Ballenhäcksler
Shredex 852-853, 853 Pro-856 Pro

Einstreuen und Füttern – Flexibilität senkt die Kosten

Unbegrenzte Möglichkeiten!

Oberer Standard

Die Merkmale der Shredex-Modelle 852-853:

- Einzigartige Trommel-Messer-Kombination (Model Shredex 853) für die Verarbeitung der verschiedensten Einstreu- und Futtermaterialien.
- Speziell konstruiertes Schwungrad für gezielten Auswurf und vollständige Entleerung.
- Zweistufiges Getriebe für Shredex 853 (852 optional) mit niedriger Schwungraddrehzahl für die Futterablage.
- Schwanenhals- oder Standardauswurf – zum Einstreuen oder zur Futterverteilung.
- Großes Schwungrad für weite Wurfleistung.
- Hydraulische Bedienung der Heckklappe für das Beladen von mehreren Ballen.
- Elektrohydraulische Bedienung mit Joystick.
- UltraGlide reduziert den Verschleiß.

Unbegrenzte Möglichkeiten!

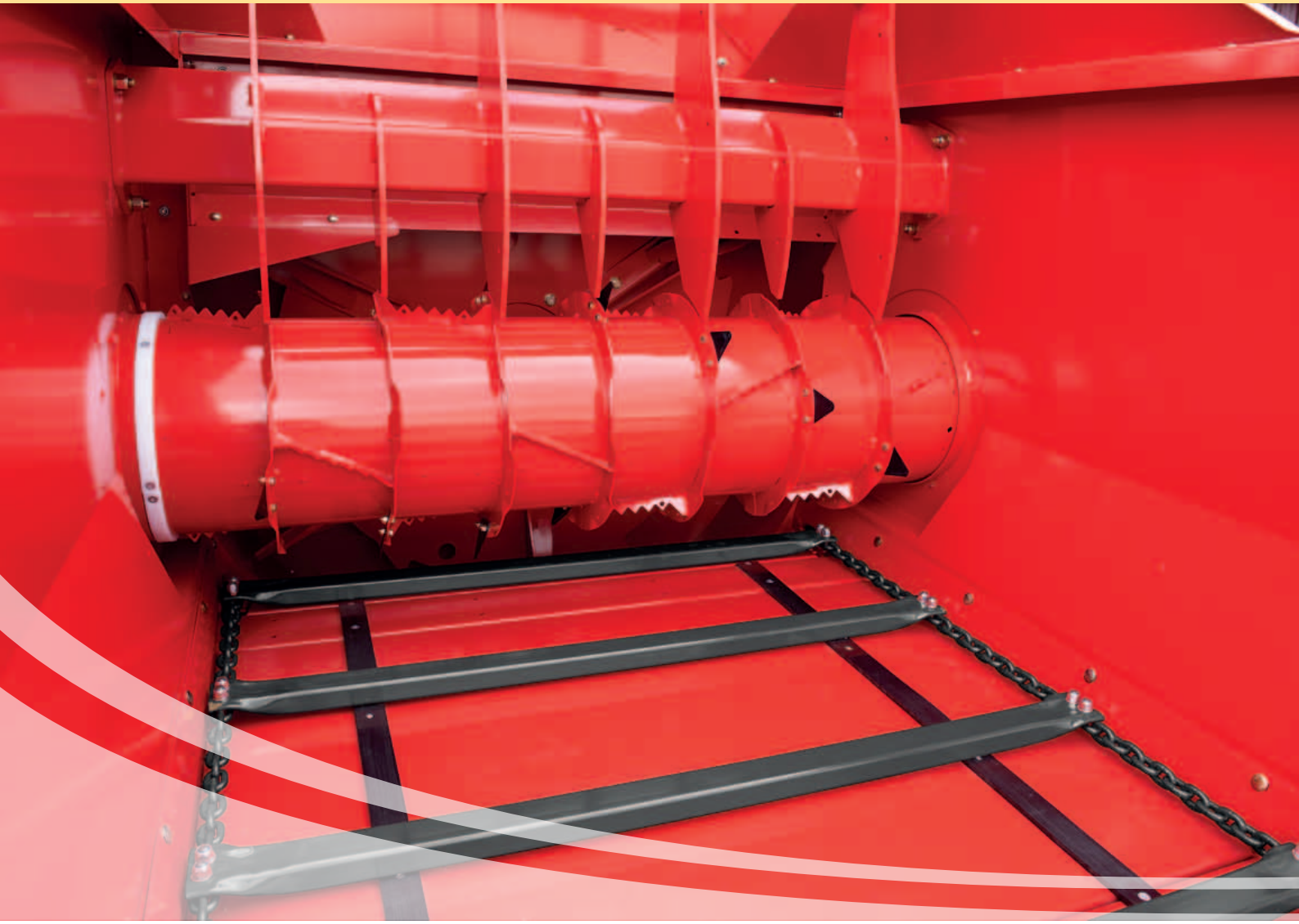
Pro-Baureihe

Die Pro-Baureihe Shredex 853 Pro und 856 Pro haben folgende Merkmale:

- Schwungrad mit höherem Durchsatz und größerer Wurfweite von bis zu 20,00 m.
- Dreiteiliger Auswurf für besseren und genaueren Auswurf.
- Drum Feed Control System (DFCS) verhindert beim Shredex 853 Pro Verstopfungen.
- Fernbedienung an der Heckklappe, für den Kratzboden und die Heckklappe.
- Weitere Optionen für den individuellen Einsatz.

Shredex 852-853

Das Herzstück



Einzigartige Trommelkonstruktion
Besonderes Kennzeichen der Shredex 850-Baureihe ist eine einzigartige neue Trommel-Messer-Kombination, die bei dem Model 853 zur Standardausstattung gehört. Hierbei sind die Messer an schrägstehenden Ringen befestigt, so dass sie wechselseitig an den Zähnen eines feststehenden Schneidkamms entlang streichen.

