

PZ

Trommelmäher
Baureihe PZ



FUTTERERNT NACH MASS!



TROMMELMÄHER PZ

be strong, be KUHN

KUHN führt ein lückenloses Programm an Landmaschinen mit innovativer Technik im Angebot. Bei der Entwicklung der KUHN-Maschinen stehen Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Handhabung im Vordergrund.

Beim Mähen - dem ersten Arbeitsschritt in der Grünfütterkette - ist es besonders wichtig, die richtige Maschine einzusetzen. Wer sich für ein KUHN-Trommelmähwerk entscheidet, hat die entscheidenden Vorteile auf seiner Seite.

Im Trommelmäherangebot von KUHN steckt eine fast 50-jährige Erfahrung, die bis zur Erfindung dieses Maschinentyps zurück geht. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung bringt die Technik der KUHN-Trommelmähwerke beständig auf den neuesten Stand. Davon zeugen Innovationen wie LIFT-CONTROL, Schnitthöheneinstellung, Seitenabdeckungen FLEX-PROTECT und Modulbauweise.



Kosten -
reduzierung



Gute fachliche
Praxis

KUHN bietet ihnen Lösungen für das Mähen unter Berücksichtigung ihrer Anforderungen an:



**Komfort -
Lebensqualität**



**Kundennähe
und Beratung**



**Zuverlässigkeit -
Service**

Trommelmäherwerke Baureihe PZ - in ihnen stecken fast 50 Jahre Erfahrung!

Im Jahre 1964 revolutionierte Piet Zweegers die Landwirtschaft mit seinem neuen Kreiselmäherwerk, das später als Grundlage für die Entwicklung der Trommel- und Scheibenmäher diente. Diese Erfindung ersetzte den traditionellen Mähbalken, der über 130 Jahre lang seine Dienste getan hatte. Piet Zweegers entwickelte sein neues Kreiselmäherwerk, weil der traditionelle Mähbalken den immer größeren Anforderungen der Landwirtschaft nicht mehr Genüge tat. Durch die dichter werdenden Grasbestände kam es immer häufiger zum Verstopfen der Mähbalken und damit zu unwirtschaftlichen Ausfallzeiten.

Als Zweegers im Jahre 1963 Versuche mit einem Heurechen mit kleinen Ketten unter den Trommeln durchführte, bemerkte er, dass die Maschine das Futter mähte und nach hinten beförderte. Die Idee für das Kreiselmäherwerk war geboren. Er ersetzte die Ketten durch Messer, erhöhte die Drehzahl – und das Futter wurde sauber gemäht und in tadellose Schwaden abgelegt.

Weltweit wurden in 26 Ländern Patente ausgestellt. Durch die enge Zusammenarbeit sowie Lizenzverträge mit anderen Firmen – Fahr und Kuhn – wurde die neue Mäherwerkstechnik weiter revolutioniert.

Der Mähbalken der amerikanischen Firma McCormick, der sich über 130 Jahre bewährt hatte, wurde durch Scheiben- und Trommelmäherwerke ersetzt, die durch drei Hersteller in Kooperation gefertigt wurden.



Der Name der KUHN-Baureihe PZ geht immer noch auf den Erfinder Piet Zweegers zurück



Um 1970 erfand Piet Zweegers auch ein Frontmäherwerk. Das Gerät war mit einer speziellen Vorrichtung vorn am Traktor befestigt und wurde von der hinteren Traktorzapfwelle aus angetrieben.



KUHN hat die Entwicklung der Trommelmäher der neuen Generation mit größter Sorgfalt betrieben. Eine jahrzehntelange Erfahrung wurde dabei zur Grundlage für Perfektion in Mähqualität, Technik und Konstruktion. Das Ergebnis ist eine komplette Baureihe mit Front- und Hecktrommelmähwerken, die sich neben den bewährten Merkmalen der KUHN-Trommelmäher PZ durch zahlreiche Innovationen auszeichnen (seitliche Schutzabdeckung FLEXPROTECT, Modulbauweise usw.).



Abgeflachte Trommeln

Runde Trommeln fördern nicht. Aus diesem Grund bevorzugt KUHN Trommeln, die auf beiden Seiten abgeflacht sind. Das Futter wird dadurch schnell und ohne Stau nach hinten gefördert. Auch der Futtertransport hat Einfluss auf die Mähqualität. Aus diesem Grund verwendet KUHN geschraubte Transportleisten.



Schnitt Höhenverstellung

Die Schnitt Höhenverstellung erfolgt über eine Spindel, die oben an der Maschine angebracht ist. Sie ist bequem erreichbar und stufenlos einstellbar.



