

Rotorladewagen
PROFI 5000

 **PÖTTINGER**

Ernten wie ein Profi



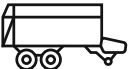
Ernten wie ein Profi



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.

Der PROFi 5000 ist der perfekte Ladewagen für den Einstieg in die Rotorklasse. Die Pick-up mit einer Aufnahmebreite von 2,1 m nimmt das Erntegut sauber auf, übergibt es an den leistungsfähigen Doppelzinkenrotor und wird präzise durch das 31-Messer Schneidwerk geführt. Anhand der Ladeautomatik wird der Ladewagen vollständig befüllt. Ebenfalls verfügen einige Modelle über Dosierwalzen für ein gleichmäßiges Abladen am Silo und zwei größere Modelle wurden eigens für den Transport von Trockengütern entwickelt. Der PROFi 5000 ist das Multitalent für jedes Erntegut.

Inhaltsverzeichnis

Das beste Futter	4
Höchste Futterqualität	6
Pick-up	8
Rotor	12
Schneidwerk	14
Effizienz und Wirtschaftlichkeit	16
Laderaum	18
Aufbau	20
Komfort und Wartung	22
Einsatzsicherheit	24
Bereifung und Achsenvarianten	26
 Rotorladewagen	28
PROFI 5000	30
PROFI 5000 DB	34
PROFI 5000 DF	38
Digitale Landtechnik	40
Bedienung	40
Datenmanagement – agrirouter	42
Software	44
Kompatible Produkte	46
LIQUIDO F	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.

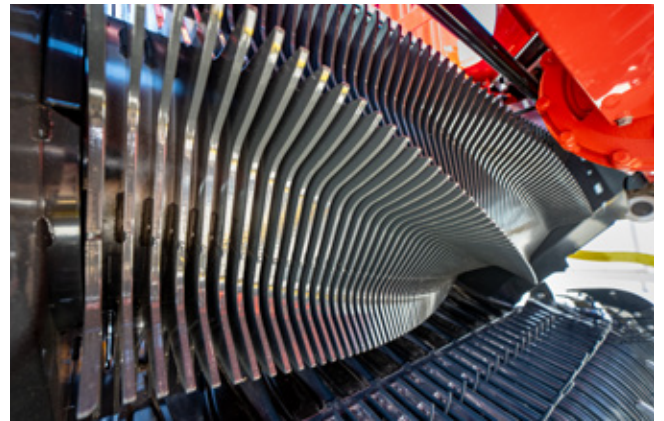
Die Gesundheit der Kühe wirkt sich über kurz oder lang auf die Fruchtbarkeit und die Milchleistung aus. Letztendlich profitieren Sie von sauberem und qualitativ hochwertigem Futter, indem Sie mehr Gewinn in der Milchwirtschaft erzielen.

Einstieg in die Rotorklasse

Hochwertiges Futter in Form von Silage bietet ausreichend Struktur für den Pansen und ist bei entsprechender Ernte voll mit Energie, genau wie Kraftfutter. Mithilfe eines Rotorladewagens steht einer Silageernte nichts mehr im Wege. Der Rotor sorgt dabei für einen gleichmäßigen Gutfluss, eine konstante Schnittlänge und eine schonende Beladung des Laderaums.

Der PROFIL 5000 ist der leichtzügigste Rotorladewagen bei PÖTTINGER und bietet die optimale Grundlage um hochwertiges Futter mit hoher Durchsatzleistung für Ihre Tiere einzufahren.

PROFI 5000



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 den Rotor heran befördert und übergeben. Der Rotor ist auf eine hohe Durchsatzleistung ausgerichtet und führt das Erntegut über die Messer direkt in den Laderaum.

Beste Schnittqualität

Ein optimaler Abstand zwischen Messer und Rotorzinkenpaar sorgt für einen sauberen Schnitt und dank der schmalen Zinken auch für Leichtzügigkeit. Durch eine optimale Pick-up Drehzahl wird das Futter nicht in Längsrichtung „ausgekämmt“, dadurch wird eine bestmögliche Schnittqualität erzielt.



Gesteuerte Pendel-Pick-up

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

Dank der entscheidenden Bauteile und Features wie der mechanischen Entlastung, Pendelung, nachlaufend gesteuerten Zinken, Tasträder und Tastradfahwerk 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 Entlastung

Die Pick-up wird über eine Zugfeder mechanisch entlastet, wodurch sie nicht mit vollem Gewicht aufliegt. Pro Tastradseite liegt die Pick-up mit nur 100 kg auf und vermindert dadurch den Auflagedruck massiv.

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, wodurch der Auflagedruck bei beispielsweise feuchten Wiesen noch weiter reduziert werden kann.

Höchste Futterqualität

Pick-up



- 1 Schwadrolle mit Einlaufstäbe
- 2 6-reihige, nachlaufende Zinkenordnung
- 3 Kurvenbahnsteuerung
- 4 Optionale Zuführschnecke
- 5 Speziell ausgeformte Leitfinger
- 6 Keilriemenantrieb
- 7 Nachlaufende Tasträder
- 8 Optionales Tastradfahrwerk



Breite Aufnahmeleistung

Mit einer großen Aufnahmebreite von 2,1 m wird das Erntegut nicht nur unter optimalen Bedingungen, sondern auch bei Kurvenfahrten oder breiteren Schwaden verlustfrei aufgenommen.

Nachlaufende Zinkenreihen

Die 6-reihige, 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 den Rotor 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.

Beidseitige 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 Rotors. 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.

Höchste Futterqualität

Pick-up



Perfekter Futterfluss

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.

Speziell ausgeformte Leitfinger

Die Pick-up vom PROFI 5000 verfügt seitlich über speziell ausgeformte Leitfinger, welche für eine einfache Gutflusszusammenführung entwickelt wurden. Diese Leitfinger überzeugen durch ihre solide und robuste Bauweise ohne Antrieb und sind dadurch vollständig wartungsfrei.

Optionale Zuführschnecke

Speziell für herausfordernde Einsatzbedingungen, wie der Frischgraseinfuhr, kann die optionale Zuführschnecke anstelle der Leitfinger montiert werden. Somit wird für einen optimalen Gutfluss gesorgt.