Dies sorgt für eine gleichmäßige Zerkleinerung und Materialzufuhr in die Schwungradkammer und somit für einen konstanten Materialauswurf.

Die Häckseltrommel ist serienmäßig mit 14 Messern bestückt und kann mit bis zu 28 weiteren Messern versehen werden.

Kratzboden
Der Kratzboden besteht aus einer hydraulisch angetriebenen Kette und Mitnehmerleisten mit variabler Geschwindigkeit und Reversierfunktion. Die Zusammenarbeit des Kratzbodens mit der Häckseltrommel ist perfekt aufeinander abgestimmt, um einen gleichmäßigen Materialfluss zu gewährleisten.

Der Kratzboden läuft auf zwei Leisten, welche aus einem speziellen Ultra-Glide-Kunststoff hergestellt worden sind. Dadurch wird Reibung deutlich verringert was zu einer langen Lebensdauer der Kette beiträgt.

Der Abstand zwischen den Mitnehmerleisten wurde so bemessen, dass ein gleichmäßiger Materialfluss zu den Häckseltrommeln sichergestellt ist. Die robusten Mitnehmerleisten können schnell und einfach einzeln ausgetauscht werden. Durch eine umlaufende Markierung kann der Bediener vom Fahrersitz des Schleppers aus direkt die Geschwindigkeit und Bewegungsrichtung des Kratzbodens erkennen. Der geschlossene Boden verhindert Materialverluste und Verunreinigungen.

Die Vorteile:

- Durchmesser von 1,55 m für einen kraftvollen Auswurf.
- Patentierte Klingenanordnung auf dem Schwungrad gewährleistet einen gleichmäßigen Auswurf.
- Kunststoff-Zahnräder für den Kratzboden ermöglichen lange Lebensdauer.

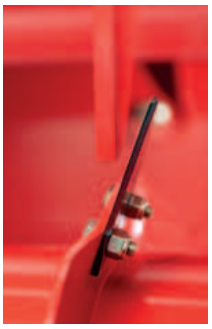
Optimaler Futterfluss

Das Schwungrad der Shredex 850-Baureihe hat einen Durchmesser von 1,55 m und ist mit sechs Auswurfschaufeln bestückt. Diese sorgen für einen kraftvollen Auswurf zu effizienten Verteilung des Materials und einer hervorragenden Entleerung des Schwungradgehäuses.

