

**TOTAAL  
PROGRAMMA**

Onze onderscheidingen voor een voortdurende kwaliteit, duurzaamheid en innovatie.



**De fabrikant met het meest uitgebreide aanbod  
werktuigen en tweewielige landbouwmachines**



***Altijd op het goede spoor***



**SINDS 1896**  
PRODUCTIE VAN TOPKWALITEIT





# GEMOTORISEERDE KÖPPL TOESTELLEN

## Welkom bij KÖPPL

**Garantie-uitbreiding  
voor commerciële  
klanten optioneel  
verkrijgbaar voor alle  
Köppl-draagvoertuigen  
van 1 tot 2 jaar**



*Wij ontwerpen en produceren al vier generaties lang machines en werktuigen voor professioneel gebruik in de landbouw, bosbouw, tuinbouw, landschapsbouw en gemeentelijke infrastructuur. Met ons werk willen we uw werk verlichten. Hiervoor zetten we ons ten volle in.*

*Zoals alle vorige jaren hebben we ook dit jaar ons productassortiment verder ontwikkeld en uitgebreid. Ons huidige aanbod machines en werktuigen is optimaal en tot in de kleinste details afgestemd op de huidige stand van de techniek, zoals u het van ons kunt verwachten. Krachtige, onverwoestbare toestellen die maximaal comfort en de hoogste bedrijfszekerheid bieden.*

*Onze service*

**Mobiele onderhoudsdienst  
Centraal onderdelenmagazijn  
Eigen klantendienst**

*Onze kwaliteit*

**Vele prijzen en onderscheidingen bevestigen de buitengewone kwaliteit van de gemotoriseerde toestellen van Köppl.**

**Pagina 18  
Freestalent FT**

**Pagina 26  
Hydro Compact  
Light**

**Pagina 12  
3E500**

**Pagina 12  
VR-2**

NEU - NEW  
NOUVEAU

NEU - NEW  
NOUVEAU

NEU - NEW  
NOUVEAU

*Alle Köppl machines zijn gebouwd volgens de huidige DIN-EN richtlijnen - afhankelijk van het type toepassing.*

**DIN EN 12733:2018**

**DIN EN 709**

**Pagina 14  
Serie 500**

**Pagina 22  
Hydro Compact Easy  
CE-2**

**Pagina 24  
Hydro Compact Easy  
eDrive**

**Kwaliteit  
van KÖPPL**



**Bayerischer Staatspreis 1993  
voor technische vernieuwing**



**GaLaBau 1992  
voor KWO/KWA en KFD**



**GaLaBau 1994  
voor 4K 514 LS**



**GaLaBau 1998  
voor Hydro Athlet**



**GaLaBau 2002  
514 LS Ökus-koppeling**

” Dankzij onze uitgebreide waaier aan basis-  
toestellen vindt u voor elke toepassing het  
geschikte toestel. “



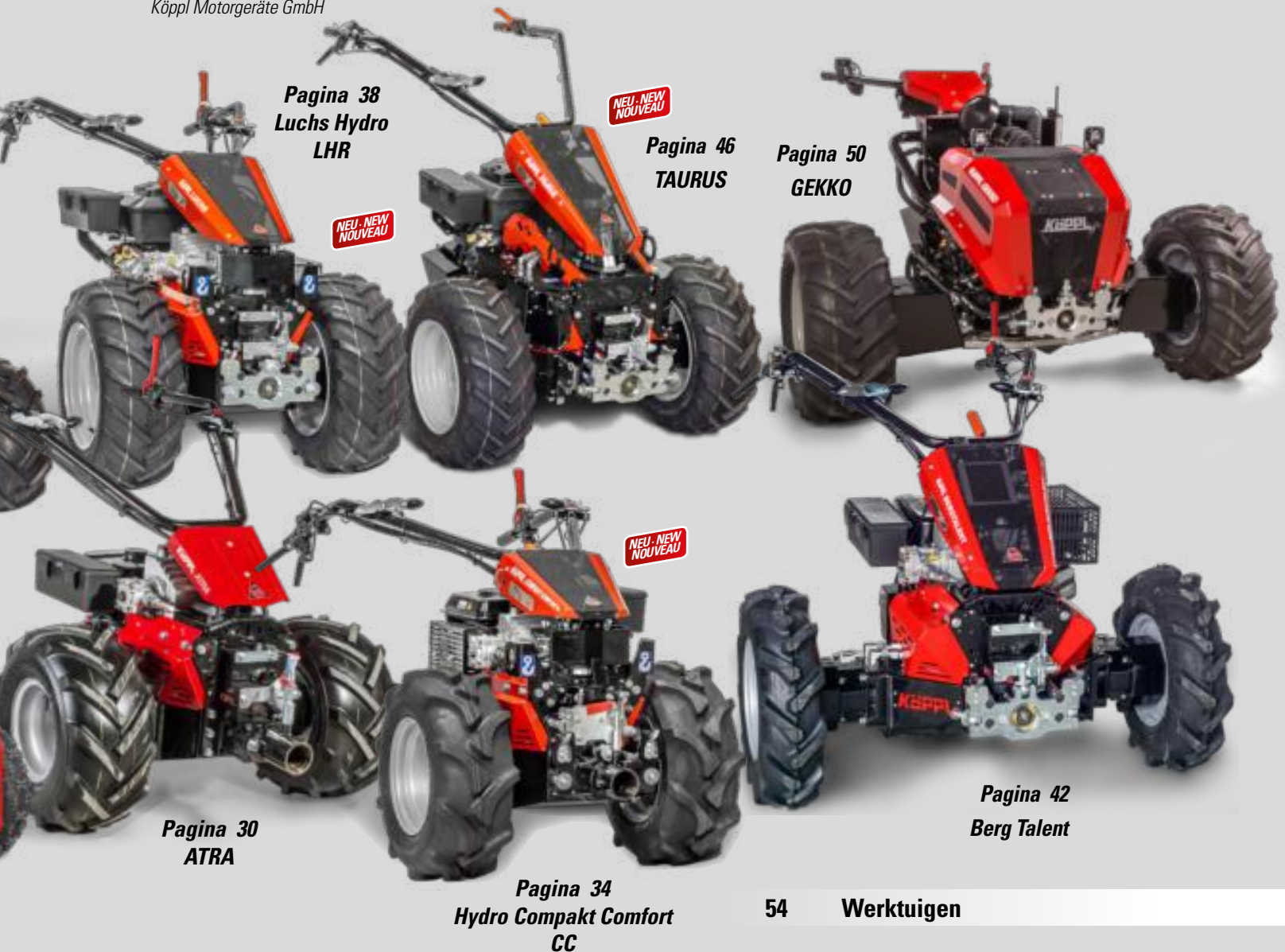
Behalve de motoren hebben wij elk onderdeel zelf ontwikkeld en geproduceerd. We kennen de strenge eisen van de markt en stemmen onze producten erop af. Daarom vindt u in ons assortiment van compacte allrounders tot robuuste krachtpaters voor elke toepassing de perfecte uitrusting.

Op een goede samenwerking!

De familie Köppl en het team van  
Köppl Motorgeräte GmbH

## Inhoud

4	Köppl – De onderneming
6	Köppl – Eigen productie
8	Köppl – Vernieuwing
10	Köppl – Ergonomie
10	Köppl – KORODUR®
11	Köppl – Motormaaiers



Bayerischer Staatspreis 1993 en 2003  
voor technische vernieuwing



GaLaBau 2004 en 2006  
voor actieve turnaround-sturing



GaLaBau 2010  
voor EasyDrive



GaLaBau 2014  
voor Köppl GEKKO



Demopark 2015  
voor Köppl GEKKO



Demopark 2017  
voor Köppl eDrive







## KÖPPL DE ONDERNEMING

***Ervaring sinds 1896!  
Voor meer  
duurzaamheid,  
innovatie en  
ecologie.***

*Het succesverhaal van onze onderneming begon in het jaar 1896 in een smidse. In een tijdperk waarin nog letterlijk met paardenkracht werd gewerkt, brachten wij al vernieuwingen aan de man om het werk te verlichten. De volgende tien jaar specialiseerde de firma Köppl zich in landbouwwerktuigen en verwierf naam met zijn krachtige oplossingen van uitstekende kwaliteit.*

*Sinds het eerste gemotoriseerde toestel van Köppl in 1948 op de markt werd gebracht, zijn we ons gaan richten op deze vermogensklasse.*

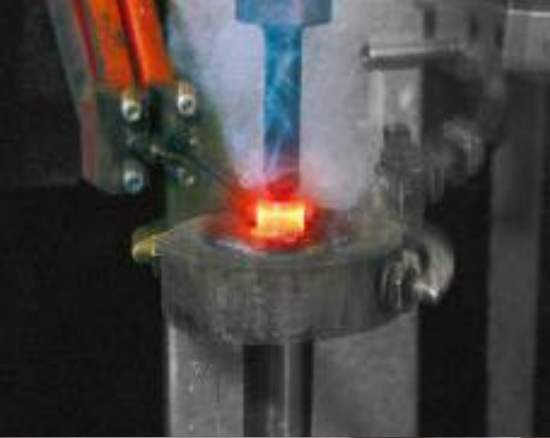


**”** *We stellen ons grote aanbod graag aan u voor, bij onze dealers of in onze eigen showroom.*

**“**



*Inductieverharding*



*Manuele assemblage*



*Tandwielproductie*







## KÖPPL EIGEN PRODUCTIE

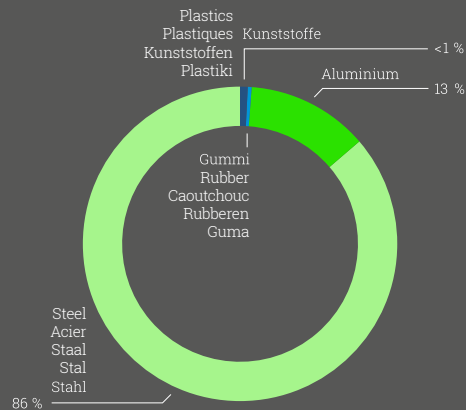
### Kwaliteit onder controle

*Dankzij zorgvuldige verwerkingsprocedures, waterdichte kwaliteitscontrole – onze productie wordt permanent aan veiligheidstechnische tests onderworpen – en grondige praktijktests bouwen wij voor u optimale producten die de zwaarste belasting weerstaan.*

*De materiaalmix van Köppl apparatuur is eenvoudig, net als ons principe: alleen het beste voor uw werk. Zodat je beter presteert. Zo gebruiken we bijvoorbeeld naast staal voor alle gespannen onderdelen ook aluminium voor gewichtsreductie en hebben we het gebruik van kunststoffen tot een minimum beperkt.*

*Met productie-installaties die steeds aan de recentste stand van de techniek beantwoorden, produceren we machines die nieuwe normen stellen. Vele van onze producten zijn gepatenteerd. Alle tractoren en werktuigen van Köppl – evenals onze duurzame messen – stammen uit onze eigen ontwikkelingsafdeling en fabriek.*

*Onze gemotoriseerde toestellen hebben hun uitstekende reputatie te danken aan onze jarenlange ervaring en de technische vakkennis van vele generaties.*





Laserstansmachine



Lijnproductie



Kwaliteitscontrole aan de testbank



DECKEL MAHO freesmachine en nauwkeurige meetinstallatie van Zoller (links boven)

Traub TMX productielijn en lasrobots (rechts boven)

LVD Buiginstallatie (links onder)

Kantoor en CAD-ontwerp (rechts onder)







## KÖPPL NIEUWIGHEDEN

Productiekwaliteit – Made in Germany  
Eigen klantendienst  
Centraal onderdelenmagazijn  
Mobiele onderhoudsdienst

### Permanente vernieuwing

Dankzij praktijkgerichte ontwikkelingen, unieke technische details en het gebruik van uitstekende grondstoffen zijn de gemotoriseerde machines van Köppel onvervangbare hulpmiddelen voor professioneel gebruik in tuinbouw, landbouw en bosbouw. Elk onderdeel moet bestand zijn tegen maximale belasting en alle componenten worden permanent verder ontwikkeld. We zetten onze kennis om in ideale werktuigen waaraan u nog lang plezier zult beleven.

#### Verhoogd zuigkanaal



Zorgt voor een optimale luchtinzug in geval van hoge stofbelastingen of wervelingen van gemaaid materiaal.

#### Motorbeschermrooster

INNOVATION



Vooraf aanbevolen bij maaien met klepelmaaier en mulchen. Verhindert dat vreemde bestanddelen in de motor terechtkomen.

#### Speciaal schilderij



Traploze rijaandrijving, onafhankelijk van het toerental van de aftakas. Snel optrekken en afremmen met makkelijk te bedienen hendels.

#### DIN-conformiteit

INNOVATION

DIN EN 709

DIN EN 12733:2018



Voldoet aan DIN EN 12733 en DIN EN 907 bij het achteruitrijden en past automatisch de mogelijke snelheden aan.

Voor alle hydrostaten met zwenkbaar stuur en EasyDrive.

#### Hydraulische as

INNOVATION



Hydraulische verplaatsing van het zwaartepunt van de machine. Afhankelijk van de toepassing, kan de optimale gewichtsverdeling van de machine traploos tot 300 mm worden verlegd.

