



#### KHPPL MOTORGERÄTE

# Fertigungsqualität – Made in Germany

#### Willkommen bei KHPPL

Gewährleistungsverlängerung für gewerbliche Kunden bei allen Köppl Trägerfahrzeugen von 1 auf 2 Jahre optional möglich.



Seit vier Generationen entwickeln und fertigen wir Maschinen und Anbaugeräte für den professionellen Einsatz in Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau und kommunaler Bewirtschaftung. Wir möchten mit unserer Arbeit Ihre Arbeit erleichtern. Dafür setzen wir uns mit ganzer Kraft ein.

Wie jedes Jahr haben wir auch dieses Jahr unsere Produkte weiterentwickelt und ausgebaut. Mit unserem aktuellen Geräteprogramm stellen wir Ihnen optimal abgestimmte Maschinen und Anbaugeräte vor, die wir in technischer Perfektion und mit viel Liebe zum Detail zu dem entwickelt haben, was Sie von uns erwarten: Leistungsstarke, unverwüstliche Helfer, die Ihnen maximalen Komfort und höchste



Qualität by KHPPL



Seite 14

Serie 500





CE-2



Seite 24

**eDRIVE** 

Bayerischer Staatspreis 1993 für technische Innovationen

GaLaBau 1992 für KWO/KWA und KFD

GaLaBau 1994 für 4K 514 LS

GaLaBau 1998 für Hydro Athlet

GaLaBau 2002 514 LS Ökus-Kupplung

#### 99 Unsere umfangreiche Palette an Grundgeräten bietet für jeden Einsatz das passende Gerät. 66



Bis auf die Motoren kommt jedes Teil aus unserer eigenen Entwicklung und Fertigung. Wir kennen Ihre harten Anforderungen und richten unsere Produkte danach aus. Deshalb finden Sie in unserem Sortiment vom kompakten Allrounder bis zum robusten Kraftpaket für jeden Einsatzzweck die perfekte Ausrüstung.

Auf gute Zusammenarbeit!

Ihre Familie Köppl und das Team der Köppl Motorgeräte GmbH

- **Inhalt** 4 Köppl Das Unternehmen
  - 6 Köppl Eigene Fertigung
  - 8 Köppl Innovationen
  - 10 Köppl Ergonomie
  - 10 Köppl KORODUR®
  - 11 Köppl Mähantriebe









CC









Bayerischer Staatspreis 1993 und 2003 für technische Innovationen

GaLaBau 2004 und 2006 für Aktiv-Turnaroundlenkung

GaLaBau 2010 für EasyDrive

GaLaBau 2014 für Köppl GEKKO

Demopark 2015 für Köppl GEKKO

Demopark 2017 für Köppl eDrive



#### KEPPL DAS UNTERNEHMEN



Erfahrung seit 1896! Für mehr Nachhaltigkeit, Innovation und Ökologie.

Die Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens begann im Jahre 1896 in einer Schmiede. In einer Zeit, als die Pferdestärken noch wörtlich die Leistung erbrachten, wurden bereits arbeitserleichternde Innovationen an den Mann gebracht. Im Lauf der Jahrzehnte wuchs die Firma Köppl zu einem Spezialbetrieb für landwirtschaftliche Geräte heran und machte sich mit leistungsfähigen und innovativen Lösungen von herausragender Qualität einen Namen.

Mit Auslieferung der ersten Köppl Motorgeräte im Jahre 1948 begannen wir, uns auf unser heutiges







#### KHPPL EIGENE FERTIGUNG

#### Qualität aus einer Hand

Mit sorgfältiger Verarbeitung, lückenlosen Qualitätskontrollen – unsere Produktion wird laufend sicherheitstechnischen Prüfungen unterzogen – und gründlichen Praxistests bauen wir für Sie optimale Produkte, die extremster Beanspruchung standhalten

Der Materialmix der Köpplgeräte ist einfach, wie unser Prinzip: für Ihre Arbeit nur das Beste. Damit Sie besser abschneiden. So verwenden wir neben Stahl für alle beanspruchten Teile auch Aluminium zur Gewichtsreduktion und haben den Einsatz von Kunststoffen auf ein Minimum reduziert.

Auf Fertigungsanlagen, die immer auf dem neuesten Stand der Technik sind, produzieren wir Geräte, die neue Standards setzen. Wir verfügen über zahlreiche Patente. Alle Köppl Traktoren und Anbaugeräte entstammen – ebenso wie unsere standfesten Messer – eigener Entwicklung und Produktion.

Unsere langjährige Erfahrung und das technische Fachwissen mehrerer Generationen haben unseren Motorgeräten zu ihrem exzellenten Ruf verholfen.





DECKEL MAHO Fräsanlage und Zoller Präzisionsmessanlage (links oben)

Traub TNX Fertigungszentrum und Schweißroboter (rechts oben)

LVD Biegeanlage, Firmengebäude (links unten)

DMC Fräsanlage und CAD Konstruktion (rechts unten)





#### KEPPL INNOVATIONEN

#### Fertigungsqualität – Made in Germany Eigener Kundendienst Zentral-Ersatzteillager Mobiler Vor-Ort-Service

#### Beständig innovativ

Praxisgerechte Entwicklungen, einzigartige technische Details und die Verwendung hervorragender Werkstoffe machen Köppl Motorgeräte zu unersetzlichen Hilfsmitteln für den professionellen Einsatz in Gartenbau, Land-und Forstwirtschaft. Wir legen jedes Bauteil auf maximale Beanspruchung

Wir legen jedes Bauteil auf maximale Beanspruchung aus und entwickeln alle Komponenten bis in's Detail kontinuierlich weiter und setzen unser Wissen in ideale Arbeitsgeräte um – damit Sie lange Freude daran haben.

#### Erhöhter Ansaugkanal



#### Sonderlackierung



Sorgt für optimale Luftansaugung bei hoher Staubbelastung oder Verwirbelungen von Mähgut.

Empfehlenswert besonders im Mäheinsatz beim Schlegelmähen und Mulchen. Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Motor.

Alle Köppl-Maschinen können entweder in Firmenfarbe oder in der gewünschten Farbe lackiert werden. Die Lackierung erfolgt in der gewohnt robusten Lackierung in der auch die Geräte mit der Köppl-Standardfarbe lackiert werden.



Erfüllt sowohl DIN EN 12733, als auch DIN EN 907 bei der Rückwärtsfahrt und passt die möglichen Geschwindigkeiten

Bei allen Hydrostaten mit Schwenkholm und EasyDrive.

#### Hydraulische Achse



Hydraulische Verlagerung des Maschinen-Schwerpunkts. Die optimale Gewichtsverteilung des Geräts ist stufenlos auf den jeweiligen Anwendungsfall um bis zu 300mm verlagerbar.

Serie bei TAURUS und GEKKO

#### Druckbremskupplung

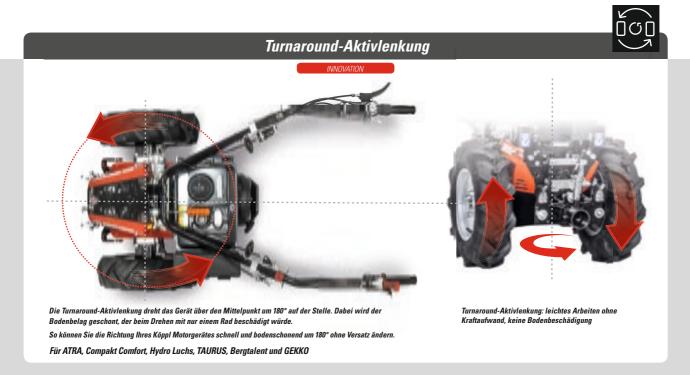


Die konkurrenzlose Köppl Innovation für ein leistungsstarkes, robustes und extrem langlebiges Getriebe. So kann im harten Einsatz kein Kupplungsschaden mehr auftreten. Sanftes Anfahren der Anbaugeräte mit Zapfwellenbremse beim Lösen der Kupplung.



Mit zahlreichen Pionierleistungen von der hydraulischen Anbaugeräte-Steuerung über die konkurrenzlos kompakte Bauweise unserer Hydro-Serie bis zum DuoCut-Mähwerk mit gegenläufig angetriebenen Messerleisten stellen wir unseren Führungsanspruch unter Beweis. Als moderner Motorgerätehersteller bieten wir Ihnen von der technischen Beratung über ausführliche Testvorführungen bis hin zum verlässlichen Kundendienst eine Vielzahl zusätzlicher Dienstleistungen aus einer Hand.

Mit unserem Zentral-Ersatzteillager, dem 24-Stunden-Kundendienst, dem mobilen Vor-Ort-Service und der eigenen Serviceabteilung sind Sie rundum versorgt.









#### KEPPL ERGONOMIE

#### Hydrostatisches Getriebe



Stufenloser Fahrantrieb unabhängig von der Geschwindigkeit der Zapfwelle. Schnelles Beschleunigen und Abbremsen mit einfach zu bedienenden Griffelementen

#### Schwenkholm



Die Bedienung der einzelnen Funktionen am Griff bleiben bei Holmdrehung erhalten. So müssen Sie nicht "spiegelverkehrt" umdenken (CC, LHR, Taurus). Jedes Köppl Profigerät kann mit einem Schwenkholm ausgerüstet werden. Dabei kann der Holm ausgehend von der Nullstellung nach links und rechts geschwenkt werden. Zusätzlich ist der Holm zum 180° drehhar und kann in dieser Stellung ebenfalls um 20° nach links und rechts geschwenkt werden.

So können Sie bequem seitlich versetzt neben dem Gerät gehen, um z.B. schlecht einsehbare Stellen oder Hanglagen zu meistern. Für die perfekte Bodenbearbeitung können Sie ebenfalls neben der Spur gehen.

Für alle Geräte außer VR, 3E500, ATRA und GFKKO

#### Auf Sie eingestellt!

Wir möchten, dass Ihnen die Arbeit leicht von der Hand geht. Mit unseren höheneinstellbaren Holmen und den Schwenkmöglichkeiten achten wir besonders auf Ergonomie und praxisgeprüfte Handhabung. Der Geräteschnellwechselflansch erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit beim Gerätewechsel, der Anti-Vibrationsflansch senkt die Arbeitsbelastung und beugt Ermüdung vor.

#### Köppl Easy Drive



Optional oder als Serienausstattung



Die neue elektronische Geschwindiakeitsverstellung Easy-Drive von Köppl arbeitet mit einem Elektrozylinder, der die Geschwindigkeit an der Pumpe verändert. Über einen Wipptaster am Handgriff wird die Geschwindigkeit vor- und rückwärts gesteuert.

Beim Loslassen der Druckkupplung (Motor läuft weiter, der Zapfwellenantrieb und die Geschwindigkeitsverstellung werden ausgekuppelt) fährt der Zylinder automatisch in Null-Position.

Ist der Zylinder in Mittelstellung leuchtet eine LED-Lampe grün und signalisiert dem Bediener die Stillstandsposition.

Die Geschwindigkeit des Geräts ist dabei für den Bediener feinfühliger und genauer einstellbar, was einen großen Vorteil bei verschiedenen Anwendungen wie z.B. Schlegelmulchen, Bodenbearbeitung. Mähen usw. bietet.

Mit EasyDrive ist es auch ungeschulten Bedienern möglich, eine exakte und genaue Bearbeitung der Flächen durchzuführen.

Durch die ergonomische und einfache Handhabung verbessert sich auch die Arbeitsqualität und die Arbeitsleistung.

#### KORODUR



Innovative, hochqualitative Klingen, Messerrücken, Federdrücker, Antriebe und Klingenschutz. Kurz: Alle Bauteile der Köppl Balkenmäher-Antriebe und Messerbalken werden komplett bei uns im Hause gefertigt. Ein großes Plus, besonders im Service.

#### Höheneinstellbarer Holm



Mit einem einzigen Handgriff können Sie bei allen Köppl Profigeräten den Holm bequem an Ihre Körpergröße

Perfektes Handling der Maschine, Sicherheit durch guten Überblick und ermüdungsfreieres Arbeiten



Die eigene Fertigung unserer Balkenmesser sichert auch hier unsere hohen Qualitätsansprüche. Die speziellen Korodur®-Klingen aus dem Hause Köppl sichern Ihnen ein hervorragendes Schnittergebnis sowie langlebige Stabilität und Schnittschärfe



Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit gegenläufigem Antrieb beider Messer sorgt für fransenfreies Mähen und erhöht gleichzeitig den Mähdurchsatz. Schneller, sauberer, leistungsfähiger. Mit DUOCUT angetriebene Balkenmesser laufen nahezu vibrationsfrei.



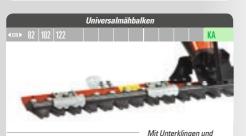
#### MÄHANTRIEBE und MÄHBALKEN

Unsere eigene, bis ins kleinste Detail hoch spezialisierte Fertigung und unsere jahrzehntelange Erfahrung bei der Herstellung von Mähbalken und Mähantrieben gewährleisten robuste, langlebige und praxisgeprüfte Einsatzgeräte der Extraklasse.

Wir prüfen, entwickeln und verbessern unsere Spitzengeräte kontinuierlich, damit immer das beste Material und das neueste Know-how für Ihren Arbeitseinsatz zur Verfügung steht. Mähantrieb, Mähbalken und Maschine: Immer perfekt aufeinander abgestimmt.

Alle Details und weitere Informationen zu unseren Mähern finden Sie im aktuellen Mäherprospekt.





Universalmähbalken mit geschraubten Un termesserklingen und 8 mm Messerrücken.

Geringer Wartungsaufwand durch selbstnachstellende Drückerplatten und

Köppl Korodur® Doppelklingen 3.6 mm

- → lange Schnittstandszeit → für harten Einsatz
- Messer eines Profibalkens sowie geringem Verschleiß durch selbstnachstellende Druckplatten ideal für kleinere Flächen. Meistert jedoch auch hohes Gras und Gestrüpp.



Nachstellbare, nachschmierbare Federdrücke

Geschraubte Doppeluntermesserklinger

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

Bioton-Schleifschuh als Zuhehör

→ lange Schnittstandszeit

→ für harten Einsatz

Für harten Einsatz im Kommunal- wie auch im Privatbereich konzipiert, sorgen die selbstnachstellenden Federdrücker für minimalen Wartungsaufwand und geringen Verschleiß.

Mittelschnitt-Fingerbalken mit gefederten Drückerplatten und Schwadblech

Mittelschnitt-Fingerbal-ken mit Drückerplatten und Schwadblech. Exakter Schnitt des Grasbestandes und Förderung des Wachstums







Normal- (KNA) und Mittelschnitt (KMA) Freischnittbalken mit 6 mm Federstahl-Messerrücken und 2mm starke Klingen, geschmiedete Finger mit 50,8mm (KMA) bzw. 76,2mm (KNA) Abstand

- → lange Schnittsta
- → für schwierige Mähaufgabe

DIN 80 konform

Mit beidseitigem Schnittzusatz außen und Schleifsohle

Seitenschuh links/rechts als Zubehör erhältlich



Normal- (KNA) und Mittelschnitt (KMA) Fingerbalken mit 6mm Federstahlserrücken und 2mm starke Klingen, geschmiedeten Fingern mit 50,8mm (KMA) und 76.2mm (KNA) Abstand

ightarrow lange Schnittstandszeit, schnelles Mähen bei schwierigen Mähaufgaben

DIN 80 konform

Mit beidseitigem Schnittzusatz außen, Schleifsohlen (Hochschnitt) und Schwadblechen

ightarrow Hochschnittbalken (Weniger Verstopfen bei hoher Mähgeschwindigkeit)







Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8mm Messerrücken und nachstellbarer Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → extra lange Lebensdauer
   → freier Lauf

Untermesser auf Gussführungen aufliegend

- ightarrow dauerhafte, exakte Messerführung
- → auter Grasabfluss, auch beraab





#### **Der Flexible VR** 3E500

Die Serie VR ist der kleinste und leichteste der Köppl Zweirad-Traktoren. So klein, aber schon mit den Vorteilen der Großen ausgestattet!