Durch das Schwungrad wird das Stroh nicht zusätzlich zerkleinert, wodurch die volle Länge zum Einstreuen erhalten bleibt.

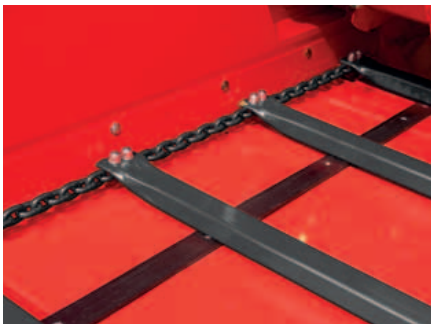
Dank des Zweistufen-Schaltgetriebes kann das Stroh bis zu 18 m weit ausgebracht werden. Die Wurfweite ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und dem Zustand des ausgebrachten Strohs.

Keilriemenantrieb – Geringer Verschleiß und ruhiger Lauf.



Ein patentiertes System - die Messer sind an schrägstehenden Ringen befestigt, so dass sie wechselseitig an den Zähnen eines feststehenden Schneidkamms entlang streichen.

Zahnräder aus Kunststoff für den Kratzboden – lange Lebensdauer.



UltraGlide reduzieren den Verschleiß. (Standard bei 853)

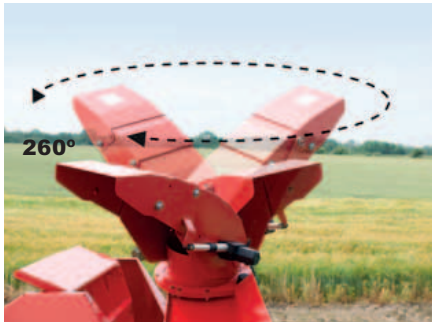
Shredex 852-853

Vielseitig einsetzbar – zum Füttern und Einstreuen

Zweistufiges Getriebe zum Einstreuen oder Füttern
Der Shredex 853 ist mit einem zweistufigen Schaltgetriebe augestattet (852 optional), so dass zum Einstreuen bzw. zur Futterablage jeweils die richtige Schwungraddrehzahl gewählt werden kann. In der unteren Schaltstufe (270 U/min) sorgt das Schwungrad für eine genau dosierte Ablage von Silage oder Heu zur Futterverteilung.

In der höheren Schaltstufe (540 U/min) wird das Einstreumaterial mit hoher Kraft ausgeworfen, so dass eine höchst effiziente Verteilung erreicht wird.

Einfache Umstellung des Getriebes.



Schwanenhalsauswurf mit 260° Schwenkbereich.

Die Vorteile:

- Zweistufen-Schaltgetriebe zum Einstreuen oder Füttern.
- Standardauswurf für maximale Leistung.
- Schwanenhalsauswurf zur präzisen Ablage.

Der Schwanenhalsauswurf:

Der Standardauswurf:

Der Shredex 853 kann werksseitig mit dem Standard- oder dem Schwanenhalsauswurf ausgestattet werden. Beide sind sowohl zum Einstreuen als auch zum Füttern geeignet. Um die volle Auswurfleistung ausnutzen zu können, ist der Auswurfturm direkt über dem Schwungrad angebracht. Das ermöglicht eine effizientere Verteilung des Einstreumaterials und verringert gleichzeitig die Gefahr von Verstopfungen.

Die Auswurfklappe wird über einen elektrischen Stellmotor betätigt. Die 260° - Drehung des Auswurfes selbst erfolgt hydraulisch. Damit ist ein zielgenaues Einstreuen von ansonsten unzugänglichen Bereichen im Gebäude möglich.

Zum Verteilen von Heu und Silage wird das Material direkt auf eine Futterrutsche geworfen und kann direkt auf dem Boden abgelegt werden.

