

Förderschwingen-Ladewagen
BOSS 5000 MASTER

 **PÖTTINGER**

Futterschonung auf höchstem Niveau



Futterschonung auf höchstem Niveau

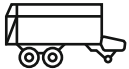


Alle Angaben über technische Daten, Abmessungen, Gewichte, Leistungen, etc. sowie Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen sind nicht länderspezifisch ausgestattet und können auch nicht serienmäßige Ausstattungen enthalten bzw. nicht in allen Regionen erhältlich sein. Ihr PÖTTINGER Vertriebspartner informiert Sie gerne.

BOSS 5000 MASTER

Der BOSS 5000 MASTER ist mit dem EVOMATIC Ladeaggregat ausgestattet und steht für leistungsstarke Ernte bei höchster Futterschonung. Das Futter wird verlustfrei und schonend von der 5- bzw. 6-reihigen Pick-up aufgenommen. Anschließend wird das Futter an das innovative EVOMATIC Ladeaggregat weitergegeben, bevor es von dem 6, 16 oder 31-Messer-Schneidwerk in gleichmäßige Futterpakete geschnitten und in den Laderaum übergeben wird. Die individuelle Ausstattung macht den BOSS zum Multitalent in der Grünlandernte.

Inhaltsverzeichnis

Das beste Futter	4
Höchste Futterqualität	6
Pick-up	8
EVOMATIC	12
Schneidwerk	16
Effizienz und Wirtschaftlichkeit	18
Laderaum	20
Rückwand und Aufbau	22
Komfort und Wartung	24
Einsatzsicherheit	26
Bereifung und Achsenvarianten	28
 Förderschwingen-Ladewagen	30
BOSS 5000 MASTER	32
BOSS 5000 DB MASTER	36
BOSS 5000 DF MASTER	40
Digitale Landtechnik	42
Bedienung	42
Datenmanagement – agrirouter	44
Software	46
Ausstattungsoptionen	48
Technische Daten	50

Das beste Futter



Beste Futterqualität als Grundlage für Ihren Erfolg

Leistungsfähige Milchkühe benötigen qualitativ hochwertiges Grundfutter mit optimaler Struktur. Wenn das vorgelegte Futter zudem angenehm riecht, nehmen die Tiere dieses gerne und in ausreichenden Mengen auf. Der Pansen wird auf diese Weise ideal auf die Futteraufnahme eingestimmt und für eine maximale Verwertung der Ration vorbereitet.

Eine hohe Grundfutterqualität verringert zudem den benötigten Einsatz an Kraftfutter und fördert die Tiergesundheit – beides senkt Ihre Kosten.

Die Gesundheit der Kühe wirkt sich über kurz oder lang auf die Fruchtbarkeit und die Milchleistung aus. Letztendlich profitieren Sie von sauberem und qualitativ hochwertigem Futter, indem Sie mehr Gewinn in der Milchwirtschaft erzielen.

BOSS 5000 MASTER der Förderschwingen-Ladewagen

Hochwertiges Grundfutter bietet ausreichend Struktur für den Pansen und ist bei entsprechender Ernte voll mit Energie, genau wie Kraftfutter. Mithilfe eines Förderschwingen-Ladewagens steht einer Ernte von unterschiedlichsten Gütern nichts mehr im Wege. Das EVOMATIC Ladeaggregat sorgt dabei für einen schonenden sowie gleichmäßigen Gutfluss sowie Beladung des Laderaums und arbeitet gleichzeitig leistungsstark wie ein Rotor.

Der BOSS 5000 ist der leistungsstärkste Förderschwingen-Ladewagen bei PÖTTINGER und bietet die optimale Grundlage um hochwertiges Futter mit hoher Durchsatzleistung für Ihre Tiere einzufahren.

BOSS 5000 MASTER



Höchste Futterqualität



Höchste Futterqualität

Um bestes Futter einzufahren ist nicht nur der Futterbestand und der Erntezeitpunkt ausschlaggebend. Auch der Ernteprozess selbst spielt dabei einen entscheidenden Faktor.

Saubere Aufnahme

Die gesteuerte Pendel-Pick-up schont die Grasnarbe, reduziert den Schmutzeintrag und verhindert gleichzeitig unnötigen Verschleiß an den Zinken. Dank der Pendelung kann das Erntegut auch unter schwierigen Bedingungen sauber vom Boden aufgenommen werden.

Perfekter Futterfluss

Die Schwadrolle inklusive adaptierter Kunststoff-Einlaufstäbe gewährt auch bei höheren Ladegeschwindigkeiten einen perfekten Futterfluss. Eine maximale Förderleistung wird durch die Pick-up sichergestellt.

Saubere Übergabe

Dank des gesteuerten Systems wird der Zinken horizontal eingezogen und das Futter gezielt an das Ladeaggregat heran befördert und übergeben. Das innovative Ladeaggregat EVOMATIC begeistert durch hohe Ladeleistung bei beeindruckender Laufruhe und sorgt dennoch für maximale Futterschonung.

Beste Schnittqualität

Dank des modularen Schneidwerks ist der BOSS einfach auf Ihre Bedürfnisse zu konfigurieren. Die Messer sind einzeln gegen Fremdkörper abgesichert. Eine gleichmäßige Schnittqualität für bestes Futter ist gesichert.

BOSS 5000 MASTER



Gesteuerte Pendel-Pick-up

Der BOSS 5000 besitzt die speziell entwickelte Pendel-Pick-up von PÖTTINGER, die für saubere Futteraufnahme und höchste Futterqualität steht.

Dank entscheidender Bauteile und Features wie der mechanischen Entlastung, Pendelung, nachlaufend gesteuerter Zinken sowie Tasträder und Tastradfahrwerk wird alles dafür gegeben die beste Futterqualität einzufahren.

Alles zusammen vereint die nachlaufend, gesteuerte Pendel-Pick-up, welche eine zuverlässige und hohe Aufnahmeleistung sicherstellt.

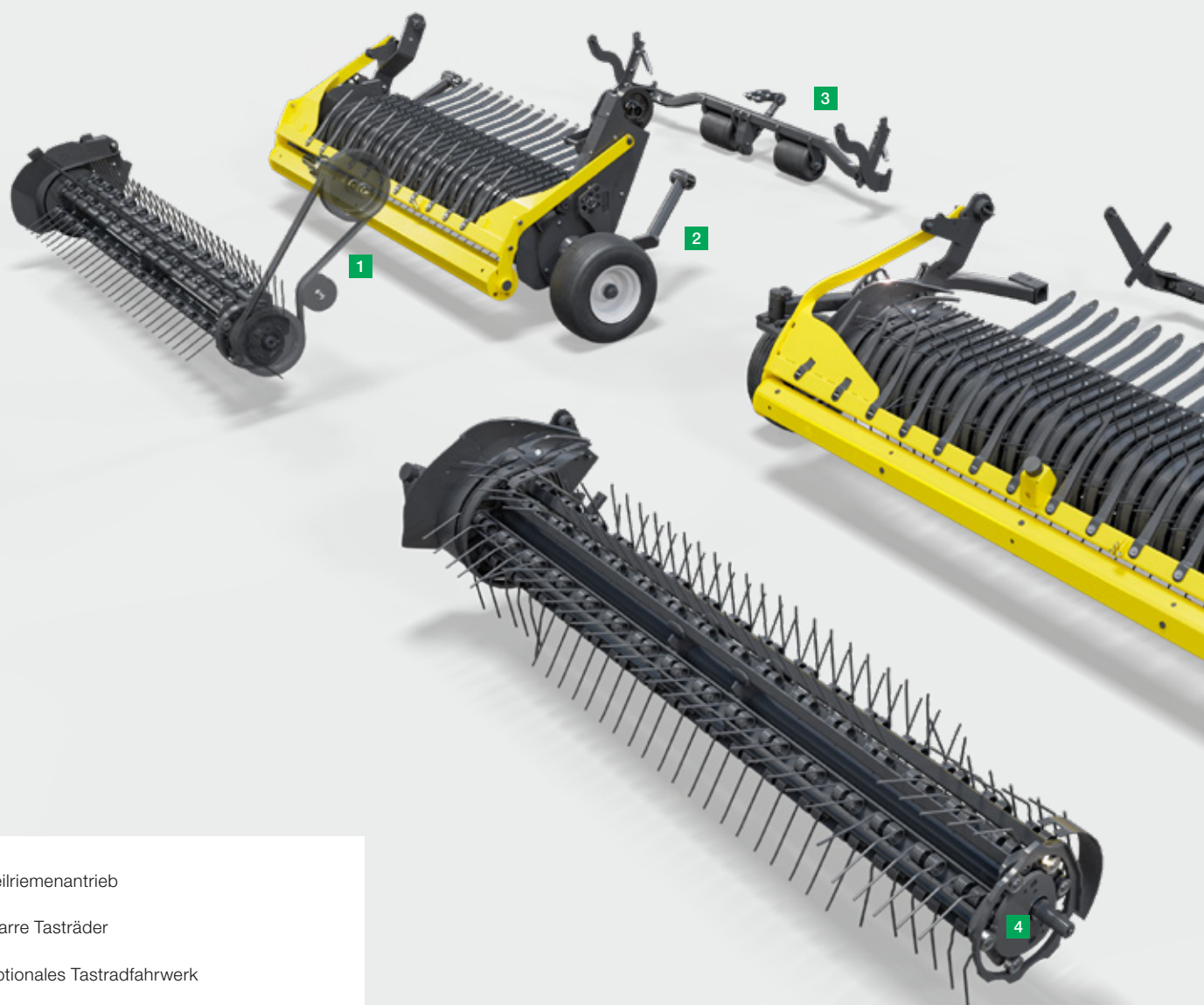
Pick-up Antrieb

Für einen ruhigen und wartungsfreien Lauf der Pick-up setzt PÖTTINGER beim BOSS 5000 auf einen Keilriemenantrieb. Der Antrieb erfolgt dabei über zwei Riemen, welche sich bestens an die Bewegungen der Pick-up anpassen können. Gleichzeitig dienen sie als Überlastsicherung. Wartung und Verschleiß werden minimiert.

Höchste Futterqualität

Pick-up

5-reihige Pendel-Pick-up



- 1 Keilriemenantrieb
- 2 Starre Tasträder
- 3 Optionales Tastradfahwerk
- 4 Kurvenbahnsteuerung
- 5 Schwadrolle mit Einlaufstäbe
- 6 Leitfinger
- 7 Nachlaufend gesteuerte Tasträder

BOSS 5000 MASTER

Saubere Gutaufnahme

Nachlaufende Zinkenreihen

Die nachlaufende Zinkenordnung der Pick-up passt sich perfekt an die Bodenkonturen an, wodurch das Erntegut sauber vom Boden aufgenommen wird. Mit der Ausnutzung der gesamten Zinkenschenkellänge bis zum Aussteuerpunkt wird das Futter perfekt an das Ladeaggregat übergeben.