Perfekt als Balkenmäher, kann er mit den original Köppl-Anbaugeräten zum Mehrzweckgerät ausge-





Geschwindigkeit in Abhängigkeit der Reifengröße

Gashebel



Zapfwellenschalter

Gangschalthebel



Kupplung



Sicherheitsstopp bewirkt sofortigen Stillstand

Übersichtliches Armaturenbrett mit Holmhöheneinstellung und Schaltschema-Anzeige

> Sicherheitsstopp bewirkt sofortigen Stillstand

Zapfwellenschalter

Gangschalthebel

/or-/Rückwärts-Schalthebel

Holm-Höheneinstellung

Holmdämpfung für erschütterungsfreien Betrieb

> Handliche Bauweise mit tiefem Schwerpunkt

Fahrantrieb über Ölbadgetriebe für ausdauerndes Arbeiten

Gashebel

Radfreilaufschaltung mit Hilfsdifferential

Wickelschutz an der Achse

Besonders sicher für Hanglagen durch selbstsperrenden Schneckenantrieb .

VR mit 4.00 x 8 Bereifung, Zubehör (links) 3E 505 mit Breitreifen 16 x 6.50 x 8 (rechts)

Die Vorteile

Handliche Bauweise mit tiefem Schwerpunkt

Holmdämpfung

Erschütterungsfreier Betrieb

Sicherheits-Stopp-Einrichtung

Fahrantrieb über Ölbadgetriebe

Ausdauerndes Arbeiten

Wickelschutz an den Achsen

Radfreilaufschaltung mit Hilfsdifferential (VR)

Schnellwechselflansch (werkzeuglos)

Sekundenschneller Anbaugerätewechsel

**VR 5-2** 

Schnellwechselflansch

Benzinmotor

4-Takt

Wickelschutz

4,2/5,7

72 kg

Über Ölbadgetriebe Druckkupplung

Mechanisch 942 U/min.

3E505

Benzinmotor

4-Takt 4,2/5,7

78,5 kg

3E507 Benzinmotor

4-Takt

5,1/7 79 kg

speziell hangtauglich



AS











S	c	ı	11	16	96	ek	е	tt	ei	7	
 ••••		•	•••	•••					••••		
				7	7						

Bereitung
ito VD/2EE0/

Zwillingsr

		•••••
breite	VR/3E500	



64 cm



Lamellen Lamellen

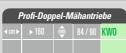


Einfacher, stabiler Mittelpunktantrieb aus gehärtetem Stahl mit extra tiefem Schwerpunkt, wartungsfrei

→ dauerhafte Mähbalkenanpassung

für mögliche Balkenbreiten in cm

KA	82	102	122	
KKB	92	102	122	
KMF			122	





Kurbelwellenantrieb mit gegen läufigem Antrieb beider Messer. Ratschkupplung

Universalmähbalken mit geschraubten Untermesserklingen und 8 mm Messerrücken.

Geringer Wartungsaufwand durch selbstnachstellende Drückerplatten

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → lange Schnittstandszeit
- → für harten Einsatz



für mögliche Balkenbreiten in cm

	102	122
KFD	102	



Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbarer Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

Untermesser auf gesamter Fläche aufliegend und nach hinten abgewinkelt → dauerhafte, exakte Messerführung

- → guter Grasabfluss, auch bergab

### Feinschnitt-Doppelmesserbalke

8mm Messerrücken Kommunalbalken Nachstellbare, nachschmierbare Federdrücker

Geschraubte Doppeluntermesser klingen

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → lange Schnittstandszeit
- → für harten Einsatz

Biotop-Schleifschuh als Zubehör

## Mittelschnitt-Fingerbalken

Mittelschnitt-Fingerbalken mit gefederten Drückerplatten und Schwadblech

Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8mm Messerrücken und nachstellbarer Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → extra lange Lebensdauer
- → freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend → dauerhafte, exakte Messerführung

→ guter Grasabfluss, auch bergab Biotop-Schleifschuh als Zubehör







Zum Wenden und Schwaden

Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

Bandantrieb auf gegenüberliege Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitig)

→ ideale Hang-Gewichtsvert



Spezialtriebling und Kegellager → perfekte, robuste Kraftübertragung

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug

→ leichtes Arbeiten bei festem Boden

Für Bodenfräse kein Schwenkholm erforderlich (wird Rückwärts gefahren)



Stabile Ausführung zum Reinigen von Spaltenböden

Speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt

Mit zweiter, beweglicher Abzugleiste > zweifache, gestaffelte Reinigung in einem Durchgang



Fassungsvermögen bis 1401 Transportmulde mit einfach zu bedie-

nender Kippvorrichtung Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf

Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen



Ohne Federsicherung

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



→ exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten

ightarrow für Schmutz und Schnee

Nach links und rechts schwenkbar Aufsammelbehälter als Zubehör



Arbeitsbreite 92 cm



#### Der Alleskönner

#### **SERIE 500**

Die SERIE 500 ist die Einstiegsserie der KÖPPL Profigeräte. Mit einem original Anbaugerät von KÖPPL lässt sich nahezu jede Anforderung hoch spezialisiert erledigen. Die extrem robusten Traktoreinheiten für langjährigen pro-

Die extrem robusten Traktoreinheiten für langjährigen professionellen Einsatz sind für die Bearbeitung großer Flächen und auf härteste Beanspruchung ausgelegt. Der 500er ist Ihr Garant für maximale Leistung bei optimalem Bedienkomfort.



76/84 cm

94 cm



Zwillingsräder (4K/4B) in cm

Einfacher, stabiler Mittelpunktantrieb aus gehärtetem Stahl mit extra tiefem Schwerpunkt, wartungsfrei

→ dauerhafte Mähbalkenanpassung

für mögliche Balkenbreiten in cm

Universalmähbalken mit geschraub-

ten Untermesserklingen und 8mm

Geringer Wartungsaufwand durch

selbstnachstellende Drückerplatten

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

8mm Messerrücken Kommunalbalken Nachstellbare, nachschmierbare

Geschraubte Doppeluntermesser-

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm → lange Schnittstandszeit → für harten Einsatz Biotop-Schleifschuh als Zubehör

Federdrücker

klingen

Messerrücken.

und Schleifsohlen

→ lange Schnittstandszeit → für harten Einsatz

KA 82 102 122

KKB 92 102 122

73 **K-LOM** 

Schwinghebel antrieh im Ölhad gelagert, optional mit Ratschkupplung. Anti-Vibrationsflansch

KNA-FS

Profi-Schwing helantrieh im Ölhad gelagert, mit Ratschkupplung. Anti-Vihration flansch ontional

163

Profi-Doppel-Mähantriebe



. hwinahohol. Antrieb im Ölbad gelagert

Kurholwollon. antrieb mit gegen läufigem Antrieb heider Messel



KD	82	102	122	142	
KFD		102	122	142	162
KFD			126	135	170

für mögliche Balkenbreiten in cm



8mm Messerrücken Kommunalbalken

Nachstell- nachschmierhare Federdrücker, Geschraubte Doppelmesserklingen, Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

iikeii	เลเ-รายเรษเมเนเมล	NUIIII	-
KNA-F		163	
7	CIEANCIIT	1001	77

Normal-Freischnitthalken mit 6mm Federstahl-Messerrücken und 2mm

starke Klingen, geschmiedete Finger mit 76,2mm Abstand mit Schleifsohlen DIN 80 konform



Wie KNA-FS, mit 50,8 mm Fingerabstand

Mittelschnitt-Finger	Daiken
<b>∢cm</b> ▶ 163	KNA-SB
TURBO CLEAN CUT	-

Nachstellbare Reibplatten, Präzision Mittelschnitt-Doppelfinger, seitliche Schleifschuhe und Schwadblech

	110	HIIIKI		joibaik	
	132	147	163		KMA-SB
	j	1	CL	IRBO EAN IT	N
Wie	KNA-	SB. n	it 76.2	?mm Fina	erabstand



Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerriicken und nachstellharei Führungsplatte, Köppl Korodur Doppelklingen 3,6 mm

Untermesser auf gesamter Fläche aufliegend und nach hinten abgewinkelt → dauerhafte, exakte Messerführung

→ guter Grasabfluss, auch bergab



nitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserkönfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung



Doppelmesserbalken für den professionellen Einsatz

Selbstnachstellende Federdrücker



Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ Kreuzmesser als Zubehör erhältlich

Mähen his zum Rand von allen Seiten

→ robust und steinschlaggeprüft

→ Verteilerbleche als Zubehör

Stabiles Schlagmesse

2-Scheiben-Mähwerk Hoher Durchgang

Mit 3 Klingen je Rotor

Breite mit Schutzbügel 123 cm

stellung (min. 50 mm) Exakte Tiefeneinstellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.) mit Schleifkufen und Führungsrädern → von Gestrüpp bis Rasenflächen → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft
 → Kreuzmesser als Zubehör erhältlich

→ Verteilerbleche als Zubehör

Auswechselbare Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten

Geeignet für Heu- oder Silageballen

ldeal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp → bei Anpflanzungen u. Böschungen

erung der Grashalme → Zerkleii

→ Mähgut bleibt gehäckselt liegen Bewegliche "Y "-Fliehkraftmesser

→ weichen Hindernissen aus

→ unempfindlich gegen z.B. Steine Seitenschuhe und höheneinstellbare

Führungsräder

Aufrollen und Pressen des Mähguts zu zvlindrischen Rollen (n 52 x 55 cm) Zum vollautomatischen Wickeln drischer Ballen

Bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde Geringe Höhe, niedriger Schwerpunkt ightarrow für Hang- und Bergeinsatz geeignet

Optional mit Aufnahmeräder für breite



Sį

ld

A

Do

Κι

St

Ko

 $\rightarrow$ 

Αι

Bi

ld

Bi

W

Ti

2

Ka

Gr



Exakte Tiefeneinstellung mit speziellen Christbaumkufen und Seitenblenden

→ Äste werden über die Räder geführt

→ Verteilerbleche als Zubehör

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf → robust und steinschlaggeprüft

Auswechselbare Schlagmesser

Heckauswurf



Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an



Zum Wenden und Schwaden Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

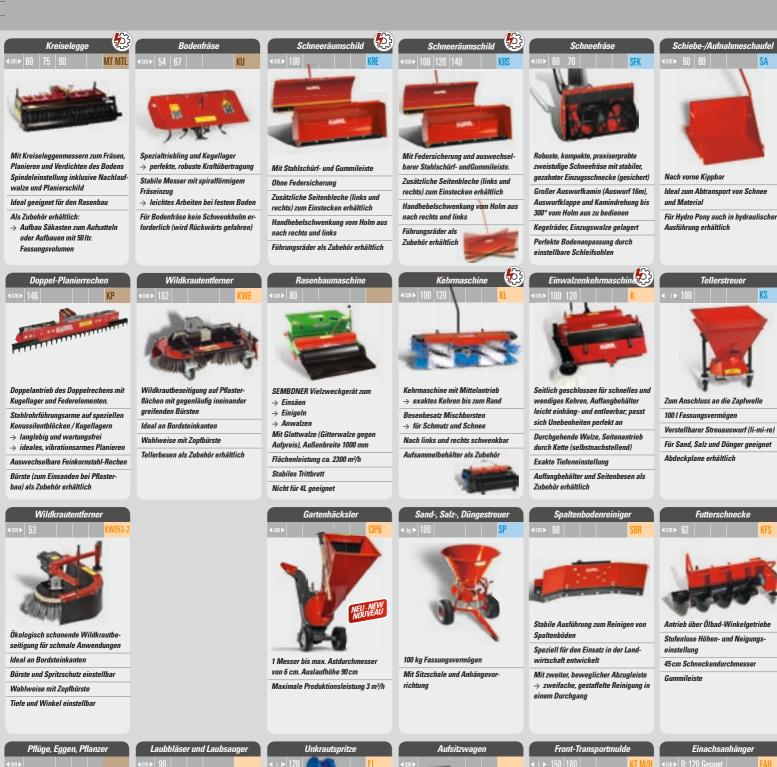
Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

ntrieb auf gegenüberliege Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

ightarrow ideale Hang-Gewichtsverteilung

Erschütterungsfreies Arbeiten Keine Verstopfungen Geringer Energiebedarf





Laubblasvorsatz (60m³/min.) mit verstellbarer Blasrichtung (li-re-vor)

Grubber mit 5 und 7 Zinken





Zubehör erhältlich



Max. Zuladung 700 kg

# SERIE 500



507	510	514	508H	512H
4K	4K 4M B	4K 4M B	4K 4M	4K 4M
Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmotor	Dieselmotor
4-Takt (hangtauglich mit Benzinpumpe)	4-Takt (hangtauglich mit Benzinpumpe)	4-Takt (hangtauglich mit Benzinpumpe)	Hatz 1B30	Hatz 1B40
5,1/7,0	6,7/9,1	10,3 / 14	5,6/7,6	7,7/10,5
85,5 kg	98,5 kg 87,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg 108 kg
	<b>4M</b> 3 Vorwärts-, 4 Rückwäi Achse, 8-fach gelagert, Lenkb	rtsgänge (Transportgang 11,6 km/h remsen	n), Schwenkholm Serie	nausstattung
Wende- und Ölbadgetriebe				









Spurbreite in cm



Zwillingsräder-Spurbreite in c	m					82/90 cı	n 90	6 cm			
		Profi	Mäha	ntrieb	9	P	rofi-Dop	pel-M	ähant	riebe	
	∢cm⊳	▶ 160		73	K-LOM	∢cm ⊳	▶ 160		84 / 90	_	
						∢cm⊳	▶ 180	•	51,6 42	.,4 DK	(OM
	antrieb gelage kupplu	nghebel- im Ölba rt. Ratsc. ng, Anti- onsflans	d h-			Kurbe antrie läufig	IOCU elmesser- lwellen- b mit geg em Antrie r Messer	en- A	oppeli oppeli ichwin intrieb elager	ghebe im Öl	el-
		für Ball	kenbre	eiten in	cm	für	möglici	he Balk	enbre	iten i	п ст
									nı	ır mit L	ком
		KB 122				KFD		122	112	102	102
	KMA-			163		ESM		122	142 135		182
								0			
		Komi	nunal	balkei		Feins	chnitt-L	Ooppel	mess	erbal	ken
	∢cm ▶ 1	22 142	162		KKB	∢ cm ▶	122 142	162 1	82	KF	D

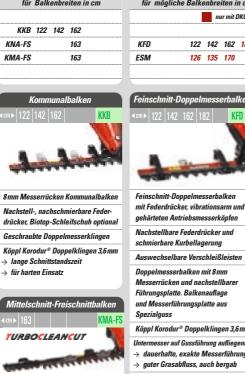


Geschraubte Doppelmesserklingen

→ lange Schnittstandszeit



Wie KNA-FS, mit 50,8 mm Fingerabstand







Sta

Во

Ku

St

Ко

Au

Bi

ba

Sc

М

ÖI

Вє

23

Pu

Sp

MT MTL



→ Anwalzen

Fixierbare Vorderräder Mit Glattwalze (Gitterwalze gegen 2 Zinken pro Zinkenreihe Aufpreis). Außenbreite 1000 mm Bandantrieb auf gegenüberliegend Flächenleistung ca. 2300 m²/h Seite (bergseitig) des Auswurfs Stabiles Trittbrett

→ Ideale Hang-Gewichtsverteilung

Grasnarbe wird geöffnet und regt das

Wachstum an



drehpflug, Fingerpflug, Häufelkörper, 2-Reihen-Häufelkörper

Rodepflug, Kartoffel-Legemaschine

Kartoffel-Pflanzlochstern, Kartoffel-Grubber mit 5 und 7 Zinken









Spritzgestänge auf Anfrage lieferbar

enden Beseitigung Zur umweltschon von Wildbewuchs auf wassergebundenen Wegen und Flächen Pumpleistung 35 I/min, 40 bar Druck Mit schuhartig ausgebildeten Spritzpistole mit 10 m Gummischlauch

Werkzeugen und speziell angepassten Arbeitswerkzeugen für harte Beläge

Tiefeneinstellung der Gitternachlauf-walze über Spindel



Mit Mittelachsanhängevorrichtung

Ausgestattet mit Bremse



Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen Aufsteck-Bordwände (Abb.) als

Zubehör erhältlich



Einachsanhänger gebremst, Gesamtbreite 1200 mm (Kasten-Innenmaß L x B x T: 1470 x 1090 x 260 mm) Mit Anbauflansch Sicherheitskippeinrichtung, Selbstkippeinrichtung und Sitzmulde Max. Zuladung 700 kg

#### FRÄSTALENT FT





#### FT 6 FT 10 FT 14 FT8 H FT12 H

Benzinmotor Benzinmotor Benzinmotor Dieselmotor Dieselmotor 4-Takt OHV 4-Takt OHV 4-Takt OHV Hatz 1B30 Hatz 1B40 4,2/5,7 6,7/9,1 10,3/14 5,6/7,6 7,7/10,5 100 kg 111 kg 125 kg 119 kg 150 kg

Differential und Sperre

Antrieb Wendegetriebe in Ölbad gelagert

Kupplung Druckbremskupplung

Mechanisch, gangunabhängig 942 U/min mit

ptwelle 3-Klauen-Schaltmuffe





HYDRO COMPAKT EASY

Der Hydro Compakt Easy ist das Einstiegsgerät der Köppl-Hydrostaten. Wie der Compakt Light überzeugt auch der Compakt Easy durch seine besonders kurze und kompakte Bauweise.