Drehbare Gleitteller

Frei drehbare Gleitteller haben den großen Vorteil, bei Unebenheiten über den Boden zu drehen statt zu rutschen. Das schont die Grasnarbe und verringert den Leistungsbedarf. Gerade auf empfindlichen Flächen wie z.B. Moorböden führt diese Lösung zu einer deutlich geringeren Futtermverschmutzung.



Messerschnellwechsel

Mit einem speziellen Schlüssel drücken Sie den Messerhalter nach unten und können die Messerklinge einfach austauschen – ein schnelles und effizientes System, das auch den Vorteil bietet, dass die Messerhalter weniger schnell verschmutzen.



FLEXPROTECT

Schäden an den Seitenabdeckungen gehören der Vergangenheit an. Die KUHN FlexProtect-Seitenabdeckungen sind aus hochflexiblem, langlebigem Kunststoff, der beim Aufprall gegen Hindernisse nachgibt, ohne dass es zu Schäden am Mähwerk kommt. Nach dem Aufprall kehrt das Material in seine ursprüngliche Form zurück. Die FlexProtect-Seitenabdeckungen gehören zur Grundausrüstung sämtlicher PZ-Mähwerke (außer den Serien PZ 170, 190 und 220).



Zuverlässig und wirtschaftlich wie die Großen



Auf Wunsch mit hydraulischer Klappung

5

Mit den drei Modellen PZ 170, PZ 190 und PZ 220 bietet KUHNS auch im unteren Leistungsbereich hochwertige Technik mit Arbeitsbreiten bis 2,10 m an. Kleinere und mittlere Betriebe finden hier das passende Mähwerk. Langlebig, einfach zu bedienen und einsatzsicher – das sind die Attribute dieser Maschinen. Der PZ 220 ist mit einem Aufbereiter nachrüstbar. Dank eines speziellen Mittelteils und praktischer Schnellverschlüsse kann dieser schnell und werkzeuglos ausgebaut werden.

Anfahrssicherung

Beim Aufprall gegen ein Hindernis schwenkt der Mähkörper zurück und absorbiert so die Aufprallenergie. Durch Zurücksetzen des Traktors wird die Anfahrssicherung eingerastet, das Mähwerk befindet sich dann wieder in Arbeitsposition.

Arbeitsstellung

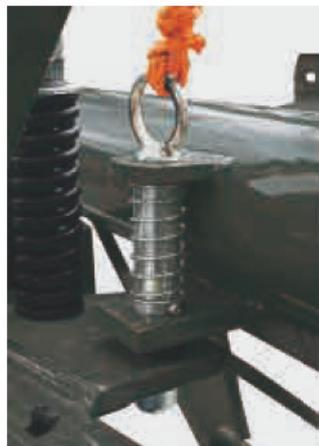
Der Mäher kann über ein Zugseil von Transport- in Arbeitsstellung und umgekehrt gebracht werden. Beim PZ 220 geschieht dies bequem vom Traktorsitz aus.

Entlastungsfeder

Die serienmäßige Entlastungsfeder verlagert das Gewicht vom Mähwerk auf den Traktor. Das reduziert den Auflagedruck und schont so die Grasnarbe.

Anbau

Das PZ 170 und 190 lässt sich an alle gängigen Traktortypen anbauen. Serienmäßig sind Unterlenker der Kat. 1 und 2 vorhanden. Für Traktoren mit breiter Bereifung bietet KUHNS einen speziellen Adapter an.



Kompromissloser Aufbau für den professionellen Einsatz



Leichter Zugang zu den Trommeln

Die Modelle PZ 270 und 300 verfügen über eine Trommelanordnung, die sich bei über 25.000 bisher verkauften Maschinen bewährt hat. Große Trommeln außen, kleine Trommeln innen - das garantiert perfekte Bodenanpassung, saubere Schwadablage und große Durchsatzleistungen.



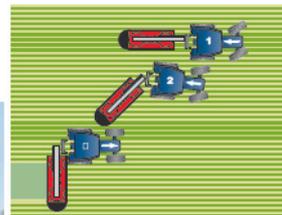
Einfacher Zugang zu den Trommeln

Die Frontabdeckung ist klappbar. Das ermöglicht einen einfachen Zugang zu den Trommeln – ideal für die Kontrolle und Wartung der Mäheinheit.