Der Standardauswurf ist sowohl zum Einstreuen als auch zur Fütterung geeignet.

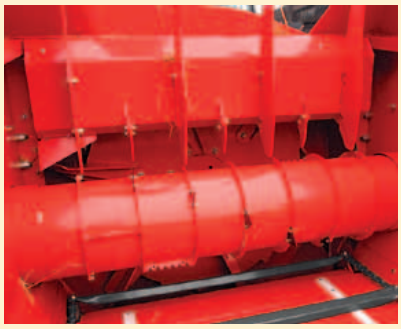
Der Auswurf kann gezielt über Begrenzungen, in Tröge oder auf den Boden gelenkt werden, um eine präzise Futterverteilung ohne Materialverlust zu gewährleisten. Zur Umstellung von der Fütterungs- in die Einstreuposition kann die Höhe des Auswurfs hydraulisch verstellt werden. Bei der Ausstattung mit Schwanenhals kann die Rutsche, über die das Futter in den Trog oder vor das Fressgitter abgelegt wird, in die richtige Position eingestellt werden. Einmal eingestellt ist eine zielgenaue Ablage des Futters garantiert.

Während des Einstreuens wird der Auswurf einfach über ein Bedienterminal gesteuert. Der Standardauswurf kann Stroh bis zu einer Weite von 18,00 m verteilen.

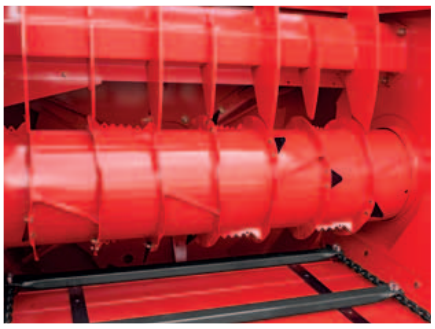
Shredex 852

Einfach aufgebaute Maschine

Häckseltrommel und Schwungrad
Das Herzstück des Shredex 852 ist die Kombination von Häckseltrommel, Schneidkamm und Schwungrad - jeweils speziell für die Verarbeitung von Strohballen aller Formate konstruiert. Die Trommel ist mit spiralförmig angeordneten Messern und kleinen Reißzähnen versehen, die das Stroh vom Ballen abreißen und gleichmäßig in die Schwungradkammer fördern.



Die Konfiguration von Trommel und Schneidkamm ist speziell auf die Verarbeitung von Stroh ausgerichtet.



Für den Einsatz zum Füttern oder Einstreuen ist ein Silage-Kit verfügbar.

Die Vorteile:

- Angebaute Version bietet höchste Wendigkeit.
- 2 m³ Ladekapazität.
- Mit der Heckklappe können Ballen geladen werden.
- Für den Einsatz zum Füttern oder Einstreuen ist ein Silage-Kit verfügbar.

Perfekte Verteilung

Der Shredex 852 wird in der Schlepperhydraulik gefahren, dadurch ist das Gespann enorm wendig und kann hier sehr gut in engen Gebäuden eingesetzt werden.

Der Shredex 852 kann mit einer Vielzahl von zusätzlichen Optionen ausgestattet werden. Hierzu gehören z. B. ein Silage Kit, Stützräder, Rückhalteeinrichtung für Quaderballen oder auch eine Fernbedienung der Heckklappe für das bequeme Beladen des Shredex 852.

Der Shredex 850 ist mit einem Standardauswurf oder einem Schwanenhalsauswurf ausgestattet. Dies sorgt für ein optimales Entladen.

Präzises Einstreuen leicht gemacht

Der Anbauballenhäcksler Shredex 852 ist speziell für das Einstreuen von Stroh bestimmt. Die 2 m³ fassende Kammer kann schnell und einfach mit Ballen beladen werden und die Heckklappe bietet die Möglichkeit zur Aufnahme eines zusätzlichen Ballens - das spart Zeit.

Selbsttätige Beladung

Die besondere Konstruktion der Heckklappe macht es möglich, einen zusätzlichen Rundballen mitzuführen.