Das ideale Einstiegsgerät mit dem starken Preis-/ Leistungsverhältnis und dem Antrieb der Profis.



Spurbreite in cm

65 cm

59 cm



59 cm

Lamellen

65 cm

für alle Reifen





Doppelmesserbalken KD mit selbstnachstellenden Druckplatten u. Schleifsohlen (verstellbar)

Doppelmesserbalken KFD mit Federdrücker u. Schleifsohlen (verstellbar)



Ohne Federsicherung

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich Handhebelschwenkung vom Holm aus

nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



Kehrmaschine mit Mittelantriel. → exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten

→ für Schmutz und Schnee

Nach links und rechts schwenkhar



→ bei Anpflanzungen u. Böschung → Zerkleinerung der Grashalme

→ Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche "Y "-Fliehkraftmesser → weichen Hindernissen aus

→ unempfindlich gegen z.B. Steine

Seitenschuhe und höheneinstellbare Führungsräder





Ökologisch schonende Wildkrautbeseitigung für schmale Anwendungen

Ideal an Bordsteinkanten Bürste und Spritzschutz einstellbar Tiefe und Winkel einstellbar

Spezialtriebling und Kegellager ightarrow perfekte, robuste Kraftübertragung Stabile Messer mit spiralförmigem

Fräseinzug → leichtes Arbeiten bei festem Boden

Für Bodenfräse kein Schwenkholm erforderlich (wird Rückwärts gefahren)

Auch für CEE geeignet





#### HYDRO COMPAKT EASY

#### COMPAKT EASY eDRIVE







#### COMPAKT EASY eDRIVE



Schnellwechselflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte





Kurz und bündig

#### HYDRO COMPAKT LIGHT

Der Hydro Compakt Light überzeugt durch seine besonders kurze und kompakte Bauweise.

Profitieren Sie von einer innovativen, kompakten Konstruktion mit allen Vorteilen der Anbaugeräte-Modularität und der bekannten Köppl Robustheit.







Zwillingsräder-Spurbreite in cm

#### **CL 10-2-KOMPAKTMULCHER**

Kraftstoff Benzinmotor Motor 4-Takt KW/PS 6,7/9,1 Arbeitsbreite 60 cm MTRF 80 cm MTRF

Bereifung 4.00 x 10 AS Zwillingsbereifung



#### **CL 14-2-KOMPAKTMULCHER**

Kraftstoff Benzinmotor Motor 4-Takt кw/ps 10,3/14 Arbeitsbreite 80 cm SMK 100 cm SMK Bereifung 18 x 9.50 x 8.00 AS



Profi-Doppel-Mähantriebe

Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit läufigem Antrieb beider Messer, onal mit Ratschkupplur

für mögliche Balkenbreiten in cm

	102		
KFD		122	

	Do	ppel	mes	serba	alken
∢cm⊳	82	102	122	142	KD
			es.		A

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbarei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

Untermesser auf gesamter Fläche aufliegend und nach hinten abgewinkelt

→ dauerhafte, exakte Messerführung

→ guter Grasabfluss, auch bergab



Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbare Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm → extra lange Lebensdauer

→ freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend

→ dauerhafte, exakte Messerführung ightarrow guter Grasabfluss, auch bergab

Biotop-Schleifschuh als Zubehör





2-Scheiben-Mähwerk

Hoher Durchgang

Mit 3 Klingen je Rotor

Breite mit Schutzbügel 123 cm



Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen

→ von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft

St

→ Kreuzmesser als Zubehör erhältlich → Verteilerblech als Zubehör

Auswechselbare Schlagmesser 85/102 Arbeitsbreite mit 2 Messergruppen

Mähen bis zum Rand von allen Seiter



Fxakte Tief tellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen und Führungsrädern

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

ightarrow Robust und Steinschlag geprüft

→ Kreuzmesser als Zubehör erhältlich

→ Verteilerblech als Zubehör

Stabiles Schlagmesser, Messerträger auswechselbar (85/102 Arbeitsbreite mit 2 Messergruppen)

Mähen bis zum Rand von allen Seiten

Spezialisiert auf die Entfernung von

wild wachsenden Unkräutern und

→ an Baumreihen. Baumschulen

→ in Weinbergen an Weinstöcken

Gras an schwierigen Stellen

Ideale Finsatzgehiete

ightarrow entlang von Beeten

→ an Mauern oder Zäuner



Exakte Tiefeneinstellung mit speziellen Christbaumkufen und Seitenblenden

→ Äste werden über die Räder geführt → Verteilerblech als Zubehör

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft

Auswechselbare Schlagmesser (85 Arbeitsbreite mit 2 Messergruppen)

Heckauswurf



Zum Wenden und Schwader

Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

Bandantrieb auf gegenüberliegende Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

ightarrow ideale Hang-Gewichtsverteilung





ldeal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp

→ bei Anpflanzungen u. Böschung

→ Zerkleinerung der Grashalme → Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche "Y "-Fliehkraftmesser

→ weichen Hindernissen aus

→ unempfindlich gegen z.B. Steine

Seitenschuhe und höheneinstellbare Führungsräder



Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp

An

St

eiı

45

Gı

→ bei Anpflanzungen u. Böschungen

→ Zerkleinerung der Grashalme → Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer

→ Optional mit Hammermesser

Schnitttiefenregulierung

Automatische Riemenspannung Führungsräder und Schutzklappen







Eine Vielzahl der Köppl-Motorgeräte wie auch der Anbaugeräte sind GS-geprüft und zeichnen sich durch robuste Kugellager sowie stabile Ölbadgetriebe mit Freilauf aus. Alle Köppl-Anbaugeräte sind aus massivem Stahlblech gefertigt.









Spezialtriebling und Kegellager

→ perfekte, robuste Kraftübertragung

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug

ightarrow leichtes Arbeiten bei festem Boden

Für Bodenfräse kein Schwenkholm erforderlich (wird Rückwärts gefahren)

#### Wegepflegegerät



Zur umweltschonenden Beseitigung von Wildbewuchs auf wassergebundenen Wegen und Flächen

Mit Schuhartig ausgebildeten Werkzeugen wird das Wildkraut samt Wurzel an der Oberfläche abgelegt

Exakte Tiefeneinstellung der Gitternachlaufwalze, die über eine Spindel verstellt wird

#### Unkrautsnritze



Behälter mit 1201 Fassungsvermögen

2 Schwenkräder

Pumpleistung 35 l/min, 40 bar Druck Spritzpistole mit 10 m Gummischlauch Spritzgestänge auf Anfrage lieferbar

#### Schneeräumschild



Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürf- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



Robuste, kompakte, praxiserprobte zweistufige Schneefräse mit stabiler, gezahnter Einzugsschnecke (gesichert)

Großer Auswurfkamin (Auswurf 16m), Auswurfklappe und Kamindrehung bis 300° vom Holm aus zu bedienen oder optional elektrisch verstellbar

Kegelräder, Einzugswalze gelagert

Perfekte Bodenanpassung durch einstellbare Schleifsohlen

#### l auhhläser und l auhsauger



Laubsauger

Laubsauger
Laubsaug- und Abfallvorsatz

Zwei höheneinstellbare Laufräder

Fangsack mit 280 l Fassungsvermögen

Saugrohr mit Führungsgriff optional

Laubblasvorsatz (60m³/min.) mit verstellbarer Blasrichtung (li-re-vor) mit Laufrolle als Zubehör erhältlich

#### Wildkrautentferner



Ökologisch schonende Wildkrautbeseitigung für schmale Anwendungen

Ideal an Bordsteinkanten

Bürste und Spritzschutz einstellbai

Wahlweise mit Zopfbürste Tiefe und Winkel einstellbar

#### Tellerstreuer



Zum Anschluss an die Zapfwelle

100l Fassungsvermögen

Abdeckplane erhältlich

Verstellbarer Streuauswurf (li-mi-re) Für Sand, Salz und Dünger geeignet

#### Kehrmaschine



Kehrmaschine mit Mittelantrieb

ightarrow exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten
→ für Schmutz und Schnee

Nach links und rechts schwenkbar



#### Futterschnecke



Antrieb über Ölbad-Winkelgetriebe Stufenlose Höhen- und Neigungseinstellung

45 cm Schneckendurchmesser

#### Wildkrautentferner



Wildkrautbeseitigung auf Pflasterflächen mit gegenläufig ineinander greifenden Bürsten

Wahlweise mit Zopfbürsten

Ideal an Bordsteinkanten

Tellerbesen als Zubehör erhältlich

#### Gartenhäcksler



1 Messer bis max. Astdurchmesser von 6 cm. Auslaufhöhe 90 cm (CIP6), max. Astdurchmesser 8 cm, Auslaufhöhe 110 cm, optional 150 cm (CIP8)

Maximale Produktionsleistung 3 m³/h (CIP6 ab CL10), 4 m³/h (CIP8, ab CL14)

#### Front-Transportmulde



Fassungsvermögen 1401 + 1701

Transportmulde mit einfach zu bedienender Kippvorrichtung

Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf

Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen

Aufsteck-Bordwände (Abb.) als Zubehör erhältlich

#### Finwalzenkehrmasc



Seitlich geschlossen für schnelles und wendiges Kehren; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze mit Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, Walze Ø 360 mm

Mit mechanischer oder elektrischer Schwenkung vom Holm aus erhältlich

#### HYDRO COMPAKT LIGHT





# Die Vorteile Stufenloser hydraulischer Fahrantrieb Lasthalteventile mit integrierter hydraulischer Freilauffunktion zum Schieben serienmäßig Serienmäßige Hydrauliskühlung über Lüfter (CL10-2 und CL14-2) Vor- und Rückwärts über Drehgriff Hydraulische Aktivlenkung Betriebsstundenzähler Vibrationsgedämpfter Holm Stufenlose Höheneinstellung des Holms 3-Klauen-Muffe Werkzeugloser Geräte-Schnellwechsel-flansch

Wickelschutz an den Achsen





Der ATRA setzt neue Maßstäbe im Bedienkomfort. Mit der handlichen Geschwindigkeitsverstellung über Drehgriff und dem ausgereiften hydrostatischen Antrieb – zusammen mit der kompakten und ultraleichten Bauweise – lässt sich der neue Köppl Motormäher spielend leicht und sicher manövrieren.







Feststellbremse









Sicherheitsstopp für Gerät und Zapfwelle, Motor läuft weiter



Lenkhebel links

Beste Sicht auf den Arbeitsbereich durch ultrakompakte Bauweise direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät

#### Ansaugschutzgitter Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Motor. Serienausstattung.

Leistungsstarker, perfekt abgestimmter Motor



#### Getriebe aus Stahlguss

Sicheres Arbeiten auch am steilstem Hang durch selbst sperrendes Getriebe

Werkzeugkasten

Serienausstattung mit

Betriebsstundenzähler

**Höhen einstellbarer Holm** Holm variabel auf Arbeitshöhe

werkzeuglos einstellbar und **Vibrationsgedämpft** 

**Metallkorpus, -Aufbau und -Holm** zum Schutz beweglicher Teile

Lenkhebel rechts



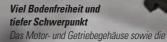
**Bypassventil** für Schiebebetrieb, manuelle Radfreischaltung (optional)

Grundplatte Fanghakenflansch (optional)



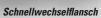
Fanghakenflansch (optional)

Radblockierung im Stand



Achsen sind durch die spezielle Unterbodenkonstruktion massiv geschützt. Die Motorposition liefert ein optimales Auflagegewicht der Mähbalken für hohe Hangsicherheit.

Wickelschutz an den Achsen Labyrinth-Wickelschutz an den Radmotoren



Werkzeugloser Mähantriebs- und Gerätewechsel

Antivibrationsflansch (optional) zur Dämpfung von Schwingungen bei hohen Arbeitsbreiten



















	Bereifung	HillSpikes	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Hangeisenrad	4.00×10	5.00×10	18×9.50×8	20×8.00×10	Schneeketten
			2-reihig	3-reihig	4-reihig		AS	AS	AS	AS	für alle Reifen
Sį	ourbreite (normal/breit) in cm	140 cm	108 cm	132 cm	132 cm	+36 cm	76 cm	80 cm	92 cm	96 cm/102 cm	
7w	illingsräder-Snurhreite in cm						106 cm	112 cm			

▶ 160	•		K-LOM
▶ 254	mm	78	KOM2I



antrieb im Ölbad gelagert, Ratschkupplung, Anti-Vihrationsflansch optional.

hebelantrieb in Ölbad gelagert mit Ratsch kupplung. Anti-Vibrationsflansch optional





KFD

ESM



für Balkenbreiten in cm

KOM	nur mit				
•••••	162	142	122	102	ККВ
193	163				KNA-SB
193	163	147	132		KMA-SB
193	163				KNA-FS
193	163	147	132		KMA-FS



für mögliche Balkenbreiten in cm

102 122 142 162

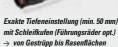
126 135 170 204



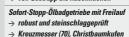
Hoher Durchaana

Mit 3 Klingen je Rotor

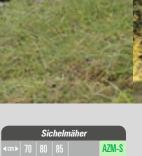
Breite mit Schutzbügel 123 cm



AZM-A



und Verteilerblech Zubehör erhältlich Auswechselbare Schlagmesser Mähen bis zum Rand von allen Seiter



Exakte Tiefeneinstellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen und Führungsrädern

→ von Gestrüpp bis Rasenflächen Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft

→ Kreuzmesser (70) als Zubehör

Stabiles Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten durch Frontklappe und Heckauswurf

8mm Messerrücken Kommunalbalken

Nachstell-, nachschmierbare Federdrücker, Biotop-Schleifschuh optional

Geschraubte Doppelmesserklingen

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm → lange Schnittstandszeit

Normal-Freischnittbalken

TURBOCLEANCUT

Normal-Freischnittbalken mit 6 mm

stand 76.2 mm. Schnitthöhe 35 mm.

