

PÖTTINGER EUROCAT

Trommelmäher



Alle Informationen online



97+013.01.0112





Trommelmähwerke – für härtesten Einsatz

Grünland prägt in vielen Regionen das Landschaftsbild. Hohe Futterqualität ist die Basis für rentable Milch- und Fleischproduktion. Wenn bei der Futterernte nicht auf die nötige Sorgfalt geachtet wird, kann es zu erheblichen Gewinneinbußen bei der Milchproduktion und Rindermast führen.

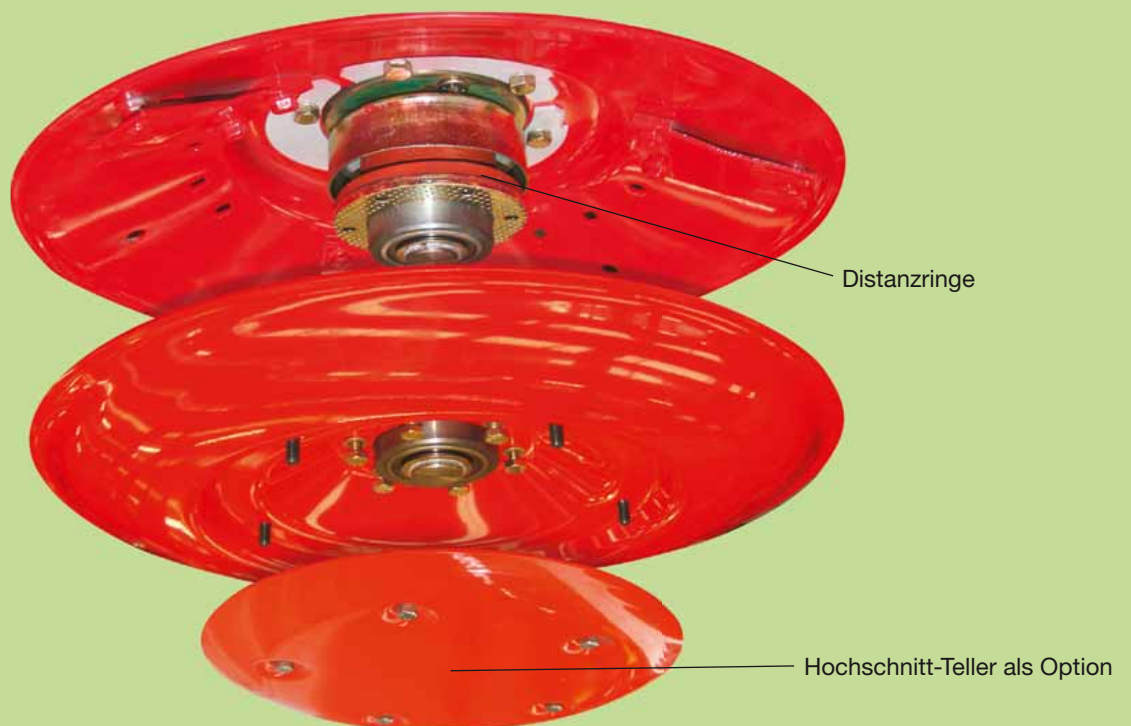
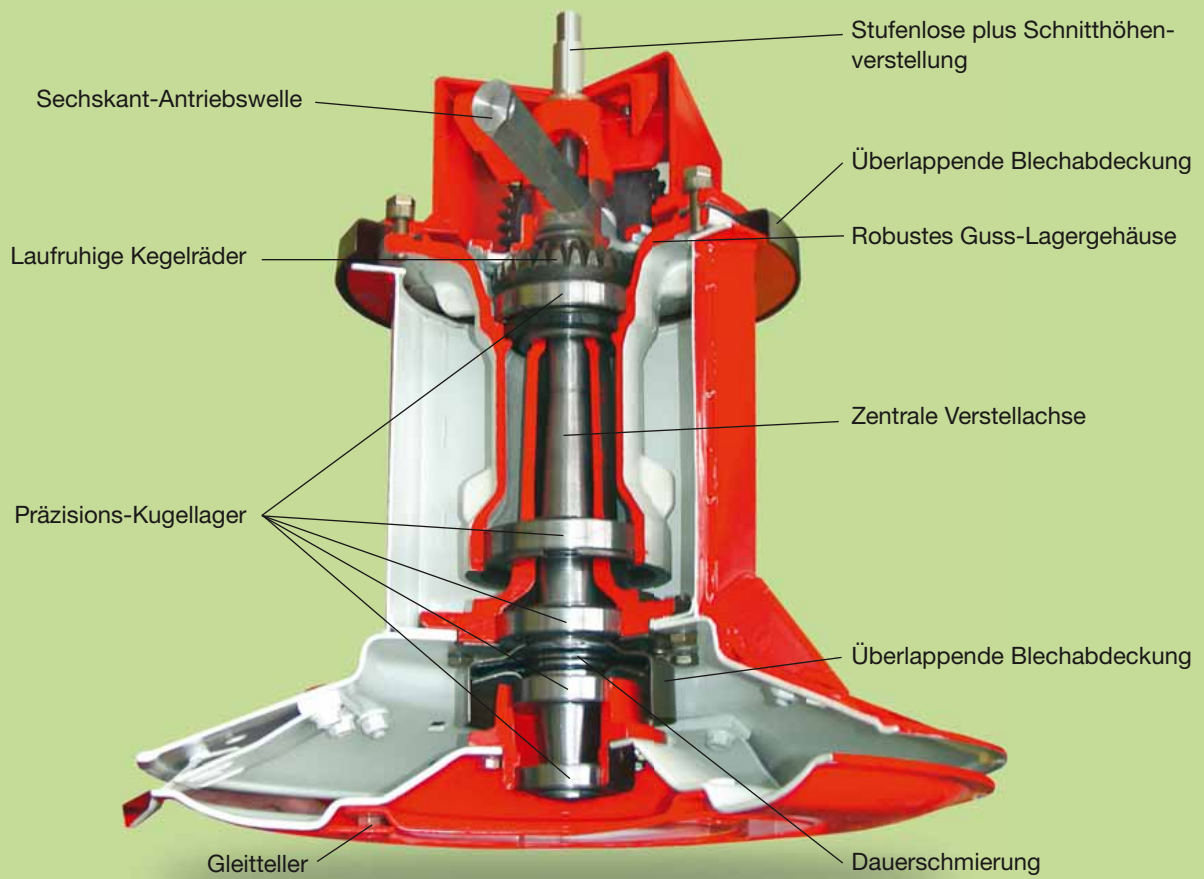
Grundvoraussetzung für eine hohe Futterqualität ist der saubere Schnitt und eine gute Boden Anpassung des Mähwerkes. Der Trommelmäher zeichnet sich durch seine exzellente Förderwirkung und die damit verbundene Leichtzügigkeit aus.