Der Shredex 852 kann Quader- und Rundballen selbsttätig über die Heckklappe laden.

Einfache und schnelle Selbstbeladung.

Shredex 853

Flexibel einsetzbar

Bequemes selbsttätiges Laden von Ballen
Mit seiner hydraulischen Heckklappe verfügt der Shredex 853 über eine praktische Selbstladeeinrichtung für Quader- und Rundballen. Zur Erhöhung der Ladekapazität kann auf der Heckklappe außerdem ein zweiter Rundballen mitgeführt werden. Die Belastbarkeit der Heckklappe beträgt insgesamt 1.200 kg.

An der Heckklappe kann optional eine Rückhalteeinrichtung für Quader- bzw. Rundballen angebaut werden. Diese verhindert ein Verrutschen oder Herabfallen der Ballen.

Die Vorteile:

- 3 m³ Ladekapazität.
- Gezogener Häcksler sowohl zum Füttern als auch zum Einstreuen.
- Einzigartige Messertrommel, die mit einer Vielzahl von Materialien fertig wird.
- Zweistufen-Schaltgetriebe, so dass zum Füttern bzw. zum Einstreuen die jeweils richtige Schwungraddrehzahl eingestellt werden kann.

Der Shredex 853 ist die perfekte Kombination aus Flexibilität und Leistungsfähigkeit. Er kann mit zwei Ballen beladen werden und mit kleinen Traktoren eingesetzt werden.

Die Vielzweckmaschine zum Einstreuen und Füttern

Der Shredex 853 wurde speziell für das Verarbeiten und Verteilen von Stroh, Heu und Silage entwickelt. Diese Maschine ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität bei der Verarbeitung von Stroh-, Heu- oder Silageballen sowie Silageblöcken zum Einstreuen und Füttern.

Die robuste Konstruktion garantiert höchste Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Mit einer Kapazität von 3 m³ bietet die Ballenkammer ausreichend Platz für zwei Rundballen.

Dank des Zweistufen-Schaltgetriebe kann der Shredex 853 universell zum Einstreuen oder Füttern eingesetzt werden. Die Drehzahl von 270 oder 540 U/min lässt sich bequem über ein Umschaltgestänge verstellen. Alle anderen notwendigen Funktionen, wie z.B. der Kratzboden, die Heckklappe und der Auswurfturm können einfach und feinfühlig über die Bedienbox gesteuert werden.

Shredex 853 Pro-856 Pro

Verstopfungsfrei und große Auswurfweite

Benutzerfreundlich
Die Modelle Shredex 853 Pro und 856 Pro haben einige verbesserte Merkmale im Vergleich zu den Standard Shredex 850 Ballenhäckslern. Die jahrelange Erfahrungen aus dem Bereich der Ballenhäcksler sind bei der Entwicklung der neuen Shredex 853 Pro und 856 Pro eingeflossen. Dies sind z. B. höhere Auswurfweiten, fein zu dosierender Schwanenhalsauswurf oder auch das DFCS - System beim dem Shredex 853 Pro.

Eine weitere Neuerung ist das Drum Feed Control System (DFCS) bei dem 853 Pro. Dieses System ist für einen optimalen Materialfluss in das Schwungrad entwickelt worden.

Das perfekte Schwungrad
Die neue Konstruktion des Schwungrades ist speziell für die Modelle Shredex 853 Pro und 856 Pro entstanden. Um den Luftstrom zu maximieren, ist das Schwungrad mit 1,55 m Durchmesser mit sechs großen Wurfschaufeln ausgestattet worden. Die Wurfschaufeln garantieren optimalen Gutfluß und sorgen dafür, dass das Schwungradgehäuse komplett geleert wird. Für eine bessere Aufnahme bzw. Transport des Futters sind 3 Auswurfpaddel verlängert worden. Diese sorgen für eine verbesserte Aufnahme des Materials von der Kammer zum Schwungrad.