(nur für KOM-Profi-Antrieb)

DIN 80 konform

Federstahl-Messerriicken heidseitiger Schnittzusatz, Schleifsohlen, Fingerab-

→ für harten Einsatz

Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserkönfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerriicken und nachstellharei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → extra lange Lebensdauer

Untermesser auf Gussführung aufliegend

- → dauerhafte, exakte Messerführung → guter Grasabfluss, auch bergab
- Rioton-Schleifschuh als Zuhehör

lchen v. Gras u. Gestrüpp

- → bei Anpflanzungen u. Böschunge
- → Zerkleinerung der Grashalme
- → Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer → weichen Hindernissen aus

- → unempfindlich gegen z.B. Steine
- Schutzklappen, autom. Riemenspann

Stufenlose Schnitttiefenregulierung durch Spindel, Tiefenbegrenzungsrolle



Pick-Up Ø 270 mm

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkhares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch



Neigung einstellbar und an das Gelände anpassbar

Ideal zum Heubergen in Hanglagen



Vibrationsarmer, freier Lauf und schlagfeste Spezialkugellager → für lange Lebensdauer

Gegenläufiger Antrieb beider Messer → zweifacher Schnitt pro Hub

→ sauberes, fransenfreies Mähe

Überlastsicherung im Ölbad laufend Neigung einstellbar. Gleitkufen optional

#### KMA-FS

**TURBOCLEANCUT** 

Wie KNA-FS. mit 50.8 mm Fingerabstand



hnitt-Doppelfinger (KMA), Normal-Freischnitt (KNA nur 163 und 193 cm), seitliche Schleifschuhe und Schwadblech

Donnelmesserbalken für den professionellen Einsatz

Erschütterungsfreies Arbeiten

Keine Verstopfungen Geringer Energiebedart

Selhstnachstellende Federdrücker

KK

Zum Wenden und Sch

Zwei Keilriemenantriehe mit mittlerei und oberer Keilriemenführung Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

Bandantrieb auf gegenüberliegende Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

→ ideale Hang-Gewichtsverteilung



Saubere und effektive Heu- und Grünschnitternte

Perfekte Bodenanpassung und saube re Mähgutaufnahn

Speziell gehärtete Zinken

Rechts- und Linkslauf





Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an

Speziell für Frontanbau entwickelt









Fassungsvermögen 1401 + 1701

Transportmulde mit einfach zu bedienender Kippvorrichtung

Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf

Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen

Aufsteck-Bordwände (Abb.) als Zubehör erhältlich

Speziell für den Transport von Arbeitsmaterial wie:

- → Weidezaunpfähle
- → Weidezaunnetzen und
- → Werkzeug

Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern

160 cm Ladebreite



Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürf- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



Robuste, kompakte, praxiserprobte zweistufige Schneefräse mit stabiler, gezahnter Einzugsschnecke (gesichert)

Großer Auswurfkamin (Auswurf 16m), Auswurfklappe und Kamindrehung bis 300° vom Holm aus zu bedienen

Kegelräder, Einzugswalze gelagert

Perfekte Bodenanpassung durch einstellbare Schleifsohlen





seitigung für schmale Anwendungen

Ideal an Bordsteinkanten

Bürste und Spritzschutz einstellbar Wahlweise mit Zonfbürste

Tiefe und Winkel einstellbar



→ exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten

→ für Schmutz und Schnee

Nach links und rechts schwenkhai Aufsammelbehälter mit Anbauteilen





Zum Anschluss an die Zapfwelle

100l Fassungsvermögen

Verstellbarer Streuauswurf (li-mi-re)

Für Sand, Salz und Dünger geeignet

Abdeckplane erhältlich







#### **ATRA 10 ATRA 14**

Motor Benzinmotor Benzinmotor
Motor 4-Takt OHV 4-Takt OHV
W/PS 6,7/9,1 10,3/14
wicht 140 kg 150 kg

stufenlos, hydraulisch: 0 – 8 km/h vorwärts

und 0 – 4 km/h rückwärts

zapiwelle Mechanisch 837 U/min. in Öl gelagert

upplung Druckbremskupplung





#### **Der Kompakte**

#### **HYDRO** COMPAKT COMFORT

Stufenlos elektronische Geschwindigkeitsregulierung vor-

wärts und rückwärts mit **Köppl Easy Drive (optional)**. Die Bedienung des Geräts bleibtbei Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb identisch (ohne umzudenken)

Der Hydro Compakt Comfort mit tiefem Schwerpunkt und extrem platzsparender Bauweise erfüllt dank modernster Technik die aktuellen Sicherheitsnormen. Der Compakt Comfort ist das unentbehrliche, flexible und komfortable Einsatzgerät für professionelle



Fanghakenflansch (optional)





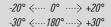






**Schwenkholm.** Bei 180° Drehung wechseln automatisch die Bedienelemente; die Bedienung bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.







Spurbreite (normal/breit) in cm

Zwillingsräder-Spurbreite in cm

86 cm

88 cm

66/80/84 cm

92/96/108 cm

80/92/96 cm

88 cm

+36 cm



132 cm

132 cm

antrieb im Ölbad gelagert, Ratschkupplung, Anti-Vihrationeflanech optional.

140 cm

hebelantrieb in Ölbad gelagert kupplung. Anti-Vibrationsflansch optional



108 cm

Doppelmesser-Schwinghebel-Antrieb im Ölbad gelagert

für mögliche Balkenbreiten in cm



Nachstell-, nachschmierbare Feder-

Geschraubte Doppelmesserklingen

drücker, Biotop-Schleifschuh optional

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

Normal-Freischnittbalken

→ lange Schnittstandszeit

TURBOCLEANCUT

Normal-Freischnittbalken mit 6 mm

Federstahl-Messerrücken und 2 mn

starke Klingen, geschmiedete Finger

Schnittzusatz außen mit Schleifsohler

mit 76 2 mm Ahstand und heidseit

TURBOCLEANCUT

Wie KNA-FS, mit 50,8 mm Fingerabstand

Nachstellbare Reibplatten, Präzision-

Mittelschnitt-Doppelfinger (KMA),

Normal-Freischnitt (KNA), seitliche

Schleifschuhe und Schwadblech

→ für harten Einsatz



KFD 102 122 142 162 126 135 170 204



Spezialisiert auf die Entfernung von wild wachsenden Unkräutern un Gras an schwierigen Stellen

100			20
			100
-			100
-			
- 14			
-34		-	
-			
	-	-	
303			
- 10	-		
- 73			100
- 6	No. of Contrast	WALL	400
- 1	1000		
		ALCOHOL:	WELL NIFUV
		MEII.	NEW - NIEUV YOUVEAU
		IVLU	VIOUVEAU
n	~ ~ ~		

Pick-Up Ø 270 mm

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkbares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch

Doppelmesser-P	ortalmäh	werk
<b>∢cm</b> ▶ 155		KPE



schlagfeste Spezialkugellagei → für lange Lebensdauer

Gegenläufiger Antrieb beider Messer

→ zweifacher Schnitt pro Hub → sauberes, fransenfreies Mähen

Überlastsicherung im Ölbad laufend

Neigung einstellbar, Gleitkufen optional





Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbarer Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

- → extra lange Lebensdauer
- → freier Lauf
- Untermesser auf Gussführung aufliegend → dauerhafte, exakte Messerführung
- → guter Grasabfluss, auch bergab

Biotop-Schleifschuh als Zubehör



Donnelmesserbalken für den professionellen Einsatz

Erschütterungsfreies Arbeiten Keine Verstopfungen

Geringer Energiebedart

Selhstnachstellende Federdrücker





Exakte Tiefei mit Schleifkufen und Führungsrädern → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

- → Robust und Steinschlag geprüft Kreuzmesser als Zubehör erhältlich
- → Verteilerblech als Zubehör

Stabiles Schlagmesser (85/102

Arbeitsbreite mit 2 Messergruppen

Mähen his zum Rand von allen Seiten



Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp

- → bei Anpflanzungen u. Böschungen
- → Zerkleinerung der Grashalme
- → Mähgut bleibt gehäckselt liegen
- Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer
- → Optional mit Hammermesser → Mit Messerbremse

Werkzeuglose Schnitttiefenregulierung (optional elektrisch),

natische Riemensnan Schutzklappen, opt. Führungsräder

Zum Wenden und Sch

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

7wei Keilriemenantriehe mit mittlerei

Bandantrieb auf gegenüberliegende

→ ideale Hang-Gewichtsverteilung

Seite (bergseitig) des Auswurfs

und oberer Keilriemenführung

Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm)

mit Schleifkufen (Führungsräder opt.)

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ Kreuzmesser als Zuhehör erhältlich

Auswechselbare Schlagmesser 85/102

Arbeitsbreite mit 2 Messergruppen

Mähen bis zum Rand von allen Seiten

→ von Gestrüpp bis Rasenflächen

→ robust und steinschlaggeprüft

→ Verteilerhlech als Zuhehör



lung und seitl. Kettenantrieb für ein durchgängiges, homogenes Fräsbild

- → Hochwertige, stabile Fräsmesse
- Doppel-Steinvergrabungszinken einstellbar (optional elektrisc
- → einstellb. Zinken-Fräsmesser-A

und ahnehmhar

→ Mit seitlicher Pendelung

	Wi	esen	egge		
00	195			WE	



Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist,

Wachstum an

Arbeitsbreite 310 cm klappbar





Hoher Durchgang

Mit 3 Klingen ie Rotor

Breite mit Schutzbügel 123 cm

Вс

45



Scheibendurchmesser 300 mm

Mit 8 austauschbaren Rundmeißeln → zweimal drehbar für wesentlich längere Standzeit

Ölhad-Winkelnetriehe mit Ratschkupplung



Saubere und effektive Heu- und Grünschnitternte

Perfekte Bodenanpassung und saubere Mähgutaufnahme

Laser geschnittene, speziell gehärtete Zinken

Rechts- und Linkslauf einstellbar (ontional elektrisch)





Kuhdung oder Güllekrusten Grasnarbe wird geöffnet und regt das











Arbeitstiefe werkzeuglos einstellbar, Spezialtriebling, Kegellager, Stahl-

ightarrow perfekte, robuste Kraftübertragung

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug zum dauerhaften Arbeiten → leichtes Arbeiten bei festem Boden

Boden wird unter Getriebe gefräst



messern zum Fräsen,

instellung inklusive Nachlauf



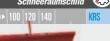
Doppelantrieb des Doppelrechens mit Kugellager und Federele

Stahlrohrführungsarme auf speziellen Konussilentblöcken / Kugellagern

→ langlebig und wartungsfrei

→ ideales, vibrationsarmes Plan Auswechselbare Feinkornstahl-Rechen

Bürste (zum Einsanden bei Pflasterbau) als Zubehör erhältlich





Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürfl- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



zweistufige Schneefräse mit stabiler. gezahnter Einzugsschnecke (gesichert)

Großer Auswurfkamin (Auswurf 16m), Auswurfklappe und Kamindrehung bis 300° vom Holm aus zu bedienen (optional elektrisch)

Kegelräder, Einzugswalze gelagert Perfekte Bodenanpassung durch einstellbare Schleifsohle



Zum Anschluss an die Zapfwelle

100l Fassungsvermögen

Verstellbarer Streuauswurf (li-mi-re)

Für Sand, Salz und Dünger geeignet Abdeckplane erhältlich



Arbeitstiefe und Bodenkrümelung über die Kufen und des hinteren Sporns einstellbar.

4 Spaten zur perfekten Nivellierung des Bodens ohne Bearbeitungssohler



Mit Kreiseleage

walze und Planierschild

Als Zubehör erhältlich:

Ideal geeignet für den Rasenbau

→ Aufbau Säkasten zum Aufsatteln

oder Aufbauen mit 50 ltr. Fassungs-

Planieren und Verdichten des Bodens



Zur umweltschonenden Beseitigung von Wildbewuchs auf wassergebundenen Wegen und Flächen

Mit Schuhartig ausgebildeten Werkzeugen wird das Wildkraut samt Wurzel an der Oberfläche abgelegt

Exakte Tiefeneinstellung über Spindel





flächen mit gegenläufig ineinander greifenden Bürsten

Tellerbesen als Zubehör erhältlich Wahlweise mit Zonfbürsten



1 Messer bis max. Astdurchmesser von 6 cm. Auslaufhöhe 90 cm (CIP6), max. Astdurchmesser 8 cm. Auslaufhö he 110 cm. optional 150 cm (CIP8)

Maximale Produktionsleistung 3 m³/h (CIP6 ab CL10), 4 m3/h (CIP8, ab CL14)



→ exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten

→ für Schmutz und Schnee

als Zuhehör

Nach links und rechts schwenkhar Aufsammelbehälter und Wassersprühvorrichtung





Seitlich aeschlossen für schnelles und wendiges Kehren; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze mit Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, Walze Ø 360 mm

Mit mechanischer oder elektrischer Schwenkung vom Holm aus erhältlich



Winkeldrehpflug, Fingerpflug Häufelkörper, 2-Reihen-Häufelkörper

Kartoffel-Pflanzlochstern, Kartoffel-Rodepflug, Kartoffel-Legemaschine



Zerkleinert Frdklumnen und nivelliert die Oberfläche

Befördert Steine zur Seite

Hartmetall-Rotorzähne, Führungsräder für präzise Tiefeneinstellung

Schwenkbar links - rechts - gerade



Ökologisch schonende Wildkrautbe seitigung für schmale Anwendungen

Ideal an Bordsteinkanten Bürste und Spritzschutz einstellbai

Wahlweise mit Zonfbürste Tiefe und Winkel einstellbar



Laubsaug- und Abfallvorsatz Zwei höheneinstellbare Laufräder

Fangsack mit 280 l Fassungsvermögen Saugrohr mit Führungsgriff optional

Laubblasvorsatz (60m³/min.) mit verstellbarer Blasrichtung (li-re-vor) mit Laufrolle als Zubehör erhältlich



Behälter mit 1201 Fassungsvermög

2 Schwenkräder

Pumpleistung 35 I/min, 40 bar Druck Spritzpistole mit 10 m Gummischlauch Spritzgestänge auf Anfrage lieferbar



Speziell für den Transport von Arheitsmaterial wie :

→ Weidezaunpfählen

→ Weidezaunnetzen und

→ Werkzeug

Robuste Front-Verschlussklanne, mit zwei schwenkbaren Lufträdern,

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe

# COMPAKT COMFORT





CC 12	CC 14	CC 8H
Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmoto
4-Takt OHV	4-Takt OHV	Hatz 1B30
8,2/11,2	10,2/14	5,6/7,6
160 kg	169 kg	157 kg

Stufenlos, hydraulisch: 0-8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts

Druckbremskupplung

Mechanisch 837 U/min., in Öl gelagert



Mit dem Austausch unseres bewährten Köppl-Mähers (14 Jahre) mit einem neuen CC 14-2 hat sich die Arbeit besonders auf steilen Hanglagen

enorm beschleunigt und erleichtert.

Insgesamt können wir für die Konstruktion aller Geräte und Zubehör ein großes Lob aussprechen.

66

Fam. Hochmuth, Buch/Tirol

# Die Vorteile

Neu entwickelter Korpus noch kompakter und robuster

Reduktion beweglicher Teile, keine außenliegenden Teile, bekannte Köppl-Mechanik für mehr Sicherheit und Langlebigkeit

Beim Loslassen des Kupplungshebels wird der Vortrieb der Maschine und der Antrieb des Anbaugerätes sofort gestoppt, obwohl der Motor weiterläuft. Der Zylinder (bei EasyDrive) des hydrostatischen Antriebs fährt gleichzeitig auf Nullstellung, um ein sanftes, erneutes Anfahren der Maschine zu gewährleisten.

DIN EN 709 konform

Mit Betriebsstundenzähler und Wartungsintervallanzeige, Werkzeugbox (außer 8H)

Geschwindigkeitsregulierung über Drehgriff oder Köppl EasyDrive (optional)

Stufenlose Höheneinstellung des Holms

Bei 180° Drehung des Schwenkholms wechseln automatisch die Bedienelemente die Bedienung bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.

Neu entwickelter, speziell vibrationsgedämpfter Holmsockel für schweren Arbeits- und Dauereinsatz

Turnaround-Aktivlenkung

Hydraulischer Fahrantrieb über Verstellpumpe mit 2 leistungsstarken Radmotoren

Druckbremskupplung

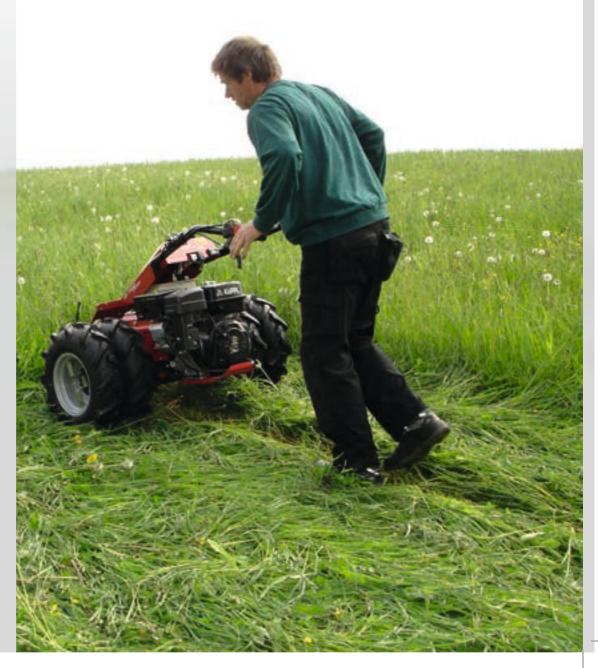
Verbesserter Achsschutz und -aufbau

3-Klauen-Muffe

Werkzeugloser Geräte-Schnellwechsel mit Anti-Vibrationsflansch

50% Schwingungsreduktion bei Mähantrieb und -balken.