Während einige Mähwerk-Produzenten die Entwicklung von Trommelmähern nicht mehr vorantreiben, hat diese bei Pöttinger weiterhin eine große Bedeutung.



	Seite
Mähtrommeln	4 – 5
Klingenschnellwechsel – Original inside	6 – 7
EUROCAT classic Frontmäherwerke	8 – 9
EUROCAT alpha-motion Frontmäherwerke	10 – 11
EUROCAT Heckmäherwerke	12 – 15
extra-dry Aufbereiter	16 – 17
Technische Daten / Ausstattungen	18 – 19

EUROCAT



Mähtrommel – für höchste Ansprüche

Trommelmäher sind für den verstopfungsfreien und sauberen Schnitt bekannt. Die Trommeltechnik von Pöttinger zeichnet sich besonders durch den guten Futterfluss und den hohen Durchgang aus.

Höchste Materialqualität

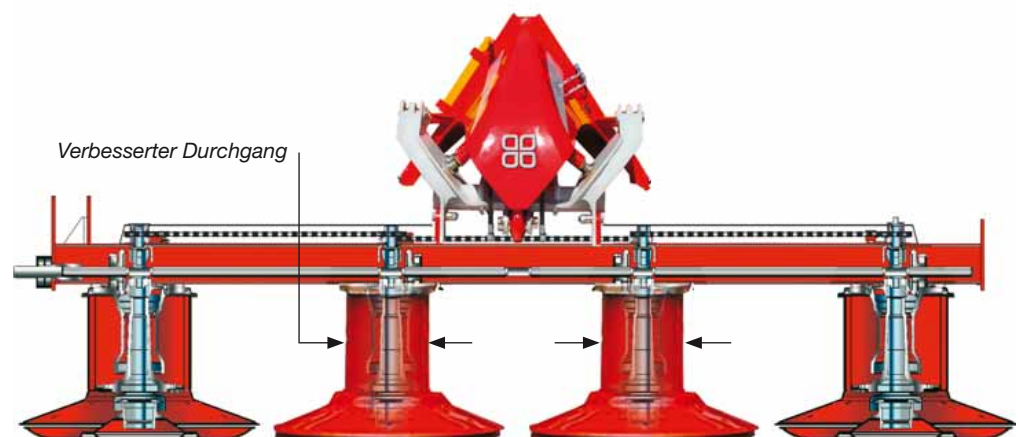
- Robustes Guss-Lagergehäuse. Exakt bearbeitet auf dem CNC-Bearbeitungszentrum.
- Präzisions-Kugellager für härteste Einsätze.
- Laufruhige Kegelräder, die dauergeschmiert im Ölbad laufen. Die Sechskant-Antriebswelle ist zwischen den Trommeln abgesetzt, das erleichtert den Ausbau bei Bedarf.

Stufenlose plus Schnitthöhenverstellung

- Die Schnitthöhe wird für alle Trommeln zentral verstellt – zwischen einer Schnitthöhe von 40 bis 65 mm. Die zentrale Verstellachse rotiert nicht. Dadurch drehen die Gleitteller auch bei ausgehobenem Mähwerk nicht mit – immer ruhiger Lauf.
- Die robuste Verstelleinrichtung ist wartungsfrei.
- Die zentrale Achse jeder Rotoreinheit ist im Verstellbereich durch überlappende Blechabdeckungen geschützt.
- Der gesamte Verstellbereich ist dauergeschmiert und schützt die Verstellung vor Korrosion. Ein Gummibalg verhindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit – somit immer leichtgängig.

Gleitteller

- Die Gleitteller sind zweiteilig und geschraubt. Einfaches und kostengünstiges Wechseln bei Abnutzung. Bei den Mähern ohne zentrale Höhenverstellung können Distanzringe für verschiedene Schnitthöhen eingesetzt werden.
- Hochschnitt-Teller aus Feinkorn-Stahl ermöglichen als Option eine zusätzliche Schnitthöhe von +20 mm. Schnitthöhen bis 85 mm sind dadurch speziell für Ackerfutter möglich!
- Für einen verbesserten Durchgang haben die inneren Trommelkörper einen kleineren Durchmesser. Besonders bei hohen Futtermengen verbessert sich die Schwadformung und der Mäher wird dadurch leichtzügiger.



Zentrale Höhenverstellung



Eine sichere Verbindung

Die Mähtrommeln sind am Getriebebalken von außen verschraubt und können somit bei Bedarf einfach demontiert werden.



Klingen-Schnellwechsel – so einfach geht`s:

Die Erntezeit ist kurz und kostbar. Auf eine einfache Wartung wurde daher besonders geachtet.

Langer, harter Einsatz verlangt nach bester Klingen-Qualität. Die Pöttinger-Messerklingen sind aus hochwertigem Federstahl gefertigt. Die Mähklingen sind mit dem Schnellwechsel-System einfach und flott gewechselt.

- Der Klingen-Schnellwechsel ist bei allen Pöttinger-Mähwerken serienmäßig.
- Die Klingenträger sind mit dem Mäheller verschraubt und können bei Bedarf einfach gewechselt werden.
- Bei örtlichem Verschleiß der Mäheller können die Klingenträger versetzt werden.

1. Federbügel mit Klingenschlüssel nach unten drücken.
2. Klinge entnehmen und neue Klinge einschieben.
3. Mit einem starken Federbügel ist die Klinge zuverlässig gesichert.





Das Original ist nicht zu fälschen

- Geringerer Verschleiß
- Lange Nutzungsdauer
- Hohe Bruchsicherheit
- Passgenauigkeit
- Kurzfristig verfügbar
- Saubere Arbeitsleistung

Original
inside

Achten Sie deshalb beim Kauf auf das Original mit dem Kleeblatt.