Dank der nachlaufend gesteuerten Pick-up Zinken kommt es zu einer Schonung der Grasnarbe, einer Reduktion des Rohaschegehalts und einer Vermeidung eines unnötigen Zinkenverschleißes.

Kurvenbahnsteuerung

Die Form der Kurvenbahn sorgt für einen optimalen Bewegungsablauf der Zinken. So nehmen die nachlaufend gesteuerten Zinken das Futter im richtigen Winkel auf. Sie fördern dieses schonend vom Boden und übergeben das Erntegut aktiv, mit angepasster Drehzahl zum definierten Übergabepunkt des Ladeaggregats. Die Zinken tauchen im rechten Winkel ab und vermeiden dadurch das Einziehen des Futters.

Dank der ausgefrästen Kurvenbahn, welche beidseitig verbaut ist, und den massiven Innenteil besteht eine enorm hohe Laufruhe, lange Lebensdauern sowie höchste Effizienz.

Schwadrolle

Die Schwadrolle mit optimierten Einlaufstäben sorgt auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten für einen optimalen Futterfluss. Die Ausführung der Einlaufstäbe aus Kunststoff stehen für Flexibilität und haben zusätzlich eine dämpfende Wirkung.



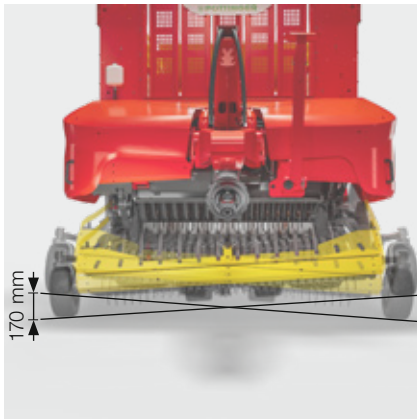
6-reihige Pendel-Pick-up

Höchste Futterqualität

Pick-up

Standardmäßige 5-reihige Pick-up

Der BOSS 5000 verfügt standardmäßig über die 5-reihige Pendel-Pick-up. Die Aufnahmebreite von 1,8 m eignet sich perfekt für den Einsatz in kuppertem Gelände und nimmt so das Erntegut sauber auf. Die Pendel-Pick-up ist ideal für die Anforderungen des täglichen Einsatzes ausgelegt. Sie liefert eine zuverlässige Aufnahmeleistung unter allen gängigen Erntebedingungen und schafft die Grundlage für eine schonende Futteraufnahme und einen gleichmäßigen Arbeitsablauf.



170 mm Pendelweg

Die Aufhängung der Pick-up ermöglicht einen Querpindelweg von 170 mm. Zusätzlich kann die Pick-up in Fahrtrichtung auch nach unten auspendeln, was eine saubere Aufnahme auch in tiefen Senken oder über Kuppen garantiert.

Tasträder

Serienmäßig sind starre Tasträder für eine schlanke Führung montiert. Um die Grasnarbe auch in Kurvenfahrten optimal zu schonen, sind optional gelenkte Tasträder verfügbar. Beide Tastradvarianten lassen sich in einem Lochraster werkzeuglos in der Höhe verstellen.

So kann über eine Umsteckmöglichkeit an den Tasträdern zusätzlich zwischen optimaler Bodenabtastung am Zinkeneingriff oder optimierter Aushubhöhe zum einfacheren Überfahren von Fahrsilos und schwierigen Feldeinfahrten gewählt werden.

Optionales Tastradfahwerk

Die 5-reihige Pick-up verfügt optional über ein Tastradfahwerk für eine optimierte Bodenabtastung.

Parallelführung mit dem optionalen Tastradfahwerk

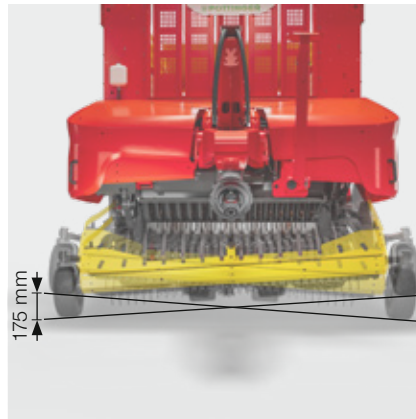
Für eine bessere Bodenanpassung ist ein optionales Tastradfahwerk verfügbar. Dabei sind zwei Rollen hinter der Pick-up montiert und sorgen für eine bessere Abtastung des Bodens. Das Tastradfahwerk bewegt sich zusammen mit den Tasträdern in alle Richtungen, wodurch eine 100 %-ige Pendelung bestehen bleibt. Dies bewegt sich parallel zu den Tasträdern und den Pick-up-Zinken – eine Parallelführung entsteht.

Durch eine Spindel kann die Höhe des Tastradfahwerks vor Arbeitsbeginn nach oben und unten hin verstellt werden.

Optionale 6-reihige Pick-up

Optional kann beim BOSS 5000 eine 6-reihige Pick-up mit einer Aufnahmebreite von 2,1 m ausgewählt werden, welche sich optimal für große und breite Schwade eignet.

Die optionale Pendel-Pick-up wird standardmäßig über eine Zugfeder mechanisch entlastet, wodurch der Auflagedruck massiv vermindert wird. Pro Tastradseite liegt die Pick-up mit nur 100 kg auf und schont insbesondere die Grasnarbe. Optional besteht die Möglichkeit eine hydraulische Entlastung der Pick-up für eine konstante Auflage auszuwählen. Der Zylinder lässt sich flexibel an die jeweiligen Bedingungen anpassen.



Speziell ausgeformte Leitfinger

Die breitere Pick-up vom BOSS 5000 verfügt seitlich über speziell ausgeformte Leitfinger, welche für eine einfache Gutflusszusammenführung entwickelt wurden. Ihre solide und robuste Bauweise zielt auf minimalen Verschleiß und Wartungskosten ab.

Optionale Zuführschnecke

Speziell für herausfordernde Einsatzbedingungen, wie der Frischgraseinfuhr, kann die optionale Zuführschnecke bei der 2,1 m Pick-up montiert werden. Somit wird für einen optimalen Gutfluss gesorgt.

175 mm Pendelweg

Die seitlich aufgehängte Pick-up besitzt einen Pendelweg von 175 mm. Zusätzlich kann die Pick-up in Fahrtrichtung auch nach unten auspendeln.

Einer sauberen und verlustfreien Futteraufnahme in unebenem Gelände steht dadurch nichts mehr im Wege. Selbst die Schwade der unebensten Flächen werden sauber aufgenommen.

Tasträder

Die standardmäßigen Tasträder sind nachlaufend gesteuert. Über einen Lochraster können die Tasträder werkzeuglos in der Höhe verstellt werden.

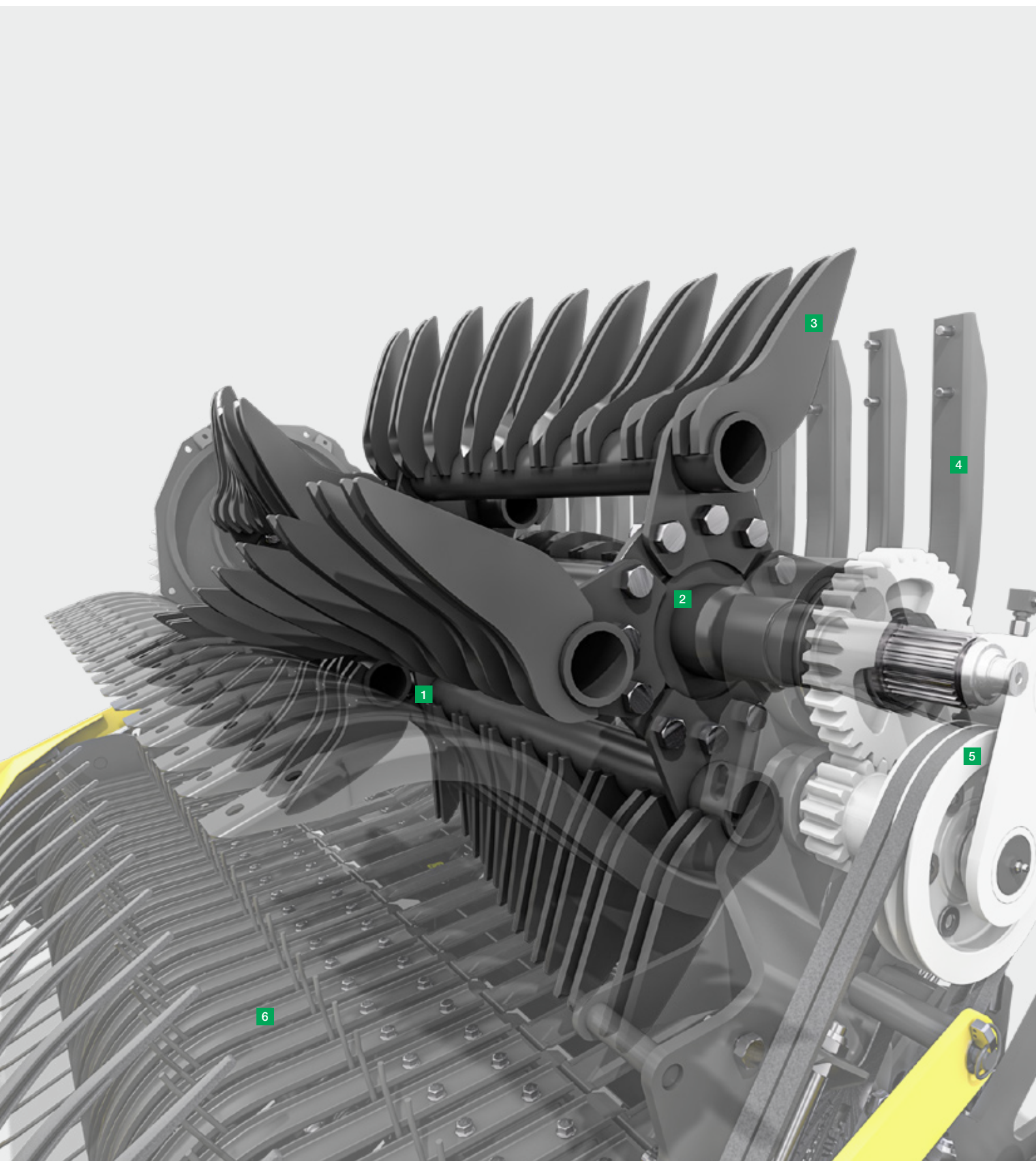
Diese höhenverstellbaren Räder tasten den Boden genau beim Zinkeneingriff ab und sorgen für perfekte Bodenanpassung.