Pick-up Antrieb

Für einen ruhigen und wartungsfreien Lauf der Pick-up setzt PÖTTINGER beim PROFI 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.



Perfekte Bodenanpassung

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.

Durch die Entlastung liegt die Pick-up nicht mit ihrem vollen Gewicht auf den Tasträdern auf. Das schont die Grasnarbe.

Optionales 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.

Durch eine Spindel kann die Höhe des Tastradfahrwerks vor Arbeitsbeginn nach oben und unten hin verstellt werden. Die Position sollte dabei zwischen dem Auflagebereich der Tasträder und der Pick-up-Zinken liegen, um am wirksamsten arbeiten zu können.

Parallelführung

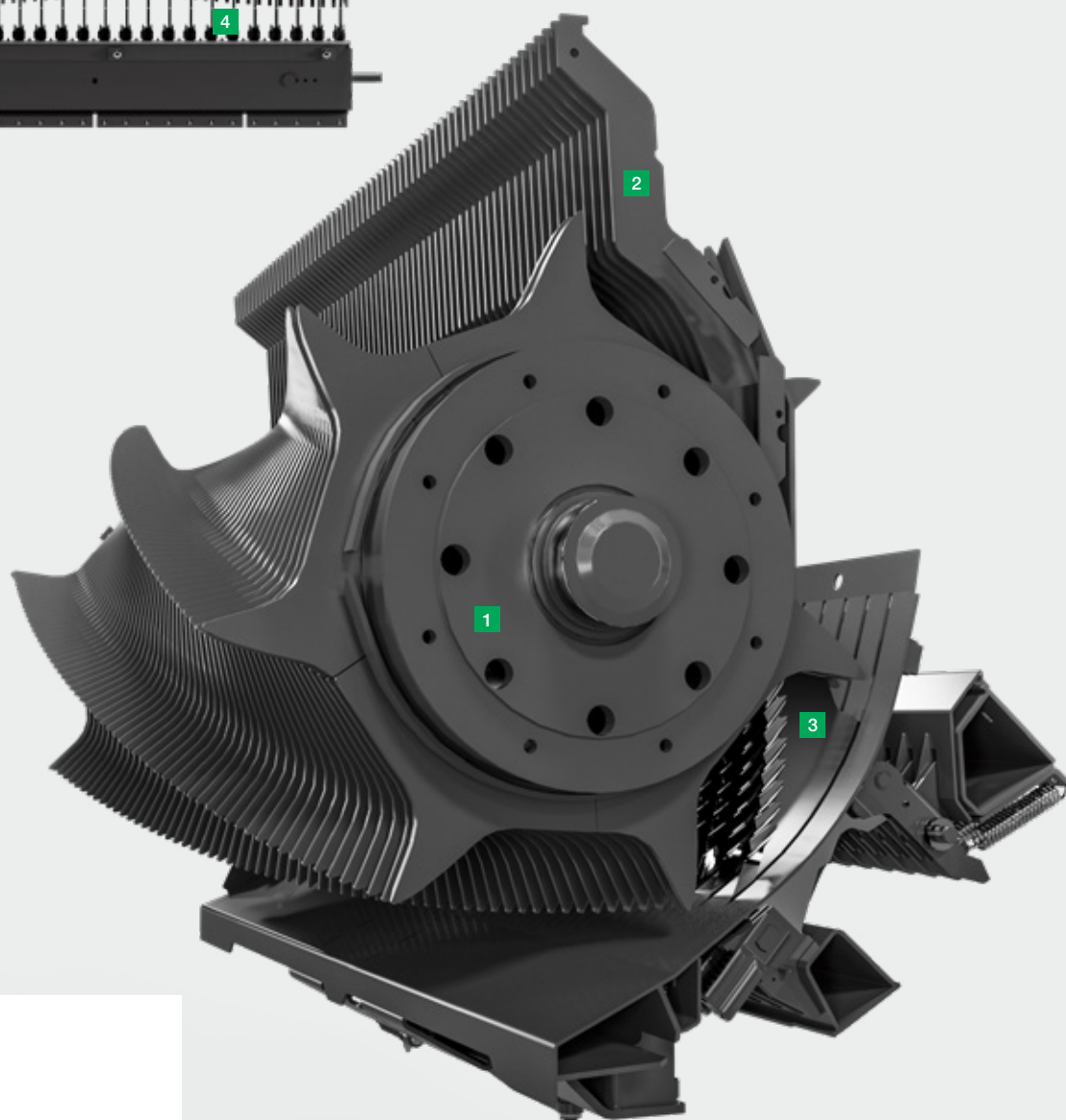
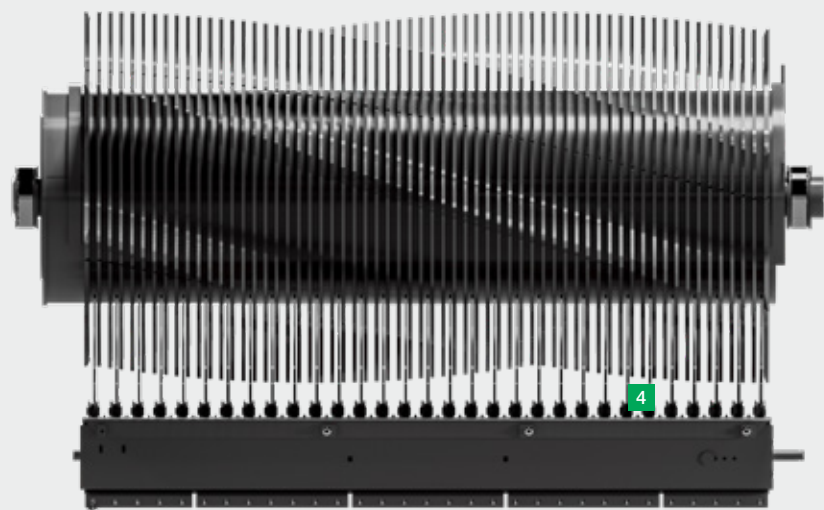
Das Tastradfahwerk bewegt sich nicht nur seitlich 100 %-ig mit der Pick-up mit, sondern auch in der Höhe. Parallel zu den Tasträdern und den Pick-up-Zinken werden die Rollen mitbewegt – eine Parallelführung.