EUROCAT classic



Bodenanpassung par excellence

Kurze Bauweise und Einsatz von leichten Pressteilen sind die wesentlichsten Merkmale des Mähwerkes.

Wesentliches Markenzeichen perfekter Bodenanpassung ist das Mittelstück.

- Die durch Kugelgelenke gelagerte 3-Punktaufhängung in Verbindung mit dem Teleskop-Oberlenker ermöglicht eine große Bewegungsfreiheit des Mähers.
- Die Trommeln werden dadurch exakt über jede Bodenunebenheit geführt.
- In das Mittelstück sind verstellbare Stabilisierungsfedern integriert, die das Mähwerk bei der Transportfahrt zentrieren.

Federentlastung und Teleskop-Oberlenker

- Einfach und praktikabel ist die Mähwerksentlastung. Zwei starke Zugfedern sorgen für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Balkenbreite.
- Der Auflagedruck der Mäheinheit ist durch die Kettenlänge rasch und einfach einstellbar. Durch den Teleskop-Oberlenker erfolgt ein perfekter Ausgleich von Querwellen.
- Der Teleskopoberlenker ist in zwei verschiedenen Längen erhältlich und passt so zu jedem Fronthubwerk.

Modernes Design – klassische Zuverlässigkeit

Kurzer Anbaubock

- Ein wesentliches Markenzeichen der EUROCAT classic ist der kurze Anbaubock. Das Mähwerk ist nahe am Traktor.
- Das Getriebe ist tief angeordnet und verringert deshalb das Abwinkeln der Gelenkwelle, auch im hochgehobenen Zustand.



Schwadformer

- Die Schwadformer sind an beiden Seiten der Mäheinheit einzeln verstellbar.
- Als Option sind Zusatz-Schwadscheiben erhältlich, für besonders enge Schwadablage.

Einzigartige Querverpendelung

- Optimale Querverpendelung durch Kugelgelenke in den Lenkern.

Ohne Absteigen vom Feld auf die Straße

- Die Seitenschutze sind aus einem massiven, stabilen Stahlpressteil, auf Wunsch hydraulisch klappbar.



EUROCAT alpha-motion



Der „aktive“ Tragrahmen

Mit den EUROCAT alpha-motion hat Pöttinger die Frontanbautechnik revolutioniert – die optimale Boden Anpassung und perfekte Entlastung sind konkurrenzlos.

Ergebnis: Schonung von Boden, Grasnarbe und Maschine.

- Jede Bewegung der Mäheinheit steuert den Tragrahmen und bewirkt den „schwebenden Schnitt“. Bei fallendem Gelände senkt sich dieser, steigt das Gelände, hebt sich der Tragrahmen. Die Mähtrommeln werden dadurch bei Bodenerhebungen zusätzlich nach oben gezogen, bei Senken nach unten geführt.
- Beispielslose Schonung der Grasnarbe durch perfekte Führung über jede Bodenkontur – auch bei hoher Geschwindigkeit und feuchten Böden. Die Mäheinheit wird vor abrupten Stößen geschützt.
- Durch den „aktiven“ Tragrahmen wird die Bodenfreiheit zusätzlich erhöht.



Anbau

- Einfacher und schneller Anbau – unabhängig von der Traktorgröße und Bauart des Hubwerkes.
- Ankuppeln des Mähwerkes am Weiste-Dreieck und fixieren des Hubwerkes.
- Gelenkwelle anstecken.
- Hydraulikschlauch anschließen.

Optimierte Schwerpunktlage

- Durch die durchdachte Geometrie des Anbaubockes ist der Schwerpunkt in allen Arbeitspositionen möglichst nahe am Traktor.
- **Aushebung** – ein einfachwirkender Hydraulikanschluss genügt.



Wartung – der freie Zugang

Aufklappbare Seitenschutz für einfache Reinigung, Wartung und geringere Transportbreite.

Die eingeklappten Schutze können fixiert werden. Das vordere Schutz Tuch ist aufrollbar.

