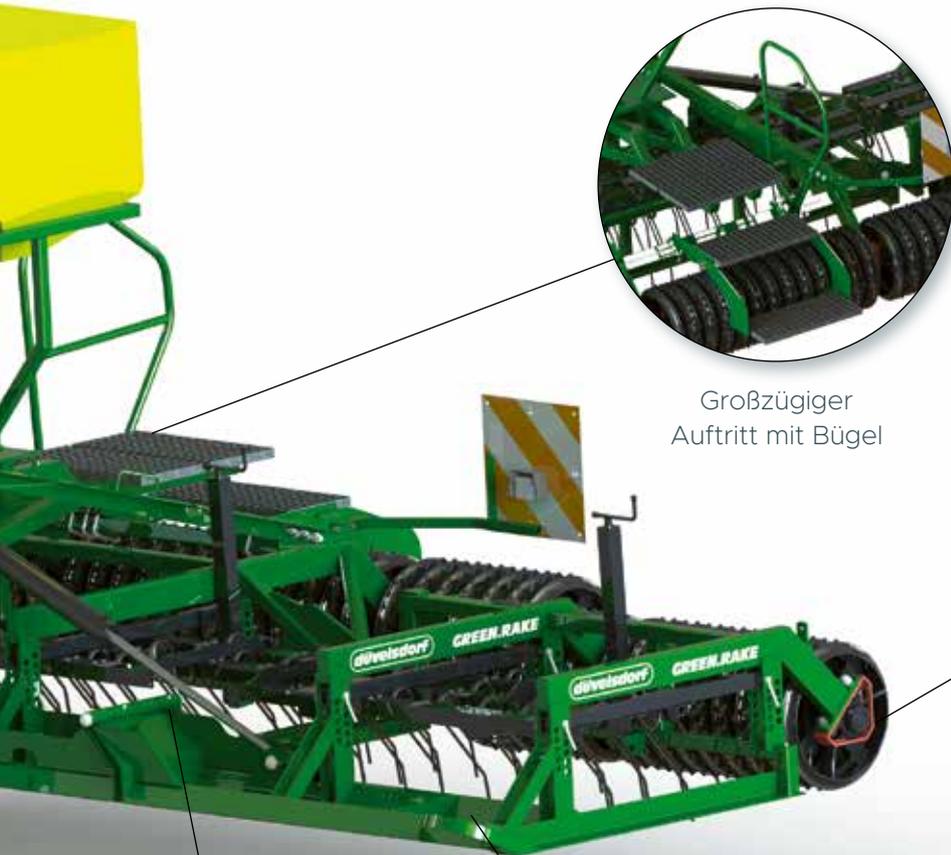
VORTEILE:

- + 4 in 1: Einebnen, Striegeln, Säen, Walzen in einem Arbeitsschritt
- + Optimale Bodenanpassung
- + Kompakter Aufbau

¹ Gewicht für **GREEN.RAKE combi** Cambridge Ø 460

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

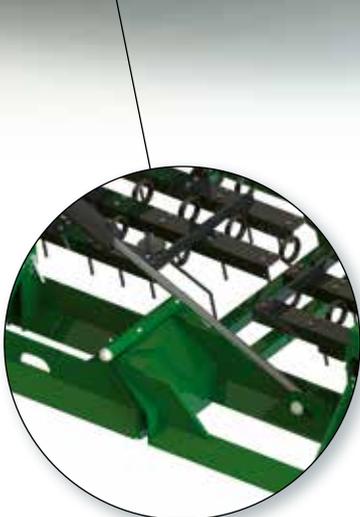
- Ausstriegeln von Ungräsern bei gleichzeitiger Rückverfestigung des Bodens
- Zum Andrücken des Saatguts für einen bestmöglichen Bodenschluss
- Gesamte Grünlandpflege im Frühjahr in einem Arbeitsgang
- Zwischenfruchtaussaat im Herbst