Verspüren die Tasträder eine Veränderung der Bodengegebenheiten, werden nicht nur die Zinken sondern auch die beiden Rollen parallel dazu nach oben oder unten bewegt. Somit bleibt für die jeweilige Einheit der Pick-up immer der gleiche Abstand zum Boden bestehen.

Ein Einstechen der Zinken kann so auch unter den widrigsten Bedingungen vermieden und der Schmutzeintrag minimiert werden.

Höchste Futterqualität

Rotor



- 1 Rotor
- 2 Abstreifer
- 3 Kurzschnitt-Schneidwerk
- 4 Doppelzinken



Ladeaggregat

Das Herzstück des PROFI 5000 ist ein leistungsstarker Doppelzinkenrotor. Robust und leistungsstark sorgt der Rotor für eine hohe Durchsatzleistung beim Schneiden und Verdichten.

Mit einem Durchmesser von 750 mm und sieben spiralförmig angeordneten Doppelzinkenreihen, ermöglicht der Rotor ein sauberes Schnittbild. Die sieben Reihen bewirken einen kontinuierlichen sowie schonenden Ladeprozess. Dank der Doppelzinken gelingt ein leichtes Einstechen in das Erntegut, wodurch die Futterpakete gleichmäßig über das Schneidwerk in den Laderaum gefördert werden können.

Eine Rotordrehzahl von 1000 U/min sorgt für maximale Durchsatzleistung und einen gleichmäßigen, schonenden Ladeprozess.

Optimierte Zinkenform

Ein leistungsoptimierter Zinkenaufbau mit 7 mm starken Förderzinken nimmt dank der großen Förderfläche das Futter sauber mit und zieht dies leichtzügig direkt an den Messern vorbei in den Laderaum. Die optimierte Zinkenform sichert eine maximale Förderleistung auch bei nassem und kurzem Futter.

Eine leichtzügige Ernte wird dank des PROFI 5000 mit seinem speziell gefertigtem Doppelzinkenrotor ermöglicht.



Abstreifer

Die große Abstreiffläche im Laderaum sorgt für hervorragende Futterschonung bei allen Erntematerialien.

Die Abstreifer besitzen eine Breite von 12 mm, wodurch das Risiko des Futtermusens deutlich reduziert wird. Das Futter wird vom Rotor in den Laderaum übergeben und abgestreift. Dank der großen Fläche der Abstreifer wird weniger Druck auf das Futter abgegeben und es bleibt besser im Laderaum. Zusätzlich kann aufgrund der größeren Abstreiferflächen von 54 % eine höhere Vorpressung und Verdichtung im Laderaum aufgebaut werden.

Höchste Futterqualität

Schneidwerk



PROFI Kurzschnitt-Schneidwerk

Das Kurzschnitt-Schneidwerk beim PROFI 5000 verfügt über eine theoretische Schnittlänge von 45 mm. Die 31 Messer sorgen für einen gleichmäßigen Schnitt in kleine Futterpakete und eignen sich perfekt für die Silageernte.

Die Messer besitzen eine Dicke von nur 4 mm. Dies ermöglicht eine unglaubliche Leichtzügigkeit und Steigerung der Effizienz der Futterernte. Zusätzlich wurde ein um 10 % reduzierter Kraftbedarf für die Schneidleistung im Vergleich zu 5 mm dicken Messern gemessen.

Hydraulische Messerbalkenklappung

Dank der hydraulischen Messerbalkenklappung bei 31 Messern wird das Schneidwerk komfortabel per Knopfdruck aus der Arbeitsposition herausgeklappt. Anschließend kann der Messerbalken herausgeschwenkt werden.

EASY MOVE Messerbalkenausschwenkung

Bequemer können Messer nicht gewechselt werden.

Die EASY MOVE Messerbalkenausschwenkung ist beim PROFI 5000 mit Kurzschnitt-Schneidwerk serienmäßig verbaut und sorgt für ein komfortables Arbeiten. Nach dem hydraulischen Herausklappen der Messer wird ein Entriegelungshebel betätigt. Dadurch kommt es zum Ausschwenken des Messerbalkens neben den Ladewagen. Das Entnehmen der Messer unter dem Ladewagen ist Geschichte und ein ergonomisches Arbeiten in aufrechter Körperhaltung wird ermöglicht.

Optionalers Einschraubrahmen

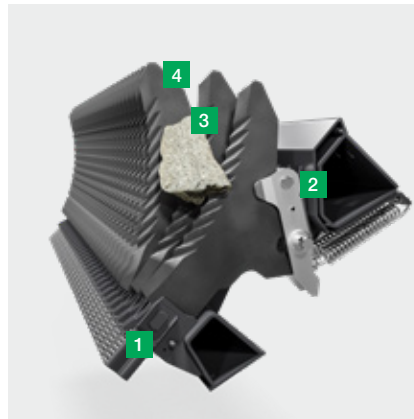
Ideal für die Ernte von Heulage oder Trockengüter eignet sich der Einschraubrahmen mit 6 bzw. 11 Messern und einer theoretischen Schnittlänge von 270 mm bzw. 135 mm. Die Steckmesser können unter dem Ladewagen entnommen werden. So wird auch für Trockengüter ein optimales Schneidwerk bereitgestellt.



Zentrale Messerentriegelung

Ein komfortabler und einfacher Arbeitsgang wird durch die zentrale Messerentriegelung beim Kurzschnitt-Schneidwerk ermöglicht. Alle Messer werden mit einem Hebelgriff mechanisch entriegelt und lassen sich so einfach herausnehmen.

Befinden sich die Messer nach dem Herausnehmen wieder in der Messerkassette, können diese dank des Hebels auch wieder zentral verriegelt werden.



Mechanischer Räumer

Ein mechanischer Räumer befindet sich zwischen den Messern. Dieser schützt den Zwischenraum vor Staub und Schmutz und säubert diesen beim betätigen der zentralen Messerentriegelung.

Gemeinsam mit der zentralen Messerentriegelung wird der Räumer aus dem Messersatz herausgeklappt. Eine reduzierte Verschmutzung zwischen den einzelnen Messern sorgt für einen verminderten Wartungsaufwand.