Optionales Tastradfahrwerk

Die 6-reihige Pick-up verfügt ebenfalls über ein optionales Tastradfahrwerk für eine bessere Bodenanpassung und verhindert ebenfalls das Einstechen der Zinken in den Boden.

Höchste Futterqualität

EVOMATIC





EVOMATIC Ladeaggregat

Das innovative Ladeaggregat EVOMATIC des BOSS 5000 MASTER begeistert durch eine etwa 25 % höhere Ladeleistung im Vergleich zu einem herkömmlichen Schwingenwagen. Weiters zeichnet es sich durch beeindruckende Laufruhe aus und sorgt dennoch für maximale Futterschonung.

Die leistungsstarke Innovation – Der Gleichtakt

Vier geteilte Fördererlemente fördern das Futter kontinuierlich durch die Messer in den Laderaum. Gleichmäßig werden die Futterpakete erfasst, geschnitten und stoßfrei in den Laderaum gefördert. Somit wird eine hohe Durchsatzleistung sichergestellt.

Dabei sind die 4 Fördererlemente fix auf einer Welle verschraubt, mittig geteilt und versetzt angeordnet. Verschleiß und langandauernder Wartungsaufwand sind aufgrund der robusten Bauweise deutlich reduziert.

- Traktorleistung: 90 PS bis 150 PS
- Antriebsdrehzahl: 1000 U/min

- 1 Mittig geteilte Fördererlemente
- 2 Welle mit 4 fix verschraubten Fördererlementen
- 3 Doppelzinken
- 4 Abstreifer
- 5 Pick-up Antrieb über Keilriemen
- 6 Pendel-Pick-up



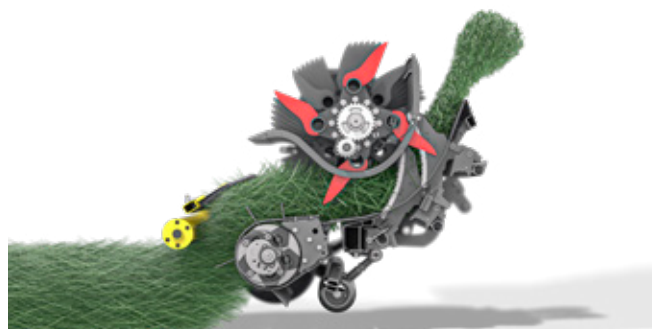
Schonende Zinkengeometrie

Die Bauweise der Fördererlemente besitzen eine speziell entwickelte Zinkengeometrie. Dabei sind die Doppelzinken fix am Trägerarm verschraubt. Die leicht abweisende Zinkengeometrie verteilt die Kraftbelastung, welche durch das Eingreifen in das Futter aufkommt, gleichmäßig über das Ladeaggregat. So kommt es zu keiner punktuellen Belastung.

Das EVOMATIC Ladeaggregat vereint die Vorteile von Silage- und Heuernte – leistungsstark wie ein Rotor und futterschonend wie ein Schwingenwagen.

Großer Förderkanal

Der sich nach hinten öffnende Förderkanal und die abweisende Zinkengeometrie sorgen für eine hohe Futterschonung, da das Futter leicht in den Laderaum abgegeben wird.



Höchste Futterqualität

EVOMATIC



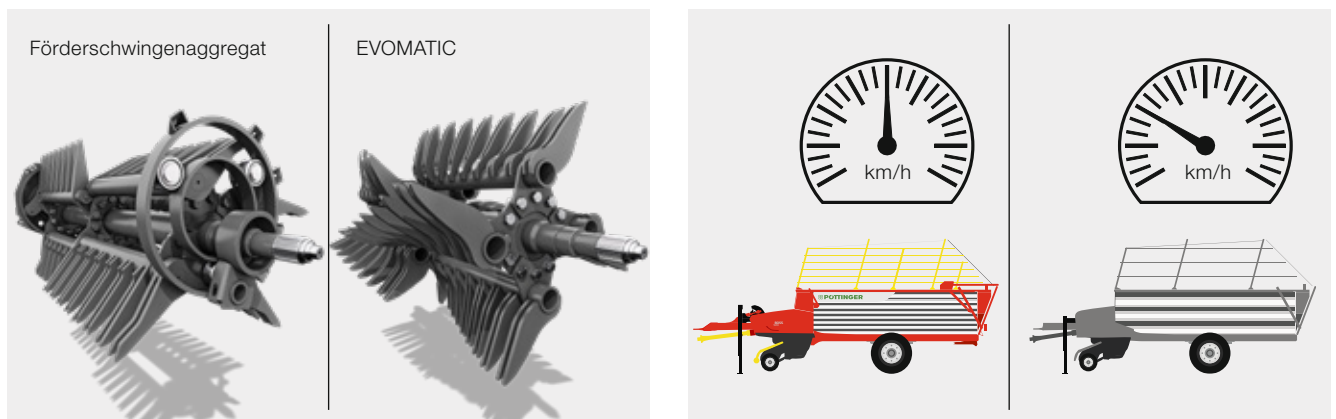
EVOMATIC – die nächste Evolutionsstufe der Förderschwinge

PÖTTINGER entwickelte mit EVOMATIC ein völlig neues Ladeaggregat auf Basis der klassischen Förderschwinge. EVOMATIC bietet nun die Vorteile des traditionellen Förderschwingenaggregates auch für die höhere Leistung eines modernen Traktors.

Das Beste aus zwei Welten

Futterschonung eines Förderschwingensystems bei gleichzeitiger Durchsatzleistung eines Rotors – dies vereint EVOMATIC. Untersuchungen an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein bestätigten:

„Mit dem neuen Ladewagen-Förderaggregat EVOMATIC der Fa. PÖTTINGER lässt sich eine effiziente, leistungsstarke Heuernte bei gleichzeitig hohem Maß an Futterschonung erreichen.“ *



Futterschonend wie eine Schwinge

Im Vergleich zwischen Förderschwingenaggregat und der neuen EVOMATIC-Technologie zeigten sich keine erkennbaren Unterschiede hinsichtlich Bröckelverluste.

Eine für die Belüftungstrocknung unerwünschte Paketbildung konnte auch beim neuen EVOMATIC Ladeaggregat nicht festgestellt werden. Ein gleichmäßiger Trocknungsverlauf, wie Sie von einem Förderschwingenladewagen kennen, ist nachweislich gewährleistet.

Leistungsstark wie ein Rotor

Was die Durchsatzleistung angeht bildet EVOMATIC gemeinsam mit der gesteuerten Pick-up von PÖTTINGER ein Traumpaar.

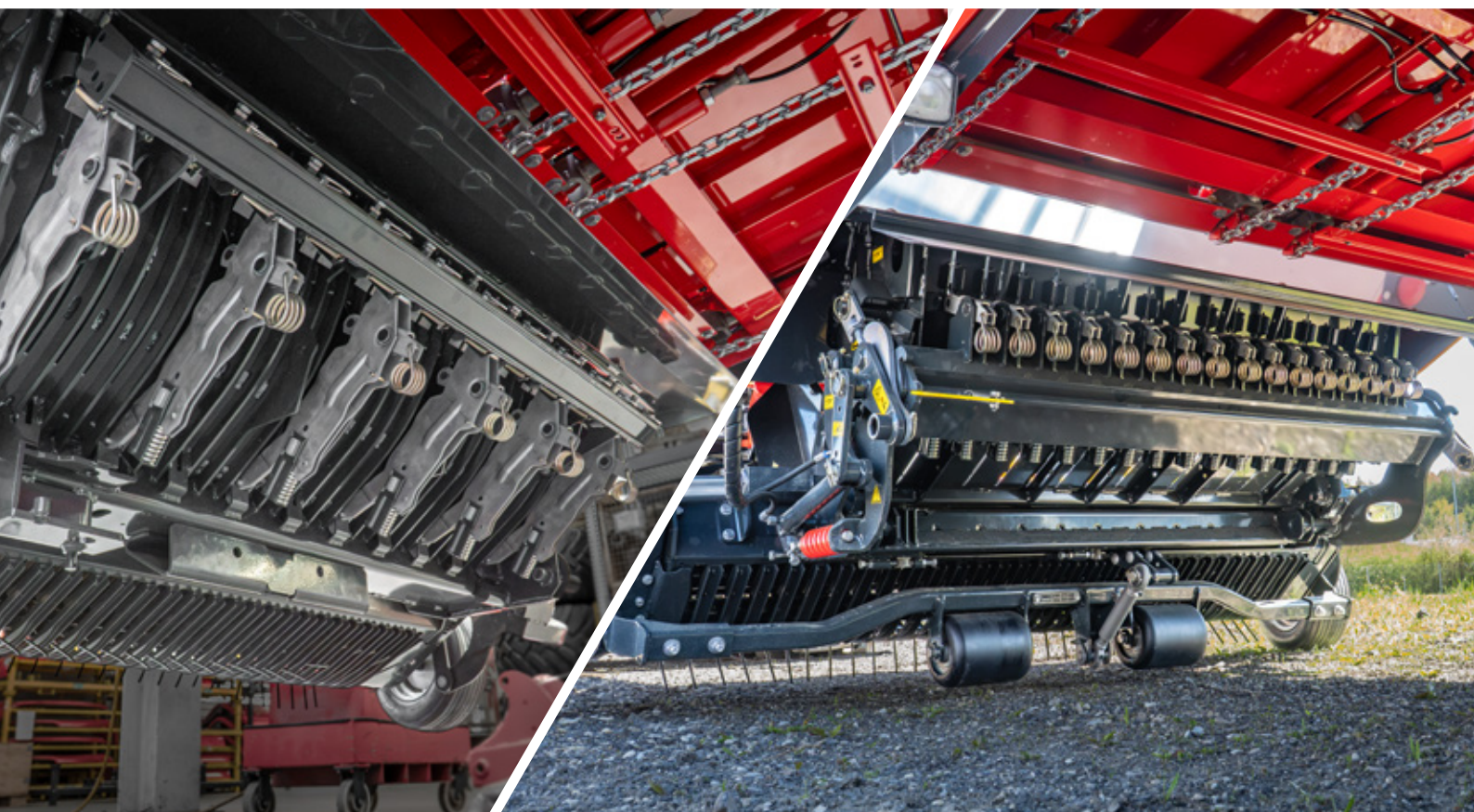
Der Testablauf an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Die dargestellten Versuchsergebnisse beruhen auf Vergleichsmessungen im Dauergrünland aus den Jahren 2021 und 2022. Der Bestand setzte sich hauptsächlich aus Dt. Weidelgras, Knaulgras und Wiesenfuchsschwanz zusammen. Der Schnitzeitpunkt erfolgte Ende Ähren- und Rispenstadium. Das Futter wurde nach einer Feldtrocknung auf ca. 80 % TM eingefahren. Daraufhin wurde das Erntegut in Trocknungsboxen eingebracht.