Mit Kraftstoffförderpumpe → Sicherheit speziell für steilste und extremste Hanglagen





**HYDRO LUCHS** 

Der Hydro Luchs LHR-2 zeichnet sich durch seine besonders schmale Bauweise aus und erfüllt mit neu entwickelter Konstruktion aktuellste Maschinenbetriebsvorgaben (EN 709). Damit ist der LHR-2 enorm wendig und flexibel einsetzbar.

Die kraftvolle Motorenpalette macht den Luchs zum ausdauernden, leistungsstarken Alleskönner.





Drehgriff für stufenlose Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts



griffgünstige **Bedienelemente** 











Feststellbremse





-20° ←--- 0° ---> +20° *-30*° ⟨----180°----> +30°



Stufenlos elektronische Geschwindig-keitsregulierung vorwärts und rückwärts mit **Köppl Easy Drive** (optional). Die Bedienung des Geräts bleibt bei Vor-wärts- und Rückwärtsbetrieb identisch (ohne umzudenken)

Anbaugeräte, mit diesem Symbol, können elektrisch gesteuert werden



Anbaugeräte-Steckdose (optional) zum Ankoppeln elektrisch steuerbarer Anbaugeräte



Fangflansch zur leichteren Montage schwerer Anbaugeräte (Serienausstattung)



Labyrinth-Wickelschutz an den Radmotoren

Fanghakenflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte als Serienausstattung

Bereifung	HillSpikes	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Raupenantrieb	Profi Raupenantrieb	Hangeisenrad	5.00×10	6.00×12	20×8.00×10	23×8.50×12	23×10.50×12	21×11×10	18×9.50×8	Schneeketten
		2-reihig	3-reihig	4-reihig				AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelle	für alle Reifen
Spurbreite	144 cm	108 cm	121cm	132/144cm	88 cm	99 cm	+32 cm	66/80 cm	75 cm	78/90 cm	84 cm	88 cm	96/108 cm	76 cm	
Zwillingsräder								112/116 cm	107 cm						



hehelantrieh im Ölha gelagert mit Ratschkupplung. Anti-

# für Balkenbreiten in cm

KKB	122	142	162	182
KNA-SB			163	193
KMA-SB	132	147	163	193
KNA-FS			163	193
KMA-FS	132	147	163	193



8mm Messerrücken Kommunalbalken Nachstell-, nachschmierbare Feder drücker, Biotop-Schleifschuh optional Geschraubte Doppelmesserklingen

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

→ lange Schnittstandszeit

→ für harten Einsatz



Normal-Freischnittbalken mit 6 mm Federstahl-Messerrücken und 2 mm starke Klingen, geschmiedete Finger mit 76,2mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz außen mit Schleifsohlen

DIN 80 konform



Wie KNA-FS, mit 50,8 mm	Fingerabstand
-------------------------	---------------

∢cm ▶			163	193		KNA-SB					
∢cm ▶	132	147	163	193		KMA-SB	-				
	1	ļ	1	UR	80 1 N	7/	-				
CLEAN											
Market State Control											
	100										

Nachstellhare Reihnlatten, Präzision Mittelschnitt-Doppelfinger (KMA), Normal-Freischnitt (KNA), seitliche Schleifschuhe und Schwadhlech

# Profi-Doppel-Mähantriebe



Doppelmesser-Schwinghebel-Antrieb im Ölbad gelagert

für mögliche Balkenbreiten in cm

KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	204



Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbarei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

→ extra lange Lebensdauer

→ freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend → dauerhafte, exakte Messerführung

ightarrow guter Grasabfluss, auch bergab

Biotop-Schleifschuh als Zubehör



Doppelmesserbalken für den professionellen Einsatz Erschütterungsfreies Arbeiten

Keine Verstonfungen

Geringer Energiebedarf

Selbstnachstellende Federdrücker



2-Scheiben-Mähwerk

Hoher Durchgang

Mit 3 Klingen je Rotor

Breite mit Schutzhiinel 123 cm



2-Scheiben-Mähwerk

Zusätzliche Mähtrommel-Lagerung am Mähteller (unten)

Mit Schleifschuhen auch für den Hangeinsatz geeignet



ellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.)

→ von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

ightarrow robust und steinschlaggeprüft

→ Kreuzmesser als Zubehör erhältlich → Verteilerblech als Zubehör

Auswechselbare Schlagmesser 85/102

Sta

Ku

Sta

Ко

Au

Bü

bá

Gr

Gr

# 102 | 130 | AZM-S



Exakte Tiefeneinstellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen, Führungsrädern und stabin Schlagm → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft

→ Kreuzmesser (70/80) und Verteiler-blech als Zubehör erhältlich

Mähen bis zum Rand von allen Seite durch Frontklappe und Heckauswurf





4-Scheiben-Mähwerk

Hangeinsatz geeignet

Ölbad-Winkelgetriebe

Mit Schleifschuhen auch für den

Snezialstahl

Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrünn

→ bei Anpflanzungen u. Böschungen

→ Zerkleinerung der Grashalme

→ Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer ntional mit Hammermesser

→ Mit Messerhremse

Stufenlose Schnitttiefenregulierung (optional elektrisch), auto enspannung, mit Schutzklappei

Vibrationsarmer, freier Lauf und

schlagfeste Spezialkugellager

→ zweifacher Schnitt pro Hub

→ sauberes, fransenfreies M\u00e4her.

Ontional mit Gleitkufen erhältlich

Überlastsicherung im Ölbad laufend

Gegenläufiger Antrieb beider Messer

→ für lange Lebensdauer

Neigung einstellbar

Mit Schwenkeinrichtung und Schnitthöhenregulierung mit

durchgängige Laufwalze und

→ sauberem Schnitt

→ hohe Flächenleistung

Vielzahnmesser aus Snezialstahl

→ verschleißfest und schnitthaltig

→ hohe Sicherheit

→ Safety-Stopp innerh. 7 Sekunden



Zum Wenden und Schwaden

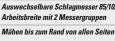
Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

trieb auf gegen Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

→ ideale Hang-Gewichtsverteilung





Speziell für den Transport von Arbeitsmaterial wie

→ Weidezaunpfählen

→ Weidezaunnetzen und

Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern.

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe

0



Arbeitstiefe und Bodenkrümelung über die Kufen und des hinteren Sporns

4 Spaten zur perfekten Nivellierung des Bodens ohne Bearbeitungssohlen



Aufrollen und Pressen des Mähguts zu zvlindrischen Rollen (Ø 52 x 55 cm)

Bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde

Geringe Höhe, niedriger Schwerpunkt → für Hang- und Bergeinsatz geeignet Optional mit Aufnahmeräder für breite

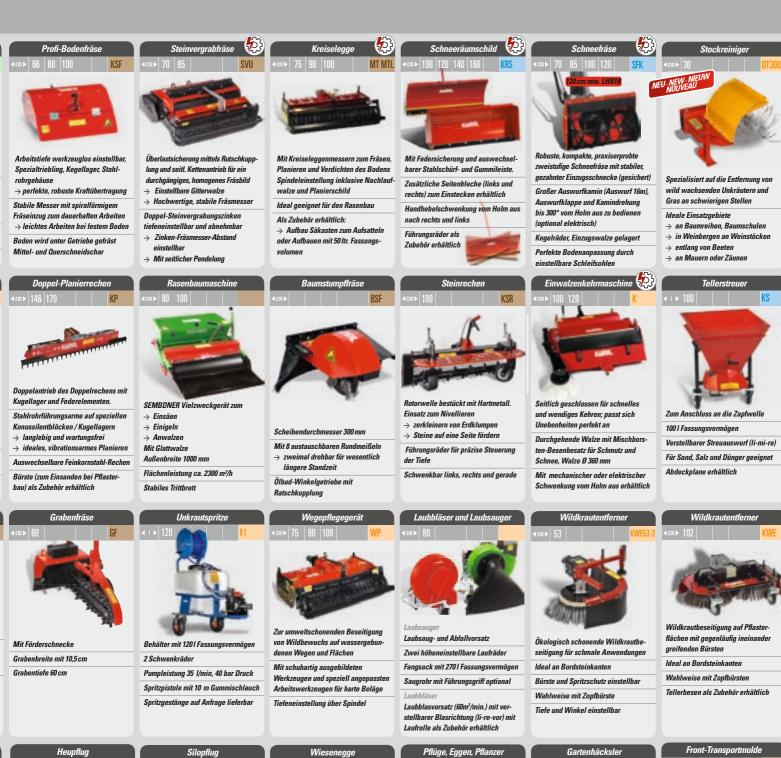
Schwad

Sı

(S Aı









Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkbares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch



Pick-Up Ø 270 mm Pick-Up mit 4 Zinkenreihen, gesteuert angetrieben

Aktive Querförderung per Förderband → Förderhand mit Rechts- und Linkslauf sowie Nullstellung

Lastschaltbares Wendegetriebe



Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder aleichmäßiges Verteilen von Mist. Kuhdung oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an



Wendepflua, Winkeldrehpflu Fingerpflug, Häufelkörper, 2-Reihen Häufelkörper

Kartoffel-Pflanzlochstern, Kartoffel-Rodepflug, Kartoffel-Legemaschine



1 Messer bis max. Astdurchmesser 8 cm, Auslaufhöhe 110 cm, optional 150 cm

Maximale Produktionsleistung 4 m³/h



Fassungsvermögen 1401 + 1701 Transportmulde mit einfach zu bedienender Kippvorrichtung Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf

Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen

Aufsteck-Bordwände (Abb.) als Zubehör erhältlich

# **HYDRO LUCHS**





# LHR 14 LHR 18 LHR 23 LHR 12H

Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmotor
4-Takt	4-Takt	4-Takt	Hatz 1B40
	2 Zylinder	2 Zylinder	
10,3/14	13,4/18,2	17,2/23	7,7/10,5
179 kg	196 kg	206 kg	215 kg

Mit unserem Luchs, besonders von der Hydrostatenlenkung sind wir begeistert.

66

Liebenauer Landleben, Wuttke

Antrieb Stufenlos, hydraulisch: 0–8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts

Kupplung Druckbremskupplung

Zapfwelle Mechanisch 837 U/min., in Öl gelagert



Neu entwickelt nach der neuen Norm EN 709 → noch kompakter, robuster und sicherer

Geschwindigkeitsregulierung über Drehgriff oder Köppl Easy Drive (optional)

Holmneigung werkzeuglos einstellbar mit Schnelleinstellung (10 Positionen) von 60 – 130 cm und um 180° drehbar für Front-und Heckanbau

drehen des Holms mit einem Handgriff

Bei 180° Drehung des Schwenkholms wechseln automatisch die Bedienelemente; die Bedienung bleibt damit vorwärts wie rückwärts gleich.

Vibrationsgedämpfter Holm

- > auf Silentblöcken gelagert
- erschütterungsfreier Betrieb

Neu entwickelter Holmsockel für schweren Arbeits- und Dauereinsatz

Reduktion beweglicher Teile, keine außenliegenden Teile, bekannte Köppl-Mechanik für mehr Sicherheit und Langlebigkeit

handliche Bauweise mit tiefem Schwerpunkt und hoher Stabilität

Mit Betriebsstundenzähler und Wartungsintervallanzeige

Zapfwelle mechanisch im Getriebe schaltbar → unabhängig vom hydraulischen Fahrantrieb

Feinfühlige Turnaround-Aktivlenkung

Starkes Guss-Untersetzungsgetriebe

Druckbremskupplung, nahezu verschleißfrei

Hydraulischer Fahrantrieb mit Axialkolben-Einstellpumpe

Radmotoren mit voller Kraftübertragung

Verbesserter Achsschutz und -aufbau

Schnellwechselflansch

Kraftstoffförderpumpe Serie

 Sicherheit speziell für steilste und extremste Hanglagen



Der Bergtalent ist der leistungsstarke Einachser für extremste Einsatzgebiete. Dank tiefstem Schwerpunkt und extra breiter Achse mit viel Bodenfreiheit und speziell geschütztem Unterboden das ideale Geräte für steilste Hanglagen:

Dort mähen, wo andere nicht hinkommen.





Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente

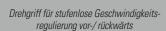














Zapfwellenschaltung

Sicherheitsstopp für Gerät und Zapfwelle, Motor läuft weiter

> Beidseitige LED Arbeitsschweinwerfer (1986) Lenkhebel lin. (optional)

Feststellbremse

Holmhöheneinstellung und Arretierung für Schwenkholm



komfortabler Holmhöheneinstellung.





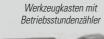


Stufenlos elektronische Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts mit Köppl Easy Drive (optional) und Power-Shuttle-Funktion



elektrisch steuerbarer Anbaugeräte

Anbaugeräte-Steckdose (optional) zum Ankoppeln



Neu entwickelter Korpus. Noch kompakter und robuster mit verbessertem Achsschutz

Hydraulikölkühler

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln ge-

den Untergrund.

genläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und schont







Labyrinth-Wickelschutz an den Radmotoren

> Lasthalteventil der Steuerblöcke auf jedem Radmotor sorgt für sofortigen Stopp – Radblockierung im Stand

Hydraulischer Fahrantrieb über Verstellpumpe mit zwei leistungsstarken Radmotoren und hydraulischer Differentialsperre

Grundplatte Fangflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte (Serie)



Fangflansch, 80/84 zur leichteren Montage schwerer Anbaugeräte (optional) nur erforderlich bei Mähantrieb KOM 2R

Speziell geschützter Unterboden mit viel Bodenfreiheit

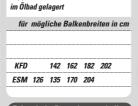


Zwillingsräder

Profi Mähantriebe

Profi-Schwinghebelantrieb im Ölbad gelagert mit Ratschkupplung. Durchmesser 80-84.

für	Bal	kenb	reite	en in	cm			für	Balkenbreiten in cm					
ККВ	162	182						KNA-SB	163	193	223	254	284	315
KNA-FS	163	193	223	254	284	315	345	KNA-SB						345
KMA-FS	163	193	223	254	284	315	345	KMA-SB	163	193	223	254		



<u>סעסכעז</u>

Profi-Doppel-Mähantriebe



Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerriicken und nachstellharei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

→ extra lange Lebensdauer → freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend

→ dauerhafte, exakte Messerfühl

 $ightarrow \,$  guter Grasabfluss, auch bergab Biotop-Schleifschuh als Zubehör

Stabile, auswechselbare Schlagmesser Mähen bis zum Rand von allen Seiten

2-Scheihen-Mähwerk

Hangeinsatz geeignet

Zusätzliche Mähtrommel-Lagerung am

Mit Schleifschuhen auch für den





4 Scheiben aus hochwertigem Spezialstahl Ölbad-Winkelgetriebe



Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.) ightarrow von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf → robust und steinschlaggeprüft

→ Verteilerblech als Zubehö

Auswechselhare Schlanmessei

Mähen bis zum Rand von allen Seiten durch Frontklappe und Heckauswurf

М

Eiı

Sa

Gr

Pe

re

La

7ii

Re

(K

Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp → bei Anpflanzungen u. Böschungen
 → Zerkleinerung der Grashalme

→ Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer

→ Mit Messerbremse, optional Hammer- oder Vertikutiermesse

Stufenlose Schnitttiefenregulierung Automatische Riemenspannung Mit Schutzklappen, opt. Schwenkräder Neigung einstellbar und an das Gelände anpassbar Ideal zum Heubergen in Hanglagen

Mittelschnitt-Freischnittbalken cm ► 163 193 223 254 KMA-FS

8mm Messerrücken Kommunalbalken

Nachstell-, nachschmierbare Feder-

Geschraubte Doppelmesserklingen

→ lange Schnittstandszeit

TURBOCLEANCUT

Normal-Freischnitthalken mit 6mm

Federstahl-Messerrücken und 2mm

Geschmiedete Finger mit 76,2mm Ab-

stand und beidseitigem Schnittzusatz

Außen mit Schleifsohlen

starke Klingen

DIN 80 konform

→ für harten Einsatz

drücker, Biotop-Schleifschuh optional

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

| 163 | 193 | 223 | 254 | 284 <mark>| KNA-FS</mark>



Mittelschnitt-Freischnittbalken mit 6mm Federstahl-Messerrücken und 2mn starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 50,6 mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz Außen mit Schleifsohlen

DIN 80 konform

Mittelschnitt-Fingerbalken m▶ 163 193 223 254 284 KMA-S

Normal-Fingerhalken mit 6mm

starke Klingen

DIN 80 konform

Federstahl-Messerrücken und 2mm

Geschmiedete Finger mit 76,2mm Ab-

stand und beidseitigem Schnittzusatz

Schwadbleche mit Schleifsohlen



Mittelschnitt-Fingerbalken mit 6 mm Federstahl-Messerrücken und 2 mm starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 50 6 mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz

Schwadbleche mit Schleifsohlen

DIN 80 konform



Doppelmesserbalken für den professionellen Einsatz

Erschütterungsfreies Arbeiten

Keine Verstopfungen

Geringer Energiebedarf

Selbstnachstellende Federdrücker



mit Schleifkufen und Führungsrädern

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freila

→ Verteilerblech optional als Zubehör

→ von Gestrüpp bis Rasenflächen

→ robust und steinschlaggeprüft

instellung (min. 10 mm)



Vibrationsarmer, freier Lauf und schlagfeste Spezialkugellager → für lange Lebensdauer

Gegenläufiger Antrieb beider Messer → zweifacher Schnitt pro Hub → sauberes, fransenfreies M\u00e4hen

Überlastsicherung im Ölbad laufend

Neigung einstellbar

Optional mit Gleitkufen erhältlich



Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

Fixierhare Vorderräder

185 zwei Zinken pro Zinkenreihe

230 drei Zinken pro Zinkenreihe

Bandantrieb auf gegenüberliegende

Seite (bergseitig) des Auswurfs ightarrow ideale Hang-Gewichtsverteilung Aufrollen und Pressen des Mähguts zu

zvlindrischen Rollen (n 52 x 55 cm)

Geringe Höhe, niedriger Schwerpunkt ightarrow für Hang- und Bergeinsatz geeignet Optional mit Aufnahmeräder für breite

Bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde

zy. G

Schwad









Mähapparat mit Band-Mahdenformer inkl.