Einzelmessersicherung

Dank der Einzelmessersicherung mit Vorsteuerprinzip wird dafür gesorgt, dass Fremdkörper keine weitere Gefahr für Rotor, Schneidwerk oder Tier 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 Ausschwenken der Messer, sondern auch das automatische Rückführen. Dadurch bleibt die Schnittqualität stets bestehen.

COMFORTCUT

Die optionale intuitive Messerschleifvorrichtung COMFORTCUT ist für das 31-Messer-Schneidwerk verfügbar. Für die Bedienung ist ein optionaler Winkelschleifer notwendig, der in eine spezielle Halterung gespannt wird.

Anhand einer vorgegebenen Richtung können nun die Messer direkt in der Messerkassette geschliffen werden. So stehen auch hier jederzeit scharfe Messer für einen gleichmäßigen, scharfen Schnitt und eine spritsparende Ernte zur Verfügung.

Dieses komfortable Feature vereinfacht den Arbeitsalltag und spart zudem Kosten.

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 PROFI 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 PROFI 5000 zu einem möglichst geringen Aufwand während des Erntetages.



Volle Leistungsübertragung bis 1600 Nm

Der Antriebsstrang vom PROFÍ 5000 wurde für eine Traktorleistung von 100 PS bis 170 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 Laderotor.

Kettenschmierung

Der PROFÍ 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 PROFÍ 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 PROFIL 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 PROFIL 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.

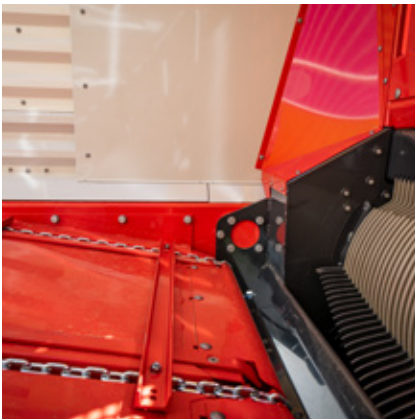
Diese beiden Sensoren sind ausschlaggebend für die Ladeautomatik.



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 Rotor 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 PROFI 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

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



Sicher geladen – Dachseile

Für den Ladewagenbetrieb verfügt der PROFI 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.



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:

- PROFI 5260 DB
- PROFI 5270
- PROFI 5290 DB
- PROFI 5300

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 einstellbaren 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.

Ergänzt wird dies durch den Deichselstoßdämpfer, der für ein ruhiges Fahrverhalten sorgt, sowie 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 PROFI 5000 verfügt 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.



Beleuchtungspakete

Standardmäßig verfügen alle PROFI 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.

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.

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 PROFI 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.

PROFI 5000



Optional intelligente Nachlauflenkachse

Beim PROFI 5000 kann wahlweise eine intelligente Nachlauflenkachse 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 Lenksperrung von selbst ausgelöst wird.

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

Für maximale Einsatzsicherheit auch im Hang.

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

Reifen- dimension	Nutzlast pro Rad	Reifen- druck	Aufstands- fläche	Boden- druck
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 PROFi 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	2,8 bar	–	–

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



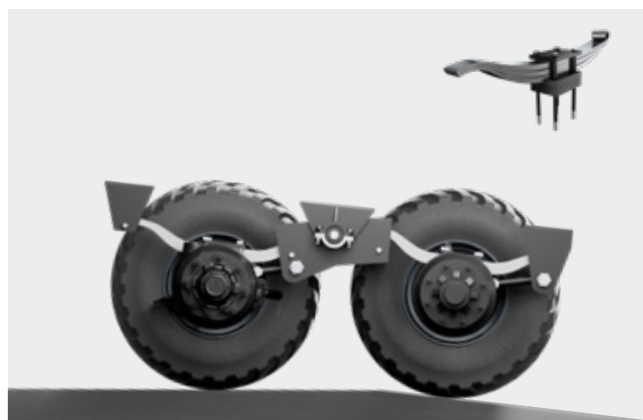
Tandemachse mit Parabelfederung und Ausgleichsschwinge

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 Bodenadaptation.

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"
PROFI 5260 DB	■	□	□
PROFI 5270	■	□	□
PROFI 5290 DB	■	□	□
PROFI 5300	■	□	□
PROFI 5320 DB	■	□	□
PROFI 5330	■	□	□
PROFI 5450 DF	■	□	□
PROFI 5520 DF	–	–	■

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

Rotorladewagen

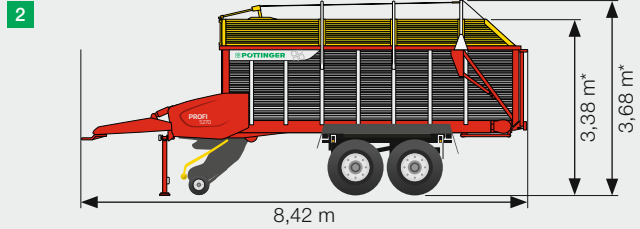
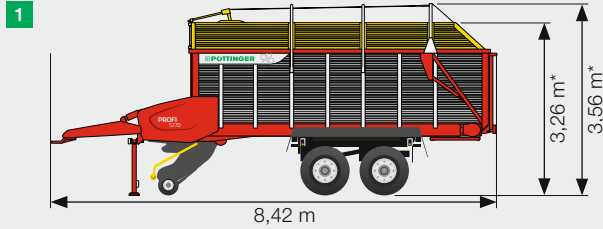




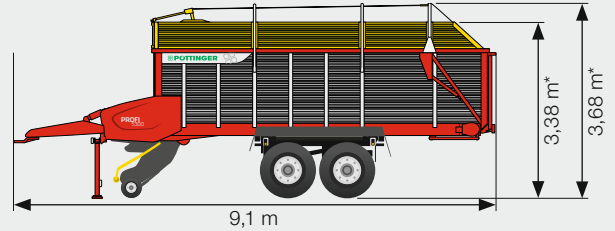
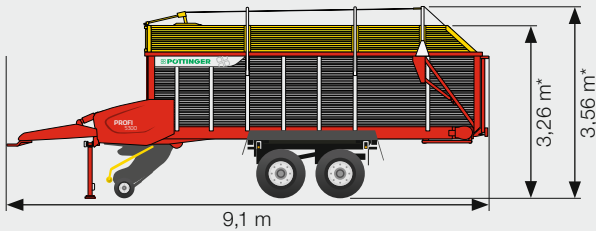
Rotorladewagen