Das Schwungrad zerkleinert das Stroh nicht. Dadurch wird sichergestellt, dass in alle Ecken des Stalls Stroh in gleicher Qualität verteilt wird. Mit einem Zweistufen-Schaltgetriebe kann die Schwungraddrehzahl auf das entsprechende Material eingestellt werden. Langsam für Heu/Silage (270 U/min) und schnell für Stroh (540 U/min).

Ein neuer dreiteiliger Auswurf unterstützt die Genauigkeit beim Einstreuen oder auch beim Ausbringen von Futter.

Die Vorteile:

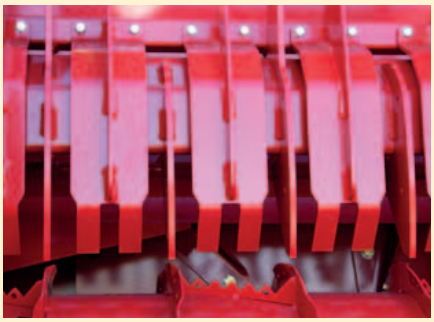
- Das optimierte Schwungrad garantiert maximale Auswurfleistung.
- Verstopfungsfrei Arbeiten (DFCS) beim 853 Pro.

Verstopfungsfrei Arbeiten – Drum Feed Control System DFCS

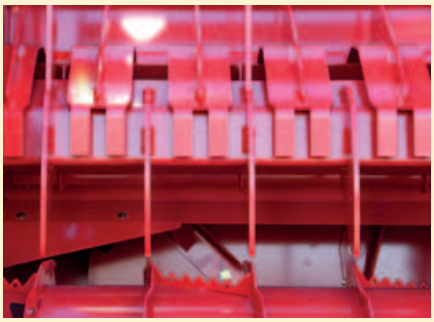
Einfache Bedienung

Beim Beladevorgang befindet sich das DFCS in der untersten Position. Somit kann kein Material an die Walze oder das Schwungrad gelangen.

Sobald das Schwungrad seine volle Drehzahl erreicht hat, kann das System geöffnet werden und der Kamm fährt nach oben. Das Material kann nun von der Walze und dem Schwungrad aufgenommen werden. Hierdurch wird eine kontinuierliche und gleichmäßige Zuführung des Materials gewährleistet.



DFCS minimiert die Gefahr von Verstopfungen während des Beladens und wenn das Schwungrad startet.



DFCS für einen perfekten Materialfluss.

Mit seiner 6 m³ Ladekapazität kann der Shredex 856 Pro bis 3 Rund- oder Quaderballen aufnehmen.

Verlängerte Auswurfpaddel erhöhen die Wurfweite signifikant.

Shredex 853 Pro-856 Pro

Die Pro Baureihe – perfekt in allen Details

Elektrohydraulische Bedienung.

Steuerung und Fernbedienung
Die Bedienbox des Shredex 853 Pro und des 856 Pro befindet sich in der Schlepperkabine. Alle Funktionen wie z.B. Kratzbodengeschiwndigkeit, öffnen und schließen der Heckklappe und die Steuerung des Auswurfturms können feinfühlig mit dieser Bedienung gesteuert werden.

Die Fernbedienung der 853 Pro und 856 Pro erleichtert den Ladevorgang, da der Fahrer dies direkt vor Ort betätigen kann und nicht in die Schlepperkabine gehen muss.

Die Vorteile:

- 3-teiliger Auswurf.
- Spezielle Bedienung für die Heckklappe und den Kratzboden.
- Einfache und selbsterklärende Handhabung der Bedienbox.

Der Auswurf

Der Auswurf der Pro-Serie ist für maximalen Komfort und Bedienerfreundlichkeit ausgelegt. Dank seiner 3-teiligen Aus-führung ist auch die Wurfweite erhöht worden. Die Wurfweite beträgt, abhängig vom Material, bis zu 20m.

Der Schwenkbereich des Schwanenhals-auswurfes beträgt 260°. So können alle Punkte im Stall bequem erreicht werden.

Der 3-stufige Auswurf optimiert das Ausbringergebnis in flachen oder auch tiefen Tröge. Hier wird ohne Verstopfungen gearbeitet – egal ob Heu- oder Silagerundballen.