Taurus, Gekko reeks

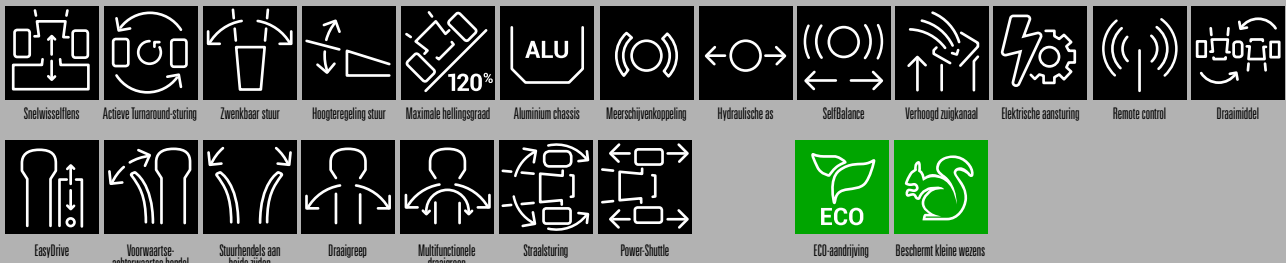
#### Meerschijvenkoppeling

INNOVATION



Ongeëvenaarde vernieuwing van Köppel voor een krachtige en robuuste transmissie met een bijzonder lange levensduur. Hierdoor kunnen de koppelingen bij zware toepassingen niet meer worden beschadigd. Rustig toerijden op het aanbouw-werktuig met rem op ontkoppelde aftakas.





Onze ambitie om een pioniersrol te vervullen blijkt uit de talrijke baanbrekende prestaties van de hydraulische sturing van onze aanbouwwerktuigen, het ongeëvenaarde compacte design van onze Hydro-reeks en ons DuoCut-maaierwerk met tegengesteld aangedreven messen.

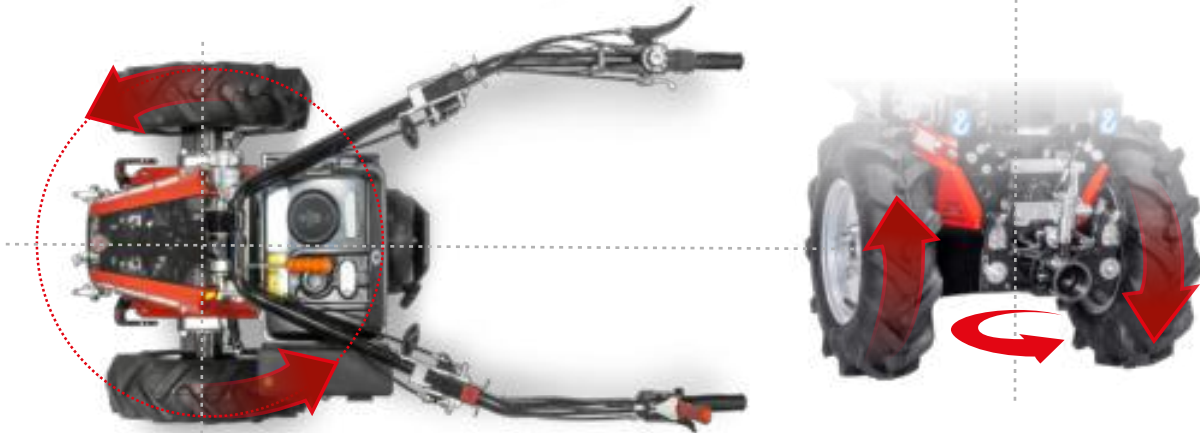
Als hedendaagse fabrikant van gemotoriseerde machines bieden wij u één adres voor technisch advies, uitvoerige tests, betrouwbare service en allerlei extra diensten.

Met ons centraal onderdelenmagazijn, onze 24-uren klantendienst, onze mobiele onderhoudsdienst en onze eigen service-afdeling bent u bij ons voor alles aan het juiste adres.

## Actieve Turnaround-sturing



INNOVATION



Dankzij de actieve Turnaround-sturing draait de machine 180° om haar as. De bodem wordt hierbij gespaard omdat maar op één wiel wordt gedraaid.

Zo kunt u de richting van uw Köppl-machine snel en bodemvriendelijk 180° draaien zonder verplaatsing.

Bij Kompakt Comfort, Hydro Luchs, Hydro Athlet®, GEKKO en Bergtalent

Actieve Turnaround-sturing: makkelijker werken zonder krachtspanning en zonder de bodem te beschadigen.

## Snelwisselflens



INNOVATION



Alle Köppl aanbouwwerktuigen zijn afgestemd op de snelwisselflens van de basismachine.

- > Veiligheidshendel losmaken,
- > Aanbouwwerktuig op de flens plaatsen,
- > Veiligheidshendel sluiten,
- > Klaar.

Snel en stabiel.

Voor alle machine

## Flens met vanghaken

INNOVATION



Snelle en vlotte montage van zware aanbouwwerktuigen.

Dankzij de flens met vanghaken kan het aanbouwwerktuig makkelijk naar de basismachine worden gebracht en op de juiste plaats aangekoppeld.





## KÖPPL ERGONOMIE

### Hydrostatische aandrijving



Traploze rijaandrijving, onafhankelijk van het toerental van de aftakas. Snel optrekken en afremmen met makkelijk te bedienen hendels.



### Zwenkbaar stuur

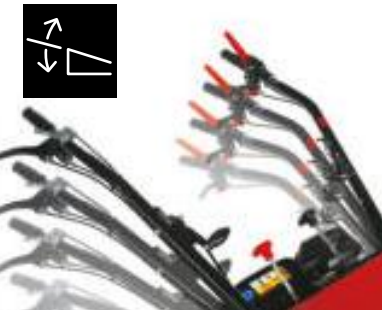


Als het stuur draait, blijven de functies op het handvat behouden. U moet niet in spiegelbeeld gaan denken (alleen bij CC, LH en HA).

Elk professioneel toestel van Köppl kan met een zwenkbaar stuur worden uitgerust. Het stuur kan vanuit de nulpositie 20° naar links en rechts zwenken. Het stuur kan ook nog eens 180° worden gedraaid en in die positie ook 20° naar links en rechts zwenken. Zo kunt u opzij naast de machine lopen om te werken op hellingen of als u geen goed zicht op het werkbereik hebt. Voor de perfecte bodembewerking kunt u ook naast het spoor lopen.

Voor alle machines behalve VR, Kompakt Easy en Kompakt Light.

### Hoogteregeling stuur



Bij alle professionele machines van Köppl kunt u in een handomdraai het stuur makkelijk aan uw grootte aanpassen.

Perfekte bediening van de machine, veilig dankzij goed overzicht en minder vermoeiend.

## Op u afgestemd!

We willen u het werk makkelijk maken. Het in de hoogte regelbaar en zwenkbaar stuur is ontworpen voor meer ergonomie en comfort.

De snelwisselers voor het werktuig is tijdsbesparend en de trillingsdemper vermindert de werklust en de vermoeidheid.

### Köppl Easy Drive



Optioneel of standaard bij onze moderne hydrostaat



Nieuwe elektronische snelheidsregeling  
De Easy-Drive van Köppl werkt met een elektrische cilinder, die de snelheid ter hoogte van de pomp regelt. Met een tuimschakelaar aan het handvat regelt u de snelheid vooruit en achteruit. Als u de koppelingshendel loslaat (motor blijft draaien, de aandrijving van de aftakas en de snelheidsregeling worden uitgeschakeld) gaat de cilinder automatisch naar de nulpositie.

Als de cilinder in de centrale positie staat, brandt een LED-lampje groen wat wijst op de stoppositie.

De snelheid van de machine kan nauwkeuriger en fijner worden ingesteld, wat een groot voordeel is bij allerlei toepassingen zoals mulchen met klepels, bodembewerking, maaien enz.

Met EasyDrive kan ook een niet-opgeleide gebruiker nauwkeurig werk leveren.

Dankzij de ergonomische en makkelijke bediening verbeteren ook de prestaties en de kwaliteit van het werk.

## KÖPPL KORODUR



Nieuwe, hoogwaardige tanden, mesrug, drukveren, aandrijving en bescherming. Samengevat: Alle onderdelen van de aandrijving van de maaibalk en de mesbalk worden in de fabriek van Köppl gemaakt. Een groot pluspunt als het op service aankomt.

### KORODUR® tanden



De mesbalk van eigen productie garandeert ook hier de hoge kwaliteit. De speciale Korodur®-tanden uit de Köppl-fabriek zijn bijzonder scherp, snijden keurig en gaan lang mee.

### DUOCUT®



De krukas met dubbele tandenrij die in tegengestelde richting bewegen zorgt voor een perfect maaibeeld en verhoogt tegelijk de doorvoer. Sneller, zuiverder, efficiënter. Een mesbalk die door DUOCUT is aangedreven werkt nagenoeg trillingsvrij.





Onze productie is tot in het kleinste detail doorgedreven gespecialiseerd en we kunnen bogen op een ervaring van tientallen jaren in de productie van maaibalken en aandrijvingen. Daarom staat Köppl borg voor robuuste machines van topklasse met een lange levensduur.

We testen, ontwikkelen en verbeteren onze topmachines permanent zodat u steeds met het beste materiaal en de recentste technologie kunt werken. Motormaaiers, maaibalken en machines: steeds perfect op elkaar afgestemd. Alle specificaties en verdere informatie over onze maaimachines vindt u in de recentste brochure over maaimachines.

## MOTORMAAIERS en MAAIBALKEN

### Standaard middelpunt-aandrijving

max. 122	73	MP
----------	----	----



Eenvoudige, robuuste middelpunt-aandrijving uit gehard staal met extra laag zwaartepunt, onderhoudsvrij.

→ Degelijke verstelling van de maaibalk

### Professionele maaiaandrijvingen

max. 160	73	K-LOM
max. 254	78	KOM 2R



Oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingsflens (optioneel).

Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingsflens (optioneel).

### Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

max. 160	84 / 90	KWO
max. 180	51,6 42,4	DKOM



Krukas met dubbel mes, elk tegen-gesteld aangedreven, optioneel ook met tandkoppeling.

Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

### Universele maaibalk

82	102	122	KA
----	-----	-----	----



Universele maaibalk met geschroefd ondermes en mesrug van 8 mm

Weinig onderhoud dankzij zelfregelende drukplaten en glijzolen

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

Met een ondermes en mes van een professionele maaibalk en weinig slijtage dankzij zelfregelende drukplaten, ideaal voor kleine terreinen. Ook geschikt voor hoog gras en struikgewas.

### Communaalbalk

92	102	122	142	162	182	KKB
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer

Geschroefd dubbel ondermes met tanden

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

Biotop-glijslot (accessoire)

### Balk met dubbel mes

82	102	122	142	KD
----	-----	-----	-----	----



Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

Ondermes ligt op hetzelfde vlak en buigt om naar achter

→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf

### Communaalbalk

92	102	122	KKB
----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer

Geschroefd dubbel ondermes met tanden

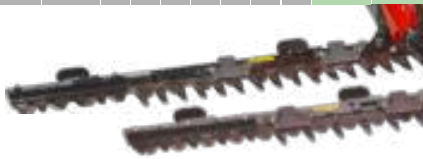
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

Biotop-glijslot (accessoire)

Voor zware toepassingen door gemeentediensten en in de privé, zelfregelende drukveer voor minimaal onderhoud en weinig slijtage.

### Landbouwmaaibalk voor normaal en middelhoog gras

132	147	163	193	223	254	284	315	345	KNA-FS	KMA-FS
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------



Landbouwmaaibalk voor normaal (KNA) en middelhoog (KMA) gras met mesrug van 6 mm verenstaal en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers met een tussenafstand van 50,8 mm (KMA) of 76,2 mm (KNA)

→ Blijven lang scherp  
→ Voor zwaar maaiwerk

Conform DIN 80

Met aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen

### Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras

132	147	163	193	223	254	284	315	345	KNA-SB	KMA-SB
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------



Maaibalk met vingers voor normaal (KNA) en middelhoog (KMA) gras met mesrug van 6 mm verenstaal en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers met een tussenafstand van 50,8 mm (KMA) of 76,2 mm (KNA)

→ Mes blijft lang scherp, maait snel in zware omstandigheden

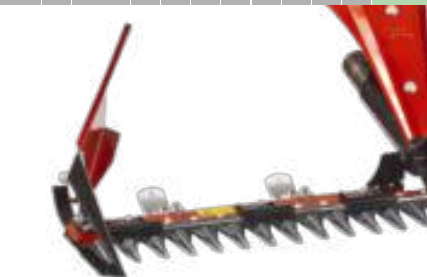
Conform DIN 80

Met aan beide zijden extra snijlengte, glijzolen (voor hoog gras) en zwadbord

→ Balk voor hoog gras (verstopt minder bij hoge maaisnelheid)

### Balk met vingers voor middelhoog gras

122	KMF
-----	-----



Balk met vingers voor middelhoog gras met geveerde drukplaten en zwadbord

Balk met vingers voor middelhoog gras met drukplaten en zwadbord. Keurig maaibeeld dat de groei bevordert.

### Balk met dubbel mes

126	135	170	204	ESM
-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Met glijzolen en zelfregelende drukveren





Flexibel

# VR 3E500

De VR-2 reeks is de kleinste en lichtste van de 2-wielige trekkers van Köppl. Klein, maar toch met de voordelen van de grote trekkers!  
Perfect als balkmaaier, kan met de originele werktuigen van Köppl tot polyvalente machine worden uitgebouwd.