PROFI 5000

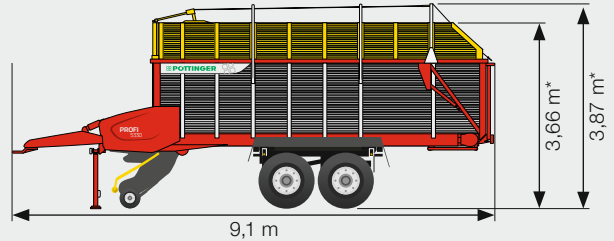
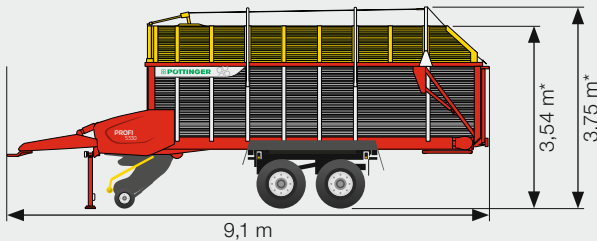
PROFI 5270



PROFI 5300



PROFI 5330

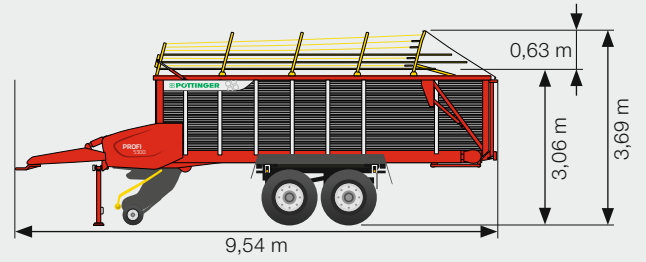
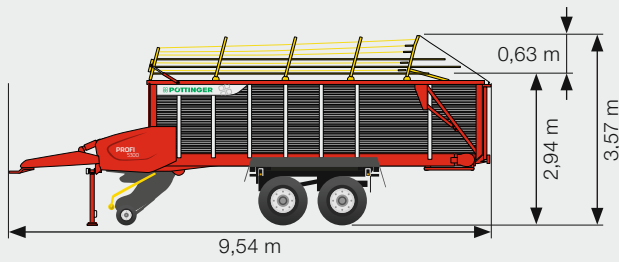
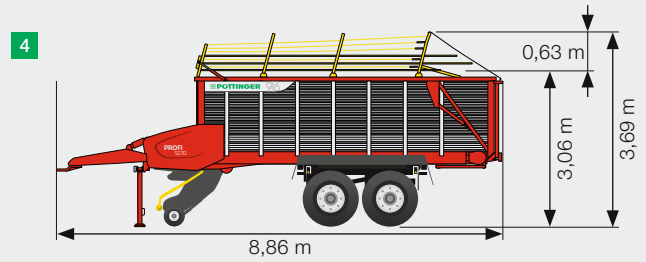
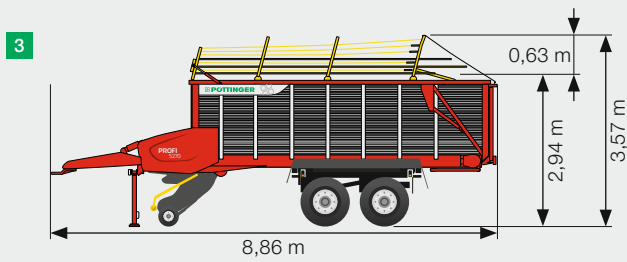


Rotorladewagen – PROFI 5000

Der PROFI 5000 Rotorladewagen als einfacher Ladewagen ist in drei verschiedenen Größen verfügbar:

- PROFI 5270 mit 27 m³
- PROFI 5300 mit 30 m³
- PROFI 5330 mit 33 m³

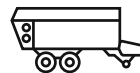
- 1** PROFI mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2** PROFI mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung
- 3** PROFI mit Dürrfutteraufbau und 17" Bereifung
- 4** PROFI mit Dürrfutteraufbau und 22,5" Bereifung



* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel

Rotorladewagen

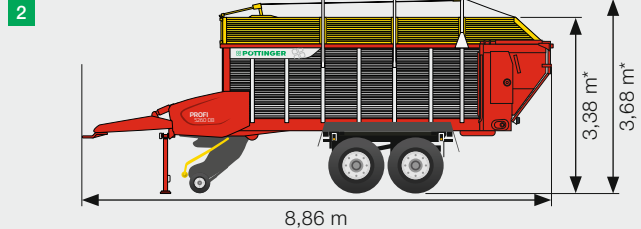
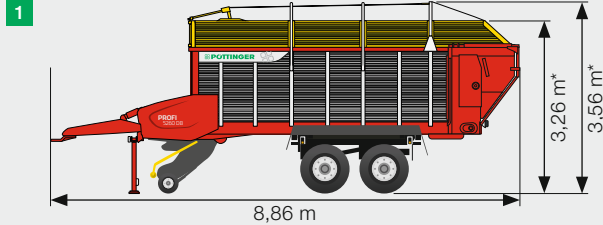




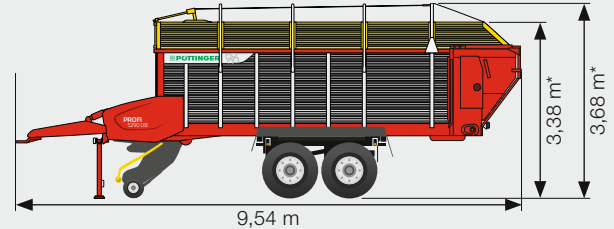
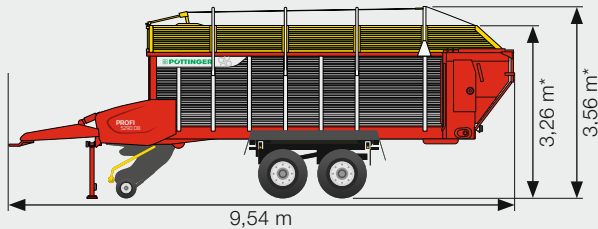
Rotorladewagen