Reaktionsschnelle Federentlastung

- Zwei großdimensionierte Federn sind im Anbaubock integriert. Die Federn bewirken eine gleichmäßige Mähwerks-Entlastung über einen großen Arbeitsweg.
- Einstellbare und wirksame Entlastung für alle Einsatzverhältnisse.

Einzigartige Querpendelung

- Querpendelung von $\pm 16^\circ$ durch Kugelgelenke in den Lenkern möglich.



EUROCAT 275 / 275 ED / 315



Anbau und Antrieb

Die Auswahl der Technik und die richtige Einstellung entscheiden wesentlich über die Futterqualität. Voraussetzung ist eine gute Bodenadaptation und ein sauberer Schnitt. In den EUROCAT Heck-Trommelmähern wurden diese Forderungen kompromisslos umgesetzt.

An- und Abbau:

- Die Mähwerke lassen sich durch verstellbare Anbaubolzen schnell und einfach an verschiedene Traktor-Spurweiten anpassen.

Antrieb

- Alle Antriebs-elemente sind robust und groß dimensioniert. Zwei Gelenkwellen und ein Winkelgetriebe sorgen für eine sichere Kraftübertragung. Die nachgeschaltete Sechskantwelle läuft im Ölbad und treibt zuverlässig die Trommeln an. Hohe Laufruhe ist damit garantiert.
- Rutschkupplung und Freilauf schützen vor Schäden.



Verstellbare Anbaubolzen



Winkelgetriebe



Mittenaufhängung Bodenanpassung

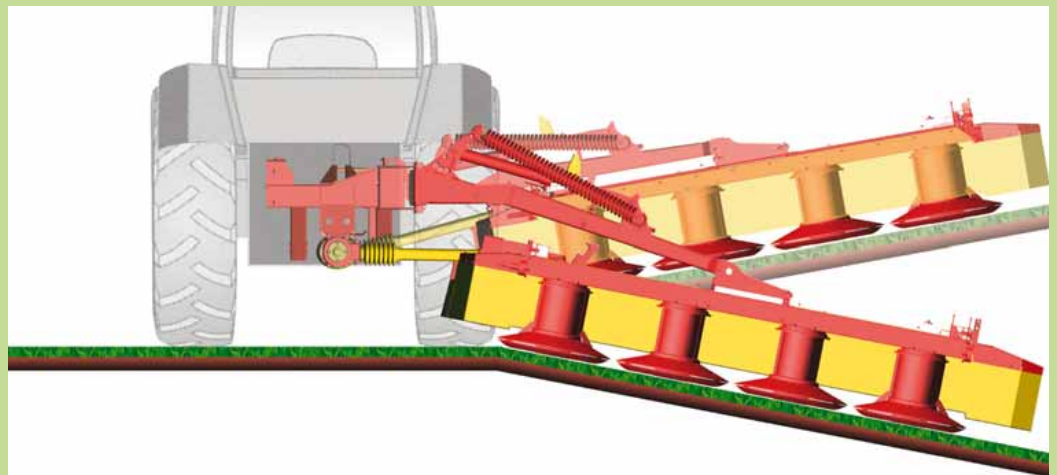
- Bei der EUROCAT Mittenaufhängung wird die Mäheinheit über die gesamte Mähbreite entlastet. Gegenüber konventioneller Seitenaufhängung reduzieren sich Seitzug und Gleitwiderstand stark. Dadurch wird die Zugleistung verringert – ein enormer Vorteil beim Mähen mit Aufbereiter und in Hanglagen!

Großer Pendelbereich

- Besonders bei unebnen steilen Flächen ist ein großer Pendelbereich von Vorteil. Durch die mittige Aufhängung reagiert der Mäher rascher auf veränderte Bedingungen.