Anfahrtsicherung

Beide Mähwerke verfügen über eine Anfahrtsicherung – für optimalen Trommelschutz beim Auftreffen gegen Hindernisse auf dem Feld. Beim Aufprall gegen ein starres Hindernis schwenken die Trommeln zurück und

absorbieren so die Aufprallenergie. Durch Zurücksetzen des Traktors rastet die Anfahrtsicherung wieder ein, und das Mähwerk befindet sich wieder in Arbeitsposition.



Anbaubock

Der Anbaubock ermöglicht nahezu jede gewünschte Spuranpassung, sowohl nach links als auch nach rechts. Das garantiert beim kombinierten Einsatz von Front- und Heckmähwerk immer eine optimale Überlappung, auch bei Kurvenfahrt.

Vorgewendezylinder

Der optionale Vorgewendezylinder bringt Komfort und verleiht unter allen Bedingungen ausreichend Bodenfreiheit.



Zum Straßentransport werden die PZ Mähwerke einfach und bequem vom Traktorsitz aus mittig hinter den Traktor geschwenkt. Als Sonderausrüstung ist ein hydraulischer Hochstellzylinder lieferbar, mit dem das Mähwerk in die vertikale Transportposition gebracht werden kann.

Transport

Zum Straßentransport werden die PZ Mähwerke einfach und bequem vom Traktorsitz aus mittig hinter den Traktor geschwenkt. Als Sonderausrüstung ist ein hydraulischer Hochstellzylinder lieferbar, mit dem das Mähwerk in die vertikale Transportposition gebracht werden kann.

Für jeden Einsatz - KUHN Fronttrommelmäher



7

Mit den Modellen PZ 270 F und PZ 300 F setzt KUHN Maßstäbe in dieser Leistungsklasse. Trommelanordnung, Seitenschutz FLEXPROTECT und die optimale Zugänglichkeit sind Eigenschaften, die ihresgleichen suchen. Der Mähkörperaufbau mit zwei großen Trommeln außen und zwei kleinen Trommeln innen bewirkt höchste Durchsatzleistungen. Das Futter wird in einen Doppelschwad abgelegt, der vom Nachfolgegerät ideal aufgenommen werden kann. Die Feineinstellung erfolgt über großdimensionierte Schwadscheiben: Schmale Schwade (90 cm) für das tägliche Futterholen in Hanglagen und breite Schwade für die Rohfuttermgewinnung.

Schnitthöheeneinstellung

Die Schnitthöhe wird stufenlos über eine gut zugängliche Spindel oben an der Maschine eingestellt. Sie brauchen nicht mehr unter das Mähwerk zu kriechen, um zu prüfen, ob die Schnitthöhe über die gesamte Mähwerksbreite richtig eingestellt ist.

Saubere Schwadablage

Große Trommeln außen, kleine Trommeln innen - das garantiert perfekte Bodenadaptation, saubere Schwadablage und große Durchsatzleistungen.



Starrer Anbaubock



PENDEL-FLEX-Anbaubock



Beste Bodenanpassung

Mit dem starren Anbaubock sind beide Mähwerke eine gute und preislich interessante Lösung für alle Grünlandspezialisten. Die flexible Oberlenkerverbindung 'Flextop' bzw. der Teleskopoberlenker 'Frontflex' sorgen für eine einmalige Boden Anpassung in Längsrichtung, während der Querneigungs ausgleich über die Unterlenker der Fronthydraulik erfolgt. Falls der Traktor keinen integrierten Pendelausgleich hat, kann wahlweise eine Variante mit PENDEL FLEX-Anbaubock (P) geliefert werden.

TC 320

Wenn Sie planen Ihr Mähwerk jeden Tag für die Futterwerbung einzusetzen, aber auch einen Aufbereiter für Silage oder Heu nutzen möchten, ist der neue KUHN TC 320 eine Lösung für Sie.

Hinten angebaut, kann mit dem TC 320 das Erntegut aufbereitet und über die ganze Mähbreite verteilt werden. Einstellbare Aufbreiterintensität und Streubreite erlauben eine Anpassung an alle Bedingungen. Dank des festen Anbaubocks mit schwingenden Unterlenker Aufnahmen gewährt der TC 320 selbst an steilen Hängen für sichere Arbeit. Die 540 U/min. Zapfwellendrehzahl als Standard kann durch drehen des Getriebes auf 1000 U/min gewechselt werden. Die Aufbreiter Geschwindigkeit kann von 815 U/min auf 650 U/min durch den Wechsel der Zahnradposition erfolgen.

Der TC 320 ist mit großen pendelnden Rädern ausgestattet, die eine perfekte Boden Anpassung garantieren. Die Räder sind direkt mit dem Anbaubock verbunden, so dass kein extra Gewicht auf dem Aufbreiter lastet.