* Quelle: Pöllinger-Zierler, A. (2022): Vergleichsuntersuchungen zu einem neu entwickelten Heuladewagen der Firma PÖTTINGER.

Höchste Futterqualität

Schneidwerk



Mögliche Messeranzahl

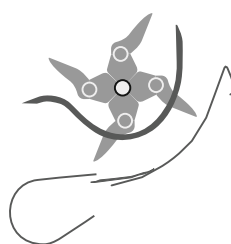
Dank des modularen Schneidwerks ist der BOSS einfach auf Ihre Bedürfnisse zu konfigurieren. Die 5 mm starken Messer sind immer einzeln gegen Fremdkörper abgesichert.

Serienmäßig lassen sich die Messer manuell mit einem Hebel aus der Arbeitsposition schwenken. Die direkte Messerentnahme zum Schleifen oder Wechseln erfolgt standardmäßig unter dem Ladewagen.

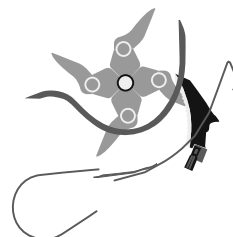
Beim BOSS 5000 MASTER gibt es drei verschiedene Messeranzahlvarianten:

- 6-Messer Schneidwerk mit 171 mm theoretischer Schnittlänge optimal für Heu
- 16-Messer Schneidwerk mit 86 mm theoretischer Schnittlänge ideal für die Grünfütterernte oder Hochsilos
- 31-Messer Kurzschnitt-Schneidwerk mit 43 mm theoretischer Schnittlänge perfekt für Silage

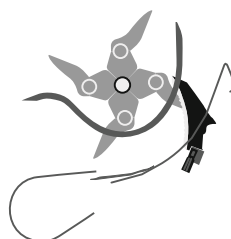
0 Messer



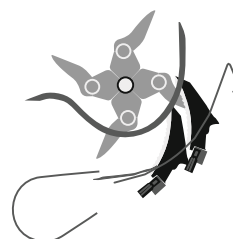
6 Messer



16 Messer



31 Messer



BOSS 5000 MASTER

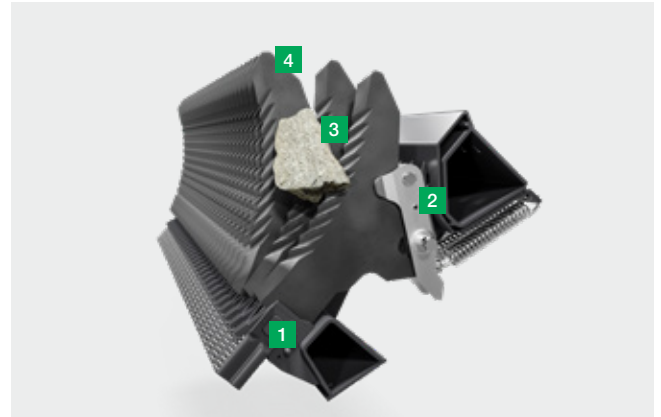


Optionale EASY MOVE Messerbalkenausschwenkung

Bequemer können Messer nicht gewechselt werden.

Die EASY MOVE Messerbalkenausschwenkung inklusive hydraulischer Messerbalkenklappung ist beim BOSS 5000 mit 16 bzw. 31 Messern optional erhältlich und sorgt für ein komfortables Arbeiten.

Nach dem hydraulischen Herausklappen der Messer wird ein Entriegelungshebel betätigt. Daraufhin lässt sich der Messerbalken neben den Ladewagen ausschwenken. Das Entnehmen der Messer unter dem Ladewagen ist Geschichte und ein ergonomisches Arbeiten wird ermöglicht.



Einzelmessersicherung

Dank der Einzelmessersicherung mit Vorsteuerprinzip wird dafür gesorgt, dass Fremdkörper keine weitere Gefahr für den Ladewagen und die Tiere darstellen.

- 1** Fremdkörper lösen die Sicherung aus. Das Messer bewegt sich in Förderrichtung.
- 2** Die Auslöserolle wird aus der Arretierung am Messerrücken gehoben.
- 3** Die Widerstandskraft nimmt schlagartig ab und das Messer lässt den Fremdkörper durch.
- 4** Anschließend wird das Messer automatisch zurück in die Ausgangsstellung gebracht.

Die Einzelmessersicherung sorgt nicht nur für das Ausweichen der Messer, sondern auch das automatische Rückführen. Dadurch bleibt die Schnittqualität stets bestehen.

Kostspielige Stillstandzeiten werden dank der Einzelmessersicherung vermieden. Ebenso bleiben die Tiere geschützt vor Verletzungen im Verdauungstrakt.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit



Das wirtschaftliche Ernteverfahren

Der Ladewagen kann die Arbeitsgänge Futteraufnahme, Schneiden, Verdichten und Transportieren in einer Maschine realisieren. Das System Ladewagen wird daher auch gerne als Zwei-Mann-Ernte bezeichnet. So können abwechselnd unterschiedliche Flächen im Bezug auf Qualität und Entfernung angefahren werden. In der Zwischenzeit sorgt die Maschine am Silo für vollständige Verdichtung des Futters, um bestmögliche Futterqualität zu generieren. Ebenso stellt die maximale Einsatzflexibilität in unterschiedlichen Erntegütern eine maximale wirtschaftliche Auslastung sicher.

Mit der HARVEST ASSIST App können Fahrtwege optimiert werden und die Ernte wird zum Kinderspiel.

Das Ladewagenverfahren ermöglicht beste Futter- und Silagequalität zu geringen Erntekosten. Dadurch ist der Ladewagen das optimale Ernteverfahren.

Effizientes Arbeiten

Lange Arbeitstage benötigen effektives Arbeiten um den Tag so angenehm wie möglich zu gestalten. Mithilfe der zahlreichen Features des BOSS 5000 ist ein effizienter Arbeitsalltag Standard.

Von der Ladeautomatik über den abgesenkten Kratzboden und dem variablen Kratzbodenantrieb bis hin zum optionalen klappbarem Dürrfutteraufbau verhelfen die Features beim BOSS 5000 zu einem möglichst geringen Aufwand während des Erntetages.

BOSS 5000 MASTER



Volle Leistungsübertragung bis 1100 Nm

Der Antriebsstrang vom BOSS 5000 wurde für eine Traktorleistung von 90 PS bis 150 PS ausgelegt.

Angetrieben wird über eine Weitwinkel-Gelenkwelle mit integrierter Nockenschaltkupplung, wodurch der Antriebsstrang geschützt wird. Die einreihige 1 1/2" Hochleistungs-Rollenkette mit automatischem Kettenspanner überträgt die Kraft hin zum Ladeaggregat.

Kettenschmierung

Der BOSS 5000 verfügt serienmäßig über eine automatische Kettenschmierung für die Antriebskette. So ist eine regelmäßige Schmierung sichergestellt, wodurch die Lebensdauer erheblich verlängert werden kann.

Oben- und Untenanhängung

Beim BOSS 5000 kann zwischen einer Oben- und einer Untenanhängung gewählt werden. Die Obenanhängung mit einer Stützlast von 2 t kann für jede Art von Traktor verwendet werden und birgt keine Probleme mit den Unterlenkern oder großen Schwaden.

Die Untenanhängung bietet eine Stützlast von 2,5 t. Diese reduziert zusätzlich das Aufsteigen des Ladewagens und sichert den Ernteprozess ab.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Laderaum



Ganzstahlaufbau

Der BOSS 5000 verfügt über einen 2,2 m breiten Laderaum. Der Rahmen setzt sich aus einem massiven Ganzstahlaufbau inklusive einem fixen Stahloberaufbau zusammen.

Der Vorteil der Variante mit Ganzstahlaufbau ist, dass das Futter in allen Einsatzbereichen leicht und ohne Verluste sicher geladen und transportiert werden kann. So kann der Ladewagen vielseitig eingesetzt und effizient genutzt werden.

Frontwand mit Verdichtungsklappe

Die Frontwand beim BOSS 5000 ist starr und verfügt über eine bewegliche Verdichtungsklappe. Die großflächige Futter-Verdichtungsklappe sorgt in Verbindung mit der Ladeautomatik für beste Verdichtung des Erntegutes und voller Ausnutzung des Laderaumes. Dazu sind zwei verschiedene Sensoren als Hilfsmittel vorhanden.

- 1** Ein Sensor befindet sich im äußeren Bereich der Frontwand. Das Frontgatter verfügt über ein bewegliches Panel, welches durch den eindringenden Futterstock in den Laderaum nach außen gedrückt wird. Sobald der eingestellte Druck erreicht ist, wird die Ladeautomatik betätigt. Dies ist besonders bei kurzem, nassem und schwerem Futter, wie im Herbst, hilfreich.
- 2** Ein Winkelsensor ist an der Verdichtungsklappe der Frontwand montiert. Durch Füllung des Laderaums, wird das Erntegut an die Verdichtungsklappe gedrückt. Der Winkelsensor erfasst die Bewegung der Klappe, wodurch der Verdichtungsgrad im Laderaum eingestellt werden kann.

Diese beiden Sensoren sind ausschlaggebend für die Ladeautomatik.

BOSS 5000 MASTER



Ladeautomatik

Der gleichmäßige Kraftverlauf beim Beladen zeichnet einen modernen Ladewagen mit Ladeautomatik aus. Dabei verhilft die Automatikfunktion zur vollständigen Befüllung und ermöglicht damit hohen Transportkapazitäten.

Außerdem lässt sich die Ladeautomatik auch für die Ernte von Heu sauber einstellen und verhilft zu einem gleichmäßig und voll gefüllten Ladewagen.



Kratzboden

Abgesenkter Kratzboden

Der Kratzboden ist um 150 mm abgesenkt und sorgt so für eine bessere und leichtere Übergabe des Ernteguts vom Ladeaggregat in den Laderaum.

Kratzboden

Anhand von vier kraftvollen Kettenzügen inklusive versetzt angeordneten Stahlprofilen erfolgt ein schnelles Abladen.