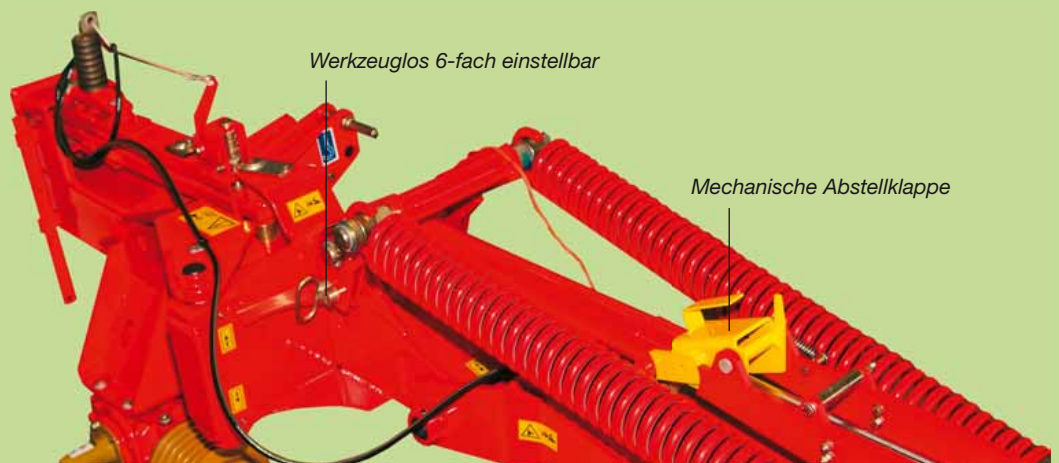
Aushebung am Vorgewende

- Beim Wenden erfolgt das Anheben über ein einfachwirkendes Steuergerät.



Wirkungsvolle Federentlastung

- Zwei starke Zugfedern sorgen für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Mähbreite. Diese bewirken eine reaktionsschnelle Anpassung an die Bodenkonturen – „Schwebender Schnitt“. Der Auflagedruck der Mäheinheit ist durch Umstecken eines Bolzens werkzeuglos 6-fach einstellbar – je nach Ausstattung mit Schwadformer oder Aufbereiter.
- Mit der mechanischen Abstellklappe werden die Federn gesperrt und das Mähwerk kann problemlos ab- und angebaut werden.



Einstellungen:

- Trockene, harte Böden: Erhöhung des Auflagedruckes, damit der Mäher bei hohen Fahrgeschwindigkeiten nicht hüpfet.
- Feuchte, weiche Böden: Verringerung des Auflagedruckes für beste Bodenschonung.

Die Grasnarbe muss geschont werden. Optimale Boden Anpassung mit einem gleichmäßigen Auflagedruck ist deshalb eine wichtige Forderung der Praxis. Die mittige Anlenkung in Kombination mit der variablen Auflagedruck-Verstellung sorgt für Grasnarbenschonung über die gesamte Schnittbreite.



Transportstellung – vom Traktorsitz

Der tägliche Einsatz des Mähers muss so komfortabel wie nur möglich sein. Auf Sicherheit, einfache Bedienung und effiziente Arbeits- und Transportstellungen hat Pöttinger besonders geachtet.

- Ein einfachwirkender Hydraulikzylinder übernimmt die Aushebung.
- Das Traktorhubwerk muss nicht betätigt werden.
- In jeder Position ist die Gelenkwelle beweglich, damit werden Beschädigungen verhindert.



*Seitliche Aushebung:
Für den Transport kann zur Verringerung der Transporthöhe der Seitenschutz abgeklappt werden.*



*Schwenkung nach hinten:
Für niedrige Durchfahrten wird das Mähwerk nach hinten abgesenkt, darf aber nicht als Dauer-Transportstellung verwendet werden.*

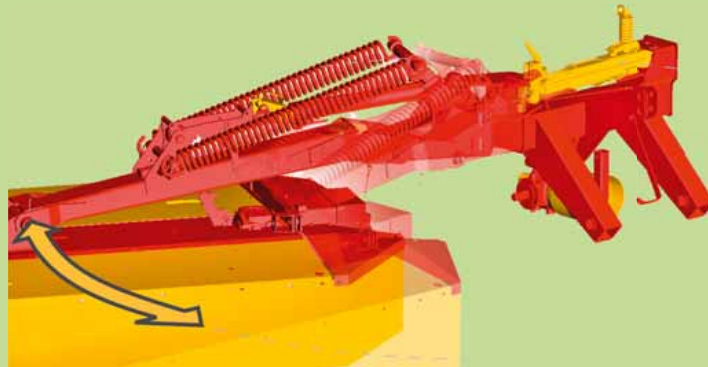


*Schwenkung nach hinten und hoch:
Das Mähwerk ist nahe am Traktor und bewirkt dadurch eine geringere Vorderachs-Entlastung.*