Klappbare Schutzabdeckung

Beim PZ 270 F und PZ 300 F ist die vordere Schutzabdeckung klappbar. Dies erleichtert die Wartung sowie den Kl ingenwechsel.



Innovative und leistungsstarke Mähtechnik

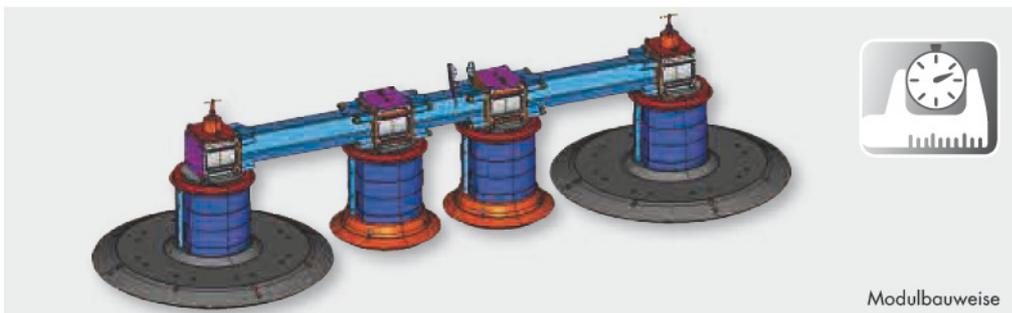


Vorzüge der Modulbauweise

Früher mussten oft komplette Baugruppen erneuert werden, auch wenn nur ein kleineres Teil defekt war. Dank Modulbauweise der neuen Mähwerksgeneration können auch kleine Teile ausgetauscht werden, und Schäden im Antriebsbereich haben nicht gleich einen Totalschaden zur Folge. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten sind kostengünstiger, weil weniger aufwändig.

Die Mähwerke der neuen Generation erlauben außerdem den Einsatz von PS-stärkeren Traktoren. Durch den keilriemenfreien Direktantrieb sind die Mähwerke auf höhere Antriebsleistungen ausgelegt. Hohe Durchsatz- und Mähleistungen sind die Folge.

Dank Modulbauweise und einer weitgehenden Standardisierung sind die neuen Trommelmäher PZ besonders wartungsfreundlich. Sie haben eine klappbare Frontabdeckung sowie FLEXPROTECT-Seitenabdeckungen. Diese ermöglichen einen einfachen Zugang zu den Trommeln - ideal bei der täglichen Kontrolle und Wartung der Mäheinheit. Durch Modulbauweise und Verwendung von hochfesten Aluminium-Bauteilen ist das Gesamtgewicht der Mähwerke sehr gering.



Stufenlose Schnitthöhenverstellung mit Gleittellerbremse (1)

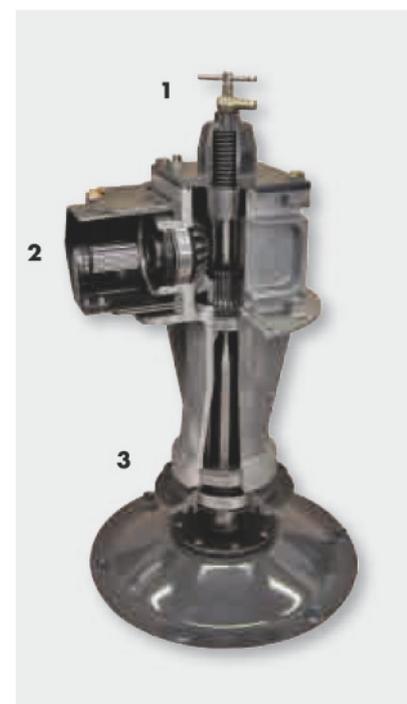
Die Schnitthöhenverstellung erfolgt stufenlos über eine bequem erreichbare Spindel oben an der Maschine. Die Gleitteller drehen sich beim Mäheinsatz frei über den Boden. Zur Vermeidung von Unwucht stehen sie in ausgehobenem Zustand still.

Ölbadantrieb (2)

Die Verzahnungen der Verbindungswellen zwischen den Mähtrummeln laufen im Ölbad und sind bestens vor Verschleiß geschützt.

Getrennte Antriebe (3)

Der Mähellerantrieb und die Gleittellerabstützung erfolgen über getrennte Wellen. Somit entstehen keinerlei Belastungen des Antriebs durch axiale Stoßkräfte.