- → Spritzschutz → Stabilisator
- Mittelschnitt- oder Normalschnitt-

Eingrasbalken 1,90 m

Pick-Up Ø 270 mm

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkbares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch



Speziell für den Transport von Arbeitsmaterial wie:

- → Weidezaunpfählen
- → Werkzeug

Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern,

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe



Grünschnitternte

re Mähautaufnahme Laser geschnittene, speziell gehärtete

Zinken

(KAR 258 optional elektrisch)

Saubere und effektive Heu- und

Perfekte Bodenanpassung und saube-

Rechts- und Linkslauf einstellbar

Pick-Up Ø 270 mm

Pick-Up mit 4 Zinkenreihen, gesteuert angetrieben

Aktive Querförderung per Förderband → Förderband mit Rechts- und Linkslauf sowie Nullstellung

Lastschaltbares Wendegetriebe



Laubsaug- und Abfallvorsatz

Zwei höheneinstellbare Laufräder

Fangsack mit 280 l Fassungsvermögen Saugrohr mit Führungsgriff optional

Laubblasvorsatz 60m³/min.) mit verstellbarer Blasrichtung (li-re-vor) mit Laufrolle als Zubehör erhältlich

# Einwalzenkehn



Seitlich geschlossen für schnelles und wendiges Kehren; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze mit Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, Walze Ø 360 mm

Mit mechanischer oder elektrischer Schwenkung vom Holm aus erhältlich



Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürf- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich





Zum vollautomatischen Wickeln zylindrischer Ballen

Geeignet für Heu- oder Silageballen



Zum Entfernen von Moos. dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhduna oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an

Arbeitsbreite 310 cm klappbar



nischen Pflege von Weideflächen

Einstellbare Zinkenreihen zur Anpassung des Bodendrucks, höhend bare Planierschaber aus Federstahl

Sämaschine erhältlich







Auswurfkamin u. Klappe elektrisch verstellbar (erfordert elektrische Anbaugerätesteuerung und Easy-Drive)

# **BERGTALENT**





BT 14	BT 18	BT 23
Benzinmotor	Benzinmotor	Benzinmotor
4-Takt	4-Takt 2 Zylinder	4-Takt 2 Zylinder Zyklonluftfilter
10,3/14	13,4/18,2	17,2/23
189 ka	199 ka	209 ka

Mit dem Bergtalent kann ich meine Wiesen in 50° Hanglage sicher und schnell mähen. Der BT und auch mein AlpinRake sind für steilste Einsätze ideal. Ich kann diese Geräte nur weiterempfehlen.

66

Walter Zwischenbrugger,
 St. Martin i. Passeier

Antrieb stufenlos, hydraulisch: 0–8 km/h vorwärts und 0–4 km/h rückwärts

inkl. elektr. Anlasser

Aupplung Druckbremskupplung
aptwelle Mechanisch 837 U/min.

# Die Vorteile

Neu entwickelter Korpus

noch kompakter und robuster

Neu entwickelter Holmsockel für schweren Arbeits- und Dauereinsatz

- → Holm auf Silentblöcken gelagert
- → einstellbare Vibrationsdämpfung
- Holmneigung werkzeuglos auf Körpergröße einstellbar

Geschwindigkeitseinstellung stufenlos über Drehgriff mit Sicherheitsstopp-Einrichtung (Start-Stopp-Schalter) oder mit Köppl Easy Drive (optional) und Power-Shuttle-Funktion

Reduktion beweglicher Teile, keine außenliegenden Teile, bekannte Köppl-Mechanik für mehr Sicherheit und Langlebigkeit

Mit Betriebsstundenzähler und Wartungsintervallanzeige

3-Klauen-Muffe

Radblockierung im Stand

Turnaround-Aktivlenkung

Hydraulischer Fahrantrieb über Verstellpumpe mit 2 leistungsstarken Radmotoren

Verbesserter Achsschutz und -aufbau

- speziell verbreiterte Achse
- höchste Bodenfreiheit mit extrem tiefem Schwerpunkt
- Motor in unmittelbarer N\u00e4he des Achsmittelpunkts

Werkzeugloser Geräte-Schnellwechsel mit Anti-Vibrationsflansch

 50% Schwingungsreduktion bei Mähantrieb und -balken.

Kraftstoffförderpumpe

Lasthalteventil der Steuerblöcke auf jedem Radmotor sorgt für sofortigen Stopp – Radblockierung im Stand

Bypassventil für Schiebebetrieb

Hydraulikölkühler





können elektrisch gesteuert werden

Anbaugeräte-Anschluss-Steckdose

für elektrische Steuerung der Anbaugeräte-

Funktionen vom Holm aus.

# **TAURUS**

Ergonomie, einfachste Bedienung, viele Köppl Innovation und ausreichend Leistungsreserven in einem Gerät vereint. Der Köppl TAURUS bietet alle ergonomischen Vorteile, die von einem Arbeits(s) tier erwartet werden. Mit ultimativen Bedienkomfort, extremster Modularität und Leistung satt, lässt der TAURUS keine Wünsche offen.



Extreme Bodenfreiheit,

Wickelschutz an den Achsen und

niedriger Schwerpunkt

Schnellwechselflansch

für müheloses und zügiges

Auswechseln der

Anbaugeräte













	Bereifung	HillSpikes	Stachelwalze	Stachelwalze	Stachelwalze	Profi- Raupenantrieb	Hangeisenrad	6.00×12	23×8.50×12	23×10.50×12	Schneeketten
			2-reihig	3-reihig	4-reihig			AS	AS	AS	für alle Reifen
Spi	ırbreite in cm	157/161 cm	132 cm	156 cm	162 cm	109 cm	+32 cm	91 cm	99 cm	107 cm	
7willingsräder-Snu	ırhreite in cm							124/128 cm	148 cm	168 cm	

∢cm ⊳	▶ 284		78	KOM2R	<b>∢</b> cn
	-				
1			À		
		V	V		
	h		A		
	7	A	Я		
					4

Profi-Schwinghebelantrieb im Ölbad gelagert mit Ratschkupplung. Durchmesser 80-84.

für Balkenbreiten in cm

KKB	142	162	182		
KMA-SB		163	193	223	254
KNA-SB			284	315	345
KNA-FS		163	193	223	254
KMA-FS		163	193	223	254

8mm Messerrücken Kommunalhalken

drücker, Biotop-Schleifschuh optional

Nachstell-, nachschmierbare Feder-

Geschraubte Doppelmesserklingen

Normal-Freischnittbalken

TURBOCLEANCUT

Normal-Freischnittbalken mit 6 mm

Federstahl-Messerrücken und 2mm

starke Klingen, geschmiedete Finger

Schnittzusatz außen mit Schleifsohler

TURBOCLEANCU?

Wie KNA-FS, mit 50.8 mm Fingerabstand

DIN 80 konform

163 193 22<u>3 25</u>4 KNA-FS

→ lange Schnittstandszeit → für harten Einsatz



Profi-Doppel-Mähantriebe

im Ölbad gelagert

für	mögi	iche	Balke	enbre	iten in cm	
KFD		142	162	182	202	
ESM	126	135	170	204		



KFD		142	162	182	202	
ESM	126	135	170	204		





Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm Auswechselbare Verschleißleisten

> Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerrücken und nachstellbarei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm → extra lange Lebensdauer

→ freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend → dauerhafte, exakte Messerführung

→ guter Grasabfluss, auch bergab

Rioton-Schleifschuh als Zuhehör

2-Scheiben-Mähwerk Zusätzliche Mähtrommel-Lagerung am

Mähteller (unten) Mit Schleifschuhen auch für den Hangeinsatz geeignet

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

Stabile, auswechselbare Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten

durch Frontklappe und Heckauswurf

Zum vollau

zylindrischer Ballen

→ robust und steinschlaggeprüft



Scheiben aus hochwertig Spezialstahl

Mit Schleifschuhen auch für den Hangeinsatz geeignet Ölbad-Winkelgetriebe



AZM-A

Sta

Во

Do

Ku

Sta

Ko

 $\rightarrow$   $\rightarrow$ 

Au

Bi

M

Gr

Gr

Ke

Ro

ZИ

16

57

Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.) → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft Auswechselbare Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten durch Frontklappe und Heckauswurf



Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp → bei Anpflanzungen u. Böschung

→ Zerkleinerung der Grashalme ightarrow Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer → Mit Messerbremse, optional mit

Hammer- oder Vertikutiermesser Stufenlose Schnitttiefenregulierung

Automatische Riemenspannung Mit Schutzklappen, opt. Schwenkräde

→ hohe Sicherheit

Mit Schwenkeinrichtung und Schnitthöhenregulierung mit durchgängige Laufwalze und → sauberem Schnitt

→ hohe Flächenleistung → minimierte Steinsch

Vielzahnmesser aus Snezialstahl → verschleißfest und schnitthaltig

→ Safety-Stopp innerh. 7 Sekunden

Aufrollen und Pressen des Mähnuts zu zvlindrischen Rollen (n 52 x 55 cm)

Bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde

Geringe Höhe, niedriger Schwerpunkt → für Hang- und Bergeinsatz geeignet

Optional mit Aufnahmeräder für breite

# Bandantrieb auf gegenüberliegen Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer

Zum Wenden und Schwaden

und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

→ ideale Hang-Gewichtsverteilung





Saubere und effektive Heu- und

Perfekte Bodenanpassung und saubere Mähautaufnahme

Laser geschnittene, speziell gehärtete Zinken

Rechts- und Linkslauf, optional

elektrisch



Doppelmesserbalken für den

Erschütterungsfreies Arbeiten Keine Verstopfungen

Geringer Energiebedarf



professionellen Einsatz

Selbstnachstellende Federdrücker





Nachstellbare Reibplatten, Präzision Mittelschnitt-Doppelfinger, seitliche Schleifschuhe und Schwadblech



atischen Wickeln

Geeignet für Heu- oder Silageballen



Vibrationsarmer, freier Lauf und schlagfeste Spezialkugellager → für lange Lebensdauer

Gegenläufiger Antrieb beider Messer → zweifacher Schnitt pro Hub → sauberes, fransenfreies M\u00e4her

Überlastsicherung im Ölbad laufend

Neigung einstellbar Optional mit Gleitkufen erhältlich



Zum Entfernen von Moos, dem gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhduna oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an

Arbeitsbreite 310 cm klappbal



Federstahl-Messerrücken und 2 mm starke Klingen Geschmiedete Finger mit 76,2 mm Ab-

stand und beidseitigem Schnittzusatz Schwadbleche mit Schleifsohlen

DIN 80 konform







Wie MT, MTL mit

→ Aufbau-Säkasten

50 ltr. Fassungsvolumen

→ zum Aufsatteln oder Aufbauen



Doppelantrieb des Doppelrechens mit

Stahlrohrführungsarme auf speziellen

Auswechselbare Feinkornstahl-Rechen

Konussilentblöcken / Kugellagern

→ langlebig und wartungsfrei

→ ideales. vibrationsarmes Plan

Bürste (zum Einsanden bei Pflastei

Kugellager und Federelementen.

Grabenbreite mit 10,5 cm Grabentiefe 60 cm Kette bestückt mit Hartmetall-Spitzen

SEMBDNER Vielzweckgerät zum

Mit Glattwalze (Gitterwalze gegen

Aufpreis). Außenbreite 1000 mm

Flächenleistung ca. 2300 m²/h

Stabiles Trittbrett

→ Einsäen

→ EinigeIn

Scheibendurchmesser 300 mm → zweimal drehbar für wesentlich längere Standzeit

Ölbad-Winkelgetriebe mit Ratschkupplung

ngsvermögen 1401 + 1701 Transportmulde mit einfach zu bedienender Kippvorrichtung

Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen

Aufsteck-Bordwände (Abb.) als Zubehör erhältlich



und wendiges Kehren; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze mit Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, Walze Ø 360 mm

Mit mechanischer oder elektrische Schwenkung vom Holm aus erhältlich



Robuste, kompakte, praxiserprobte zweistufige Schneefräse mit stabiler, gezahnter Einzugsschnecke (gesichert)

Großer Auswurfkamin (Auswurf 16m). Auswurfklappe und Kamindrehung bis 300° vom Holm aus zu bedienen

Kegelräder, Einzugswalze gelagert

Fangsack mit 280 l Fassungsvermögen

Saugrohr mit Führungsgriff optional

Laubhlasvorsatz (60m³/min.) mit ver-

Laufrolle als Zubehör erhältlich

stellbarer Blasrichtung (li-re-vor) mit

Hydraulische/elektr. Bedienung optional



Pick-Up Ø 270 mm

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkhares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch



Pick-Up mit 4 Zinkenreihen, gesteuert angetrieben

Aktive Querförderung per Förderband → Förderband mit Rechts- und

Linkslauf sowie Nullstellung

Lastschaltbares Wendegetriebe



Spezialisiert auf die Entfernung von wild wachsenden Unkräutern und Gras an schwierigen Stellen

Ideale Finsatznehiete

→ an Baumreihen. Baumschulen

→ in Weinbergen an Weinstöcken

→ entlang von Beeten

→ an Mauern oder Zäuner



Weidehelüfter zur ökologisch-mecha nischen Pflege von Weideflächen

Einstellbare Zinkenreihen zur Anpassung des Bodendrucks, höheneins bare Planierschaber aus Federstahl

Sämaschine erhältlich



Speziell für den Transport von Arbeitsmaterial wie:

- → Weidezaunpfählen
- Weidezau  $\rightarrow$  Werkzeug
- Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern,

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe



Rotorwelle bestückt mit Hartmetall. Einsatz zum Nivellieren

- → zerkleinern von Erdklumpen
- → Steine auf eine Seite fördern

Führungsräder für präzise Steuerung der Tiefe

Schwenkbar links, rechts und gerade



Wildkrautbeseitigung auf Pflaste flächen mit gegenläufig ineinande greifenden Bürsten

Wahlweise mit Zopfbürsten Ideal an Bordsteinkanten

Tellerbesen als Zubehör erhältlich

Zum Anschluss an die Zapfwelle

Verstellbarer Streuauswurf (li-mi-re)

Für Sand, Salz und Dünger geeignet

100 l Fassungsvermögen

Abdeckplane erhältlich

den Reseitia von Wildbewuchs auf wassergebun denen Wegen und Flächen

Mit schuhartig ausgebildeten Werkzeugen und speziell angepassten Arbeitswerkzeugen für harte Beläge

Tiefeneinstellung über Spindel

1 Messer bis max. Astdurchmesser 8 cm, Auslaufhöhe 110 cm, optional 150 cm

Maximale Produktionsleistung 4 m³/h

# **TAURUS**

# TAURUS





# TAURUS 18 TAURUS 23

tstoff Benzinmotor Benzinmotor EFI

4-Takt, 2 Zylinder 4-Takt, 2 Zylinder, elektr. Einspritzung

Zyklonluftfilter

KW/PS 13,4/18,2 17,2/23 Sewicht 250 kg 260 kg

inkl. elektr. Anlasser inkl. elektr. Anlasser

Amtrieb Stufenlos, hydraulisch: 0-8 km/h vorwärts und 0-4 km/h / 3,6 km/h rückwärts

Kupplung Magnetkupplung mit Bremse und sanftem Anlauf

2 Geschwindigkeiten mechanisch 581 (ECO, nur TAURUS 23) und 837 U/min.,

im Ölbad gelagert

# Vorteile des Köppl TAURUS

# Ergonomie, einfachste Bedienung und umweltschonender Betrieb

Der TAURUS stellt sich perfekt auf die Körpergröße des Bedieners ein. Die Holmneigung ist werkzeuglos mit Schnellverschluss einstell- und um 180° schwenkbar. Zusätzlich kann der Holm um 20° im Frontanbau und um 30° im Heckanbau nach links und rechts eingerastet werden, so dass der Bediener bequem neben der Maschine hergehen kann und dennoch die volle Kontrolle behält. Die Bedienfunktionen werden dadurch nicht beeinträchtigt. Der Maschinenführer muss bei der Lenkung nicht Umdenken. Der TAURUS verfügt über zwei Lenkarten: eine Holm- und eine Grifflenkung (jederzeit umschaltbar), so dass der Bediener für jeden Anwendungsfall einfach manövrieren kann. Durch die elektronisch gesteuerte Turnaround-Aktivlenkung wird beim Wenden durch den gegenläufigen Antrieb der Radmotoren der Boden umweltgerecht geschont.