Sehr wendig

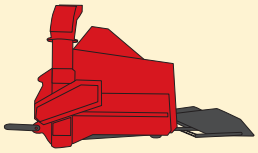
Beide Pro-Modelle sind sehr wendig. Mit der speziellen 2-Punktunterlenker-anhängung können enge Kurven gefahren werden. Dies ist gerade bei Schleppern mit großer Bereifung ein Vorteil.

Die Shredex Modelle können optional mit Beleuchtung ausgestattet werden.

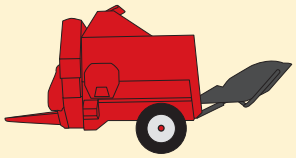
Alles unter Kontrolle

Bedienbox
Mit der Bedienbox können alle Funktionen, einfach und selbsterklärend, aus der Schlepperkabine heraus gesteuert werden.

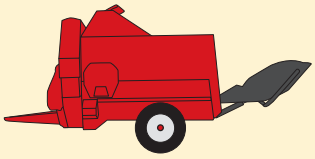
Folgende Funktionen werden über die Bedienbox gesteuert:
- Kratzbodengeschwindigkeit
- Drehtrichtung Kratzboden
- Öffnen und schließen der Heckklappe
- Steuerung des Auswurfes
- Einstellung des DFCS



SHREDEX 852
Ladekapazität : 2 m³
Einen Rundballen mit bis zu 1,60 m Durchmesser.
Einen Quaderballen mit max. Maßen von:
1,20 m x 1,20 m x 2,50 m



SHREDEX 853 / 853 Pro
Ladekapazität : 3,00 m³
Einen Rundballen mit bis zu 2,00 m Durchmesser.
– Zwei Rundballen mit bis zu 1,50 m Durchmesser.
Einen Quaderballen mit max. Maßen von:
1,20 m x 1,20 m x 2,70 m



SHREDEX 856 Pro
Ladekapazität : 6 m³
Zwei Rundballen mit bis zu 2,00 m Durchmesser.
– Drei Rundballen mit bis zu 1,50 m Durchmesser.
Drei Quaderballen mit max. Maßen von:
1,20 m x 1,20 m x 2,70 m

Technische Daten

Modell	852	853	853 Pro	856 Pro
Abmessungen und Gewicht				
Laderaum (m³)	2,00	3,00	3,00	6,00
Abmessungen	Eine Walze	Eine Walze	Eine Walze	Zwei Walzen
Wurfweite (Stroh*) (m)	bis 15	bis 18	bis 20	bis 20
Getriebe	Kein Schaltg.*	Schaltgetriebe	Schaltgetriebe	Schaltgetriebe
Fahrgestell	Dreipkt.anbau	Gezogene V.	Gezogene V.	Gezogene V.
Abmessungen				
Gesamtlänge - Tür geschlossen (m)	2,87	3,80	3,95	5,10
Gesamthöhe - serienmäßiger Auswurf (m)	2,20	2,31	2,31	2,40
Gesamthöhe - schwenkbarer Auswurf (m)	2,60	2,67	2,66	2,66
Gesamthöhe - Schwanenhalsauswurf offen (m)	2,70	2,70	3,06	3,06
Gesamtbreite - Maschine (m)	2,14	1,85	1,85	1,95
Gesamtbreite - Reifenaußenkante (m)	-	2,04	2,04	2,10
Gesamtbreite - geöffnete Auswurfklappe (m)	2,62	2,65	2,65	2,65
Kapazität				
Ladekapazität (kg)	800	1.250	1.250	3.000
Leergewicht (kg)	1.300	1.750	1.850	2.250
Max. Ballenbreite (m)	1,35	1,35	1,35	1,35
Max. Rundballendurchmesser (m)	1,80	2,00	2,00	2,10
Max. Quaderballengröße (m)	1,20x1,20x2,50	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70	1,20x1,20x2,70
Ballenkit	o	o	o	o
Fernbedienung	o	o	•	•
Auswurf				
Max. Auswurfhöhe - serienmäßiger Auswurf (m)	2,25	2,25	2,25	2,25
Max. Auswurfhöhe - schwenkbarer Auswurf (m)	-	2,70	3,05	3,05
Standardauswurf	•	•	•	•
Schwanenhalsauswurf	2 – teilig	2 – teilig	3 – teilig	3 – teilig
Schlepperanforderungen				
Leistungsbedarf an Zapfwelle (kw/PS)	40/55	48/60	48/60	56/75
Zapfwellendrehzahl (U/min)	540	540	540	540
Weitwinkelgelenkwelle	NA	•	•	•
Sicherheitseinrichtung	Gelenkwelle mit Rutschkupplung und Freilauf			
Hydraulikanschlüsse am Schlepper	40 l/min @ 180 bar			
Schlepperanforderungen	1 x EW mit FR			
Zahl der Messer auf der Trommel	14 x Standard - 28 Extra Option			
Bereifung	-	10x15.3x10ply	10x15.3x10ply	11.5x15.3x14ply