Dabei wird das Erntegut über den druckimprägnierten sowie langlebigen Holzboden, welcher besonders gute Gleiteigenschaften besitzt, geführt.

Kratzboden Antrieb

Um den Kratzboden zu bewegen verfügt der BOSS 5000 über einen standardmäßigen, stufenlosen Motor. Dieser ist seitlich montiert und ermöglicht eine variable Geschwindigkeit von bis zu 16 m/min.

Optional kann der Kratzboden auch anhand eines Zweistufenmotors betrieben werden und dient so einer erhöhten Abladegeschwindigkeit.

- Stufe 1 – Normalbetrieb: 0 m/min bis 16 m/min
- Optional Stufe 2 – Eilgang besonders für das Ende des Entladevorgangs: bis 20 m/min

Automatisches Entladen

Die komfortable Entladeautomatik entlastet den Fahrer und schont die Maschine.

Mithilfe dieser Funktion werden Rückwand, Kratzboden und bei DB-Modellen zusätzlich die Dosierwalzen, gesteuert.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Rückwand und Aufbau



Multifunktionelle Rückwand

Die Rückwand wird standardmäßig über Hydraulikzylinder geöffnet, geschlossen und verriegelt. Es ist keine mechanische Verriegelung notwendig.

Um das Abladen bei Ladewagen ohne Dosierwalzen auch in niedrigen Gebäuden zu ermöglichen lässt sich die Öffnung der Rückwand einstellen.

Durch den Einsatz optionaler Streben öffnet sich die Heckklappe bei abgeklapptem Aufbau nicht nach oben, sondern nur nach hinten. Bei den Modellen sowohl mit Ganzstahl- als auch Dürrfutteraufbau sind folgende Rückwandöffnungen möglich und erlauben so ein flexibles Abladen für alle Bedürfnisse:

- Normaldosierung: Voller Öffnungsquerschnitt – speziell für das Entladen von Heu.
- Die Rückwand schwenkt nur nach hinten auf.
- Die Rückwandöffnung wird um 100 mm nach oben hin erweitert.
- Die Rückwandöffnung wird um 200 mm nach oben hin erweitert.

Heckklappe bei DB Modellen

Die Rückwand der DB Modelle ist ein wahres Multitalent. Durch unterschiedlich weite Öffnungsgrade der Heckklappe bieten die Ladewagen gleich drei verschiedene Einstellmöglichkeiten für eine flexible Nutzung:

- 1 Normaldosierung: voll geöffnete Rückwand
- 2 Feindosierung: Rückwand leicht geöffnet für dosiertes Entladen
- 3 Querförderbandbetrieb: Rückwand leicht geöffnet mit Ablage des Ernteguts auf das Querförderband

BOSS 5000 MASTER



Sicher geladen – Dachseile

Für den Ladewagenbetrieb verfügt der BOSS 5000 über straff gespannte Dachseile. Inklusive Heckplane sichern diese das Futter im Laderaum und halten es kompakt im Ladewagen.

Die Dachseile sorgen für eine optimale Ladegutsicherung und eine Volumensvergrößerung.

Variable Höhe

Die Aufbaubügel, welche von der Seite über dem Laderaum positioniert sind, können variabel um etwa 300 mm in der Höhe verstellt werden. Dabei kann eine von drei verschiedenen Absteckpositionen gewählt werden.

So kann die Gesamthöhe für begrenzende Durchfahrten und Stallungen angepasst und variabel abgesenkt werden.

Optionale Dachprofile

Die optional verfügbaren Dachprofile werden über dem Laderaum montiert und mit dem Rahmen verbunden, wodurch eine fixe Aufbauhöhe generiert wird. Die Panele sorgen für eine hohe Verdichtung von Erntegütern mit geringer spezifische Dichte.

Eine effiziente Bergung von voluminösen Trockengütern mit Dachprofilen steht für folgenden Modellen zur Verfügung:

- BOSS 5330
- BOSS 5390 DF
- BOSS 5450 DF

Optionaler Dürrfutteraufbau

Anstelle des Ganzstahlaufbaus kann optional auch ein Dürrfutteraufbau inklusive Verdichtungsklappe und den standardmäßigen Dachseilen gewählt werden. Dieser eignet sich speziell für die Ernte von Dürrgut.

Der Dürrfutteraufbau ist ein hydraulisch klappbarer Aufbau aus Verstreben. Dabei kann die Höhe um bis zu 630 mm durch Klappen verringert werden und ermöglicht das Einfahren niedriger Gebäude.

Für folgende Modelle ist der klappbare Dürrfutteraufbau erhältlich:

- BOSS 5290 DB MASTER
- BOSS 5300 MASTER

Ladeautomatik

Für die Ladeautomatik beim Dürrfutteraufbau verfügt dieser Wagen ebenfalls über zwei Sensoren. Ein Sensor am Frontgatter, welcher die Vorpressung des Futters misst und einen Winkelsensor an der Verdichtungsklappe. Anhand der Sensoren kann die Beladestrategie individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Komfort und Wartung



Mehr Komfort im Arbeitsalltag

Ein Erntetag stellt hohe Anforderungen an Mensch und Maschine – oft bis weit in die Nacht hinein. Umso entscheidender ist ein Arbeitsumfeld, das nicht nur zuverlässig funktioniert, sondern aktiv entlastet.

Genau hier setzt der Ladewagen mit einer Vielzahl durchdachter Komfort- und Techniklösungen an. Automatikfunktionen wie Lade- und Entladeautomatik sorgen für einen reibungslosen Ablauf, während der integrierte Service Counter und wartungsfreundliche Systeme, wie die automatische Kettenschmierung den täglichen Serviceaufwand spürbar reduzieren.

Ein umfassendes Beleuchtungspaket, das auch bei Nacht beste Sichtverhältnisse schafft. All diese Features tragen dazu bei, den Arbeitsalltag effizienter, komfortabler und sicherer zu gestalten – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Knickdeichsel

Die serienmäßige hydraulische Knickdeichsel ermöglicht eine besonders hohe Bodenfreiheit. Durch das erweiterte Anheben der Pick-up und die dadurch erhöhte Aushubhöhe kann der Fahrsilo oder eine Schwad einfach überfahren werden.

Deichselstoßdämpfer

Der BOSS 5000 verfügt optional über eine Gasdruckblase, welche als Deichselstoßdämpfer fungiert und so den Fahrkomfort erhöht. Ruck- und Stoßbelastungen werden reduziert, wodurch selbst bei hohen Fahrgeschwindigkeiten ein ruhiges und stabiles Fahrverhalten auf der Straße gewährt wird.

BOSS 5000 MASTER



Servicecounter

Wer hat wann das letzte Mal geschmiert?

Da auf landwirtschaftlichen Betrieben immer viel zu tun ist, kann der Wartungsplan der Maschinen schnell einmal aus dem Auge verloren werden. In der Folge kommt es zu einer hohen oder unzureichenden Schmierung. Das kann Auswirkungen auf die Lebensdauer von vielen Komponenten haben.

Mit dem serienmäßigen Servicecounter erscheint am Terminal eine Information über den entsprechenden Wartungszeitpunkt. Der Aufwand der Wartung wird erleichtert und die Maschine ist zu jedem Zeitpunkt einsatzbereit.

Beleuchtungspakete

Standardmäßig verfügen alle BOSS 5000 Modelle über einen Laderaumscheinwerfer. Dieser gewährt ein ausleuchten des Laderaums und ist besonders für den Ladewagen im Leerzustand nach einem Erntetag hilfreich.

Für bessere Sicht ist ein optionales Beleuchtungspaket erhältlich:

- Ein zweiter Laderaumscheinwerfer
- Zwei Scheinwerfer – seitlich auf das Fahrwerk gerichtet
- Zwei Rückfahrscheinwerfer

Dieses Beleuchtungspaket erlaubt einen flexiblen Einsatz zu jeder Tageszeit. Die zusätzlichen Scheinwerfer generieren genügend Licht, um auch Nachtfahrten zu erleichtern, wodurch eine wirtschaftliche Auslastung des Ladewagens geschaffen wird.

Einsatzsicherheit



Höchste Funktionssicherheit

Die ständig wachsenden Anforderungen an die Flächenleistung bei immer kürzeren Erntezeitfenstern machen es umso wichtiger, eine zuverlässige Maschine zur Verfügung zu haben.

Ebenfalls stellt die Sicherheit während des Erntetages, aber auch bei der Wartung eine wichtige Rolle. Eine breitere Achsspurweite, die intelligente Nachlaufenkachse und die richtige Auswahl des Fahrwerks, können ein ausschlaggebender Punkt für einen sicheren Arbeitstag sein. Sie schützen und unterstützen ebenso bei schwierigen Bedingungen.

Egal ob optimale Flächenbedingungen oder Hanglagen, mit dem BOSS 5000 wird stets auf die Sicherheit geachtet.

Boden schützen, Ertrag sichern

Die Gesundheit des Bodens ist unter anderem ausschlaggebend für die Futterqualität, weshalb auch die Auswahl des Fahrwerks und die passende Bereifung eine wichtige Rolle spielen.

Die richtige Wahl der Bereifung schont die Grasnarbe und steigert somit den Profit, wodurch der Einsatz leistungsfähiger Technik und bodenschonendes Arbeiten nicht im Widerspruch stehen.

So wird der Bestand, die Futterqualität und die Wirtschaftlichkeit des Betriebes gesichert.

BOSS 5000 MASTER



Einsatzsicherheit

Bereifung und Achsenvarianten



Breitere Achsspurweite

Die um 100 mm breitere Achsspurweite ist optional erhältlich und umfasst eine insgesamt Breite von 1950 mm. Diese Weite eignet sich perfekt für den Einsatz in Hanglagen und verbessert die Standfestigkeit des Ladewagens. Die Futterbergung bleibt auch unter schwierigen Geländebedingungen im einsatzsicheren Bereich.

Bodenschonung

Zum Schutz des Bodens als natürliche Ressource, zur nachhaltigen Sicherung der Bodenfruchtbarkeit und zur Erhaltung der Leistungsfähigkeit des Bodens ist es notwendig, eine gleichmäßige Lastverteilung sicherzustellen. Durch die Verwendung der größtmöglichen Raddimension wird die Aufstandsfläche erhöht und die Bodenstruktur bestmöglich erhalten.

Ebenso trägt der Reifendruck zur Bodenschonung bzw. Verdichtung bei.