Großzügiger
Auftritt mit Bügel



Großdimensionierte
und geschützte Lager



Robustes Scharnier



Planierschiene aus
doppeltem Winkeleisen



GREEN.RAKE classic



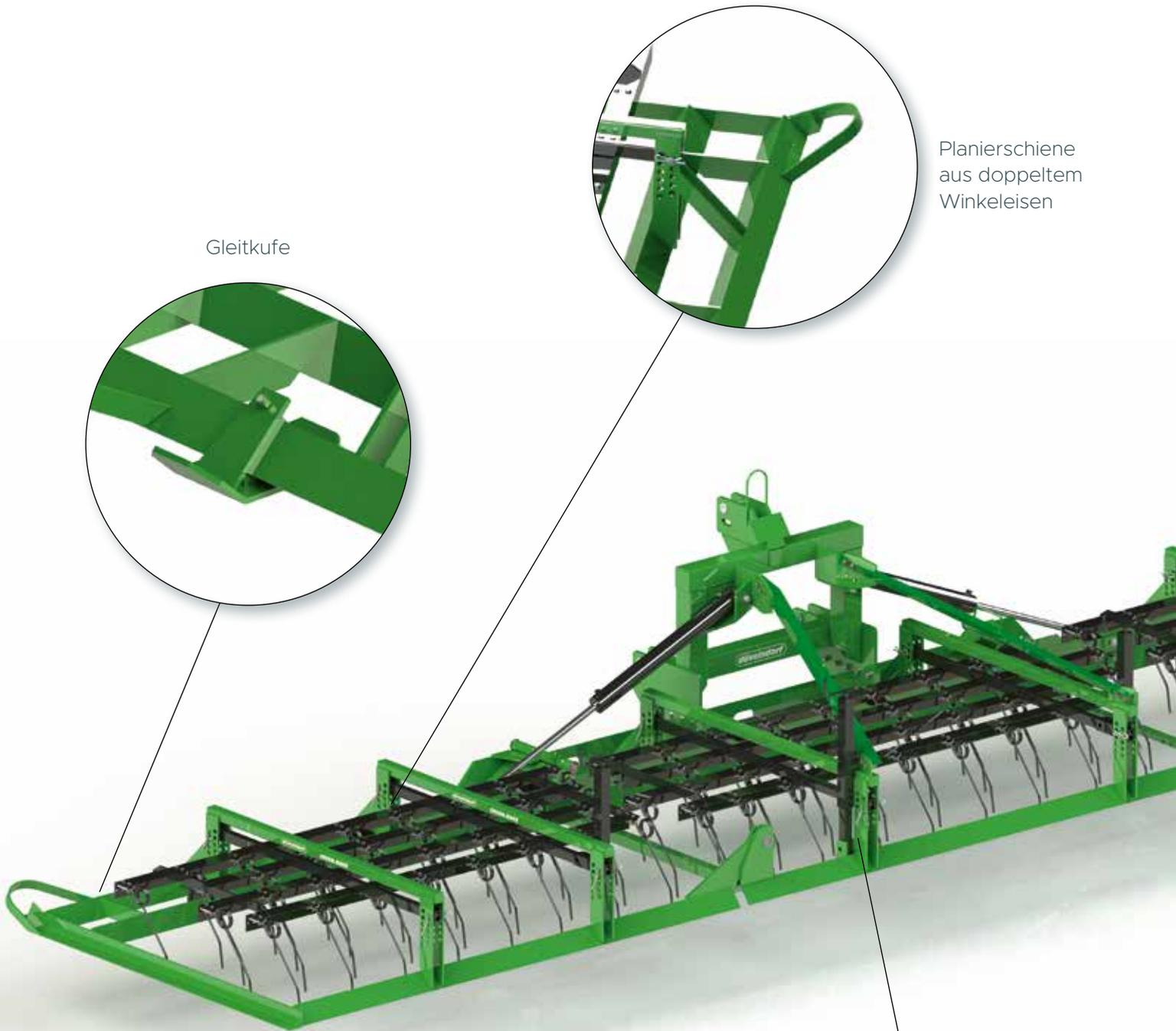
VORBILDICHE WIESENPFLEGE.

Der **GREEN.RAKE classic** bietet ein Höchstmaß an Arbeitskomfort. Sein vierreihiges Striegelfeld sorgt für höchste Durchlässigkeit und minimales Verstopfungsrisiko. Wie bei allen **düvelsdorf**-Produkten wurde auch bei der Wahl der Materialien für den **GREEN.RAKE classic**-Striegel viel Wert auf Stabilität gelegt. Aus diesem Grund wird ein robuster Rahmen eingesetzt. Herausragend beim **GREEN.RAKE classic** ist die doppelte Planierschiene. Diese dient der noch besseren Einebnung von Unebenheiten wie Maulwurfshügeln oder Wildschäden. Die Schiene gleitet über den Boden und ermöglicht so auch auf feuchten oder moorigen Flächen ein grasnarbenschonendes Arbeiten. Über die Höhenverstellung mittels Spindel

und Lochbild lässt sich die Intensität der Striegelzinken einstellen. Für besonders bodenschonendes Arbeiten auf leichten bis moorigen Flächen ist es auch möglich, den **GREEN.RAKE classic** mit zwei bis vier Gleitkufen auszustatten.