Saubere, schmale Schwadablage

PZ 281 F
540 kg

PZ 321 F
575 kg



Die neuen PZ 281 F und PZ 321 F Modelle sind mit einem direkten Antrieb ausgestattet. Durch die Drehung des Getriebes wechselt die Drehrichtung. Die Getriebeeingangswelle ist immer in 70 cm Höhe und passt so zu jedem Traktor. Mit in das Getriebe integrierten 1000 und 740 U/min sind keine extra Teile notwendig. Serienmäßig ausgestattet mit cw und ccw Drehrichtung sowie auch interrierter Freilaufkupplung. Eine hydraulische Einklappung der Seitenabdeckungen ist als Sonderausrüstung erhältlich.



Starrer Anbau und Frontflex

Schwadablage

Der Einsatz von zwei großen Trommeln aussen und zwei kleinen Trommeln innen, bringen die entscheidenden Vorteile für den Frontmäher: eine saubere Schwadbildung, eine perfekte Boden Anpassung und hohen Durchsatz mit wenig Zapfwellenleistung.

Kraftstoff wird durch die Anordnung der Trommeln gewährleistet. Beide Modelle sind mit einem Satz Schwadscheiben ausgerüstet. Ein extra Paar Schwadscheiben ist als Sonderausstattung verfügbar, so dass zu jedem Traktor der passende Schwad gebildet werden kann.

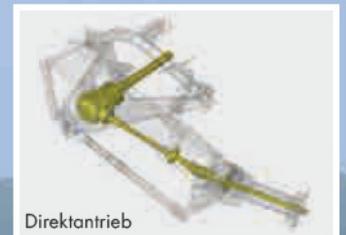


PENDELFLEX-Anbaubock

Anbaubock

Die PZ 281 F und PZ 321 F Modelle sind in zwei Versionen verfügbar: mit festem Anbaubock oder pendelndem PENDELFLEX-Bock. Dieser garantiert perfekte Boden Anpassung selbst in den schwierigsten Bedingungen. Ein gezogener Free-Float-Bock ist auch für zusätzlichen Komfort und Sicherheit erhältlich.

Neue, innovative Mähwerksaufhängung



Direktantrieb

Die KUHN-Mähwerke 280 und 320 LIFT-CONTROL haben einen Direktantrieb mit integrierter Rutschkupplung und Freilauf. Die klappbare Frontabdeckung und die FLEXPROTECT-Seitenabdeckungen erlauben einen optimalen Zugang zu den Mähtrommeln bei den Kontroll- und Wartungsarbeiten. Durch die Modulbauweise und die Verwendung solider Aluminium-Bauteile ist das Gesamtgewicht des Mähwerks äußerst gering. Auf Wunsch ist eine Breitstreueinrichtung lieferbar, mit der das Mähgut über die gesamte Mähbreite abgelegt werden kann.

Eine Kinematik der Spitzenklasse

LIFT-CONTROL ist mehr als nur eine Mähwerksaufhängung mit Druckspeicher und Stickstoffblase, durch welche die traditionelle Federentlastung ersetzt wird. Die eigentliche Stärke des Systems liegt in der einzigartigen Steuerung der auf das Mähwerk einwirkenden Kräfte. Den KUHN-Ingenieuren ist es gelungen, eine aktive, dynamische Mähwerksentlastung zu schaffen, die alle heute eingesetzten passiven Systeme in den Schatten stellt.

Je höher die auf den Mähbalken einwirkenden Kräfte, desto stärker entlastet das System LIFT-CONTROL den Mähbalken.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

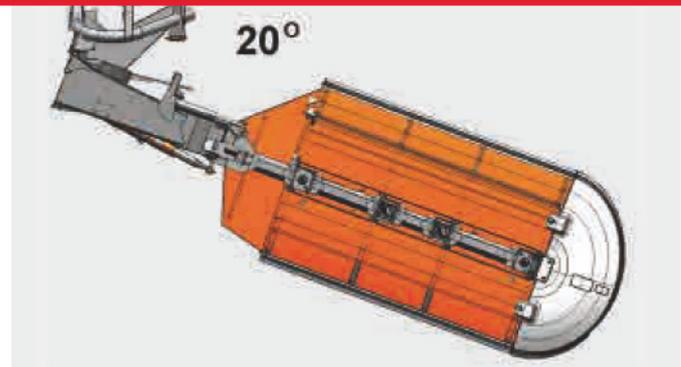
- Konstanter Auflagedruck
- Kein unnötiges Ansprechen der Ausklinkvorrichtung
- Hervorragende Boden Anpassung
- Weniger Futtermverschmutzung
- Schonung der Grasnarbe

Leichte, präzise Druckeinstellung

Am Manometer der Druckspeicher kann der Auflagedruck gezielt an unterschiedliche Einsatzbedingungen angepasst werden. Auf feuchten Böden wird z.B. durch Reduzierung des Auflagedrucks das Aufschieben von Erde und damit eine Verschmutzung des Futters vermieden.