PROFI 5000 DB

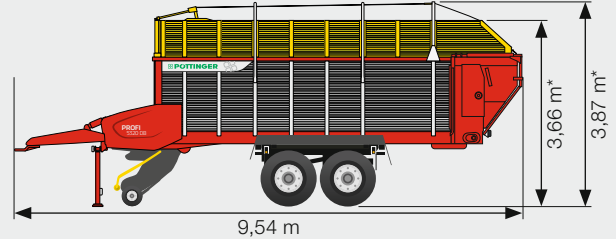
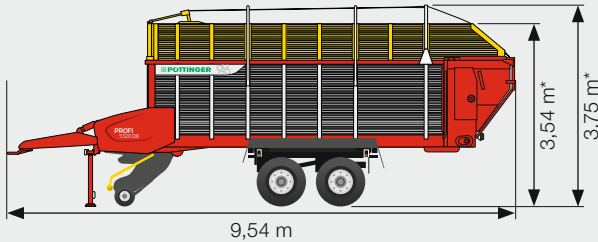
PROFI 5260 DB



PROFI 5290 DB



PROFI 5320 DB



Rotorladewagen mit Dosierwalzen

Der PROFI 5000 DB Rotorladewagen verfügt zusätzlich über Dosierwalzen und ist in drei verschiedenen Größen verfügbar:

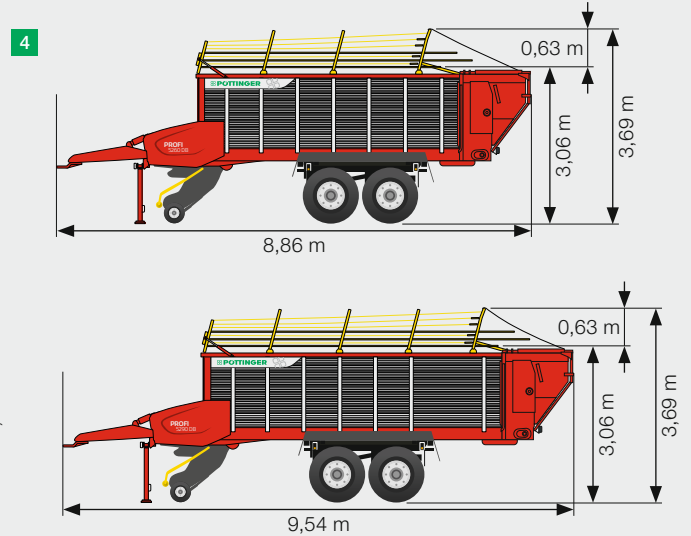
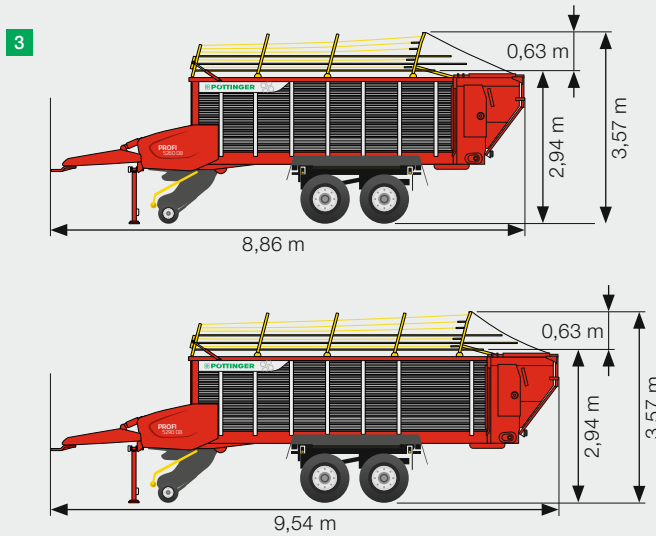
- PROFI 5260 DB mit 26 m³
- PROFI 5290 DB mit 29 m³
- PROFI 5320 DB mit 32 m³

Dosierwalzen

Die PROFI Modelle mit DB (Discharge Beater) sind 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** PROFI DB mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2** PROFI DB mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung
- 3** PROFI DB mit Dürrfutteraufbau und 17" Bereifung
- 4** PROFI DB mit Dürrfutteraufbau und 22,5" Bereifung



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
- Querrörderbandbetrieb

Querrörderband

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 Querrörderband besonders gut. Dieses ist bei allen PROFI DB Modellen zusätzlich erhältlich und erleichtert das Abladen. Das Querrörderband wird über einen hydraulischen Antrieb betrieben und verfügt über eine Richtungsumschaltung.

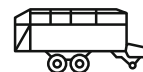
Dank des Querrörderbandbetriebs, der Multifunktionsheckklappe und dem verbessertem Aufbau kann das Futter in die vorgegebene Richtung befördert werden.

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

Rotorladewagen



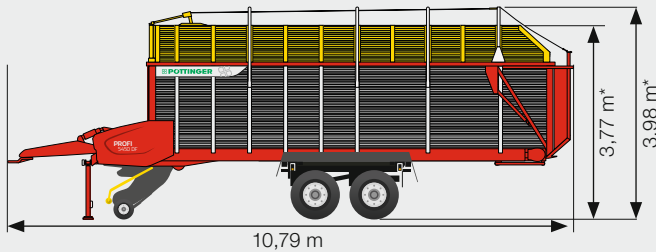


Rotorladewagen

PROFI 5000 DF

1

PROFI 5450 DF



Rotorladewagen für Trockengüter

Der PROFI 5000 DF Rotorladewagen verfügt über einen entsprechend großen Laderaum, um möglichst viel Dürrgut transportieren zu können.

Diese Ausführung ist in zwei verschiedenen Größen verfügbar:

- PROFI 5450 DF mit 45 m³
- PROFI 5520 DF mit 52 m³

Dry Forage

Der PROFI 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.