Anfahrtsicherung – auf Nummer sicher

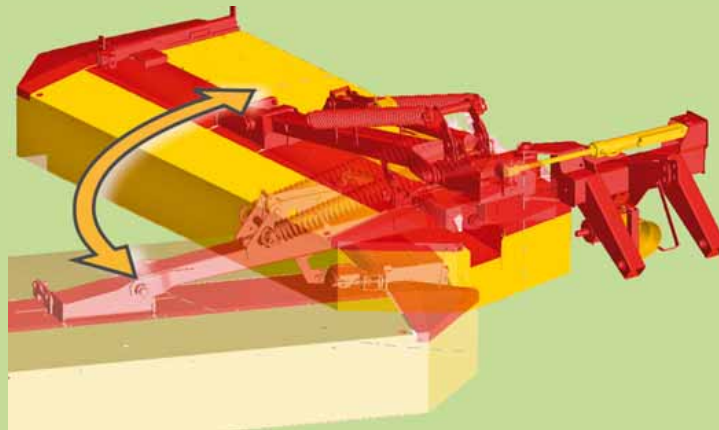
Mechanisch:

- Auslösekraft über ein Tellerfederpaket einstellbar. Zwei Klauen greifen ineinander und klinken bei Überlastung zuverlässig aus. Für den Straßentransport wird vom Traktor aus der Verriegelungsbolzen entsichert und die Mäheinheit kann geschwenkt werden.



Hydraulisch:

- Anfahrtsicherung und Schwenkeinrichtung in einem System vereint. Bei Überlastung oder Hindernissen schwenkt das Mähwerk aus und kann über das Steuergerät wieder in die Mähstellung gebracht. Bei geschwenktem Mähwerk sorgt ein Sperrblock für sicheren Straßentransport.



Aushebung am Vorgewende:

- Beim Wenden am Vorgewende wird das Traktorhubwerk nicht betätigt. Anheben über einfachwirkendes Steuergerät: Höchster Bedienkomfort und Schonung von Hubwerk und Gelenkwelle.





Hochwertiges Grundfutter

Vorteile des Aufbereitens:

Aufbereiter reiben die Wachsschicht des Erntegutes schonend auf. Anschließend wird das Futter auf volle Breite abgelegt.

- Kürzere Feldstockungsperiode, weniger Wetterisiko.
- Steigerung des Energiegehaltes bis 10 % – spart Kraftfutter.
- Bessere Silagequalität durch rasche PH-Wert-Absenkung.
- Kein oder weniger Zetten spart Arbeitszeit und vereinfacht den Betriebsablauf zudem gibt es weniger Bröckelverluste.
- Weniger Befahren des Feldes schont Futter und Gasnarbe.



Aufbereiter – extra dry (ED)

„extra dry“ – Breitstreueinrichtung

- Der Rotor fördert das Futter über eine Breitverteilerhaube. Die Bleche verteilen den Futterstrom auf die gesamte Mähbreite. Das Futter wird flächendeckend locker und gleichmäßig abgelegt.

„extra dry“ – Schwadformung

- Zur Schwadformung werden die beiden Schwadbleche und die äußeren Lamellen nach innen geschwenkt. Die Schwadbreite wird über die Stellung der Bleche bestimmt.

Rotorantrieb

- Die Kraftübertragung erfolgt direkt vom Balkenantrieb über Keilriemen auf den Rotor.
- Ein federbelasteter Riemenspanner mit breiter Rolle sorgt auch bei Lastspitzen für einwandfreie Kraftübertragung. Einfach zu entspannen, der Keilriemen ist rasch abnehmbar. Zuverlässig geschützt vor Berührung mit Futter.
- Die Aufbereiterdrehzahl für ideale Arbeitsintensität beträgt 860 U/min.



Ein-Mann-Schnellausbau auf Wunsch

Wird der Aufbereiter nicht mehr benötigt, ist er rasch ausbaubar.

- Rotor-Antriebskeilriemen abnehmen
- Fahrwerk einsetzen – Schnellverschlussbolzen öffnen – ausfahren
- Schutz einsetzen – Entlastung umstellen – fertig.