Das Mähwerk ist weniger Belastungen ausgesetzt, der Gleitellerverschleiss ist geringer.





Sobald ein Hinderniss angefahren ist, schwenkt die Mäheinheit dank LIFT-CONTROL zurück und hoch. Der Drehpunkt des Mähers ist links neben dem Traktor anstelle mittig dahinter, so sind alle Trommeln optimal geschützt. Ausreichend Platz zwischen Drehpunkt und erster Trommel sorgt zusätzlich für besten Schutz.

Auch extrem steile Böschungen können problemlos gemäht werden.



Beim Transport ist die Maschine in einem Winkel von 120° angeordnet. Ihr Gewicht wird dadurch gleichmäßig zwischen den Traktorhinterrädern verteilt. Transportsicherheit und Fahrkomfort werden deutlich erhöht, und die Traktorbeleuchtung ist jederzeit deutlich sichtbar. Durch eine neue Geometrie des Zwischenrahmens konnte die Transporthöhe auf 3,60 m verringert werden, und das bei einer Bodenfreiheit von 40 cm. In Arbeitsposition beträgt die Bodenfreiheit des Zwischenträgers 50 cm.

Der Zwischenrahmen befindet sich jederzeit in der optimalen Höhe: Tief genug beim Transport, hoch genug in Arbeits- und Vorgewendstellung.



Maßstab in Sachen Leichtzügigkeit und Schlagkraft



Überall, wo größte Mähbreiten gefragt sind, ist die Mähwerkskombination PZ 960 die richtige Lösung. Mit ihren zwei Mähwerkseinheiten (PZ 320) lassen sich in Kombination mit einem Frontmäherwerk Arbeitsbreiten von bis zu 8,95 m erreichen. Betriebe, die über Traktoren im Leistungsbereich ab 85 kW/115 PS verfügen, können nun höchste Flächenleistungen beim Mäheinsatz erzielen.

Bestechend einfach: Der Aufbau der Mähwerkskombination PZ 960

Die beiden hinteren Mäherwerke haben sich im harten Praxiseinsatz bewährt. Ihr Trommelkonzept wurde an Front- und Heckmäherwerken bereits über 25.000 Mal verkauft. Das Besondere ist die Anordnung der Mähtrommeln: Große Trommeln außen und kleine Trommeln innen ergeben aufnahmegerechte Mähschwaden und eine perfekte Boden Anpassung. Durch die frei beweglichen Gleitteller sind die Mähtrommeln besonders leichtzügig.



Günstiges Eigengewicht, kompakte Bauweise

Der Verzicht auf einen Aufbereiter ermöglicht das günstige Eigengewicht von lediglich 1.900 kg. In Kombination mit einem Frontmäherwerk ergibt sich eine optimale, gleichmäßige Gewichtsverteilung.

Zum Straßentransport werden die Mäheinheiten über einen Hydraulikzylinder hochgeschwenkt.



Einzelanhub der Mäheinheiten des PZ 960 durch serienmäßige Ausrüstung mit Mehrwegeventil

LIFT-CONTROL

Serienmäßig ist das PZ 960 mit einer hydraulischen Anfahr-sicherung ausgestattet. Beim Auftreffen gegen ein Hindernis können die Mäheinheiten unabhängig voneinander nach hinten und oben ausweichen. Mit dieser hydraulischen Anfahr-sicherung wird auch der Auflagedruck hydropneumatisch geregelt.



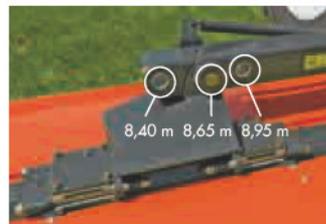
Mehr Informationen über das System LIFT-CONTROL finden Sie unter PZ 280 - 320 LIFT-CONTROL.

Arbeitsbreite und Mähwerksüberlappung sind einstellbar

Die Arbeitsbreite der Mähkörper kann in drei Stufen verstellt werden: 8,40 m, 8,65 m und 8,95 m. Das hat zum Einen den Vorteil, dass Frontmäherwerke unterschiedlicher Arbeitsbreite eingesetzt werden können, zum Anderen lässt sich so die Überlappung vergrößern, was in Hanglagen einen weiteren Vorteil bietet.