Anbaugeräte können bequem per Joystick vom Holm aus gesteuert werden. Z.B. die Tiefenregulierung bei angebauter Bodenfräse oder, bei Schneefräsen, die Drehung des Kamins sowie die Stellung der Auswurfklappe.

Zwei Zapfwellengeschwindigkeiten 837 U/min und 581 U/min (ECO) ermöglichen idealste Einsatzgeschwindigkeiten für verschiedenste Anbaugeräte. Die neue ECO-Funktion ermöglicht es, mit gesenkter Motordrehzahl zu arbeiten und minimiert sowohl den Verschleiß der Anbaugeräte, CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Kraftstoffverbrauch.

# Sicherhei

Die Bedienung bleibt sowohl über die Lenkhebel, als auch über den Lenkholm, im Front- und im Heckanbau, vorwärts wie rückwärts sinngemäß unverändert. So muss bei der Bedienung nicht umständlich umgedacht werden. In Gefahrensituationen kann die Maschine über einen Sicherheitsgriff schnell zum Stillstand gebracht werden.

Die Konstruktion des TAURUS basiert auf der DIN-EN 709 und erfüllt alle Sicherheitskriterien der neuen Norm DIN 12733. Wird während der Fahrt der Kupplungshebel losgelassen, z.B. wenn der Bediener stolpert oder stürzt, bleibt die Maschine sofort stehen (Motor läuft weiter). Bis der Bediener wieder einkuppelt, hat sich die Hydraulik automatisch in die Nullposition zurückversetzt und kann in dieser Position wieder sicher angefahren werden. Am TAURUS zusätzlich montierte Sicherheitsventile verhindern das Wegrollen der Maschine am Hang.

Anbaugeräte werden sanft anlaufend in das robust ausgelegte Ölbadgetriebe des TAURUS über eine Magnetkupplung maschinenschonend eingekuppelt. Die gesamte Sicherheitsabschaltung funktioniert elektronisch, somit können keine mechanischen Stellteile bei Verschmutzung verklemmen.

# Innovation

Serienmäßig ist der 2-Rad-Traktor TAURUS mit dem Köppl Easy-Drive ausgestattet. Neuartig ist die Bedienung über einen Fingerjoystick am Führungsholm mit dem bequem (sowohl vorwärts als auch rückwärts) die Schwerpunktsverlagerung der Anbaugeräte gesteuert werden kann.

Der TAURUS verfügt über ein Power-Shuttle für schnelle Fahrtrichtungswechsel. Der Geschwindigkeitsbereich (Arbeitsgerät vorne, Motor hinten) liegt vorwärts bei 0–8 km/h und rückwärts bei 0–4 km/h. Mit heckseitig angebauter Bodenfräse (Motor vorne) ist eine Maximalgeschwindigkeit von 8 km/h vorwärts und 3,6 km/h rückwärts möglich. Der TAURUS erkennt die Position des Schwenkholms und stellt für beide Anbauarten automatisch in die entsprechende Fahrtrichtung und auf die maximal erlaubte Geschwindigkeit um. So kann der TAURUS auch im Heckanbau bis zu 8 km/h vorwärts gefahren werden.



GEKKO



KÖPPL GEKKO...die neue Remote-Klasse. Mehrfach ausgezeichnet mit der Goldmedaille der GaLaBau 2014 und der Goldmedaille der Demopark 2015 vereint alle Köppl Innovationen ein einem Produkt. Perfekte Leistungsübertragung, Ergonomie und Sicherheit für effizientes Arbeiten mit hohen Leistungsreserven.

Zum selbstfahren oder fernsteuern.



Multifunktionales Armaturenbrett mit Schalter für Funkumschaltung und Zapfwellengeschwindigkeit. Schalter für LED-Scheinwerfer, Zündschlüssel und feinfühlige Einstellung der Motordrehzahl. Farbdisplay zur Einstellung der Achsverschiebung und Anbaugerätesteuerung, Alle Funktionen immer im Blick. Anzeige der Motordrehzahl, Geschwindigkeit, Serviceintervallen, Betriebsstunden, Tagesstunden und Fehlerdiagnose.







Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente

> Sicherheitsstopp für Gerät und Zapfwelle, Motor läuft weiter

> > Shuttle-**Funktion**

Erhöhter Ansaugkanal

Optional: Zweite Totmann-funktion, Auto-Choke-Funktion (empf. bei Remotesteuerung), Tankfüllanzeige

Neu entwickelter Korpus: noch kompakter und robuster mit verbessertem Achsschutz und -aufbau.

LED Arbeits-

schweinwerfer

(Serie)



EasyDrive-Steuerung mit Wipptaster für vorwärts - stopp - rückwärts

Holmhöheneinstellung

Lenk-Drehgriff mit übersichtlicher, feingängiger und einfacher Lenkung (Hände bleiben immer sicher an der Maschine).

> Taster für manuelle Achsverschiebung

Anbaugeräte Joystick

Motor nah am Achs mittelpunkt - ideale Gewichtsverteilung



Großflächiger Kühlkörper, der automatisch zeitgesteuert gereinigt werden kann. Verschmutzungen werden bei der Reinigung ausgeblasen.

Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben und sorgen für volle Kontrolle bei der Wende mit minimalem Kraftaufwand und maximaler Schonung des Untergrunds.



Hydraulische Achsverschiebung um 300 mm



Viel Bodenfreiheit, speziell ge-

Schwerpunkt. Das Motor- und Getriebegehäuse sowie die Achsen sind durch die spezielle Unterbodenkonstruktion massiv geschützt. Die Motorposition liefert ein optimales Auflagegewicht der Mähbalken für hohe Hangsicherheit.

schützter Unterboden und tiefer



# Kippschalter für

Kupplung, Achsverstellung, Motor, Zapfwelle und elektrische Anbaugeräte-Ansteuerung

Fernsteuerung mit 300 m Reichweite und Display (optional)



Not-Aus-Schalter

Radmotoren

**Differentialsperre** 

Joystick Fahrtrichtung links, rechts



Fangflansch zur leichteren Montage schwerer Anbaugeräte (optional) Grundplatte Fangflansch Serienausstattung





Anbaugeräte-Steckdose zum Ankoppeln elektrisch steuerbarer Anbaugeräte



für Balkenbreiten in cm				für Balkenbreiten in cm							
KKB	162 18	32									
KNA-FS	19	3 223	254	284	315	KNA-SB	193	223	254	284	315
KNA-FS					345	KNA-SB					345
KMA-FS	19	3 223	254			KMA-SB	193	223	254		

Ratschkupplung. Durchmesser 80-84.



Profi-Doppel-Mähantriebe

0 | 🎰 | 51,6 42,4 | **DKOM** 

Doppelmesser-Schwinghebel-Antrieb
im Ölbad gelagert

	iche Balk		
KFD	162	182	202



Feinschnitt-Doppelmesserbalken mit Federdrücker, vibrationsarm und gehärteten Antriebsmesserköpfen

Nachstellbare Federdrücker und schmierbare Kurbellagerung

Auswechselbare Verschleißleisten

Doppelmesserbalken mit 8 mm Messerriicken und nachstellharei Führungsplatte. Balkenauflage und Messerführungsplatte aus Spezialguss

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

→ extra lange Lebensdauer

→ freier Lauf

Untermesser auf Gussführung aufliegend → dauerhafte, exakte Messerfüh

ightarrow guter Grasabfluss, auch bergab

Biotop-Schleifschuh als Zubehör





4 Scheiben aus hochwertigem Spezialstahl Ölbad-Winkelgetriebe



Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.) → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf → robust und steinschlaggeprüft

→ Verteilerblech als Zubehör

Auswechselbare Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten durch Frontklappe und Heckauswurf



8 mm Messerrücken Kommunalbalken

Nachstell-, nachschmierbare Feder-

Geschraubte Doppelmesserklingen

→ lange Schnittstandszeit

→ für harten Einsatz

drücker, Biotop-Schleifschuh optional

Köppl Korodur® Doppelklingen 3,6 mm

Normal-Freischnitthalken mit 6mm Federstahl-Messerrücken und 2 mm starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 76,2 mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz

Außen mit Schleifsohlen

DIN 80 konform

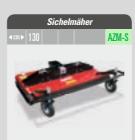
	NU	IIIII	-11111	yerv	aine	
	193	223	254	284	315	KNA-SB
	345	١,	<b>-</b> ///0	eo.	- 1	m
	1	3	UR LE) UT	ÄŇ		W.
	6	•				۵\.
8	7			٠.		_\
L	a	No.	-	P	4	

Normal-Fingerhalken mit 6 mm Federstahl-Messerrücken und 2mm starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 76,2mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz

Schwadbleche mit Schleifsohlen

DIN 80 konform



Exakte Tiefeneinstellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen und Führungsrädern

ightarrow von Gestrüpp bis Rasenflächen Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft

→ Verteilerblech optional als Zubehör

Stabiles Schlanmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiten

Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp

bei Anpflanzungen u. Böschungen

→ Zerkleinerung der Grashalme

→ Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messer

→ Optional mit Hammermesser → Mit Messerbremse

Stufenlose Schnitttiefenregulierung

Automatische Riemenspannung

Mit Schutzklappen, opt. Schwenkräder

HS Neigung einstellbar und an das

Sa

Gr

Pe

La

Re

(oj

Zu

Zu

un

Fix

18

23

Ва

Se

Gelände annassbar

ldeal zum Heubergen in Hanglagen

Mittelschnitt-Freischnittbalken KMA-FS cm▶ 193 223 254



Mittelschnitt-Freischnittbalken mit 6mm Federstahl-Messerrücken und 2mm starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 50,6 mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz

DIN 80 konform

Außen mit Schleifsohlen



Mittelschnitt-Fingerbalken mit 6 mm Federstahl-Mes -errücken und 2mm starke Klingen

Geschmiedete Finger mit 50,6 mm Abstand und beidseitigem Schnittzusatz

Schwadbleche mit Schleifsohlen DIN 80 konform



Doppelmesserbalken für den nrofessionellen Finsatz

Erschütterungsfreies Arbeiten

Keine Verstopfungen Geringer Energiebedarf

Selbstnachstellende Federdrücker



schlagfeste Spezialkugellager → für lange Lebensdauer

Gegenläufiger Antrieb beider Messei → zweifacher Schnitt pro Hub

→ sauberes, fransenfreies M\u00e4hen. Überlastsicherung im Ölbad laufend

Neigung einstellbar Optional mit Gleitkufen erhältlich Neigung einstellbar

Optional mit Gleitkufen erhältlich





Vibrationsarmer, freier Lauf und schlagfeste Spezialkugellager → für lange Lebensdauer Gegenläufiger Antrieb beider Messer → zweifacher Schnitt pro Hub → sauberes, fransenfreies M\u00e4hen Überlastsicherung im Ölbad laufend









Saubere und effektive Heu- und Grünschnitternte

Perfekte Bodenanpassung und saube re Mähgutaufnahme

Laser geschnittene, speziell gehärtete

Rechts- und Linkslauf einstellbar (optional elektrisch)

Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das Wachstum an

Arbeitsbreite 310 cm klappbar



Speziell für den Transport von . Arbeitsmaterial wie :

 $\rightarrow$  Weidezaunpfählen

→ Weidezaunnetzen und

→ Werkzeug

Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern.

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe



und wendiges Kehren; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze, Mischborsten-Besenbesatz für Schmutz und Schnee, Walzen-Ø 360 mm

Mit elektrischer Schwenkung vom Holm aus



Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürf- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Elektrisch schwenkbar nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich



Hartschneeausführung

- → Seitlich offen
- → Überlastgesichert
- ightarrow Auswurfkamin und Klappe vom Holm bedienbar

Auswurfkamin u. Klappe elektrisch verstellbar (erfordert elektrische Anbaugerätesteuerung und Easy-Drive)



Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerei und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

185 zwei Zinken pro Zinkenreihe

230 drei Zinken pro Zinkenreihe

Bandantrieb auf gegenüberliegender Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitig)

ightarrow ideale Hang-Gewichtsverteilung





Transportstellung mechanisch klappbar

Transportbreite 220 cm Radfixierung für Hanglage



Pick-Up Ø 270 mm

Mit 4 variablen Zinkenreihen gesteuert angetrieben für schonende Aufnahme

Schwenkbares Förderschild (Schneepflugsystem)

Antrieb mechanisch oder hydraulisch



Pick-Up Ø 270 mm Pick-Up mit 4 Zinkenreihen, gesteuert angetrieben

Aktive Querförderung per Förderband → Förderband mit Rechts- und Linkslauf sowie Nullstellung

Lastschaltbares Wendegetriebe



nischen Pflege von Weideflächen

Einstellbare Zinkenreihen zur Anpasbare Planierschaber aus Federstahl

Sämaschine erhältlich

# GEKKO CONTRACTOR OF THE CONTRA





# **GEKKO**

traftstoff Benzinmotor

4-Takt EFI

mit Zyklonluftfilter, elektronischer Einspritzanlage und elektrischen Anlasser

кW/PS 17,2/23 Gewicht 310 kg

Antrieb stufenlos, hydraulisch: 0-8 km/h vorwärts und 0-4 km/h rückwärts

Kupplung Druckbremskupplung

Zaptwelle Mechanisch 825 und 960 U/min., im Ölbad gelagert

# Die Vorteile

**Beste Sicht auf den Arbeitsbereich** durch ultrakompakte Bauweise

# Doppelte Sicherheit

mehrfach ausgelegte Hydraulik und perfekt ineinandergreifende Mechanik für ein abgestuftes, mehrfaches Sicherheitskonzept

# Wickelschutz an der Achse

Neukonstruktion des Achsschutzes mit Wartungsöffnungen

# Kontinuierlich messende Radsensoren

Radsensoren messen permament die Radumdrehung und korrigieren die beiden unabhängig voneinander arbeiteten Hydraulikpumpen für eine adaptive an das Gelände angepasste Geradeausfahrt.