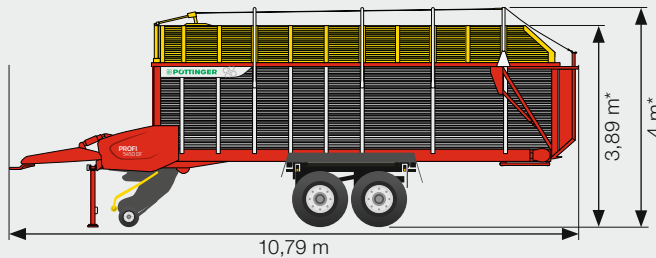
Die Einfuhr von stark angewelktem Erntegut oder Erntegut mit geringer spezifischer Dichte legt eine besondere Anforderung von Bergetechnik an den Tag, wodurch sich der PROFI DF mit seinen Eigenschaften auszeichnet.

Der großvolumige Trockengutladewagen ist in den Kubaturen mit 45 m³ und 52 m³ erhältlich. Das Resultat ist maximale Zuladung und somit eine erhöhte Wirtschaftlichkeit auf langen Transportwegen.

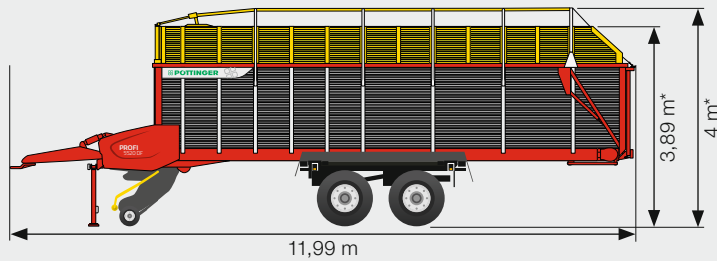
- 1 PROFI DF mit Oberaufbau und 17" Bereifung
- 2 PROFI DF mit Oberaufbau und 22,5" Bereifung

2

PROFI 5450 DF



PROFI 5520 DF



Dry Forage Schneidwerk

Diese Modelle verfügen standardmäßig über ein 6-Messer-Schneidwerk, welches für die Ernte von Trockengütern ausgelegt ist. Wahlweise kann ein Messersatz von 11 Messern mit einer theoretischen Schnittlänge von 135 mm aufgestockt werden.

Optionale Dachprofile

Die Dachprofile sind nur bei den DF Modellen erhältlich, wobei diese beim PROFI 5520 DF standardmäßig und beim PROFI 5450 DF optional erhältlich sind. Diese Dachprofile werden über dem Laderaum montiert und mit dem Rahmen verbunden. Die Panele sorgen für eine hohe Verdichtung von Erntegütern mit geringer spezifischer Dichte.

Einer effizienten Bergung von voluminösen Trockengütern steht nichts mehr im Wege.

* Höhe variiert je nach Bereifung und Absteckposition der Aufbaubügel

Digitale Landtechnik

Bedienung



Einfache Bedienung – Profiline Komfortsteuerung

Der PROFI 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 PROFI 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 PROFI 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.

Kompatible Produkte

LIQUIDO F



Ein Produkt – vielseitig einsetzbar

Der LIQUIDO F von PÖTTINGER wurde als Frontsiliermitteltank konzipiert.

Er ist nicht nur ein einfacher Siliermitteltank, sondern ein richtiger Allrounder. Als Siliermitteltank kann er für die Herstellung von hochwertiger Silage verwendet werden. Als Frontbumper mit einer Breite von bis zu 2,85 m und integrierter Beleuchtung sorgt dieser für Sicherheit im Straßenverkehr und als Frontgewicht kann der Tank universell in jedem landwirtschaftlichen Bereich genutzt werden.

Diese Multifunktionalität ermöglicht es, den LIQUIDO F zu jeder Zeit für jegliche Bedingungen flexibel einzusetzen, wodurch er zum wirtschaftlichen Multitalent wird.

Übergreifende Einsatzmöglichkeiten

Die Frontbauweise und die einfache Montage bzw. Demontage des LIQUIDO F ermöglicht es, die Maschine individuell mit mehreren Erntemaschinen hintereinander zu kombinieren und einen Wechsel in kurzer Zeit durchzuführen.

Befüllen, zumischen, reinigen

LIQUIDO F Siliermitteltank – Kombination aus drei verschiedenen Tanks:

- Haupttank
- Reinwassertank
- Handwaschbehälter

Diese Ausstattungsform ist einzigartig am Siliermittelmarkt.

Die Tankkombination ermöglicht es, den standardmäßigen 225 l Tank zu befüllen, die Siliermittelzusatzstoffe einzumischen, danach die Hände abzuwaschen und am Ende des Erntevorgangs die Leitungen zu reinigen.

Dadurch wird stets ein sauberer Arbeitsplatz und eine jederzeit einsatzfähige Maschine garantiert.

Optional steht sowohl für den LIQUIDO F 2000 als auch für den LIQUIDO F 3000 ein 400 l Haupttank zur Verfügung.



Düsen inklusive Düsenbalken

Der Düsenbalken wird zwischen Pick-up und Rotor der jeweiligen Erntemaschine fix montiert. Je nach Bauserie besitzt der Düsenbalken 2 (LIQUIDO F 2000) bzw. 4 Düsen (LIQUIDO F 3000). Die Düsenanordnung sorgt für eine exakte und gleichmäßige Applikation der Bakterienlösung auf den Futterstrom.

Die zusätzlichen Düsen des LIQUIDO F 3000 werden bei erhöhter Durchsatzleistung automatisch zugeschaltet, wodurch eine homogene Benetzung sichergestellt wird.



Einstell-Modi

Vorab muss eine von zwei bzw. drei Einstellmöglichkeiten ausgewählt werden:

- 1 Manuell per Knopfdruck (Ein- und Ausschalten per Knopfdruck, Ausbringmenge wird festgelegt)
- 2 Pick-up Position (über ISOBUS bzw. externes Signal; lediglich Ein- und Abschalten über Pick-up Position)
- 3 Geschwindigkeit – LIQUIDO F 3000 (über ISOBUS bzw. Signalsteckdose; Ausbringmenge über dynamische Ausbringung geregelt; präzise Dosierung möglich)

Anders als beim LIQUIDO F 2000 wird die Pumpe des LIQUIDO F 3000 beim Deaktivieren der Düsen nicht abgeschaltet. Die Flüssigkeit wird dabei zum Haupttank zurückgeleitet.