Overzichtelijk bedieningspaneel, hoogteregeling stuur en schakelschema



Type VR



Type 3E500



Gashendel

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand

Gashendel

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand

Koppeling

Hendel vooruit/achteruit

Versnellingshendel

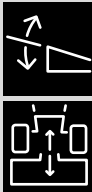
Koppeling

**NEU · NEW  
NOUVEAU**

Versnellingshendel

Hoogteregeling stuur

Schakelaar aftakas



Schakelaar aftakas

Schokdemper stuur voor werk zonder schokken

**NEU · NEW  
NOUVEAU**

Rijaandrijving met transmissie in oliebad voor intensief gebruik

Handige constructie met laag zwaartepunt

Schakelaar voor vrijloop wielen met hulpdifferentieel

Wikkelbescherming as

Heel veilig op hellingen door zelfremmende wormrijaandrijving

Wikkelbescherming as

Snelwissellens

Abbeelding VR 5 met standaardbanden (links)  
3E505 met brede banden (rechts)

## Voordelen

Handige constructie met laag zwaartepunt

Schokdemping stuur  
→ Werkt zonder schokken

Dodemanshendel

Rijaandrijving met transmissie in oliebad  
→ Voor intensief gebruik

Wikkelbescherming as

Schakelaar voor vrijloop wielen met hulpdifferentieel (VR)

Snelwissellens (zonder gereedschap)  
→ Wektuigwissel in een handomdraai

	<b>VR 5-2</b>	<b>3E505</b>	<b>3E507</b>
Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	4-takt	4-takt OHV	4-takt OHV
kW/pk	4,2/5,7	4,2/5,7	5,1/7
Gewicht	72 kg	78,5 kg	79 kg
Aandrijving	Transmissie in oliebad		Voor hellingen
Koppeling	Drukkoppeling		
Aftakas	Mechanisch 970 t/min		





Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Sneeuwkettingen voor alle banden

Bandenmaat	3.50 x 6	4.00 x 8	16 x 6.50 x 8	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	
	AS	AS	AS	Lamellen	Lamellen	
Spoorbreedte in cm	52 cm	52/48 cm	63/59 cm	52/48 cm	63/59 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm		64 cm				

**Standaard middelpuntaandrijving**

cm	122	mm	73	MP
----	-----	----	----	----



Eenvoudige, robuuste middelpuntaandrijving uit gehard staal met extra laag zwaartepunt, onderhoudsvrij.  
→ degelijke verstelling van de maaibal

voor balkbreedte (in cm)				
KA	82	102	122	
KKB	92	102	122	
KMF			122	

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

cm	160	mm	84 / 90	KWO
----	-----	----	---------	-----



Krukas met dubbel mes, elk tegengesteld aangedreven, optioneel ook met tankkoppeling.

voor balkbreedte (in cm)				
KD	82	102	122	
KFD		102	122	



**Universele maaibalk**

cm	82	102	122	KA
----	----	-----	-----	----



VR: alleen voor 3.50 x 6 band  
Universele maaibalk met geschroefd ondermes en mesrug van 8 mm  
Weinig onderhoud dankzij zelfregulende drukplaten en glijzolen.  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ blijven lang scherp  
→ voor zware toepassingen

**Balk met dubbel mes**

cm	82	102	122	KD
----	----	-----	-----	----



VR: alleen voor 3.50 x 6 band  
Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
Ondermes ligt op hetzelfde vlak en buigt om naar achter  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf

**Communaalbalk**

cm	92	102	122	KKB
----	----	-----	-----	-----



8 mm mesrug  
Regelbare, smeerbare drukveer  
Geschroefd dubbel ondermes met tanden  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ blijven lang scherp  
→ voor zware toepassingen  
Biotop-glijstof (accessoire)

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

cm	102	122	KFD
----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving  
Verstelbare drukveren en smeerbare lagers  
Verwisselbare slijtstrippen  
Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ Extra lange levensduur  
→ Vrijloop  
Ondermes op gegoten geleiding  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf  
Biotop-glijstof (accessoire)

**Balk met vingers voor middelhoog gras**

cm	122	KMF
----	-----	-----



Balk met vingers voor middelhoog gras met geveerde drukplaten en zwaadbord

**Hooimachine**

cm	145	KK
----	-----	----



Om zwaden te leggen en te keren  
Aandrijving met V-riem in het midden en boven  
Blokkeerbare voorwielen  
Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)  
→ Ideale gewichtsverdeling op helling

**Grondfrees**

cm	54	67	KU
----	----	----	----



Speciale aandrijving met kegellager  
→ Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
Stevige spiraalvormige messen  
→ Werkt makkelijk door vaste bodem  
Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achterruit)

**Lattenbodemreiniger**

cm	90	SBR
----	----	-----



Robuuste uitrusting om lattenbodems te reinigen  
Speciaal voor gebruik in de landbouw ontwikkeld  
Met tweede flexibele veegstrip  
→ Twee keer gereinigd in een doorgang

**Frontale transportbak**

l	150	KT M/H
---	-----	--------



Inhoud max. 140 l  
Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem  
Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag  
Houtdrager voor opbouw met sjarogen

**Sneeuwschaaf**

cm	100	KRE
----	-----	-----



Met schraapstrook en rubberen strip  
Zonder borgveer  
Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien  
Steuwiel als toebehoren verkrijgbaar

**Veegmachine**

cm	100	120	KL
----	-----	-----	----



Veegmachine met centrale aandrijving  
→ Veegt tot aan de rand  
Gemengde borstel  
→ Voor modder en sneeuw  
Zwenkt naar links en rechts  
Opvangbak als toebehoren verkrijgbaar

**Invoervijzel**

cm	100	KFS
----	-----	-----



Aandrijving met transmissie in oliebad  
Traploze regeling hoogte en helling  
Vijzel doormeter 45 cm  
Rubberstrip





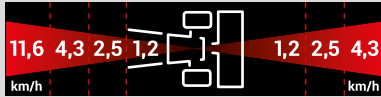
De machine die alles kan

# SERIE 500

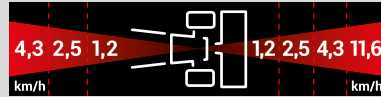
# 500

De 500-SERIE is de instapreeks van professionele KÖPPL-machines. Met een origineel aanbouwwerktuig van KÖPPL hebt u een professionele oplossing in huis voor nagenoeg elke klus.

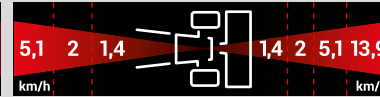
De uiterst robuuste trekkers kunnen vele jaren professioneel worden gebruikt om grote terreinen in de zwaarste omstandigheden te bewerken. De 500-trekker staat garant voor maximale prestaties en optimaal bedieningscomfort.



Model 4M (op hellingen)



Afhankelijk van de banden: 4.00 x 8

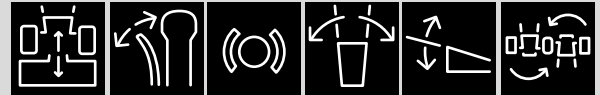


Afhankelijk van de banden: 5.00 x 10



Afhankelijk van de banden/as

Dodemenshendel voor onmiddellijke stilstand



Gashendel

Differentieel en blokkering om makkelijk te draaien (4K)

Schakelaar aftakas

Koppeling

Parkeerrem

Hendel vooruit/achteruit

Versnellingshendel

Stuur draaien en hoogte regelen

Halogeen werkklamp (optioneel)

**Stuurhelling zonder gereedschap afstelbaar** op de grootte van de gebruiker, **180° draaibaar** (standaard bij 4M), trillingsdemping met instelbare Silentblokken.

De 500 in BERGPROFI-uitvoering 4K 510 B met maaibalk en motormaaier, brede banden, extrabreed spoor (van 94 tot 128 cm), stuurrem op één wiel en extra krachtige motor voor extreme toepassingen en hellingen.

**Transmissie in oliebad uit massief gietstaal** zonder V-riem of kettingaandrijving.



Bevestigingen met dit symbool kunnen elektrisch worden bediend



**Aansluitbus (optioneel)** voor het koppelen van elektrisch gestuurde aanbod werktuigen

**Brandstofmembraanpomp:** meer veiligheid op de steilste hellingen.

**NEU · NEW · NOUVEAU**

De aftakas wordt **mechanisch geschakeld los van de rijaandrijving.**

**Wikkelbescherming as**

**Snelwisselflens** voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

3-klauwkoppeling

Handige en degelijke constructie met **laag zwaartepunt** en breed wielspoor





Bandenmaat	HiilSpikes*	Spikewiel*	Spikewiel	Rupsband	Kooiwiel (voor hellingen)	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	20 x 8 x 10	18 x 9.50 x 8	21 x 11 x 10	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8
	* alleen voor 4K500 B	4-rijig	2-rijig			AS	AS	AS	AS	AS	AS	Gazon	Terra	Lamellen	Lamellen
Spoorbreedte (4K4B) in cm	124 cm	126 cm	+49 cm	+32 cm	56 cm	58 cm	62 cm	70 cm	79 cm	72 cm	76 cm	91 cm	53 cm	69 cm	
Dubbele wielen (4K4B) in cm					76 cm		94 cm								

### Standaard middelpuntaandrijving

< cm >	> 122	mm	73	MP
--------	-------	----	----	----



Eenvoudige, robuuste middelpuntaandrijving uit gehard staal met extra laag zwaartepunt, onderhoudsvrij.  
→ degelijke verstelling van de maai balk

voor balkbreedte (in cm)				
KA	82	102	122	
KKB	92	102	122	

### Professionele maaiandrijvingen

< cm >	> 160	mm	73	K-LOM
< cm >	> 254	mm	78	KOM 2R



Oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tankkoppeling. Antitrillingsflens (optioneel).

Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tankkoppeling. Antitrillingsflens (optioneel).

voor balkbreedte (in cm)					
KKB	92	102	122	142	162
KMA-SB		132	147	163	
KNA-SB			163		
KMA-FS		132	147	163	
KNA-FS			163		

### Professionele maaiandrijvingen met dubbel mes

< cm >	> 160	mm	84 / 90	KWO
< cm >	> 180	mm	51,6 42,4	DKOM



Krukas met dubbel mes, elk tegengesteld aangedreven, optioneel ook met tankkoppeling.

Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)					
KD	82	102	122	142	
KFD		102	122	142	162
KFD		126	135	170	

### Universele maai balk

< cm >	82	102	122	KA
--------	----	-----	-----	----



Universele maai balk met geschroefd ondermes en mesrug van 8 mm

Weinig onderhoud dankzij zelfregulende drukplaten en glijzolen.

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

### Communaal balk

< cm >	92	102	122	KKB
--------	----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer

Geschroefd dubbel ondermes met tanden

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

Biotop-glijslot (accessoire)

### Communaal balk

< cm >	92	102	122	142	162	KKB
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug, regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijslot optioneel

Geschroefd dubbel mes

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

### Landbouwmaai balk hoog gras

< cm >	163	KNA-FS
--------	-----	--------



Landbouwmaai balk voor normaal hoog gras met mesrug uit verstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen

Conform DIN 80

### Landbouwmaai balk voor middelhoog gras

< cm >	132	147	163	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	--------



Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

### Maai balk met vingers voor normaal gras

< cm >	163	KNA-SB
--------	-----	--------



Zoals KNA-FS, met zijdelingse schuur schoenen en zwaardplaat

### Maai balk met vingers voor middelhoog gras

< cm >	132	147	163	KMA-SB
--------	-----	-----	-----	--------



Zoals KMA-FS, met zijdelingse schuur schoenen en zwaardplaat

### Balk met dubbel mes

< cm >	82	102	122	142	KD
--------	----	-----	-----	-----	----



Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

Ondermes ligt op hetzelfde vlak en buigt om naar achter

→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding

→ Goede grasafvoer, ook bergaf

### Balk met dubbel mes voor perfect maai beeld

< cm >	102	122	142	162	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maai beeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving

Verstelbare drukveren en smeerbare lagers

### Balk met dubbel mes

< cm >	126	135	170	ESM
--------	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregulende drukveren

### Cirkelmaaier met 2 schotels

< cm >	80	ZRF
--------	----	-----



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

### Stronkenfrees

< cm >		BSF
--------	--	-----



vanaf 510

Schijfdoormeter 300 mm

Met 8 verwisselbare ronde bits

→ twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur

Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling

### Struikgewasmaaier

< cm >	70	80	AZM-A
--------	----	----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen

→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop

→ Robuust, bestand tegen steeninslag

→ Kruismes optioneel verkrijgbaar

→ Verdeelplaten optioneel

Vervangbare maaimessen

Maait aan alle zijden tot aan de rand

### Cirkelmaaier

< cm >	70	80	AZM-S
--------	----	----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen

→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop

→ Robuust, bestand tegen steeninslag

→ Kruismes optioneel verkrijgbaar

→ Verdeelplaten optioneel

Stevig maaimes

Maait aan alle zijden tot aan de rand

### Struikgewasmaaier voor kerstboomaanplantingen

< cm >	70	80	AZM-C
--------	----	----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling met speciale glijzolen voor kerstboomaanplantingen en zijplaten

→ Takken door de wielen meegevoerd

→ Verdeelplaten optioneel

Snelstop-transm. in oliebad, vrijloop

→ Robuust, bestand tegen steeninslag

Vervangbare maaimessen

Achterruitworp

### Boomstokjesreiniger

< cm >	30	DT300
--------	----	-------



Gespecialiseerd in het verwijderen van wild onkruid en gras op moeilijke plaatsen

Ideale toepassingsgebieden

→ op hovenrijen, boomkwekerijen

→ in wijngaarden op wijnstokken

→ langs bloemperken

→ op muren of hekken

### Klepmaaier

< cm >	60	80	MTRF
--------	----	----	------



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen

→ Voor aanplantingen en bermen

→ Versnipperd de grashalmen

→ Het maaigoed blijft gehakseld liggen

Terugverende, centrifugale Y-klepels

→ Wijken uit voor hindernissen

→ Bestand tegen bv. stenen

Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen

### Weide-eg

< cm >	100	195	WE
--------	-----	-----	----



Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.

Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

### Balenwikkelaar

< cm >		AV
--------	--	----



Voor het volautomatisch wikkelen van cilindrische balen

Geschikt voor hooibalen of kuilbalen

### Pers voor ronde balen

< cm >		MP550
--------	--	-------



Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (ø 52 x 55 cm)

Tot 1500 kg hooibalen per uur

Beperkte hoogte, laag zwaartepunt

→ Geschikt voor hellingen en in de berg

Optioneel met invoerbanden voor breed zwad

### Hooimachine

< cm >	145	185	KK
--------	-----	-----	----



Om zwaden te leggen en te keren

Aandrijving met V-riem in het midden en boven

Blokkeerbare voorwielen

Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergsijde) van de uitworp (dalszijde)

→ Ideale gewichtsverdeling op helling

Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massieve staalplaat.

**Sneeuwkettingen**

Voor alle banden

**Rotoreg**

60 75 90	MT	MTL	
----------	----	-----	--

Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.  
 Asinstelling inclusief looprol en schaaft  
 Ideaal voor gazononderhoud  
 Toebehoren:  
 → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud

**Grondfrees**

54 67	KU		
-------	----	--	--

Speciale aandrijving met kegellager  
 → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
 Stevige spiraalvormige messen  
 → Werkt makkelijk door vaste bodem  
 Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achterruit)

**Sneeuwschaaf**

100	KRE		
-----	-----	--	--

Met stalen schraapstrook en rubberen strip  
 Zonder borgveer  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwschaaf**

100 120 140	KRS		
-------------	-----	--	--

Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwfreese**

60 70	SFK		
-------	-----	--	--

Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwfreese met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)  
 Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
 Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
 Perfecte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Schepbak**

60 80	SA		
-------	----	--	--

Kipt naar voor  
 Ideaal om sneeuw en ander materiaal af te voeren  
 Voor Hydro Pony, ook in hydraulische uitvoering verkrijgbaar

**Dubbele nivelleerraak**

146	KP		
-----	----	--	--

Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen  
 Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers  
 → Lange levensduur, onderhoudsvrij  
 → Ideaal, trillingsvrij nivelleren  
 Verwisselbare raak uit fijnkorrelig staal  
 Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar

**Onkruidborstelmaschine**

102	KWE		
-----	-----	--	--

Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels  
 Ideaal voor stoepranden  
 Conische borstel optioneel verkrijgbaar

**Machine voor gazononderhoud**

80			
----	--	--	--

Veelzijdige machine van SEMBDNER  
 → Zaaïen, afdekken, aandrukken  
 Met gladde aandrukrol (roosterwals tegen meerprijs), buitenbreedte 1000 mm  
 Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m<sup>2</sup>/h  
 Stevige treeplank  
 Niet geschikt voor 4L

**Veegmachine**

100 120	KL		
---------	----	--	--

Veegmachine met centrale aandrijving  
 → Veegt tot aan de rand  
 Gemengde borstel  
 → Voor modder en sneeuw  
 Zwenk naar links en rechts  
 Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar

**Veegmachine met één wals**

100 120	K		
---------	---	--	--

Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, opvangbak makkelijk te monteren en leeg te maken, volgt de oneffenheden perfect.  
 Wals uit één stuk, laterale ketting-aandrijving (zelfregelend)  
 Nauwkeurige hoogteregeling  
 Opvangbak en laterale bezem optioneel verkrijgbaar

**Schotelstrooier**

100	KS		
-----	----	--	--

Voor aansluiting op de aftakas  
 100 l inhoud  
 Verstelbare strooirichting (links-midden-rechts)  
 Voor zand, zout en kunstmest  
 Beschermhoes verkrijgbaar

**Onkruidborstelmaschine**

53	KWE53-2		
----	---------	--	--

Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten  
 Ideaal voor stoepranden  
 Borstel en beschermzeil instelbaar  
 Diepte en hoek instelbaar

**Tuinhakselaar**

CIP6			
------	--	--	--

NEU-NEU NOUVEAU  
 Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrichter, uitloophoogte 90 cm  
 Maximale productiecapaciteit 3 m<sup>3</sup>/h

**Zand-, zout-, kunstmeststrooier**

100	SP		
-----	----	--	--

100 kg inhoud  
 Met zijde en dissel

**Lattenbodemreiniger**

90	SBR		
----	-----	--	--

Robuuste uitrusting om lattenbodems te reinigen  
 Speciaal voor gebruik in de landbouw ontwikkeld  
 Met tweede flexibele veegstrip  
 → Twee keer gereinigd in een doorgang

**Invoervijzel**

92	KFS		
----	-----	--	--

Aandrijving met transmissie in oliebad  
 Traploze regeling hoogte en helling  
 Vijzel doormeter 45 cm  
 Rubberstrip

**Ploegen, eggen, planters**

vanaf 510			
-----------	--	--	--

Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/anaardscharen, 2-rijige anaardscharen  
 Aardappelplanter, aardappeldieploeg, aardappelrooier  
 Woeleg, cultivator, combi-stereg

**Bladblazer en bladzuiger**

90			
----	--	--	--

Bladzuiger  
 Blad- en afvalzuigstuk  
 Twee in de hoogte verstelbare loopwielen  
 Opvangzak met 270 l inhoud  
 Optionele zuigbuis met handvat  
 Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-voort) met looprollen optioneel verkrijgbaar

**Onkruidspuit**

120	M		
-----	---	--	--

Reservoir met 120 l inhoud  
 2 zwenkwielen  
 Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk  
 Spuitstool met 10 m rubberslang  
 Spuitboom op aanvraag leverbaar

**Zitwagen**

vanaf 510			
-----------	--	--	--

Ideaal voor comfortabel maaierwerk op normaal terrein  
 Met centrale dissel  
 Met rem

**Frontale transportbak**

150 180	KT M/H		
---------	--------	--	--

Inhoud max. 140 l + 170 l  
 Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem  
 Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijdgedrag  
 Houder voor opbouw met sjoerogen  
 Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

**Eén-assige aanhangwagen**

B: 120	Gesamt	EAH	
--------	--------	-----	--

Beveiligde kiprichting  
 Zijde  
 Met rempedaal en parkeerrem  
 Ook uitvoering verkrijgbaar die beantwoordt aan het Duitse wegenverkeersreglement  
 Niet geschikt voor 4L



# 500

## 500 SERIE



	<b>507</b>	<b>510</b>	<b>514</b>	<b>508H</b>	<b>512H</b>
Varianten	<b>4K</b>	<b>4K 4M B</b>	<b>4K 4M B</b>	<b>4K 4M</b>	<b>4K 4M</b>
Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Dieselmotor	Dieselmotor
Motor	4-takt (geschikt voor hellingen met benzinepomp)	4-takt (geschikt voor hellingen met benzinepomp)	4-takt (geschikt voor hellingen met benzinepomp)	Hatz 1B30	Hatz 1B40
kW/pk	5,1/7,0	6,7/9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Gewicht	85,5 kg	98,5 kg 87,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg 108 kg
	<b>4K</b> differentieel en blokkering, <b>4M</b> 3 versnellingen vooruit, 4 achteruit (snelheid op de weg 11,6 km/h), serie met draaibaar stuur, <b>B</b> uitrusting voor hellingen, brede as op 8 lagers, stuurrem				
Aandrijving	Keerkoppeling in oliebad				
Koppeling	Meerschijvenkoppeling				
Aftakas	Mechanisch 942 t/min				

”

Een supermachine uit de 500-reeks. Ik ben er meer dan tevreden over.

→ Irmgard Loißberger, Freistadt

“

### Voordelen

Handige en degelijke constructie met laag zwaartepunt en breed wielspoor

De helling van het stuur kan zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker worden aangepast, 180° draaibaar (standaard bij 4M) en op Silentblokken gemonteerd.

→ Verstelbare trillingsdemping

Dodemanshendel

Parkeerrem

Differentieel en blokkering om makkelijk te draaien (4K)

Aftakas vanuit de transmissie geschakeld

→ Onafhankelijk van de rijaandrijving

→ Mechanische overbrenging door koppeling

Keerkoppeling, 4 versnellingen vooruit en 3 achteruit evenals ingebouwd differentieel (4K)

→ Vlot omkeerbaar

→ Betere stuwkracht op hellingen door differentieelslot

3-klauwkoppeling

→ Makkelijk in- en uitschakelen aftakas

Brandstofpomp

→ Extra veilig op extreem steile hellingen

Massieve transmissie in oliebad

Wikkelbescherming as

Snelwissellens (zonder gereedschap)

→ Wektuigwissel in een handomdraai



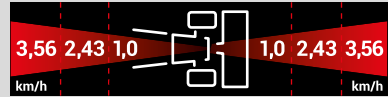




De nieuwe standaard

# FREESTALENT FT

Ontworpen voor professionele bodembewerking conform DIN EN 709. Als u de koppelingshendel loslaat, stopt de machine onmiddellijk met rijden en frezen terwijl de motor blijft draaien. De meerschijvenkoppeling van de FT zorgt ervoor dat de machine en het werktuig feilloos en soepel weer vertrekken.



Model FT met 5.00 x 10 banden



Gashendel

Differentieel met blokkering

Schakelaar aftakas  
Hendel vooruit/  
achteruit

Versnellings-  
hendel

Parkeerrem

Dodemanshendel doet de machine en het werktuig onmiddellijk stoppen terwijl de motor blijft draaien.

**Verstelbaar stuur.** De bedieningselementen veranderen automatisch bij het 180° draaien, zodat de werking naar voren en naar achteren gelijk blijft.



-20° <--- 0° <---> +20°  
-20° <---180° <---> +20°



Halogeen werk lamp  
(optioneel)



Stuurhendel/stuur-  
remmen optioneel

Stuur draaien  
en hoogte regelen

Stuurhelling zonder gereedschap afstelbaar op de grootte van de gebruiker, 180° draaibaar, trillingsdemping met instelbare Silentblokken.

Freestalent met HATZ dieselmotor.  
Afbeelding met extra motorgewicht.

Snelwisselflens voor  
moeiteloos en snel wisselen  
van de werktuigen

Snelwisselflens met vanghaken voor  
makkelijkere montage van zware  
werktuigen (optioneel)

Frontgewicht-grondplaat SERIE





Bandenmaat	Kooiwieltje (voor hellingen)	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	6.00 x 12	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	Sneeuwkettingen
		AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm	+32 cm	53 cm	56 cm	64 cm	71 cm	76 cm	74 cm	80 cm	
Dubbelle wielen – spoorbreedte in cm		82/90 cm		96 cm					

**Professionele maaiaandrijvingen**

◀ cm ▶	160	mm	73	<b>K-LOM</b>
◀ cm ▶		mm		



Oscillerende aandrijving met lagers in oliebad. Tandkoppeling, antitrillingsflens optioneel.

voor balkbreedte (in cm)

KKB	122	142	162
KNA-FS	163		
KMA-FS	163		

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

◀ cm ▶	160	mm	84 / 90	<b>KWO</b>
◀ cm ▶	180	mm	51,6 42,4	<b>DKOM</b>



Krukas met dubbel mes, elk tegengesteld aangedreven, optioneel ook met tandkoppeling. Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

enkel met DKOM				
KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	

**Communaalbalk**

◀ cm ▶	122	142	162	<b>KKB</b>
--------	-----	-----	-----	------------



8 mm mesrug  
Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel  
Geschroefd dubbel mes  
Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm → Blijven lang scherp → Voor zware toepassingen

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

◀ cm ▶	163	<b>KMA-FS</b>
--------	-----	---------------



Zoals KNA-FS, met 50,8mm afstand tussen de vingers

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

◀ cm ▶	122	142	162	182	<b>KFD</b>
--------	-----	-----	-----	-----	------------



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving  
Verstelbare drukveren en smeerbare lagers  
Verwisselbare slijtstrippen  
Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk  
Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm → Extra lange levensduur → Vrijloop  
Ondermes op gegoten geleiding → Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding → Goede grasafvoer, ook bergaf  
Biotop-glijstof (accessoire)

**Balk met dubbel mes**

◀ cm ▶	126	135	170	<b>ESM</b>
--------	-----	-----	-----	------------



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik  
Trilt niet  
Geen verstoppingen  
Laag energieverbruik  
Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

◀ cm ▶	80	<b>ZRF</b>
--------	----	------------



Maaier met 2 schotels  
Grote doorvoer  
Met 3 messen per rotor

**Grondfrees**

◀ cm ▶	47	60	<b>K</b>
--------	----	----	----------



Speciale aandrijving met kegellager → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
Stevige spiraalvormige messen → Werkt makkelijk door vaste bodem  
Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achterruit)

**Klepmaaier**

◀ cm ▶	60	80	<b>MTRF</b>
--------	----	----	-------------



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen → Voor aanplantingen en bermen → Versnipperd de grashalmen → Het maaigoed blijft gehakseld liggen  
Terugverende, centrifugale Y-klepels → Wijken uit voor hindernissen → Bestand tegen bv. stenen  
Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen/Führungsräder

**Rotoreg**

◀ cm ▶	60	75	90	<b>MTL</b>
--------	----	----	----	------------



Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.  
Asinstelling inclusief looprol en schaafl  
Ideaal voor gazononderhoud  
Toebehoren: → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud

**Hooimachine**

◀ cm ▶	145	185	<b>KK</b>
--------	-----	-----	-----------



Om zwaden te leggen en te keren  
Aandrijving met V-riem in het midden en boven  
Blokkeerbare voorwielen  
Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde) → Ideale gewichtsverdeling op helling

**Machine voor gazononderhoud**

◀ cm ▶	80
--------	----



Veelzijdige machine van SEMBDNER → Zaaien, afdekken, aandrukken  
Met gladde aandrukrol (roosterwals tegen meerprijs), buitenbreedte 1000 mm  
Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m<sup>2</sup>/h  
Stevige treeplank

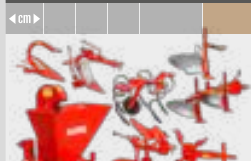
**Weide-eg**

◀ cm ▶	100	195	<b>WE</b>
--------	-----	-----	-----------



Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.  
Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Ploegen, eggen, planters**



Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/aanaardscharen, 2-rijige aanaardscharen  
Aardappelplanter, aardappeldieploeg, aardappelrooier  
Woeleg, cultivator, combi-stereg

Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.