Reifentabelle BOSS 5000 mit 6,5 t Achslast bei 40 km/h

Reifendimension	Nutzlast pro Rad	Reifen- druck	Aufstands- fläche	Bodendruck
500/50-17 Flotation + ¹⁾	3250 kg	2,8 bar	1128 cm ²	2,83 kg/cm ²
520/50-R17 Flotation Trac ¹⁾	3250 kg	2,9 bar	1225 cm ²	2,6 kg/cm ²
620/40-R22,5 Flotation Pro ¹⁾	3250 kg	2,2 bar	1377 cm ²	2,31 kg/cm ²
710/35-R22,5 FL 693 M ²⁾	3250 kg	2 bar	–	–

Reifentabelle BOSS 5000 mit 8 t Achslast bei 40 km/h

Reifendimension	Nutzlast pro Rad	Reifen- druck	Aufstands- fläche	Bodendruck
620/40-R22,5 Flotation Pro ¹⁾	4000 kg	2,9 bar	1369 cm ²	2,87 kg/cm ²
710/35-R22,5 FL 693 M ²⁾	4000 kg	2,6 bar	–	–

¹⁾ Quelle: Apollo Vredestein GmbH, ²⁾ Quelle: BKT



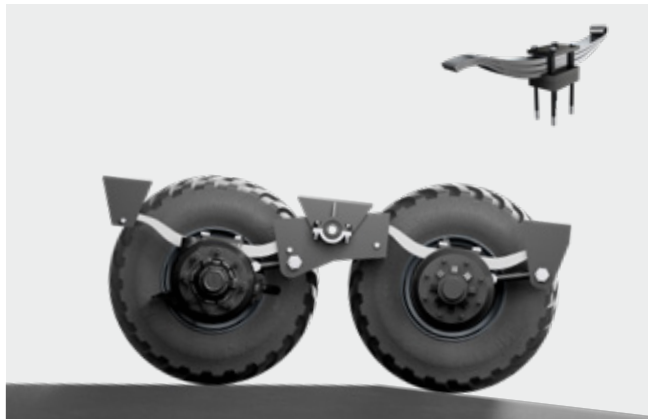
Tandemachse mit Ausgleichsschwinge

Die Ausgleichsschwinge verteilt die Achslast auf beide Achsen. Jede Achse ist mit einer Parabelfeder ausgestattet, die vorne am Federauge fixiert ist und hinten Bewegungsfreiheit besitzt. Die Federn der Vorder- und Hinterachse sind über die Ausgleichsschwinge verbunden, die wie eine Wippe hantiert.

Beim Überfahren von Unebenheiten passt sich das Fahrwerk automatisch an: Wird die vordere Achse stärker belastet, gibt die Feder nach und die hintere Achse wird entlastet bzw. nach unten gedrückt. So bleibt das Fahrzeug stabil und komfortabel – auf dem Feld, auf der Straße und im Fahrsilo.

Das System reduziert den Bodendruck, verbessert die Bremswirkung auf allen vier Rädern und sorgt für ein besonders ruhiges Fahrverhalten.

Geeignet für Fahrwerke mit 13 t.



Tandemachse mit Parabelfederung und Längslenker

Bei der Parabelfederung mit Längslenkern besitzen die Parabelfedern keine Federaugen an denen die Federn montiert sind. Jede Feder kann sich vorne und hinten frei bewegen und so den Auflagedruck optimal aufnehmen.

Ein stabiler Längslenker, der fest mit der Achse verschraubt ist, führt die Feder und sorgt für präzise Führung im Fahrwerk. Die verkürzte Ausgleichsschwinge verbindet beide Achsen und wirkt wie eine Wippe.

Die sogenannte Ausgleichswippe sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Achslast auf alle 4 Räder – unabhängig vom Einsatz. Das Ergebnis ist ein ruhiges, stabiles Fahrverhalten und eine zuverlässige Boden Anpassung.

Geeignet für Fahrwerke mit 16 t.

Achsenvarianten für Ihre Bedürfnisse

	Tandemachse mit Ausgleichsschwinge 13 t – 17"	Tandemachse mit Ausgleichsschwinge 13 t – 22,5"	Tandemachse mit Längslenker 16 t – 22,5"
BOSS 5290 DB MASTER	■	□	–
BOSS 5300 MASTER	■	□	–
BOSS 5330 MASTER	■	□	–
BOSS 5390 DF MASTER	■	□	–
BOSS 5450 DF MASTER	■	□	□

■ = Standard, □ = optional, – = nicht verfügbar

Förderschwingen-Ladewagen



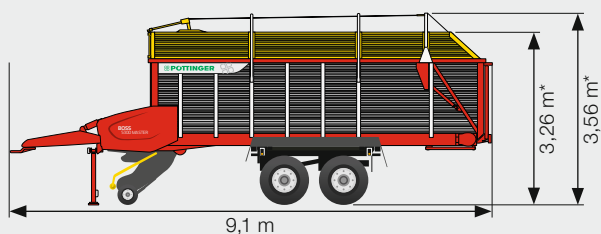


Förderschwingen-Ladewagen

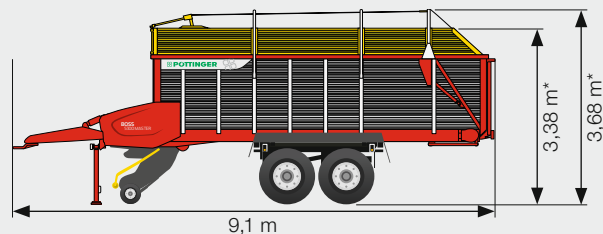
BOSS 5000 MASTER

1

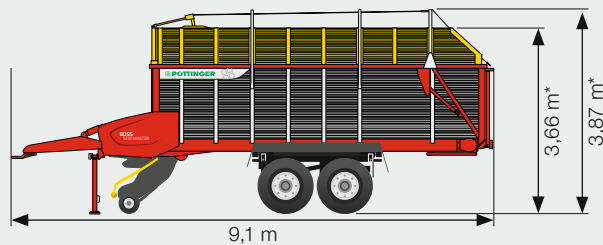
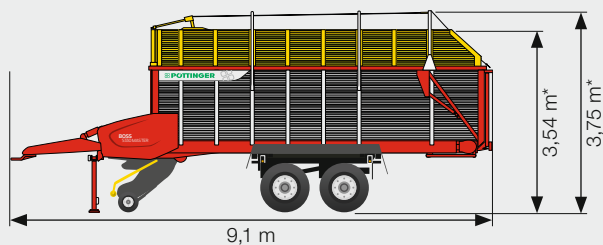
BOSS 5300 MASTER



2



BOSS 5330 MASTER



Förderschwingen-Ladewagen – BOSS 5000 MASTER

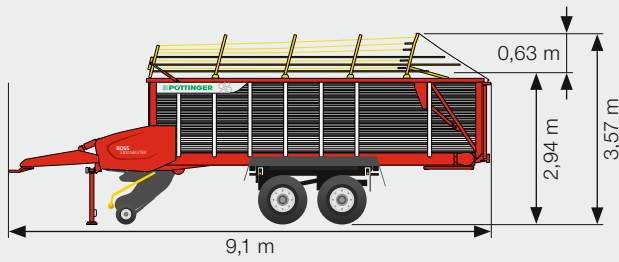
Der BOSS 5000 MASTER Förderschwingen-Ladewagen als einfacher Ladewagen ist in zwei verschiedenen Größen mit zwei unterschiedlichen Aufbauten verfügbar:

- BOSS 5300 MASTER mit 30 m³
- BOSS 5330 MASTER mit 33 m³

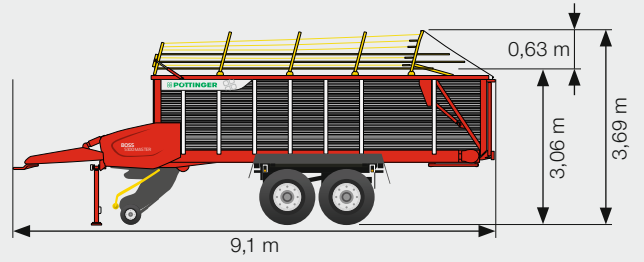
- 1 BOSS mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2 BOSS mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung
- 3 BOSS mit Dürrfutteraufbau und 17" Bereifung
- 4 BOSS mit Dürrfutteraufbau und 22,5" Bereifung

BOSS 5000 MASTER

3



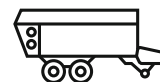
4



* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel

Förderschwingen-Ladewagen



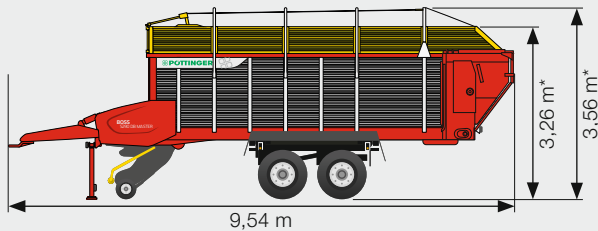


Förderschwingen-Ladewagen

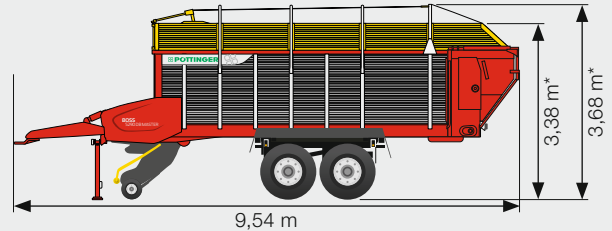
BOSS 5000 DB MASTER

1

BOSS 5290 DB MASTER



2



Förderschwingen-Ladewagen mit Dosierwalzen

Der BOSS 5000 DB MASTER Förderschwingen-Ladewagen verfügt zusätzlich über Dosierwalzen und ist in einer Größe mit zwei unterschiedlichen Aufbauten verfügbar:

- BOSS 5290 DB MASTER mit 29 m³

Dosierwalzen

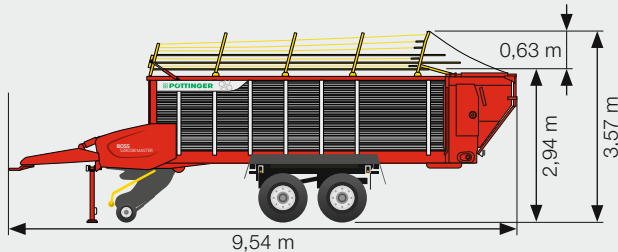
Der BOSS mit DB (Discharge Beater) ist standardmäßig mit zwei Dosierwalzen ausgestattet. Um einen gleichmäßigen Futterteppich am Silo abzulegen, werden DB Modelle empfohlen. Dank ihrer Form und Stellung der Zinken wird eine Paketbildung des Futters verhindert. Zudem werden die Grashalme gleichmäßig aus dem Laderaum geworfen und verteilt. Die beiden standardmäßigen Dosierwalzen ermöglichen eine perfekte Verteilung. So kann der Silo einfach überfahren und ein gleichmäßiges Abladen ermöglicht werden.