• = Standard o = Option - = Nicht verfügbar * 2–Stufen – Schaltgetriebe als Option. ** Abhängig von Material und Umgebung.

Wir weisen darauf hin, dass die Angaben in diesem Prospekt nur der allgemeinen Information dienen und zur weltweiten Verbreitung gedacht sind. Die Kverneland Group übernimmt keine Haftung für mögliche Ungenauigkeiten, Irrtümer oder Auslassungen. Die Verfügbarkeit der Modelle, Spezifikationen und Zusatzausrüstung können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren lokalen Händler. Kverneland Group behält sich zu jeder Zeit Änderungen des Designs und der gezeigten oder beschriebenen Spezifikationen vor. Einzelne Merkmale können hinzukommen oder entfernt werden ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen. Schutzvorrichtungen der Maschinen können auf den Bildern allein zur besseren Darstellung der Maschinenfunktionen entfernt worden sein. Zur Vermeidung des Verletzungsrisikos sollten Schutzvorrichtungen jedoch nie entfernt werden. Sollte das Entfernen der Schutzvorrichtung dennoch einmal notwendig werden, z. B. für Wartungsmaßnahmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst. © Kverneland Group Kerteminde AS

Kverneland Group

Die Kverneland Group ist eines der führenden internationalen Unternehmen in der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Landmaschinen.

Innovativ und stets auf dem neuesten Stand der Technik bieten wir dem Landwirt, Lohnunternehmer und Händler eine einzigartig breite und hochwertige Produktpalette. Das Lieferprogramm der Kverneland Group umfasst Produkte für die Bereiche Bodenbearbeitung, Sätechnik, Pflanzenschutz, Düngung, Gülletechnik, Futterernte- und Grünlandtechnik sowie elektronische Lösungen für landwirtschaftliche Traktoren und Maschinen.

Original-Ersatzteile

Kverneland Group Original-Ersatzteile gewährleisten einen zuverlässigen, sicheren und optimalen Einsatz und eine lange Betriebsdauer Ihrer Maschine. Innovative Produktionstechniken und patentierte Prozesse in all unseren Produktionsstandorten garantieren einen hohen Qualitätsstandard.

Die Kverneland Group hat ein sehr professionelles Händlernetz, um Sie mit Service, technischem Wissen und Original-Ersatzteilen schnellstmöglich zu versorgen. Wir wiederum unterstützen unsere Partner durch Qualitätsersatzteile und stellen eine leistungsfähige Versorgung über unsere Zentrallager weltweit und rund um die Uhr zur Verfügung.

Besuche uns auf YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp

Werde unser Fan auf facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

Besuche uns auf Twitter
@KvernelandGroup
@iM_Farming

Kverneland Group Deutschland GmbH
Coesterweg 25, 59494 Soest
Telefon: +49 2921 3699-0, Telefax: +49 2921 3699-408

Österreich:
Kverneland Group Deutschland GmbH
Telefon +49 2921 3699-0

MEMBER OF AEF

http://de.vicon.eu

F-1601-DE_09.2016