**Profi-grondfrees**  
 < cm > 60 80 KSF



Werkdiepte zonder gereedschap instelbaar, speciale aandrijving met kogellager, stalen buisframe  
 → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
 Stevige spiraalvormige messen voor intensief werk  
 → Werkt makkelijk door vaste bodem  
 Frees aangedreven door transmissie  
 Centrale schaar en dwarschaar

**Overtroffrees**  
 < cm > 70 SVU



Overbelastingsbeveiliging met slipkoppeling en kettingaandrijving opzij voor doorlopend, homogeen freesbeeld  
 → Verstelbare roosterwals  
 → Hoogwaardig, duurzaam freesmes  
 Dubbele tanden om stenen te begraven, in de diepte regelbaar en verwijderbaar  
 → Variabele afstand tussen tanden  
 → Zijwaarts pendelend

**Sneeuwschaaf**  
 < cm > 100 120 140 KRS



Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees**  
 < cm > 60 70 SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)  
 Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
 Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
 Perfecte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Veegmachine**  
 < cm > 100 120 KL



Veegmachine met centrale aandrijving → Veegt tot aan de rand  
 Gemengde borstel  
 → Voor modder en sneeuw  
 Zwenkt naar links en rechts  
 Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar

**Dubbele nivelleerraak**  
 < cm > 146 KP



Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen  
 Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers  
 → Lange levensduur, onderhoudsvrij  
 → Ideaal, trillingsvrij nivelleren  
 Vervisselbare raak uit fijnkorrelig staal  
 Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar

**Veegmachine met één wals**  
 < cm > 100 120 K



Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, opvangbak makkelijk te monteren en leeg te maken, volgt de oneffenheden perfect.  
 Wals uit één stuk, laterale kettingaandrijving (zelfregelend)  
 Nauwkeurige hoogteregeling  
 Opvangbak en laterale bezem optioneel verkrijgbaar

**Schotelstrooier**  
 < > 100 KS



Voor aansluiting op de aftakas  
 100 l inhoud  
 Verstelbare strooierichting (links-midden-rechts)  
 Voor zand, zout en kunstmest  
 Beschermhoes verkrijgbaar

**Bladblazer en bladzuiger**  
 < cm > 80



Bladzuiger  
 Blad- en afvalzuigstuk  
 Twee in de hoogte verstelbare loopwielen  
 Opvangzak met 270 l inhoud  
 Optionele zuigbuis met handvat  
 Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar

**Stronkenfrees**  
 < cm > BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
 Met 8 vervisselbare ronde bits  
 → twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur  
 Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling

**Steenhark**  
 < cm > 100 KSR



Breekt aardkluiten en nivelleert het oppervlak  
 Duwt stenen naar de zijkant  
 Hardmetalen rotortanden, steunwielen voor nauwkeurige diepteregeling  
 Zwenkbaar links - rechts - rechtdoor

**Onkruidborstelmachine**  
 < cm > 102 KWE



Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels  
 Ideaal voor stoepranden  
 Conische borstel optioneel verkrijgbaar

**Onkruidborstelmachine**  
 < cm > 53 KWE53-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten  
 Ideaal voor stoepranden  
 Borstel en beschermzeil instelbaar  
 Diepte en hoek instelbaar

**Tuinhakselaar**  
 < cm > CIP6



Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrechter, uitloophoogte 90 cm  
 Maximale productiecapaciteit 3 m<sup>3</sup>/h

**Onkruidspuit**  
 < l > 120 M



Reservoir met 120 l inhoud  
 2 zwenkwielen  
 Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk  
 Spuitpistool met 10 m rubber slang  
 Spuitboom op aanvraag leverbaar

**Onkruidwieder voor aanbouw**  
 < cm > 60 75 90 WP



Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen  
 Spaart het milieu, met duurzame, roterende glijzolen

**Zitwagen**  
 < cm >



Ideaal voor comfortabel maaiwerk op normaal terrein  
 Met centrale dissel  
 Met rem

**Frontale transportbak**  
 < l > 150 180 KT M/H



Inhoud 140 l + 170 l  
 Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem  
 Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag  
 Houder voor opbouw met sjoerogen  
 Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

**Één-assige aanhangwagen**  
 < cm > B: 120 Gesamt EAH



Beveiligde kipinrichting  
 Zijte  
 Met rempedaal en parkeerrem  
 Ook uitvoering verkrijgbaar die beantwoordt aan het Duitse wegenverkeersreglement



# FREESTALENT FT



	<b>FT 6</b>	<b>FT 10</b>	<b>FT 14</b>	<b>FT8 H</b>	<b>FT12 H</b>
<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Dieselmotor</i>	<i>Dieselmotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt OHV</i>	<i>4-takt OHV</i>	<i>4-takt OHV</i>	<i>Hatz 1B30</i>	<i>Hatz 1B40</i>
<i>kW/pk</i>	<i>4,2/7</i>	<i>6,7/9,1</i>	<i>10,3/14</i>	<i>5,6/7,6</i>	<i>7,7/10,5</i>
<i>Gewicht</i>	<i>100 kg</i>	<i>111 kg</i>	<i>125 kg</i>	<i>119 kg</i>	<i>150 kg</i>
	<i>Differentieel en blokkering</i>				
<i>Aandrijving</i>	<i>Keerkoppeling met lagers in oliebad</i>				
<i>Koppeling</i>	<i>Meerschijvenkoppeling</i>				
<i>Aftakas</i>	<i>Onafhankelijk van de rijaandrijving, draait heen en weer altijd in dezelfde richting</i>				



## Voordelen

De helling van het stuur kan zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker worden aangepast, 180° draaibaar, op Silentblokken gemonteerd.

→ Trillingsarm, aangenaam werken

Dodemanshendel conform DIN EN 709: Als u de koppelingshendel loslaat, stopt de machine onmiddellijk met rijden en frezen terwijl de motor blijft draaien. De meerschijvenkoppeling van de FT zorgt ervoor dat de machine en het werktuig soepel weer vertrekken.

Parkeerrem

Instelling vooruit en achteruit vanop het stuur met schakelschema (aanduiding ingeschakelde versnelling)

Versnellingshendel en Bowden-kabel makkelijk te bedienen en onder de stuurkap gelegd

→ Keerkoppeling met ingebouwde differentieel

→ Vlot omkeerbaar

Aftakas 942 t/min.

Nauwkeurige, robuuste transmissie uit gietstaal zonder V-riem en kettingaandrijving

Stuurrem (optioneel)

→ Ter plaatse draaien zonder krachtinspanning

3-klauwkoppeling

→ Makkelijk in- en uitschakelen aftakas

Wikkelbescherming as

Snelwissel (zonder gereedschap)

→ Wektuigwissel in een handomdraai



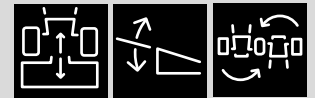
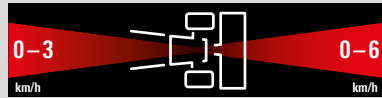


Eenvoudig en compact

# HYDRO COMPAKT EASY

De Hydro Kompakt Easy is het instapmodel van de Köppl-Hydrostaten. Net zoals de Kompakt Light overtuigt ook de Kompakt Easy door zijn bijzonder korte en compacte design.

De ideale starter met een sterke prijs-/kwaliteitverhouding en de aandrijving van een professionele machine.



Regeling rijsnelheid onafhankelijk van de aftakas

Gashendel

Schakeling op het stuur om de wielen in vrijloop te zetten en moeiteloos te wenden.

Ergonomische bedieningselementen

Aandrijving aftakas

Rijaandrijving

Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien



Halogeen werk lamp (optioneel)

Bezemhouder inrichting (optioneel)



Op Silentblokken gemonteerd stuur voor trillingsdemping

Hoogteregeling stuur



Ventilator voor hydraulische aandrijving (optioneel voor CE-7, CE-10)

Mechanische aftakas



Borstelhouder (optioneel)

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen





Bandenmaat	16 x 6.50 x 8	4.00 x 8	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	Sneeuwkettingen
	AS	AS	Lamellen	Lamellen	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm	65 cm	59 cm	59 cm	65 cm	

Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.

Geschiktheid voor hellingen hangt af van de banden en de uitrusting.



**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

cm 160 84/90 KWO



**DUOCUT**

Krukas met dubbel mes, elk tegen-gesteld aangedreven  
optioneel ook met tandkoppeling

**Sneeuwrees**



K61  
SFK

Stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd) en nieuwe behuizing

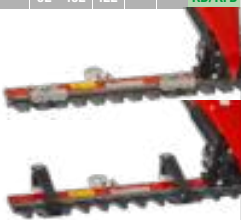
Uitworpkanaal kan vanop het stuur tot 300° worden gedraaid, kanaal uit staal vervaardigd

Gelagerde invoervijzel

Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Balk met dubbel mes**

cm 82 102 122 KD/KFD



Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

**Sneeuwschaaf**

cm 100 KRE



Met stalen schraapstrook en rubberen strip

Zonder borgveer

Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar

Zwenkendel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien

Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Veegmachine**

cm 100 120 KL



Veegmachine met centrale aandrijving → Veegt tot aan de rand

Gemengde borstel → Voor modder en sneeuw

Zwenkt naar links en rechts

Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar



**Klepelaar**

cm 60 MTRF



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen → Voor aanplantingen en bermen → Versnippert de grashalmen → Maaigoed blijft gehakseld liggen

Terugverende, centrifugale Y-klepels → Wijken uit voor hindernissen → Bestand tegen bv. stenen

Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen

**Onkruidborstelmaschine**

KWE53-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten

Ideaal voor stoepranden

Borstel en beschermzeil instelbaar

Diepte en hoek instelbaar

**Grondfrees**

cm 54 67 KU



Speciale aandrijving met kegellager → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging

Stevige spiraalvormige messen → Werkt makkelijk door vaste bodem

Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achteruit)

**Lattenbodemreiniger**

cm 90 SBR



Robuuste uitrusting om lattenbodems te reinigen

Speciaal voor gebruik in de landbouw ontwikkeld

Met tweede flexibele veegstrip → Twee keer gereinigd in een doorgang



# CE-2

## HYDRO COMPAKT EASY

## COMPAKT EASY eDRIVE



	CE-E <small>NEU-NEW NOUVEAU</small>	CE 6-2	CE 7-2	CE 9-2 SNOW	CE 10-2
Brandstof	Elektrisch	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	48 V/40 Ah	4-takt	4-takt	4-takt	4-takt
kW/pk	1,9/2,6 max. 3,8/5,2	4,2/5,7	5,1/97	6,3/8,5	6,7/9,1
Gewicht	87 kg	78 kg	71 kg	78 kg	80 kg
Inzetbaarheid	Hele jaar	Winter	Hele jaar	Winter	Hele jaar
Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0 – 6 km/h vooruit en 0 – 3 km/h achteruit				
Mechanische Aftrakas	980 t/min	1069 t/min	1069 t/min	1069 t/min	1069 t/min
Accessoires inbegrepen	Wiel loslaten van het stuur, bedrijfsurenteller				



### Voordelen

De helling van het stuur kan zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker worden aangepast (en kan optioneel opzij worden gedraaid)

In vooruit en achteruit via hendel traploos schakelbaar

Schakelaar om de wielen in vrijloop te zetten voor moeiteloos wenden

Compact en kort design

Dodemanshendel

Wikkelbescherming as

Snelwissel (zonder gereedschap)

→ Wektuigwissel in een handomdraai



# COMPAKT EASY eDRIVE



## Ergonomische bedieningselementen

Batterij Hoofdschakelaar

Snelheidsregelaar elektromotor

Weergave Batterijstatus  
in % en bedrijfsuren

Regeling rijsnelheid  
onafhankelijk van de  
aftakas



Dodemenshendel stopt de machine  
onmiddellijk terwijl de motor blijft  
draaien

Aandrijving aftakas

Ergonomische  
bedieningselementen



LED werk lamp (optioneel)

Schakeling op het stuur om  
de wielen in vrijloop te zetten  
en moeiteloos te wenden.



Grote accu,  
gereedschaploos  
verwisselbaar



Lader met 10 A  
Standaarduitrusting

Op Silentblokken gemonteerd  
stuur voor trillingsdemping

Hoogteregeling stuur

Snelle en gereedschaploze  
batterijwissel



Ventilator voor  
hydraulische aandrijving

Mechanische aftakas

Snelwisselflens voor moeiteloos en snel  
wisselen van de werktuigen



# HYDRO COMPAKT LIGHT

De Hydro Compact Light overtuigt door zijn bijzonder korte en compacte design.

Een innovatieve, compacte constructie met alle voordelen van verschillende werktuigen die kunnen worden aangebouwd en de bekende degelijkheid van Köppel.