VORTEILE:

- + Robuster Rahmen
- + Verstellung der Striegelintensität
- + Zinkenverlustsicherung
- + 4-reihiges Striegelfeld
- + Stabile 10 mm Zinken



Gleitkufe

Planierschiene
aus doppeltem
Winkeleisen

Spindel mit
Lochbild

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	3 / 6 / 8
Gewicht in kg	560 / 1.000 / 1.100
Anzahl Zinkenreihen	4
Zinkenabstand in mm	75
Zinkendurchmesser in mm	10
Transportbreite in mm	2.950

GREEN.ROLLER classic



FÜR EINEN OPTIMALEN BODENSCHLUSS.

Der **GREEN.ROLLER classic** – stabil, sicher und durchdacht. Der Walzkörper mit abgerundeten Kanten misst einen Durchmesser von 1,2 m und hinterlässt mit einer Wandstärke von mind. 12 mm eine ebene Fläche. Das Gewicht der Walze lässt sich mühelos durch Wasser, welches über zwei Einfüllstutzen ein- bzw. abgelassen wird, regulieren. Bis zu 2 Tonnen Arbeitsgewicht je Meter Arbeitsbreite sind auf diese Weise möglich. Damit kann eine sehr gute Rückverfestigung erzielt werden. Besonders hoher Fahrkomfort wird durch die mittig angeordnete Schwallwand erzielt, die ein Aufschaukeln der enthaltenen Flüssigkeit verhindert. Für die nötige Stabilität sorgen, neben dem robusten Rahmen, vor allem die großdimensionierten Pendelrollenlager sowie die durchgängige Welle im Walzkörper. Das Abstellen wird durch eine spindelverstellbare Abstellstütze erleichtert. Ein gefederter Abstreifer verhindert das Verschmutzen des Walzkörpers. Ob druckluftgebremst oder ungebremst – welches Fahrwerk Ihr **GREEN.ROLLER classic** bekommt,

entscheiden Sie. Besonders wichtig für die Straßenfahrt ist die Transportbreite. Hier bleibt die Walze mit 2,7 m Arbeitsbreite unter 3 m Transportbreite und kann somit ohne Sondergenehmigung im Straßenverkehr bewegt werden. Für die gebremste Ausführung in 2,5 m und 2,7 m wird darüber hinaus ein TÜV-Gutachten ausgestellt. Alle **GREEN.ROLLER classic**, die mit Fahrwerk geliefert werden, sind serienmäßig mit Beleuchtung und einer Hydraulik ausgestattet.

VORTEILE:

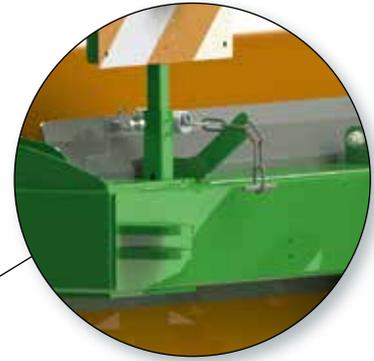
- + Walzkörper kann in Arbeitsstellung über Druckluftbremsanlage gebremst werden
- + 2,7 m Arbeitsbreite unter 3 m Transportbreite
- + Fahrwerk jederzeit nachrüstbar
- + Erweiterung zu einem Koppelzug bis max. 3 Walzen möglich

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreiten in m	2,5 / 2,7 / 3
Gewicht* in kg	2.650 / 2.770 / 2.890
Transportbreite in mm	2.720 / 2.970 / 3.220

* Gewicht für **GREEN.ROLLER** classic Fahrgestell, gebremst

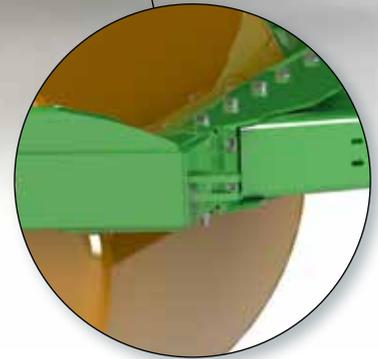
Abstreifer



Walzkörper im Querschnitt



Großdimensionierte Lagerung



Stabiler, robuster Rahmen



Koppelzug-Anbausatz

Durch den optional erhältlichen Koppelzug-Anbausatz lassen sich schnell und unkompliziert bis zu drei Wiesenwalzen zu einem Koppelzug verbinden. Auf diese Weise kann wesentlich mehr Fläche in kürzerer Zeit bearbeitet werden.