Technische Daten

EUROCAT Frontmähwerke	Arbeitsbreite	Trommeln	Klingen pro Trommel	Flächenleistung	ab kW/PS	Gewicht
271 classic	2,70 m	4	3	2,70 ha/h	40 / 55	650 kg
271 plus classic	2,70 m	4	3	2,70 ha/h	40 / 55	660 kg
311 classic	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	44 / 60	780 kg
311 plus classic	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	44 / 60	795 kg
311 alpha-motion	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	44 / 60	940 kg
311 alpha-motion plus	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	44 / 60	955 kg
311 alpha-motion plus ED	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	52 / 70	1135 kg

Ausstattungen

EUROCAT	Anbau	Anbau Kat 3 / 2	Antriebsdrehzahl 540 U/min / 750 U/min	Drehzahl 1000 U/min
275 H	Kat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
275 H ED	Kat. 3 / 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
315 H	Kat. 3 / 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
271 classic	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
271 plus classic	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
311 classic	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
311 plus classic	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / -	<input checked="" type="checkbox"/>
311 alpha-motion	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
311 alpha-motion plus	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
311 alpha-motion plus ED	Schnellkuppler, Kat. 2		<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

■ = Standard, □ = Option



EUROCAT	Hydraulische Rückschwenkung	ED Aufbereiter	Schutz hinten	Schnellverschlüsse für Aufbereiter
275 H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
275 H ED	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
315 H	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
271 classic			<input checked="" type="checkbox"/>	
271 plus classic			<input checked="" type="checkbox"/>	
311 classic			<input checked="" type="checkbox"/>	
311 plus classic			<input checked="" type="checkbox"/>	
311 alpha-motion			<input checked="" type="checkbox"/>	
311 alpha-motion plus			<input checked="" type="checkbox"/>	
311 alpha-motion plus ED		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Standard, □ = Option



EUROCAT Heckmäherwerke	Arbeitsbreite	Trommeln	Klingen pro Trommel	Flächenleistung	ab kW/PS	Gewicht
275 H	2,70 m	4	3	2,70 ha/h	52 / 70	870 kg
275 H ED	2,70 m	4	3	2,70 ha/h	59 / 80	1040 kg
315 H	3,05 m	4	3	3,20 ha/h	59 / 80	930 kg

Schwadscheibe außen / innen	Zusatzschwadscheiben	Schnitthöhen stufenlos	Distanzringe + 6 / 12 mm	Hochschnittteller + 20 mm	Beleuchtung
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 – 65 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 – 65 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 – 65 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40 – 65 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Fahrwerk für Aufbereiter

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>



Alle Daten unverbindlich, Ausstattungen länderspezifisch.



Stark im Service

Sie können sich auf uns verlassen

Weltweit steht unseren Kunden ein bestens ausgebautes Netz an Vertriebs- und Servicepartnern zur Verfügung. Diese räumliche Nähe garantiert eine schnelle Versorgung mit Ersatzteilen und ermöglicht eine optimale Produktübergabe und Einstellung der Maschinen durch fachkundiges Personal. Wir sind dort, wo Sie sind.

Unsere Serviceleistungen:

- Original-Inside-Teile 24 Stunden online bestellen
- Langfristige Verfügbarkeit der Ersatzteile
- Kompetenz durch regelmäßige Schulungen
- und vieles mehr ...

... erkundigen Sie sich bei Ihrem Pöttinger-Partner oder unter www.poettinger.at!



www.poettinger.at

Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-2513

Gebr. Pöttinger GmbH
D-86899 Landsberg a. Lech
Spöttinger Straße 24
Telefon +49 (0) 8191/9299-111
Telefax +49 (0) 8191/9299-188

Stützpunkt Nord
D-49509 Recke
Steinbecker Straße 15
Telefon +49 (0) 5453/9114-0
Telefax +49 (0) 5453/9114-14

Pöttinger AG
CH-5413 Birmenstorf Kt. Aargau
Mellingerstrasse 11
Telefon +41 (0) 56 201 41 60
Telefax +41 (0) 56 201 41 61
E-mail: info@poettinger.ch
www.poettinger.ch