Overzichtelijk bedieningspaneel met werkenteller en hoogteregeling stuur

Snelheidsregeling met nieuwe, comfortabele, draaiknop, onafhankelijk van de aftakas

Gashendel



Ergonomische bedieningselementen



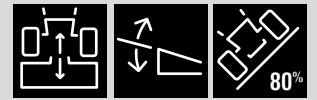
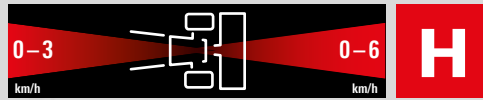
Comfortabele voetsteun

Schakelaar om de wielen in vrijloop te zetten en te bewegen zonder motoraandrijving

Achteraanzicht: Compact en overzichtelijk gebouwd



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten



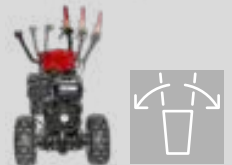
Afhankelijk van de banden/as

Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

Aandrijving aftakas

Rijaandrijving

**Optioneel:**  
**Zwenkbaar stuur.**  
15° zijdelings draaibaar links/rechts



-15° <--- 0° ---> +15°

Hydraulische actieve sturing

Hoogteregeling stuur



Halogeen werkklamp (optioneel)



Beschermkap motor (optioneel) voor gebruik tijdens de winter

Wikkelbescherming as

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen







Bandenmaat	Rupsband	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	Sneeuwkettingen
		AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamellen	Lamellen	Lamellen	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm		88 cm	60 cm	66 cm	71/83 cm	74 cm	83 cm	61 cm	74 cm	84 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm		84 cm	90 cm								



### CL-10-2-MTRF

Klepelmaaier MTRF speciaal met hoogteregeling via de voorwielen

#### Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

< cm >	160	84 / 90	KWO
--------	-----	---------	-----



Krukas met dubbel mes, elk tegengesteld aangedreven, optioneel ook met tandkoppeling.

voor balkbreedte (in cm)

KD	82	102	122	142
KFD		102	122	142



### CL 10-2 COMPACTE MULCH-INRICHTING

Brandstof	Benzinemotor
Motor	4-takt
kW/pk	6,7/9,1
Werkbreedte	60 cm MTRF 80 cm MTRF
Bandenmaat	4.00 x 8.00 AS dubbele banden

#### Balk met dubbel mes

< cm >	82	102	122	142	KD
--------	----	-----	-----	-----	----



Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm

Ondermes ligt op hetzelfde vlak en buigt om naar achter  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf

#### Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld

< cm >	102	122	142	KFD
--------	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving

Verstelbare drukveren en smeerbare lagers

Vervisselbare slijtstrippen

Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ Extra lange levensduur  
→ Vrijloop

Ondermes op gegoten geleiding  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf

Biotop-glijstlof (accessoire)

### CL 14-2 COMPACTE MULCH-INRICHTING

Brandstof	Benzinemotor
Motor	4-takt
kW/pk	10,3/14
Werkbreedte	80 cm SMK 100 cm SMK
Bandenmaat	18 x 9.50 x 8.00 AS



### CL-14-2-SMK

Klepelmaaier SMK 100 speciaal met hoogteregeling via de voorwielen

#### Cirkelmaaier met 2 schotels

< cm >	80	ZRF
--------	----	-----

vanaf CL 10



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

#### Struikgewasmaaier

< cm >	70	85	102	AZM-A
--------	----	----	-----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Kruismes optioneel verkrijgbaar  
→ Verdeelplaten optioneel

Vervangbare maaimessen

Maait aan alle zijden tot aan de rand

#### Cirkelmaaier

< cm >	70	85	102	AZM-S
--------	----	----	-----	-------

102 cm CL 14



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Kruismes optioneel verkrijgbaar  
→ Verdeelplaten optioneel

Stevig maaimes

Maait aan alle zijden tot aan de rand

#### Struikgewasmaaier voor kerstboomplantingen

< cm >	70	85	AZM-C
--------	----	----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling met speciale glijzolen voor kerstboomplantingen en zijplaten  
→ Takken door de wielen meegevoerd  
→ Verdeelplaten optioneel

Snelstop-transm. in oliebad, vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag

Vervangbare maaimessen

Achteruitworp

#### Hooimachine

< cm >	145	KK
--------	-----	----



Om zwaden te leggen en te keren

Aandrijving met V-riem in het midden en boven

Blokkeerbare voorwielen

Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)

→ Ideale gewichtsverdeling op helling

#### Boomstokjesreiniger

< cm >	30	DT300
--------	----	-------



GESPECIALISEERD IN HET VERWIJDEREN VAN WILD ONKRUID EN GRAS OP MOEILIJKE PLAATSEN

Ideale toepassingsgebieden  
→ op bomenrijen, boomkwekerijen  
→ in wijngaarden en wijnstokken  
→ langs bloemperken  
→ op muren of hekken

#### Klepelmaaier

< cm >	60	80	MTRF
--------	----	----	------



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermen  
→ Versnipperd de grashalmen  
→ Het maaigoed blijft gehakseld liggen

Terugverende, centrifugale Y-klepels  
→ Wijken uit voor hindernissen  
→ Bestand tegen bv. stenen

Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen/Führungsräder

#### Klepelmaaier SPECIAAL

< cm >	80	100	SMK
--------	----	-----	-----



Gras en struikgewas mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermen  
→ Versnipperd de grashalmen  
→ Maaigoed blijft gehakseld liggen

Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels  
→ Optioneel met hamers

Snijhoogteregeling

Automatische riemspanner

Met kettinggordijn

Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.



**Grondfrees**

67 cm | KU



**Speciale aandrijving met kegellager**  
→ **Perfekte, robuuste krachtoverbrenging**

**Stevige spiraalvormige messen**  
→ **Werket makkelijk door vaste bodem**

**Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achteruit)**

**Onkruidwieder voor aanbouw**

75 cm | KWP



**Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen**

**Spaart het milieu, met duurzame, roterende glijzolen**

**Onkruidspuit**

120 l | M



**Reservoir met 120 l inhoud**

**2 zwenkwielen**

**Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk**

**Spuitpistool met 10 m rubberslang**

**Spuitboom op aanvraag leverbaar**

**Sneeuwschaaf**

100 120 140 cm | KRS



**Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip**

**Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar**

**Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien**

**Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar**

**Sneeuwrees**

60 70 85 cm | SFK



**Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)**

**Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen**

**Conische tandwielen, gelagerde invoerwals**

**Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen**

**Bladblazer en bladzuiger**

80 cm



**Bladzuiger**

**Blad- en afvalzuigstuk**

**Twee in de hoogte verstelbare loopwielen**

**Opvangzak met 270 l inhoud**

**Optionele zuigbuis met handvat**

**Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar**

**Onkruidborstelmachine**

53 cm | KWE53-2



**Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten**

**Ideaal voor stoepranden**

**Borstel en beschermeil instelbaar**

**Diepte en hoek instelbaar**

**Schotelstrooier**

100 cm | KS



**Voor aansluiting op de aftakas**

**100 l inhoud**

**Verstelbare strooi-richting (links-midden-rechts)**

**Voor zand, zout en kunstmest**

**Beschermhoes verkrijgbaar**

**Veegmachine**

100 120 cm | KL



**Veegmachine met centrale aandrijving**  
→ **Veegt tot aan de rand**

**Gemengde borstel**  
→ **Voor modder en sneeuw**

**Zwenkt naar links en rechts**

**Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar**

**Invoervijzel**

92 cm | KFS



**Aandrijving met transmissie in oliebad**

**Traploze regeling hoogte en helling**

**Vijzel doormeter 45 cm**

**Rubberstrip**

**Onkruidborstelmachine**

102 cm | KWE



**Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels**

**Ideaal voor stoepranden**

**Conische borstel optioneel verkrijgbaar**

**Tuinhakselaar**

CIP6/8



**Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen**

**Grote vultrechter, uitloophoogte 90 cm**

**Maximale productiecapaciteit 3 m³/h**

**Frontale transportbak**

150 180 cm | KT M/H



**Inhoud max. 140 l + 170 l**

**Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem**

**Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag**

**Houdtrager voor opbouw met sjarogen**

**Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar**

**Veegmachine met één wals**

100 120 cm | K



**Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, opvangbak makkelijk te monteren en leeg te maken, volgt de oneffenheden perfect.**

**Wals uit één stuk, laterale ketting-aandrijving (zelfregelend)**

**Nauwkeurige hoogteregeling**

**Opvangbak en laterale bezem optioneel verkrijgbaar**



# CL-2

## HYDRO COMPAKT LIGHT



	<b>CL 10-2</b>	<b>CL 14-2</b>	<b>CL 13-2 SNOW</b>
<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt</i>
<i>kW/pk</i>	<i>6,7/9,1</i>	<i>10,3/14</i>	<i>9,6/13</i>
<i>Gewicht</i>	<i>123 kg</i>	<i>132 kg</i>	<i>132 kg</i>
			<i>220 V en startkoord</i> <b><i>Alleen voor gebruik in de winter</i></b>
<i>Aandrijving</i>	<i>Traploos, hydraulisch: 0 – 6 km/h vooruit en 0 – 3 km/h achteruit</i>		
<i>Aftakas</i>	<i>Mechanisch 1134 t/min</i>		
<i>Toebehoren</i>	<i>Beschermkap motor voor gebruik in de winter</i>		



### **Voordelen**

*Traploze, hydraulische rijaandrijving*

*Hydraulisch differentieelslot*

*Blokkeerventielen met geïntegreerde hydraulische vrijloofunctie standaard*

*Koeling hydrauliek met ventilator standaard (CL10-2 en CL14-2)*

*Vooruit en achteruit met draaiknop*

*Hydraulische actieve sturing*

*Bedrijfsurenteller*

*Stuur gemonteerd op trillingsdempers*

*Traploze hoogteregeling stuur*

*3-klauwkoppeling*

*Snelwisselers om werktuigen zonder gereedschap te wisselen*

*Wikkelbescherming as*

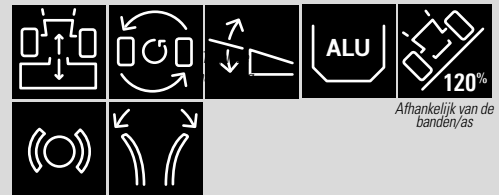


Geheel nieuwe maai-ervaring

# ATRA

De ATRA verlegt de norm op het gebied van bedieningscomfort. Met de handige snelheidsregeling via de draaiknop en de uitgekiende hydrostatische aandrijving – samen met de compacte en ultralichte constructie – kunt u de nieuwe motormaaier van Köppl soepel en veilig in alle richtingen bewegen.

Overzichtelijke, nauwkeurige en makkelijk te bedienen draaiknop



Afhankelijk van de banden/as

**Aftakas**  
Onafhankelijk van de rijaandrijving

**Dodemanshendel**  
voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien

**Parkeerrem**

Actieve Turnaround-sturing



Beste zicht op het werkbereik dankzij ultra-compacte constructie

**In de hoogte verstelbaar stuur**  
Het stuur kan zonder gereedschap aan de werkhogte worden aangepast en is gemonteerd op trillingsdempers

**Gereedschapskoffer**  
Standaard met werkurenteller

Dankzij de actieve Turnaround-sturing van Köppl draait de machine 180° om haar as. De wielmotoren worden afzonderlijk en in tegengestelde richting aangedreven zodat u de machine perfect onder controle hebt tijdens het wenden met minimale krachtontwikkeling en maximale bescherming van de bodem.

**Beschermrooster**  
Verhindert dat vreemde bestanddelen in de motor terechtkomen. Standaarduitrusting.



**Krachtige, perfect afgestelde motor**

**Transmissie uit gietstaal**  
Veilig werken, ook op de steilste hellingen door zelfblokkerende transmissie

**Metalen behuizing, opbouw en stuur** om de bewegende onderdelen te beschermen

**Bypassventiel** voor duwende werking, handmatige wielvergrendeling (optioneel)



Vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel)



**Veel bodenvrijheid en laag zwaartepunt**

De motor- en transmissiebehuizing evenals de as zijn door de speciale massieve onderplaat beschermd. De motor is zo geplaatst dat hij in combinatie met het gewicht van de maaibalk een hoge veiligheidsgraad op hellingen garandeert.

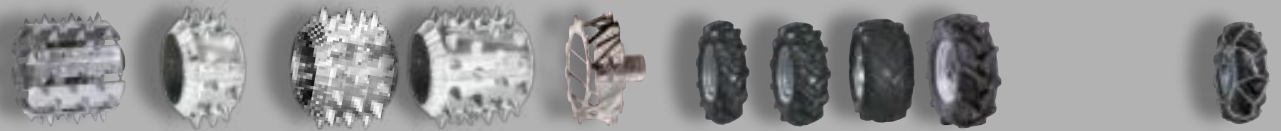
**Snelwisselvlens**  
Werktuigwissel zonder gereedschap.