Mit einem Anbausatz (Sonderausrüstung) kann das PZ 960 auch in Schubfahrt gefahren werden



Drei unterschiedliche Arbeitsbreiten

Zum Straßentransport werden die Mäheinheiten über einen Hydraulikzylinder hochgeschwenkt. Die Transportbreite liegt unter 3,00 m.



Hohe Mähleistungen bei kürzerer Trocknungsdauer



2-SPEED Aufbereiter

Das PZ 320 C hat ein Zweistufen-Schaltgetriebe für Aufbereiterdrehzahlen von 900 oder 650 U/min. Sie haben die Wahl zwischen intensiver Aufbereitung oder geringem Kraftstoffverbrauch, wenn das Futter nur leicht aufbereitet werden muss. Mit wenigen Handgriffen kann der Aufbereiterrotor ausgebaut werden. So kann der Landwirt das Mähwerk je nach Einsatzbedingungen mit oder ohne Aufbereiter einsetzen.



Hydraulische Entlastung

Besonders bedienerfreundlich:
Der Auflagedruck des PZ 320 FC und PZ 320 C lässt sich hydraulisch einstellen.



FREE-FLOAT-Aufhängung

Der Trommelmäher PZ 320 C verfügt über eine FREE-FLOAT-Aufhängung. Die Mäheinheit ist gezogen aufgehängt und kann sich dadurch in Längs- und Querrichtung frei dem Bodenprofil anpassen. Sie bietet auch einen optimalen Anfahrtschutz, da sie nach hinten und oben ausweichen kann.

Transportposition

Zum Transport wird das PZ 320 C um 125° nach oben geschwenkt. Dies ergibt eine optimale Schwerpunktlage und Gewichtsverteilung beim Transport. Die Traktorbeleuchtung ist jederzeit deutlich sichtbar.



Hohe Mähleistung im Frontanbau, kurze Trocknungsdauer



Bodenanpassung

Die gezogene Aufhängung des PZ 320 FC bietet eine Bodenanpassung, die höchsten Ansprüchen gerecht wird. Mit der integrierten Teleskopverbindung und Parallelaufhängung kann sich die Mäheinheit allen Unebenheiten und Bodenkonturen in Längs- oder Querrichtung anpassen, ohne dass die Grasnarbe Schaden nimmt. Bei Hindernisberührung bietet diese Aufhängung zusätzliche Sicherheit.

FREE-FLOAT-Aufhängung

Das Frontmäherwerk PZ 320 FC ist ebenfalls mit der FREE-FLOAT-Aufhängung ausgerüstet. Die Mäheinheit ist gezogen aufgehängt, dadurch ist bei allen Einsatzbedingungen eine optimale Bodenanpassung gewährleistet.

2-SPEED-Aufbereiter

Der PZ 320 FC hat ein Zweistufen-Schaltgetriebe für Aufbereiterdrehzahlen von 900 oder 650 U/min. Sie haben die Wahl zwischen intensiver Aufbereitung oder geringem Kraftstoffverbrauch, wenn das Futter nur leicht aufbereitet werden soll. Wie beim Heckmäherwerk PZ 320C kann auch hier der Aufbereiterrotor ausgebaut werden. So kann der Landwirt das Mähwerk je nach Einsatzbedingungen mit oder ohne Aufbereiter einsetzen.





TECHNISCHE DATEN	PZ 170	PZ 190	PZ 220	PZ 270	PZ 280	PZ 300	PZ 320	PZ 960
Arbeitsbreite (cm)	165	185	210	265	270	295	310	840/865/895
Transportbreite (cm)	140	150	160	180	225	200	230	300
Anbau	Kat. I+II			Kat. II				
Anzahl Mähtrommeln	2			4				8
Anzahl Mähklingen	6	8	10	12	24			
Schnitthöhereinstellung	Distanzscheiben				stufenlos	Distanzscheiben	stufenlos	
Schnellwechsel Klingen	■							
Schwadscheiben	(1x)○			(2x)○				
Hydraulischer Schwenkzylinder	○			○*	■	○*	■	
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	540			540■/ 1000○				1000
Räder	-							
Gewicht (kg)	380	420	580	725	760	780	800	1900
Erforderliche Hydraulikausrüstung	-				2+1	-	2+1	3
Theoretischer Leistungsbedarf (kW/PS)	20/27	25/35	30/40	40/55	40/54	47/65	51/70	85/115