Optional kann eine dritte Dosierwalze hinzugefügt werden. Das Entladen mit drei Dosierwalzen eignet sich besonders für den Einsatz mit dem Querförderband. So erfolgt eine exakte Dosierung ohne Verluste.

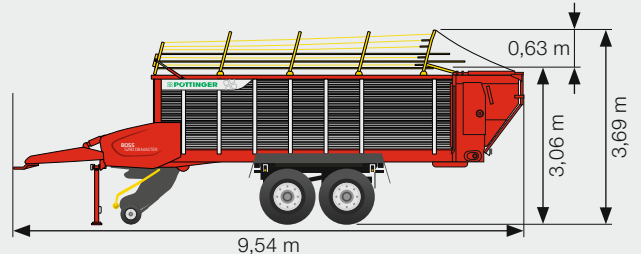
- 1 BOSS DB mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2 BOSS DB mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung
- 3 BOSS DB mit Dürrfutteraufbau und 17" Bereifung
- 4 BOSS DB mit Dürrfutteraufbau und 22,5" Bereifung

BOSS 5000 MASTER

3



4



Dosierantrieb

Der Antrieb der Dosierwalzen ist durch eine Nockenschaltkupplung mit 1200 Nm abgesichert und steht für effizientes Abladen.

Bei Überlast schaltet der Kratzboden automatisch eine Stufe zurück bzw. der Sensor in der Dosierwalzenlagerung schaltet den Kratzboden ab.

Multifunktionsheckklappe

Durch unterschiedlich weite Öffnungsgrade der Heckklappe bieten die Ladewagen gleich drei verschiedene Einstellmöglichkeiten für eine flexible Nutzung:

- Normaldosierung
- Feindosierung
- Quarförderbandbetrieb

Quarförderband

Für das Abladen von Grünfütter direkt am Futterbarren sowie von losem Heu oder Stroh, welches anhand eines Gebläses an den Lagerort transportiert werden soll, eignet sich das Quarförderband besonders gut. Dieses ist bei dem BOSS DB Modell zusätzlich erhältlich und erleichtert das Abladen. Das Quarförderband wird über einen hydraulischen Antrieb betrieben und verfügt über eine Richtungsumschaltung.

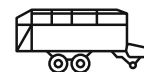
Dank des Quarförderbandbetriebs, der Multifunktionsheckklappe und dem verbesserten Aufbau kann das Futter in die vorgegebene Richtung befördert werden.

Ebenso ist ein Arbeiten mit eingeschwenktem Förderband möglich, um den Ladewagen zum Abladen am Silo zu nutzen.

* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel

Förderschwingen-Ladewagen



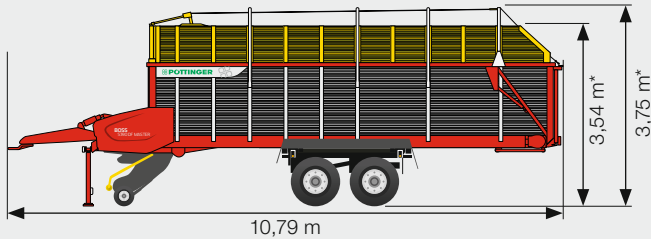


Förderschwingen-Ladewagen

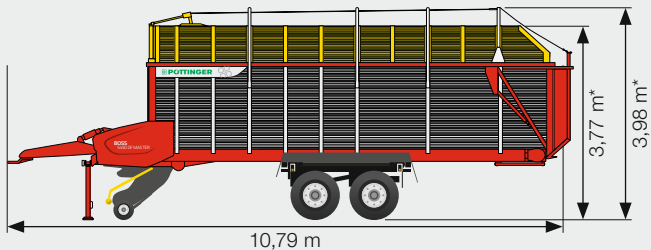
BOSS 5000 DF MASTER

1

BOSS 5390 DF MASTER



BOSS 5450 DF MASTER



Förderschwingen-Ladewagen für Trockengüter

Der BOSS 5000 DF MASTER Förderschwingen-Ladewagen verfügt über einen entsprechend großen Laderaum, um möglichst viel Dürrgut transportieren zu können.

Diese Ausführung ist in zwei verschiedenen Größen verfügbar:

- BOSS 5390 DF MASTER mit 39 m³
- BOSS 5450 DF MASTER mit 45 m³

Dry Forage

Der BOSS DF (Dry Forage) ist ein Ladewagen eigens entwickelt für die Ernte und den Transport von Trockengütern, wie Heu, Stroh und Luzerne. Die Ausführung bietet maximales Ladewagenvolumen mit auf diese Anforderungen abgestimmte Zuladungskapazität.

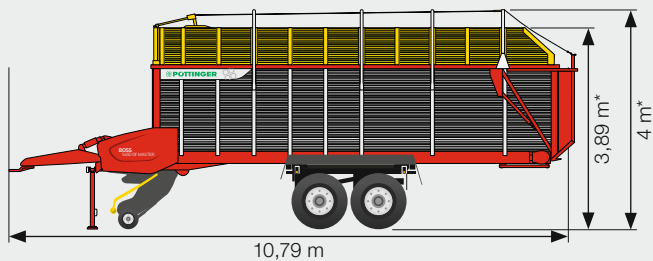
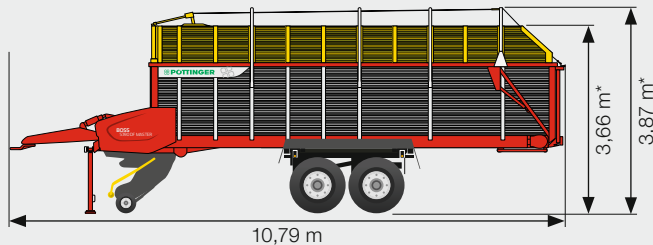
Die Einfuhr von stark angewelktem Erntegut oder Erntegut mit geringer spezifischer Dichte legt eine besondere Anforderung von Bergetechnik an den Tag, wodurch sich der BOSS DF mit seinen Eigenschaften auszeichnet.

Der großvolumige Trockengutladewagen ist in den Kubaturen mit 39 m³ und 45 m³ erhältlich. Wie auch bei den anderen Modellen verfügen die DF Modelle standardmäßig über straffgezogene Dachseile und höhenverstellbaren Streben am Laderaumdeck.

Das Resultat ist maximale Zuladung und somit eine erhöhte Wirtschaftlichkeit auf langen Transportwegen.

- 1 BOSS DF mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2 BOSS DF mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung

2



Breite Pick-up

Bei den BOSS DF Modellen ist standardmäßig die breite Pick-up mit einer Aufnahmebreite von 2,1 m verbaut. So können große Schwade einfach aufgenommen werden.

Dry Forage Schneidwerk

Diese Modelle verfügen standardmäßig über ein 6-Messer-Schneidwerk mit 171 mm Messerabstand, welches für die Ernte von Trockengütern ausgelegt ist.

Optionale Dachprofile

Die optional verfügbaren Dachprofile bei den DF Modellen eignen sich speziell für eine Ernte mit Trockengütern. Diese sorgen für eine hohe Verdichtung von Erntegütern mit geringer spezifischer Dichte.

Optional intelligente Nachlaufenkachse

Beim BOSS 5450 DF kann wahlweise eine intelligente Nachlaufenkachse ausgewählt werden. Die Lenkung der Achsen wird beim Rückwärtsfahren und bestimmten Hangneigungen automatisch gesperrt. Dank der integrierten Hangneigungssensoren kann eine ausschlaggebende Neigung bestimmt werden, ab welcher die Lenkspernung von selbst ausgelöst wird.

Das komfortable Feature sorgt bei der Ernte für einen komfortablen und sicheren Arbeitstag.

Für maximale Einsatzsicherheit auch im Hang.

* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel

Digitale Landtechnik

Bedienung



Einfache Bedienung – Profiline Komfortsteuerung

Der BOSS ist standardmäßig mit der ISOBUS-fähigen Profiline Komfortsteuerung ausgestattet. Dafür ist ein Druckumlaufsystem oder optional Load Sensing notwendig. Jede Funktion wird dabei sofort per Tastendruck bzw. Touch ausgeführt. Die Profiline Komfortsteuerung steht für höchsten Bedienkomfort bei direkter Ansteuerung.

Mögliche Bedienelemente:

- Traktorterminal via ISOBUS-Kabel
- POWER CONTROL
- EXPERT 75



POWER CONTROL

Optional bei BOSS 5000 Modellen.

Mit dem Einstiegsterminal POWER CONTROL lassen sich viele ISOBUS-fähige Maschinen von PÖTTINGER bedienen. Wichtigstes Merkmal sind die direkt mit Maschinenfunktionen bedruckten Tasten, welche eine intuitive Bedienung für Fahrer mit und ohne Vorkenntnisse sicherstellen.

Über das 5" große Farb-Touchdisplay lassen sich weitere Funktionen steuern und Benutzereingaben durchführen. Das für Tag und Nacht optimierte Display informiert zudem übersichtlich über die Betriebszustände der Maschine.

EXPERT 75

Optional bei BOSS 5000 Modellen.

Das kompakte 5,6" EXPERT 75 ISOBUS Terminal lässt sich sowohl direkt über den Farb-Touchdisplay als auch über Tasten bzw. Scroll-Rad bedienen. Eine sichere Ein-Hand-Bedienung wird durch die Griffleiste unterstützt.

Der Umgebungslichtsensor und die Beleuchtung der Funktionstasten sorgen auch bei Nacht für ein komfortables Handling.

Aufgrund der individuellen Tastenbelegung lässt sich das EXPERT 75 universell mit anderen Maschinen einsetzen.

Digitale Landtechnik

Datenmanagement – agrirouter



Herstellerübergreifender, drahtloser Datentransfer

Entwickelt wurde der agrirouter durch die DKE-Data GmbH & Co. KG in enger Zusammenarbeit mit führenden Landtechnikherstellern wie PÖTTINGER. Ziel war es eine Plattform zu schaffen, die den Datenaustausch zwischen Maschinen und Farmmanagementsoftware ermöglicht. Entstanden ist der agrirouter. Damit ist der agrirouter also eine webbasierte, herstellerübergreifende Datenplattform, die den Austausch von Daten zwischen Landmaschinen, Agrarsoftware und anderen digitalen Anwendungen verschiedener Hersteller ermöglicht.