# Mechanische Zapfwelle

unabhängig vom Fahrantrieb in direkter Verlängerung des Motorschwerpunkts

# 300 mm Achsverschiebung

Über Taster manuell oder automatisch mittels Neigungssensor

# Revolutionärer Lenk-Drehgriff

Mit einer Drehung am Lenk-Drehgriff wird der GEKKO gedreht. Je stärker die Drehung am Griff ist, desto kleiner ist der Kurvenradius. Bei höherer Geschwindigkeit wird der Drehgriff weniger empfindlich und gewährleistet eine feine Lenkung auch bei höherer Geschwindigkeit (Geschwindigkeitsabhängige Lenkung).

# Viel Bodenfreiheit und tiefer Schwerpunkt

Das Motor- und Getriebegehäuse sowie die Achsen sind durch die spezielle Unterbodenkonstruktion massiv geschützt. Die Motorposition liefert ein optimales Auflagegewicht der Mähbalken für hohe Hangsicherheit.

# Leistungsstarke Radmotoren

Hydraulische Radmotoren an jeder Seite. Versorgt durch eine doppelt ausgelegte Hydraulikpumpe mit Leistungsreserven für den Hangeinsatz. Manuelle Bremsen-Entsperrung über Bypassventil.



# **GEKKO Freeride**

# Multi-Flex-Holm

Eine Neuentwicklung des verstellbaren Holms, bei dem sowohl der Armaturenträger, als auch das Holmgestänge individuell und unabhängig voneinander passend eingestellt werden können. So kann nicht nur die Höhe ergonomisch eingestellt werden, sondern auch der Winkel der Bedienelemente am Holm. Das Gestänge ist dabei auch gegenläufig abwinkelbar für noch mehr Platzersparnis beim Transport, der Lagerung oder beim ferngesteuerten Betrieb.

# Robustes und variables Trittbrett

Das robuste Trittbrett hat eine rutschfeste Auflage und ist für nahezu jedes Gewicht ausgelegt. Der Clou: Mit der feingliedrigen Einstellvorrichtung passen Sie den Winkel des Trittbretts perfekt an die benötigte Neigung an. Damit stehen Sie immer eben auf das verwendete Anbaugerät eingestellt.

Das Trittbrett hat an der Unterseite eine robuste Laufrolle. Damit kann – mit entsprechender Gewichtsverlagerung – das Anbaugerät ausgehoben werden und z.B. auf Asphalt das Trägerfahrzeug mit Anbaugerät leicht manövriert werden.



# Flexibel, modular, anwendungsgeprüft

Multifunktionalität ist für unsere Antriebsgeräte ein wichtiger Faktor. So können Sie – je nach Leistungsfähigkeit des Einachsers – aus unserem Anbaugeräteprogramm beliebig kombinieren. Diese Modularität haben wir speziell bei den Mähbalken und Mähantrieben zur Perfektion entwickelt (siehe Seite 10). So können Sie sicher sein, dass Sie zusätzlich zu einem hoch spezialisierten Anbaugerät weitere Funktionen modular kombinieren können.

Für eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen Antriebseinheit und Anbaugerät sorgt unsere umfangreiche Herstellung aus einer Hand. So sind ein Großteil der erhältlichen Anbaugeräte

"Made by Köppl" und für Speziallösungen kooperiert Köppl z.B. mit Sembdner, um eine herausragende Rasensämaschine perfekt an die Köppl Einachser anzubinden. Bei aller Vielfalt und Modularität ist iedes unserer Anbaugeräte intensiv anwendungsgeprüft.

Wir wissen, dass Sie im harten, täglichen Einsatz ein robustes, funktionierendes Werkzeug zur Hand haben möchten. Deshalb sind alle Köppl-Anbaugeräte aus massivem Stahlblech gefertigt und zeichnen sich durch robuste Kugellager sowie stabile Ölbadgetriebe aus.



2-Scheiben-Mähwerk Zusätzliche Mähtrommel-Lagerung am Mähteller (unten) Mit Schleifschuhen auch für den

Hangeinsatz geeignet

4 Scheiben aus hochwertigem Spezialstahl

Ölbad-Winkelgetriebe



Spezialtriebling und Kegellager → perfekte, robuste Kraftübertragung

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug → leichtes Arbeiten bei festem Boden

Für Bodenfräse kein Schwenkholm erforderlich (wird Rückwärts gefahren)

Arbeitstiefe werkzeuglos einstellbar, Spezialtriebling, Kegellager, Stahlrohrgehäuse

→ perfekte, robuste Kraftübertragung

Stabile Messer mit spiralförmigem Fräseinzug zum dauerhaften Arbeiten → leichtes Arheiten hei festem Roden

Boden wird unter Getriebe gefräst Mittel- und Querschneidscha

	OKUIIIIII	,IIGI	
			AZM-A
	-	_	
5			
1	-		

Exakte Tiefeneinstellung (min. 50 mm) mit Schleifkufen (Führungsräder opt.) → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

- → robust und steinschlaggeprüft → Kreuzmesser als Zubehör erhältlich
- → Christbaumkufen als Zubehör

Auswechselbare Schlagmesser

Mähen his zum Rand von allen Seiten

Exakte Tiefeneinstellung (min. 10 mm) mit Schleifkufen und Führungsrädern → von Gestrüpp bis Rasenflächen

Sofort-Stopp-Ölbadgetriebe mit Freilauf

→ robust und steinschlaggeprüft → Kreuzmesser als Zubehör erhältlich

Stabiles Schlagmesser

Mähen bis zum Rand von allen Seiter durch Frontklappe und Heckauswurf



zylindrischer Ballen

Geeignet für Heu- oder Silageballen



Ideal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp → bei Anpflanzungen u. Böschungen

- → Zerkleinerung der Grashalme
- → Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche "Y "-Fliehkraftmesser

- → unempfindlich gegen z.B. Steine

Seitenschuhe und höheneinstellbare Führungsräder



Mit Kreiseleggenmessern zum Fräsen, Planieren und Verdichten des Boden Spindeleinstellung inklusive Nachlauf walze und Planierschild (opt. hydr.)

Ideal geeignet für den Rasenbau

Als Zubehör erhältlich:

→ Aufbau Säkasten zum Aufsatteln oder Aufbauen mit 50 ltr. Fassungs-



Doppelantrieb des Doppelrechens mit Kugellager und Federelementen

Stahlrohrführungsarme auf speziellen

- Konussilentblöcken / Kugellagern → langlebig und wartungsfrei
- → ideales vihrationsarmes Planieren

Auswechselbare Feinkornstahl-Rechen

Bürste (zum Einsanden bei Pflasterbau) als Zubehör erhältlich

happarat mit Band-Mahd

inkl. Spritzschutz und Stabilisator

inkl. Eingrasbalken

Mittel- und Normalschnitt



ldeal zum Mulchen v. Gras u. Gestrüpp

- → bei Annflanzungen u. Böschung
- → Zerkleinerung der Grashalme → Mähgut bleibt gehäckselt liegen

Bewegliche 5mm starke "Y "-Messei

- → Optional mit Hammermesser
- → Mit Messerbremse

Stufenlose Schnitttiefenreaulierung

Automatische Riemenspannung

Mit Schutzklappen



Mit Schwenkeinrichtung und Schnitthöhenregulierung mit durchgängige Laufwalze und

- erem Schnitt
- → hohe Flächenleistung
- → minimierte Steinschlaggefahr

Vielzahnmesser aus Spezialstahl

- → verschleißfest und schnitthaltin → hohe Sicherheit
- → Safety-Stopp innerh. 7 Sekt



Aufrollen und Pressen des Mähguts zu

zvlindrischen Rollen (n 52 x 55cm)

Bis zu 1500 kg Heurollen pro Stunde

Geringe Höhe, niedriger Schwerpunkt

→ für Hang- und Bergeinsatz geeignet



Mit 8 austauschbaren Rundmeißeln → zweimal drehbar für wesentlich längere Standzeit

Ölbad-Winkelgetriebe mit Ratschkupplung



Grabenbreite mit 10,5 cm

Grabentiefe 60 cm

Kette mit Stahlzähnen und Spitzen aus Hartmetall bzw. winkelrechte Schneidezähne



Neigung einstellbar und an das Gelände anpassbar

Ideal zum Heubergen in Hanglagen



Zum Wenden und Schwaden

Zwei Keilriemenantriebe mit mittlerer und oberer Keilriemenführung

Fixierbare Vorderräder

2 Zinken pro Zinkenreihe

ntrieb auf gegenüberlieg Seite (bergseitig) des Auswurfs (talseitia)

→ ideale Hang-Gewichtsverteilung



Saubere und effektive Heu- und

Perfekte Bodenanpassung und saubere Mähautaufnahme Laser geschnittene, speziell gehärtete

Rechts- und Linkslauf einstellbar (optional elektrisch)



Zum Entfernen von Moos, dem Einebnen von Maulwurfshügeln oder gleichmäßiges Verteilen von Mist, Kuhdung oder Güllekrusten

Grasnarbe wird geöffnet und regt das

Große Arbeitsbreite klappbar



Pick-Up Ø 270 mm Pick-Up mit 4 Zinkenreihen, gesteuert angetrieben

Aktive Querförderung per Förderband → Förderband mit Rechts- und Linkslauf sowie Nullstellung

Lastschaltbares Wendegetriebe



Arbeitstiefe und Bodenkrümelung über die Kufen und des hinteren Sporns einstellbar.

4 Spaten zur perfekten Nivellierung des Bodens ohne Bearbeitungssohlen

# DAS UMFANGREICHSTE ANBAUGERÄTEPROGRAMM





Mähen, Heuen, Wenden, Schwaden Rodenharheitung



Anlagenbau, Reinigen und Pflegen, Transport, Spezial





Überlastsicherung mittels Rutschkung lung und seitl. Kettenantrieb für ein durchgängiges, homogenes Fräsbild

- → Einstellbare Gitterwalze → Hochwertige, stabile Fräsmesser
- Doppel-Steinvergrabungszinken tie-
- feneinstellbar (opt. elektr.), abnehmba → Zinken-Fräsmesser-Abstand
- → Mit seitlicher Pendelung



elle bestückt mit Hartmetall Einsatz zum Nivellierei

- → Steine auf eine Seite f\u00f6rdern
- Führungsräder für präzise Steuerung der Tiefe

Schwenkbar links, rechts und gerade



Beetpflug, Wendepflug, Winkeldrehpflug, Fingerpflug, Häufelkörper,

Rodepflug, Kartoffel-Legemaschine

Grubber mit 5 und 7 Zinken



Kehrmaschine mit Mittelantriel

- für Schmutz und Schnee

Nach links und rechts schwenkhai

SEMBDNER Vielzweckgerät zum

Mit Glattwalze (Gitterwalze gegen

Aufpreis), Außenbreite 1000 n

Flächenleistung ca. 2300 m²/h

→ Einsäen

→ Einigeln

→ Anwalzen

Stabiles Trittbrett

als Zubehör



wendiges Kehren, Auffangbehälter leicht einhäng- und entleerbar; passt sich Unebenheiten perfekt an

Durchgehende Walze, Seitenantrieb durch Kette (selbstnachstellend)

Fxakte Tiefeneinstellung

Auffangbehälter und Seitenbesen als Zubehör erhältlich



Wildkrautbeseitigung auf Pflaster-flächen mit gegenläufig ineinander

Wahlweise mit Zopfbürsten

Ideal an Bordsteinkanten

Tellerhesen als Zuhehör erhältlich



Ökologisch schonende Wildkrautbeseitigung für schmale Anwendungen

Ideal an Rordsteinkanten

Bürste und Spritzschutz einstellbar Wahlweise mit Zopfbürste

Tiefe und Winkel einstellbar



Mit Federsicherung und auswechselbarer Stahlschürfl- und Gummileiste.

Zusätzliche Seitenbleche (links und rechts) zum Einstecken erhältlich

Handhebelschwenkung vom Holm aus nach rechts und links

Führungsräder als Zubehör erhältlich





→ zerkleinern von Erdklumpen

→ exaktes Kehren bis zum Rand

Besenbesatz Mischborsten





Laubsaug- und Abfallvorsatz

Zwei höheneinstellbare Laufräder

Fangsack mit 2801 Fassungsvermögen

Lauhhlasvorsatz (60m³/min )mit verstellbarer Blasrichtung (li-re-vor) mit Laufrolle als Zubehör erhältlich



Saugrohr mit Führungsgriff optional



den Beseitigung von Wildbewuchs auf wassergebundenen Wegen und Flächen

Mit schuhartig ausgebildeten Werkzeugen und speziell angepassten Arbeitswerkzeugen für harte Beläge

Tiefeneinstellung der Gitternachlaufwalze über Spindel



1 Messer bis max. Astdu 8 cm, Auslaufhöhe 110 cm, optional

Maximale Produktionsleistung 4 m³/h

ste, kompakte, praxiserprobte zweistufige Schneefräse mit stabiler, gezahnter Einzugsschnecke (gesichert)

Großer Auswurfkamin (SFK: Auswurf 16m), Auswurfklappe und Kamindrehung his 300° vom Holm hedienenhar (ont. el.)

Kegelräder (SFK), Einzugswalze gelagert

Perfekte Bodenanpassung durch einstellbare Schleifsohlen



Kartoffel-Pflanzlochstern Kartoffel-



Stabile Ausführung zum Reinigen von Spaltenböden

Speziell für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt

Mit zweiter, beweglicher Abzugleiste ightarrow zweifache, gestaffelte Reinigung in einem Durchgang



Antrieb über Ölbad-Winkelgetriebe Stufenlose Höhen- und Neigungs-

einstelluna 45 cm Schneckendurchmesser

Gummilaieta



Fassungsvermögen 1401 + 1701

Transportmulde mit einfach zu bedienender Kippvorrichtung

Zwei große Luftreifen für kippsicheres Fahren und ruhigen Lauf Holzträger-Aufbau mit Verzurrösen

Aufsteck-Bordwände (Abb.) als Zuhehör erhältlich



Behälter mit 1201 Fassungsvermöge

2 Schwenkräder

Pumpleistung 35 I/min, 40 bar Druck Spritzpistole mit 10 m Gummischlauch Spritzgestänge auf Anfrage lieferbar

# Schiebe-/Aufnahmeschaufel

Nach vorne Kippbar

Ideal zum Abtransport von Schnee und Material

Für Hydro Pony auch in hydraulischer



Speziell für den Transport von

- → Weidezaunpfählen
- → Weidezaunnetzen und
- $\rightarrow$  Werkzeug Robuste Front-Verschlussklappe, mit zwei schwenkbaren Lufträdern

160 cm Ladebreite 57 cm Tiefe



Sicherheitskippeinrichtung

Sitzmulde

Ausgestattet mit Bremspedal und

Feststellbremse Auch als Ausführung mit StVO Zulassung erhältlich



Spezialisiert auf die Entfernung von wild wachsenden Unkräutern und Gras an schwierigen Stellen

Ideale Einsatzgebiete

- → an Baumreihen, Baumschulen → in Weinbergen an Weinstöcken
- → an Mauern oder Zäuner

# entlang von Beeten



Ideal zum bequemen Mähen auf normalen Flächen

Ausgestattet mit Bremse



Weidebelüfter zur ökologisch-mecha nischen Pflege von Weideflächen Einstellbare Zinkenreihen zur Annassuna des Bodendrucks, höheneinstell-

Zum Anschluss an die Zapfwelle

100 l Fassungsvermögen Verstellbarer Streuauswurf (li-mi-re)

Für Sand. Salz und Dünger geeignet

Abdeckplane erhältlich

Mit Sitzschale und Anhängevorrichtung (SP)



Mit Mittelachsanhängevorrichtung







Unsere Auszeichnungen für beständige Qualität und Innovation



Zu den Angaben in diesem Katalog: Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Die Angaben in diesem Prospekt sind als annährend zu betrachten. Die Abbildungen können auch Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bitte Ihren Köppl Motorgeräte Fachhandelspartner.

Ihr KÖPPL Fachhandelspartner



**KäPPL**GmbH

Motorgerätefabrik Hauptstraße 118 94163 Saldenburg/ Entschenreuth

Telefon +49 9907 8910-0 Telefax +49 9907 1042

E-mail info@koeppl.com Internet www.koeppl.com

youtube.com/kk1896

@Koeppl\_GmbH

(o) /koeppl\_gmbh

f /koepplgmbh

SEIT 1896 FERTIGUNG, NACHHALTIGKEIT UND INNOVATION IN HÖCHSTER QUALITÄT