■ = Serienausrüstung ○ = Sonderausrüstung - = Nicht lieferbar

* Weitere Sonderausrüstungen wie Vorgewende- und Schwenkzylinder lieferbar



TECHNISCHE DATEN	PZ 270 F	PZ 281 F	PZ 300 F	PZ 321 F	PZ 320 FC	PZ 320 C	TC 320
Arbeitsbreite (cm)	265	270	295		310		180
Transportbreite (cm)	255	260	285		300		255
Anbau	Kat. II + A-Rahmen ISO 11000-2 (Kat. II)					Kat. II + III	Kat. II
Anzahl Mähtrommeln	4						-
Anzahl Mähklingen	10	10	12		12		-
Schnitt Höheneinstellung	stufenlos						-
Schnellwechsel Klingen	■						-
Schwadscheiben	(2x)■/ (2x)○				-	-	-
Hydraulischer Schwenkzylinder	-					■	-
Zapfwelldrehzahl (min ⁻¹)	1000■/540○/740○	1000■/ 740○	1000■/540○/740○	1000■/ 740○	1000		540■/1000○
Räder	-						6.00-9 6PR
Gewicht (kg)	585	540	655	575	950	1000	475
Erforderliche Hydraulikausrüstung	-				1	2+1	-
Theoretischer Leistungsbedarf (kW/PS)	37/50	40/54	44/60	51/69	59/80	66/88	18/25

In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n).

KUHN macht den Unterschied

Durch die Leistung und die Qualität seiner Produkte und Dienstleistungen

Wir garantieren jedem Landwirt eine ausgezeichnete Produktqualität: durch eine rigurose Auswahl der Rohstoffe und Komponenten, durch die ständige Verbesserung unserer Organisation, durch eine präzise Endabnahme vor der Auslieferung, durch bestes Verfahrensmanagement, und höchstes Dienstleistungsniveau. Das Ansehen von KUHN mit seinem zuverlässigen Netzwerk und der Qualität seiner Produkte und Dienstleistungen ist kein Zufall. Dieser gute Ruf will täglich neu erarbeitet werden.

Durch seine Innovationskraft und seine Kreativität

Das offene Ohr für die Belange der Landwirte ist der Innovationsmotor bei KUHN. Wir stellen der Landwirtschaft moderne Technologien zur Verfügung. Wir messen die Zufriedenheit unserer Kunden an strengen Kriterien. Unsere Produkte, die in die ganze Welt geliefert werden, stammen aus demselben Dogma von Qualität und Kunden-zufriedenheit.

Durch die zentrale Stellung des Kunden

Die Landwirtschaft entwickelt sich ständig weiter, wird immer professioneller, und verlangt deshalb neue Funktionen von den Landmaschinen. Kriterien, wie Zuverlässigkeit, Preis-Leistungs-Verhältnis, Engagement in einer beständigen und nachhaltigen Landwirtschaft, haben wir in den Pflichtenheften für neue Maschinen integriert.

Da die Landwirtschaft immer leistungsfähiger sein muss, müssen die Maschinen fortschrittliche Eigenschaften bieten, um als strategische Investition auf dem landwirtschaftlichen Betrieb angesehen zu werden.

Durch seine Weiterentwicklung

Die Stabilität unserer Gruppe und unserer Zielsetzung, betreffend die zukünftige Weiterentwicklung, sind der Garant für die Zusammenarbeit mit Ihnen als Landwirt und Ihren nächsten Generationen. Unser Wachstum entwickelt sich intern durch die ständige Evolution der verschiedenen Produktpaletten und die Einführung auf neuen Märkten. Unser Wachstum entwickelt sich extern durch das Hinzufügen von komplementären Produktlinien. Unsere Entwicklung respektiert die Umwelt. Bereits in der Planungsphase wird dies entsprechend berücksichtigt. Unsere Industrieanlagen limitieren ihre Emissionen auf die Umwelt.



VERTRETEN DURCH:

KUHN - GELDROP B.V. - The Netherlands
www.kuhn.com

Deutschland:
KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
Tel.: 039225 / 9600
Fax: 039225 / 96020
www.kuhn.de

Österreich:
KUHN CENTER AUSTRIA
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN
Tel.: 07249 - 42 240 - 0
Fax: 07249 - 42 240 - 40
E-Mail: office@kuhncenter.at
www.kuhncenter.at

Schweiz:
KUHN CENTER SCHWEIZ
Bucher-Landtechnik AG
Murzlenstrasse 80
8166 NIEDERWENINGEN
Tel.: 044 857 28 00
Fax: 044 857 28 08
E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch
www.kuhncenterschweiz.ch