Antitrillingsvlens (optioneel) om de trillingen bij grote werkbreedtes te dempen

**Wielblokkering**

**Wikkelbescherming as**  
Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren





<b>Bandenmaat</b>	<b>HillsSpikes</b>	<b>Spikewiel</b> 2-rijig	<b>Spikewiel</b> 3-rijig	<b>Spikewiel</b> 4-rijig	<b>Kooiwiel (voor hellingen)</b>	<b>4.00 x 10</b> AS	<b>5.00 x 10</b> AS	<b>18 x 9.50 x 8</b> AS	<b>20 x 8.00 x 10</b> AS	<b>Sneeuwkettingen</b> Voor alle banden
<b>Spoorbreedte (normaal/breed) in cm</b>	140 cm	108 cm	108 cm	132 cm		76 cm	80 cm	92 cm	96 cm/102 cm	
<b>Dubbele wielen – spoorbreedte in cm</b>						106 cm	112 cm		106 cm	

**Professionele maaiaandrijvingen**

< cm >	> 160	mm	73	<b>K-LOM</b>
< cm >	> 254	mm	78	<b>KOM2R</b>



**Oscillerende aandrijving met lagers in oliebad. Tandkoppeling, antitrillingsflens optioneel.**

**Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingsflens.**

**für Balkenbreiten in cm**

<b>enkel met KOM</b>				
<b>KKB</b>	102	122	142	162
<b>KNA-SB</b>			163	193
<b>KMA-SB</b>	132	147	163	193
<b>KNA-FS</b>			163	193
<b>KMA-FS</b>	132	147	163	193

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

< cm >	> 200	mm	51,6	42,4	<b>DKOM</b>
--------	-------	----	------	------	-------------



**Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.**

**voor balkbreedte (in cm)**

<b>KFD</b>	102	122	142	162	
<b>ESM</b>		126	135	170	204



**Communaalbalk**

< cm >	102	122	142	162	<b>KKB</b>
--------	-----	-----	-----	-----	------------



**8 mm mesrug**

**Regelbare, smerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel**

**Geschroefd dubbel mes**

**Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm**  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

< cm >	102	122	142	162	<b>KFD</b>
--------	-----	-----	-----	-----	------------



**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving**

**Verstelbare drukveren en smerbare lagers**

**Verwisselbare slijtstrippen**

**Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk**

**Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6mm**  
→ Extra lange levensduur  
→ Vrijloop

**Ondermes op gegoten geleiding**  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf

**Biotop-glijstof (accessoire)**

**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras**

< cm >	163	193	<b>KNA-FS</b>
--------	-----	-----	---------------



**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden, gemede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen.**

**Conform DIN 80**

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

< cm >	132	147	163	193	<b>KMA-FS</b>
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



**Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras**

< cm >	132	147	163	193	<b>KMA-SB</b> <b>KNA-SB</b>
--------	-----	-----	-----	-----	--------------------------------



**Bij te stellen wrijfplaten, dubbele nauwkeurigheds-midden-snedevinger (KMA), normaal open snijstempel (KNA), zijdelingse schuurshoenen en zwadplaat.**

**Portaalmaaier met dubbel mes**

< cm >	155	196	<b>KPE</b>
--------	-----	-----	------------



**Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop**  
→ Voor lange levensduur

**Twee tegengesteld aangedreven messen**  
→ Snijden twee keer per slag  
→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen

**Overbelastingsbeveiliging in oliebad**

**Helling regelbaar, glijzolen optioneel**

**Balk met dubbel mes**

< cm >	126	135	170	204	<b>ESM</b>
--------	-----	-----	-----	-----	------------



**Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik**

**Trilt niet**

**Geen verstoppingen**

**Laag energieverbruik**

**Zelfregelende drukveren**

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

< cm >	80	<b>ZRF</b>
--------	----	------------



**Maaier met 2 schotels**

**Grote doorvoer**

**Met 3 messen per rotor**

**Struikgewasmaaier**

< cm >	70	80	85	<b>AZM-A</b>
--------	----	----	----	--------------



**Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen**  
→ Van struikgewas tot gazon

**Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop**  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Kruismes optioneel verkrijgbaar  
→ Verdeelplaten optioneel

**Vervangbare maaimessen**

**Maait aan alle zijden tot aan de rand**

**Cirkelmaaier**

< cm >	70	80	85	<b>AZM-S</b>
--------	----	----	----	--------------



**Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen**  
→ Van struikgewas tot gazon

**Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop**  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Kruismessen (70) als toebehoren

**Stevig maaimes**

**Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp**

**Klepelaar**

< cm >	80	100	<b>SMK</b>
--------	----	-----	------------

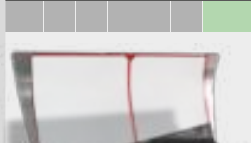


**Ideaal om gras en struikgewas te mulchen**  
→ Voor aanplantingen en bermen  
→ Versnipperd de grashalmen  
→ Het maaigoed blijft gehakseld liggen

**Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels**  
→ Wijken uit voor hindernissen  
→ Bestand tegen bv. stenen

**Traploze snijhoogteregeling via as en begrenzingsrollen**

**Hooi ploeg**



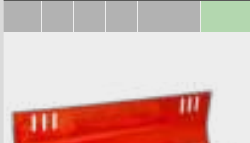
**Pick-up Ø 270 mm**

**Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.**

**Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)**

**Mechanische of hydraulische aandrijving**

**Hooischaaf**



**Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein**

**Ideaal om hooi te bergen op hellingen**

**Hooimachine**

< cm >	145	185	<b>KK</b>
--------	-----	-----	-----------



**Om zwaden te leggen en te keren**

**Aandrijving met V-riem in het midden en boven**

**Blokkeerbare voorwielen**

**Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)**  
→ Ideale gewichtsverdeling op helling

**Bergraak**

< cm >	200	<b>KAR</b>
--------	-----	------------



**Keurige en efficiënte hooioogst**

**Perfekte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed**

**Lasergesneden, speciaal geharde tanden**

**Rechts- en linkslopend**

**Weide-eg**

< cm >	100	195	<b>WE</b>
--------	-----	-----	-----------



**Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.**

**Trekt de graszode open en stimuleert de groei.**

**Speciaal voor frontaanbouw**

Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.



**Frontale transportbak**

150 180 KT M/H



**Inhoud max. 140 l + 170 l**

Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem

Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met sjarogen

Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

**Transportschop**

160 KTS



Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals:

- weidegrondpalen
- weidegronden
- tool

Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen

160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

**Sneeuwschaaf**

100 120 140 KRS



Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip

Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar

Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien

Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees**

70 85 100 SFK

100 cm ATRA 14



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)

Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen

Conische tandwielen, gelagerde invoerwals

Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Weideventilator**

200 WB



Weidebeluchter voor het ecologisch-mechanisch onderhoud van weidegronden

Verstelbare tandenrijen voor het instellen van de bodemdruk, in hoogte verstelbare stelschrappers van verenstaal

**Onkruidborstelmaschine**

53 KWE53-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten

Ideaal voor stoepranden

Borstel en beschermzeil instelbaar

Diepte en hoek instelbaar

**Veegmachine**

120 KL



Veegmachine met centrale aandrijving

- Veegt tot aan de rand

Gemengde borstel

- Voor modder en sneeuw

Zwenkt naar links en rechts

Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar

**Schotelstrooier**

100 KS



Voor aansluiting op de aftakas

100 l inhoud

Verstelbare strooirichting (links-midden-rechts)

Voor zand, zout en kunstmest

Beschermhoes verkrijgbaar



# ATRA



## ATRA 10 ATRA 14

Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	4-takt	4-takt
kW/pk	6,7/9,1	10,3/14
Gewicht	140 kg	150 kg

Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0 – 8 km/h vooruit en 0 – 4 km/h achteruit
Aftakas	Mechanisch 837 t/min
Koppeling	Meerschijvenkoppeling



### Voordelen

Nieuw design

→ nog compacter, lichter en steviger

Minder bewegende delen, geen uitwendige delen, gekende Köppl-mechanica voor meer bedrijfszekerheid en een langere levensduur

Als u de koppelingshendel loslaat, stoppen de wielen en het werktuig onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien.

Met bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator

Snelheidsregeling door draaiknop

Variabele hoogteregeling stuur

Nieuwe stuurkolom voor zwaar werk en intensief gebruik, perfect zicht op het werkbereik

Actieve Turnaround-sturing

Hydraulische rijaandrijving met twee krachtige wielmotoren

Hydraulisch sperdifferentieel bij rechtdoor rijden

Meerschijvenkoppeling

Perfekte asbescherming en opbouw

3-klauwkoppeling

Snelwisselsysteem om werktuigen zonder gereedschap te wisselen

Met brandstofpomp

→ Veiligheid gegarandeerd, zelfs op de steilste hellingen





De compacte

# HYDRO COMPAKT COMFORT

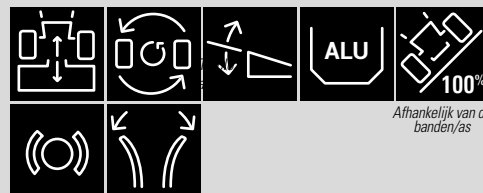
De Hydro Compact Comfort met laag zwaartepunt en extra plaatsbesparend design beantwoordt dankzij de modernste technieken aan de huidige veiligheidsnormen. De Compact Comfort is de onmisbare, flexibele en comfortabele machine voor professionele toepassingen.



Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit



Traploze elektronische snelheidsregeling vooruit en achteruit met **Köppel Easy Drive** (optioneel). Identieke bediening in vooruit en achteruit (vraagt geen aandacht)



Afhankelijk van de banden/as

### Zwenkend stuur

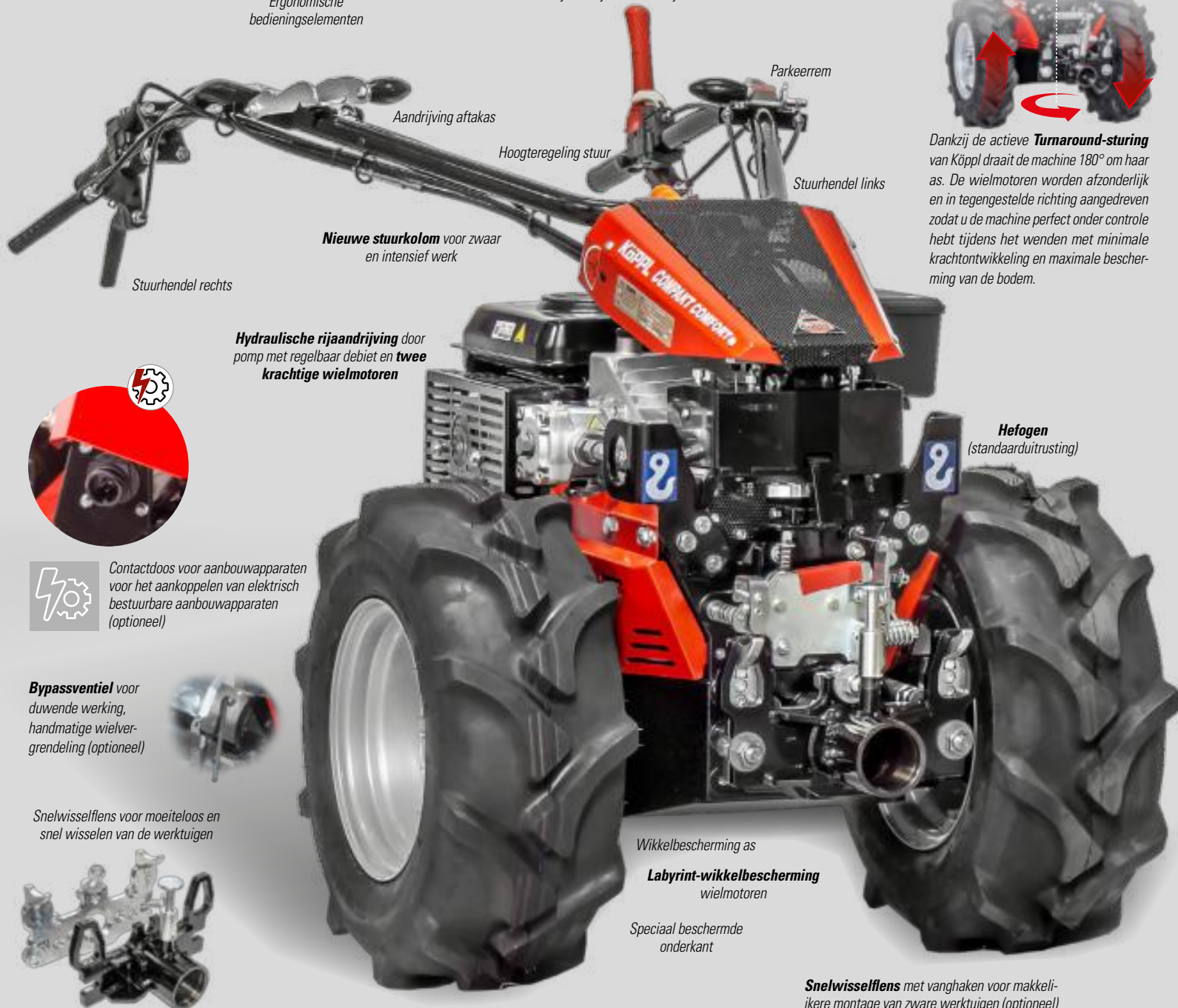
De bedieningsinstrumenten wisselen automatisch om als het stuur 180° wordt gedraaid, zodat de bediening zowel in vooruit als achteruit gelijk blijft.



-20° <--- 0° ---> +20°  
-30° <--- 180° ---> +30°

Ergonomische bedieningselementen

**Dodemanshendel** stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien



Stuurhendel rechts

**Nieuwe stuurkolom** voor zwaar en intensief werk

Aandrijving aftakas

Hoogteregeling stuur

Parkeerrem

Stuurhendel links

Dankzij de actieve **Turnaround-sturing** van Köppel draait de machine 180° om haar as. De wielmotoren worden afzonderlijk en in tegengestelde richting aangedreven zodat u de machine perfect onder controle hebt tijdens het wenden met minimale krachtontwikkeling en maximale bescherming van de bodem.