Die digitale Durchflussmengenmessung

Die digitale Durchflussmengenmessung erfolgt anhand des Durchflusssensors. Dieser misst die im Moment ausgebrachte Menge. Beim LIQUIDO F 3000 erfolgt zusätzlich eine Steuerung des Durchflusses.

Dank des Durchflusssensors kann einfach und effizient auf wechselnde Bedingungen reagiert werden.

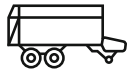
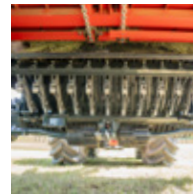
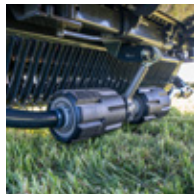
Praktische Features

Von Füllstandsanzeige über Zugmaul, bis hin zur Werkzeugkiste und optionalen Abstellrollen beinhaltet der LIQUIDO F viele hilfreiche Features.

Je nach Einstellung stehen jederzeit Daten wie Ausbringmenge pro Fahrt, Kunde oder Feld zur Verfügung und ermöglichen ein problemloses Arbeiten.

Der LIQUIDO F 3000 verfügt zusätzlich zum Sieb über einen Spülkopf mit integrierter Einspülfunktion. Das Wasser wird dabei aus dem Haupttank bzw. dem Reinwassertank gepumpt.

Ausstattungsoptionen



Zuführschnecke

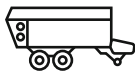
Tastradfahrwerk

**6 Messer
Schneidwerk**

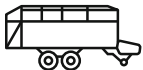
**11 Messer
Schneidwerk**

COMFORTCUT

PROFI 5270	☐	☐	☐	☐	☐
PROFI 5300	☐	☐	☐	☐	☐
PROFI 5330	☐	☐	☐	☐	☐



PROFI 5260 DB	☐	☐	☐	☐	☐
PROFI 5290 DB	☐	☐	☐	☐	☐
PROFI 5320 DB	☐	☐	☐	☐	☐



PROFI 5450 DF	☐	☐	■	☐	–
PROFI 5520 DF	☐	☐	■	☐	–

Weitere Ausstattungen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Hydraulische Pick-up Entlastung + Zwei-Stufen-Motor für Kratzboden + Untenanhängung + Fahrwerk mit 22,5" Bereifung + Bereifung 6,5 t Achslast: <ul style="list-style-type: none"> 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"> + Oberaufbauzusatzblech + Beleuchtungspaket + Load Sensing + Bedienterminal POWER CONTROL + Bedienterminal EXPERT 75 |
|---|--|

DB = Discharge Beater, DF = Dry Forage



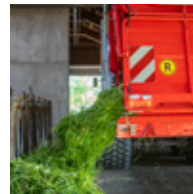
**Düsenbalken –
LIQUIDO F**



**Klappbarer
Dürrfutteraufbau**



3. Dosierwalze



Querförderband



Dachprofile

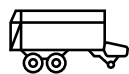


**Intelligente
Nachlauflenk-
achse**

☐	☐	–	–	–	☐
☐	☐	–	–	–	☐
☐	–	–	–	–	☐
☐	☐	☐	☐	–	☐
☐	☐	☐	☐	–	☐
☐	–	☐	☐	–	☐
☐	–	–	–	☐	☐
☐	–	–	–	■	☐

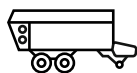
Konfigurieren Sie Ihre persönliche Maschine.

Technische Daten



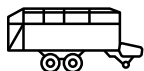
PROFI

	Volumen DIN	Pick-up Breite	Messeranzahl Messerabstand	Gesamtlänge Gesamtbreite
PROFI 5270	27 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	8,42 m 2,5 m
PROFI 5300	30 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	9,1 m 2,5 m
PROFI 5330	33 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	9,1 m 2,5 m



PROFI DB

PROFI 5260 DB	26 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	8,86 m 2,53 m
PROFI 5290 DB	29 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	9,54 m 2,53 m
PROFI 5320 DB	32 m ³	2,1 m	31 Stk. 45 mm	9,54 m 2,53 m



PROFI DF

PROFI 5450 DF	45 m ³	2,1 m	6 Stk. 270 mm	10,70 m 2,5 m
PROFI 5520 DF	52 m ³	2,1 m	6 Stk. 270 mm	11,99 m 2,5 m

DB = Discharge Beater, DF = Dry Forage

PROFI 5000

Gesamthöhe abgeklappt 17" 22,5"	Gesamthöhe 17" Bereifung *	Gesamthöhe 22,5" Bereifung *	Gewicht Grundausrüstung	Zulässiges Gesamtgewicht	Gesamtgewicht maximal
2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	5650 kg	15 t	18,5 t
2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	6000 kg	15 t	18,5 t
–	3,54 m – 3,75 m	3,66 m – 3,87 m	6050 kg	15 t	18,5 t
2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	6250 kg	15 t	18,5 t
2,94 m 3,06 m	3,26 m – 3,56 m	3,38 m – 3,68 m	6400 kg	15 t	18,5 t
–	3,54 m – 3,75 m	3,66 m – 3,87 m	6550 kg	15 t	18,5 t
–	3,77 m – 3,98 m	3,89 m – 4 m	6750 kg	15 t	18,5 t
–	–	3,89 m – 4 m	7900 kg	18 t	18,5 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

Ernten wie ein Profi

- Pendel-Pick-up mit einer Aufnahmebreite von 2,1 m für verlustfreie Aufnahme auch unter schwierigen Erntebedingungen
- Dank leistungsstarken Doppelzinkenrotor optimaler Einstieg in die Rotorklasse der Ladewagen
- Kurzschnitt-Schneidwerk mit 31 Messern und Messerbalkenausschwenkung für einen gleichmäßigen Schnitt in kleine Futterpakete
- Frontwand mit Verdichtungsklappe und Ladeautomatik für vollständige Befüllung
- Individuelle Ausstattungen machen den PROFI 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