Vorteile durch den agrirouter

Die Nutzung des agrirouter bietet für den landwirtschaftlichen Betrieb viele Vorteile. Dazu gehören ein herstellerunabhängiger Datenaustausch, eine höhere Effizienz in der Betriebsführung, Prozessoptimierung und die Vereinfachung der digitalen Dokumentation.

Datensicherheit und Transparenz

agrirouter visualisiert Daten und dient damit als Vermittler. Landwirt und Lohnunternehmer können selber bestimmen, welche Daten an welche Anwendung weitergeleitet werden.

Wir sind ready for agrirouter

PÖTTINGER bietet die Möglichkeit, Maschinendaten ISOBUS-konform an den agrirouter zu übergeben.

Dazu gehören neben den Sämaschinen, wie VITASEM, AEROSEM und TERRASEM auch die Rotorladewagen, Rundballenpressen, Schwader und Mähwerke. Immer zu erkennen an dem „ready for agrirouter“-Aufkleber auf der Maschine.

PÖTTINGER Kunden können somit den agrirouter nutzen um Daten, wie z.B. Aufträge von der Ackerschlagkartei oder Applikationskarten direkt an das CCI 1200 Terminal oder PÖTTINGER CONNECT zu senden oder auch im Farmmanagementsystem Daten von z.B. Silageballen zu speichern und zu visualisieren.



Mit diesen QR-Codes gelangen Sie direkt zu den Anwendungen.

Digitale Landtechnik

Software



HARVEST ASSIST – Optimierung der Silage-Erntekette

Erzielen Sie eine höhere Ernteleistung durch die kostenlose App HARVEST ASSIST. Die App sorgt für einen optimalen Ablauf zwischen Mäher, Zetter, Schwader, Bandschwader, Ladewagen, Rundballenpressen und weiteren individuell konfigurierbaren Maschinen. So werden Anlieferungsspitzen am Silo vermieden. Es entsteht ein massenstromabhängiges Anfahren der Flächen für eine dynamische Ernte. Das Walzfahrzeug am Silo kann somit das nach und nach angelieferte Erntegut ordentlich verteilen und verdichten mit dem Ergebnis: das beste Futter.



Einfach übersichtlich

Der Status der einzelnen Felder ist farblich gekennzeichnet, ob die jeweilige Fläche gerade in Bearbeitung, fertig für den Folgeprozess oder die Ernte bereits abgeschlossen ist. Dadurch weiß jeder Teilnehmer, was aktuell auf welcher Fläche geschieht.

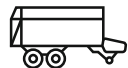
Für eine intuitive Bedienung

Zur Benutzung der App können vorhandene Smartphones verwendet werden, es ist keine zusätzliche Hardware notwendig. Die Bedienung der App ist intuitiv gestaltet, sodass ein schnelles Zurechtfinden gewährleistet ist. Für eine einfache Dokumentation werden die Fahren zur Ertragsbestimmung GPS-basiert gezählt.

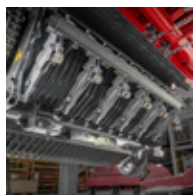


Mit diesen QR-Codes gelangen Sie direkt zu den Anwendungen.

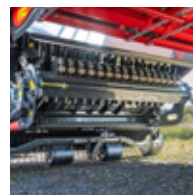
Ausstattungsoptionen



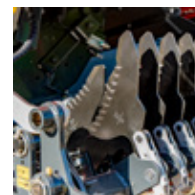
**EASY MOVE inkl.
hydraulische
Klappung**



**6-Messer
Schneidwerk**

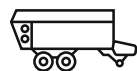


**16-Messer
Schneidwerk**

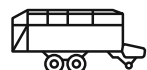


**31-Messer
Schneidwerk**

BOSS 5300 MASTER	☐	☒	☐	☐
BOSS 5330 MASTER	☐	☒	☐	☐



BOSS 5290 DB MASTER	☐	☐	☒	☐
---------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------



BOSS 5390 DF MASTER	-	☒	-	-
BOSS 5450 DF MASTER	-	☒	-	-

Weitere Ausstattungen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Zwei-Stufen-Motor für Kratzboden + Untenanhängung + Fahrwerk mit 22,5" Bereifung + Bereifung 6,5 t Achslast: <ul style="list-style-type: none"> 500/50-17 520/50-R17 620/40-R22,5 710/35-R22,5 + Bereifung 8 t Achslast: <ul style="list-style-type: none"> 620/40-R22,5 710/35-R22,5 | <ul style="list-style-type: none"> + Nachlaufenkachse + Oberaufbauzusatzblech + Beleuchtungspaket + Bedienterminal POWER CONTROL + Bedienterminal EXPERT 75 |
|---|--|

DB = Discharge Beater, DF = Dry Forage

BOSS 5000 MASTER



**Klappbarer
Dürrfutteraufbau**



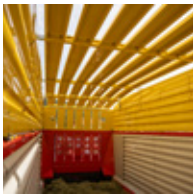
**Rückwand-
fixierung**



3. Dosierwalze



Querförderband



Dachprofile



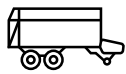
**Intelligente
Nachlauflenk-
achse**

☐	☐	-	-	-	-
-	☐	-	-	☐	-
☐	-	☐	☐	-	-
-	-	-	-	☐	-
-	-	-	-	☐	☐

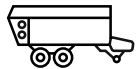
Konfigurieren Sie Ihre persönliche Maschine

■ = Standard, □ = optional, - = nicht verfügbar

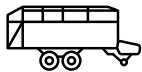
Technische Daten



	Volumen DIN	Pick-up Breite	mögliche Messeranzahl	minimaler Messer- abstand
BOSS				
BOSS 5300 MASTER	30 m ³	1,8 m	6 16 31 Stk.	43 mm
BOSS 5330 MASTER	33 m ³	1,8 m	6 16 31 Stk.	43 mm



BOSS DB				
BOSS 5290 DB MASTER	29 m ³	1,8 m	6 16 31 Stk.	43 mm



BOSS DF				
BOSS 5390 DF MASTER	39 m ³	2,1 m	6 Stk.	171 mm
BOSS 5450 DF MASTER	45 m ³	2,1 m	6 Stk.	171 mm

DB = Discharge Beater, DF = Dry Forage

BOSS 5000 MASTER

Gesamtlänge Gesamtbreite	Gesamthöhe abgeklappt 17" 22,5"	Gesamthöhe 17" Bereifung *	Gesamthöhe 22,5" Bereifung *	Gewicht Grundausrüstung	Zulässiges Gesamt- gewicht
9,1 m 2,5 m	2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	5300 kg	15 t
9,1 m 2,5 m	–	3,54 m – 3,75 m	3,66 m – 3,87 m	5500 kg	15 t
9,54 m 2,53 m	2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	5700 kg	15 t
10,51 m 2,5 m	–	3,54 m – 3,75 m	3,66 m – 3,87 m	6200 kg	15 t
10,79 m 2,51 m	–	3,77 m – 3,98 m	3,89 m – 4 m	6650 kg	15 t

* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel



Mit diesem QR-Code gelangen
Sie direkt zur Website.



Profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen

MyPÖTTINGER ist unser Kundenportal, das Ihnen wertvolle Informationen über Ihre PÖTTINGER Maschinen bietet.



Mein Maschinenpark

Fügen Sie Ihre PÖTTINGER Maschinen dem Maschinenpark hinzu und vergeben Sie einen individuellen Namen. Sie erhalten wertvolle Informationen wie: nützliche Tipps zu Ihrer Maschine, Bedienungsanleitungen, Ersatzteillisten, Wartungsinformationen, sowie alle technischen Details und Unterlagen.

Infos zur Produktpalette

MyPÖTTINGER stellt Ihnen für alle Maschinen ab Baujahr 1997 maschinenspezifische Informationen zur Verfügung.

QR-Code vom Typenschild mit Smartphone oder Tablet einscannen oder unter www.mypoettinger.com bequem zu Hause mit Ihrer Maschinenummer abrufen. Sofort erhalten Sie eine Vielzahl an Informationen zu Ihrer Maschine wie Betriebsanleitungen, Ausstattungsinformationen, Prospekte, Fotos und Videos.

Wer will,
dass es hält,
braucht das
Original.



Mit diesem QR-Code gelangen
Sie direkt zur Website.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Ob Neumaschine oder Oldtimer – in unserem Ersatzteil-Logistikcenter lagern über 55.000 Artikel, welche für eine lange Lebensdauer unserer Maschinen sorgen. Dank mehrerer Ersatzteillager in 13 Ländern und einem großen Händlernetz können über 60 Länder mit Originalteilen versorgt werden.



Spielend leicht zu den richtigen Teilen

Unsere kostenlosen digitalen Services haben Ersatzteillisten in Papierform weitestgehend abgelöst:

- www.mypoettinger.com bietet kostenlosen Zugang zur Maschinendokumentation am Smartphone oder Tablet.
- [agoparts](#) bietet eine umfassende Suchfunktion zum Identifizieren der richtigen Teile. So werden Fehlbestellungen vermieden.



Sorgenfrei mit dem Original

Zu kurz, falsches Lochmuster, schnell verschlissen – Probleme, die man mit einem Originalteil nicht hat. Zudem gibt es noch viele weitere Vorteile:

- Sofortige und langfristige Teileverfügbarkeit
- Maximale Lebensdauer
- Perfekte Passgenauigkeit
- Attraktive, marktkonforme Preise



Erfolgreicher mit PÖTTINGER

- Als Familienunternehmen seit 1871 Ihr zuverlässiger Partner
- Spezialist für Ackerbau und Grünland
- Zukunftsweisende Innovationen für herausragende Arbeitsergebnisse
- In Österreich verwurzelt – in der Welt zu Hause

Futterschonung auf höchstem Niveau

- Pendel-Pick-up mit nachlaufender Zinkenanzordnung sorgt für saubere Aufnahme jedes Ernteguts
- EVOMATIC Ladeaggregat – Leistungsstarke Ernte bei höchstmöglicher Futterschonung
- 6, 16 oder 31-Messer-Schneidwerk für gleichmäßig geschnittene Futterpakete für jedes Bedürfnis
- Individuelle Ausstattungen machen den BOSS zum Multitalent in der Grünlandernte

Informieren Sie sich jetzt:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Schweiz
Telefon +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

PÖTTINGER Deutschland GmbH

Servicecenter Landsberg

Justus-von-Liebig-Straße 6
86899 Landsberg am Lech
Deutschland
Telefon +49 8191 9299-0
landsberg@poettinger.at
www.poettinger.at

Verkaufs- und Servicecenter Hörstel

Gutenbergstraße 21
48477 Hörstel
Deutschland
Telefon +49 5459 80570-0
hoerstel@poettinger.at
www.poettinger.at



Partner in Ihrer Nähe