Innovative Grünlandpflege

Teilflächenspezifische Grünlandnachsaat

Auch bei der Grünlandbewirtschaftung kann die moderne Elektronik das System „Pi mal Daumen“ ablösen. Denn die teilflächenspezifische Bewirtschaftung verspricht, wie im Ackerbau, einen präziseren Einsatz von Saatgut und Dünger. Für eine exakte Grünlandnachsaat sorgen der Pflanzensensor Isaria der Firma Fritzmeier Umwelttechnik in Kombination mit dem **GREEN.RAKE** expert und **TERRA.ROLLER** expert sowie der Säeinheit mit **SEED.CON**-Steuerung.

Während der Grünlandnachsaat regelt der Pflanzensensor die Saatmenge entsprechend der Pflanzendichte. Auf diese Weise landen die Grassamen genau dort, wo sie benötigt werden. So können sich langsam wachsende Gräser besser etablieren und Lücken im Bestand schneller geschlossen werden.

Diese permanente Verjüngung des Grasbestandes verbessert den Ertrag und erhöht so die Grundfutterqualität.



STIMMEN AUS PRESSE UND PRAXIS:

Thomas Dehlwes, Bio-Landwirt aus Lilienthal:

„Die sensorgestützte automatische Regelung der Nachsaat hilft uns, Bestandslücken besser zu erkennen und schneller zu schließen. Damit verbessern wir unseren Grünlandertrag. Gleichzeitig entlastet das System die Fahrer an langen Arbeitstagen.“





VORTEILE:

- + Teilspezifische Dosierung des Saatguts
- + Konstant optimale Ausbringung der Grassaat über den gesamten Arbeitseinsatz
- + Entlastung des Fahrers

profi 10-2019

„Die Firma Fritzmeier Umwelttechnik hat für den Pflanzensensor Isaria den neuen Regelalgorithmus „smart4grass“ entwickelt. Dieser ermöglicht eine sensorgesteuerte Ausbringungsmengenregelung für Grassamen. Zusammen mit dem elektronisch ansteuerbaren Universalgerät von Düvelsdorf ist damit eine teilschlagspezifische Grünlandnachsaat möglich, bei der das Gerät an Stellen mit dünnem und schlecht entwickeltem Grasbestand automatisch mehr sät als an grünen Stellen mit gut entwickeltem Grasbestand. Die höhere Präzision des sensorgesteuerten Systems im Vergleich zu einer manuellen Mengenanpassung verbessert nach ersten Erfahrungen die Qualität des Grünlands.“

Das Unternehmen



QUALITÄT AUS EIGENER FERTIGUNG.



Seit 100 Jahren entwickelt die Firma **düvelsdorf** Lösungen für die Landwirtschaft, Kommunen und Industrie. Von der Kehmaschine bis zur Walze – das familiengeführte Unternehmen konstruiert Maschinen und Geräte für die Praxis. Ein Schwerpunkt liegt auf der Produktion langlebiger Technik für die Grünlandpflege. Im umfangreichen Produktportfolio finden sich darüber hinaus neben Frontlader-Anbaugeräten für land- und forstwirtschaftliche sowie kommunaltechnische Anwendungen, auch zahlreiche Arbeitsgeräte für die Front- und Heckhydraulik.

EINBLICKE IN DAS UNTERNEHMEN – UKRAINE UND DEUTSCHLAND:

Durch das unternehmenseigene Werk in der Westukraine ist **düvelsdorf** in der Lage, jeden Produktionsschritt genau zu überwachen und somit höchste Qualität sicherzustellen. Speziell ausgebildete Mitarbeiter kümmern sich mit großer Sorgfalt um die Herstellung der einzelnen Maschinen.

Verwendet werden ausschließlich funktionsorientierte Materialien und hochwertige Werkstoffe.

Damit wird bereits bei der Einzelteilproduktion die Grundlage für die robusten und langlebigen Maschinen gelegt.

Sowohl die Endmontage als auch die Lagerung und Kommissionierung erfolgen zentral am Stammsitz in Deutschland. Dort wird ebenfalls die finale Qualitätsüberprüfung durchgeführt. Erst nach deren Bestehen dürfen die Maschinen und Geräte zum Kunden.



Maschinen und Geräte für die Land- und Forstwirtschaft.

Neben den Produkten zur Grünlandpflege bietet **düvelsdorf** ein breites Spektrum an Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft an. Einen Überblick über das gesamte Produktportfolio erhalten Sie im aktuellen **düvelsdorf** Produktkatalog. Bei Interesse fragen Sie gerne Ihren Händler vor Ort.



Düvelsdorf Handelsgesellschaft mbH | Im Forth 10 | 28870 Ottersberg
Telefon: +49 4205 3162 0 | info@duevelsdorf.de