**Hefogen** (standaarduitrusting)

**Hydraulische rijaandrijving** door pomp met regelbaar debiet en **twee krachtige wielmotoren**



Contactdoos voor aanbouwaparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwaparaten (optioneel)

**Bypassventiel** voor duwende werking, handmatige wielvergrendeling (optioneel)



Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen



Wikkelbescherming as

**Labyrint-wikkelbescherming** wielmotoren

Speciaal beschermde onderkant

**Snelwisselers** met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel)





Bandenmaat	HillsPikes	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Kooiwiel (voor hellingen)	Rupsband	Professionele rupsbanden	5.00 x 10	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	Sneeuwkettingen
		4-rijig	3-rijig	2-rijig				AS	AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	140 cm	132 cm	132 cm	108 cm	+36 cm	86 cm	88 cm	66/80/84 cm	92/96/108 cm	80/92/96 cm	88 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm								106 cm				

**Professionele maaiaandrijvingen**

< cm >	> 160	mm	73	K-LOM
< cm >	> 254	mm	78	KOMZR



Oscillerende aandrijving met lagers in oliebad. Tandkoppeling, antitrillingsflens optioneel.

Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingsflens

voor balkbreedte (in cm)

enkel met KOM

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

< cm >	> 200	mm	51,6 42,4	DKOM
--------	-------	----	-----------	------



Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

KFD	102	122	142	162
ESM	126	135	170	



**Boomstokjesreiniger**

< cm >	30	DT300
--------	----	-------

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU



Gespecialiseerd in het verwijderen van wild onkruid en gras op moeilijke plaatsen

**Hooi ploeg**

< cm >				
--------	--	--	--	--



Pick-up Ø 270 mm

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU

Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.

Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)

Mechanische of hydraulische aandrijving

**Portaalmaaier met dubbel mes**

< cm >	155	KPE
--------	-----	-----



Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop → Voor lange levensduur

Twee tegengesteld aangedreven messen → Snijden twee keer per slag → Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen

Overbelastingsbeveiliging in oliebad Helling regelbaar, glijzolen optioneel

**Communaalbalk**

< cm >	102	122	142	162	KKB
--------	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijlof optioneel

Geschroefd dubbel mes

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm → Blijven lang scherp → Voor zware toepassingen

**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras**

< cm >	163	193	KNA-FS
--------	-----	-----	--------



Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen.

Conform DIN 80

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

< cm >	132	147	163	193	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

**Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras**

< cm >	163	193	KNA-SB		
< cm >	132	147	163	193	KMA-SB



Bij te stellen wrijfplaten, dubbele nauwkeurigheids-midden-snedevinger (KMA), normaal open snijstempel (KNA), zijdelingse schuurschoenen en zwadplaat.

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

< cm >	102	122	142	162	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving

Verstelbare drukveren en smeerbare lagers

Verwisselbare slijtstrippen

Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm → Extra lange levensduur → Vrijloop

Ondermes op gegoten geleiding → Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding → Goede grasafvoer, ook bergaf

Biotop-glijlof (accessoire)

**Balk met dubbel mes**

< cm >	126	135	170	204	ESM
--------	-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trit niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier**

< cm >	70	80	85	102	AZM-S
--------	----	----	----	-----	-------

vanaf 80cm CC12, 102cm CC14



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen → Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop → Robuust, bestand tegen steeninslag → Kruismes optioneel verkrijgbaar → Verdeelplaat optioneel

Stevige maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgroepen)

Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Struikgewasmaaier**

< cm >	70	80	85	102	AZM-A
--------	----	----	----	-----	-------

vanaf 80cm CC12, 102cm CC14



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen → Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop → Robuust, bestand tegen steeninslag → Kruismes optioneel verkrijgbaar → Verdeelplaat optioneel

Vervangbare maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgroepen)

Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

< cm >	80	ZRF
--------	----	-----



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

**Klepelaar**

< cm >	80	100	SMK
--------	----	-----	-----



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen → Voor aanplantingen en bermen → Versnipperd de grashalmen → Het maaigoed blijft gehakseld liggen

Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels → Wijken uit voor hindernissen → Bestand tegen bv. stenen

Traploze regeling van de snijdiepte, optioneel elektrisch

**Overtoprees**

< cm >	70	SVU
--------	----	-----



Overbelastingsbeveiliging met slijpkoppeling en kettingaandrijving opzij voor doorlopend, homogeen freesbeeld → Verstelbare roosterwals → Hoogwaardig, duurzaam freesmes

Dubbele tanden om stenen te begraven, in de diepte regelbaar en verwijderbaar → Verstelbare afstand tussen tanden-freesmesses, lateraal pendelend

**Stronkenfrees**

< cm >	BSF
--------	-----



Schijfdoormeter 300 mm

Met 8 verwisselbare ronde bits → twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur

Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling

**Hooimachine**

< cm >	145	185	KK
--------	-----	-----	----



Om zwaden te leggen en te keren

Aandrijving met V-riem in het midden en boven

Blokkeerbare voorwielen

Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde) → Ideale gewichtsverdeling op helling

**Weide-eg**

< cm >	100	195	WE
--------	-----	-----	----

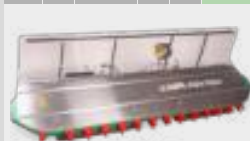


Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.

Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Berggraak**

< cm >	200	KAR
--------	-----	-----



Keurige en efficiënte hooioogst

Perfekte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed

Lasergesneden, speciaal geharde tanden

Rechts- en linkslopend





















Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.



<p><b>Profi-grondfrees</b></p> <p>66 80 KSF</p>  <p>Werkdiepte zonder gereedschap instelbaar, speciale aandrijving met kogellager, stalen buisframe → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging</p> <p>Stevige spiraalvormige messen voor intensief werk → Werkt makkelijk door vaste bodem</p> <p>Frees aangedreven door transmissie</p> <p>Centrale schaar en dwarsschaar</p>	<p><b>Rotoreg</b></p> <p>60 75 90 MT</p>  <p>Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.</p> <p>Asinstelling inclusief looprol en schaar</p> <p>Ideaal voor gazononderhoud</p> <p>Toebehoren: → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud</p>	<p><b>Dubbele niveleerraak</b></p> <p>146 KP</p>  <p>Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen.</p> <p>Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers</p> <p>Lange levensduur en onderhoudsvrij → Ideaal, nagenoeg trillingsvrij nivelleren → Vervisselbare raak uit fijnkorrelig staal</p> <p>Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar</p>	<p><b>Sneeuwschaaf</b></p> <p>100 120 140 KRS</p>  <p>Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip</p> <p>Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar</p> <p>Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien</p> <p>Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar</p>	<p><b>Sneeuwrees</b></p> <p>70 85 100 SFK</p> <p>100cm CC 14</p>  <p>Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)</p> <p>Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen</p> <p>Conische tandwielen, gelagerde invoerwals</p> <p>Perfecte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen</p>	<p><b>Schotelstrooier</b></p> <p>100 KS</p>  <p>Voor aansluiting op de aftakas</p> <p>100l inhoud</p> <p>Verstelbare strooi richting (links-midden-rechts)</p> <p>Voor zand, zout en kunstmest</p> <p>Beschermhoes verkrijgbaar</p>
<p><b>Spademachine</b></p> <p>65 SPM</p>  <p>Werkdiepte en bodemverzakkings instelbaar via de skids en de achterste uitloper</p> <p>4 schoppen voor een perfecte egalitatie van de grond zonder werkende zolen</p>	<p><b>Onkruidwieder voor aanbouw</b></p> <p>75 90 KWP</p>  <p>Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen</p> <p>Spaart het milieu, met duurzame, roterende glijzolen</p>	<p><b>Onkruidborstelmachine</b></p> <p>102 KWE</p>  <p>Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels</p> <p>Ideaal voor stoepanden</p> <p>Conische borstel optioneel verkrijgbaar</p>	<p><b>Tuinhakselaar</b></p> <p>CIP6/8</p>  <p>Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen</p> <p>Grote vultrichter, uitloophoogte 90 cm</p> <p>Maximale productiecapaciteit 3 m³/h</p>	<p><b>Veegmachine</b></p> <p>120 KL</p>  <p>Veegmachine met centrale aandrijving</p> <p>Gemengde borstel</p> <p>Zwenk naar links en rechts</p> <p>Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar</p>	<p><b>Veegmachine met één wals</b></p> <p>100 120 K</p>  <p>Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, opvangbak makkelijk te monteren en leeg te maken, volgt de oneffenheden perfect.</p> <p>Wals uit één stuk, laterale kettingaandrijving (zelfregelend)</p> <p>Nauwkeurige hoogteregeling</p> <p>Opvangbak en laterale bezem optioneel verkrijgbaar</p>
<p><b>Ploegen, eggen, planters</b></p> <p>KSR</p>  <p>Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/aanaardscharen, 2-rijige aanaardscharen</p> <p>Aardappelplanter, aardappeldiepploeg, aardappellooier</p> <p>Woeleg, cultivator, combi-stereg</p>	<p><b>Steenhark</b></p> <p>100 KSR</p>  <p>Breekt aardkluiten en nivelleert het oppervlak</p> <p>Duwt stenen naar de zijkant</p> <p>Hardmetalen rotortanden, steenwielen voor nauwkeurige diepteregeling</p> <p>Zwenkbaar links - rechts - rechtdoor</p>	<p><b>Onkruidborstelmachine</b></p> <p>53 KWE53-2</p>  <p>Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten</p> <p>Ideaal voor stoepanden</p> <p>Borstel en beschermeel instelbaar</p> <p>Diepte en hoek instelbaar</p>	<p><b>Bladblazer en bladzuiger</b></p> <p>80</p>  <p>Bladzuiger</p> <p>Blad- en afvalzuigstuk</p> <p>Twee in de hoogte verstelbare loopwielen</p> <p>Opvangzak met 270 l inhoud</p> <p>Optionele zuigbuis met handvat</p> <p>Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar</p>	<p><b>Onkruidspuit</b></p> <p>120 M</p>  <p>Reservoir met 120 l inhoud</p> <p>2 zwenkwielen</p> <p>Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk</p> <p>Spuitpistool met 10 m rubberslang</p> <p>Spuitboom op aanvraag leverbaar</p>	<p><b>Transportschop</b></p> <p>160 KTS</p>  <p>Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals: → weidegrondpalen → weidegronden en → tool</p> <p>Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen</p> <p>160 cm laadbreedte, 57 cm diepte</p>



# CC

## COMPAKT COMFORT



	<b>CC 12</b>	<b>CC 14</b>	<b>CC 8H</b>
<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Dieselmotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt OHV</i>	<i>4-takt OHV</i>	<i>Hatz 1B30</i>
<i>kW/pk</i>	<i>8,2/11,2</i>	<i>10,3/14</i>	<i>5,6/7,6</i>
<i>Gewicht</i>	<i>143 kg</i>	<i>147 kg</i>	<i>150 kg</i>
<i>Aandrijving</i>	<i>Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit</i>		
<i>Koppeling</i>	<i>Meerschijvenkoppeling</i>		
<i>Aftakas</i>	<i>Mechanisch 837 t/min</i>		

### Voordelen

*Nieuw design*

→ *nog compacter en steviger*

*Minder bewegende delen, geen uitwendige delen, gekende Köppl-mechanica voor meer bedrijfszekerheid en een langere levensduur*

*Als u de koppelingshendel loslaat, stopt de machine onmiddellijk met rijden en frezen terwijl de motor blijft draaien. De cilinder (bij EasyDrive) van de hydrostatische aandrijving gaat tegelijkertijd naar de nulpositie zodat de machine weer soepel kan vertrekken.*

→ *Conform DIN EN 709*

*Met bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator*

*Snelheidsregeling met draaiknop of Köppl EasyDrive (optioneel)*

*Traploze hoogteregeling stuur*

*De bedieningsinstrumenten wisselen automatisch om als het stuur 180° wordt gedraaid*  
→ *de bediening blijft dus zowel in vooruit als achteruit gelijk.*

*Nieuwe stuurkolom voor zwaar en intensief werk*

*Actieve Turnaround-sturing*

*Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet en twee krachtige wielmotoren*

*Hydraulisch sperddifferentieel bij rechtdoor rijden*

*Koppelingshendel*

*Betere bescherming van as en opbouw*

*3-klauwkoppeling*

*Snelwisselsysteem van het werktuig zonder gereedschap en met trillingsdemper*

→ *50% minder trillingen bij maaibalk en aandrijving*

*Met brandstofpomp*

→ *Veiligheid gegarandeerd, zelfs op de steilste en moeilijkste hellingen*

*Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel*







Slank en veelzijdig

# HYDRO LUCHS

De Hydro Luchs LHR-2 valt op door het smalle design. De nieuw ontwikkelde constructie beantwoordt aan de recentste machinerichtlijn (EN 709). Hierdoor is de LHR-2 bijzonder wendbaar en veelzijdig.

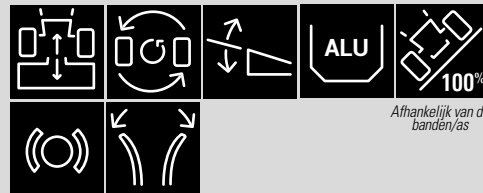
De krachtige motor maakt van de Luchs een sterke, veelzijdige machine met een groot uithoudingsvermogen.



Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit



**Dodemanshendel** stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien



Afhankelijk van de banden/as

**Zwenkend stuur**  
De bedieningsinstrumenten wisselen automatisch om als het stuur 180° wordt gedraaid, zodat de bediening zowel in vooruit als achteruit gelijk blijft.

-20° <--- 0° ---> +20°  
-30° <--- 180° ---> +30°

Gas

Aftakas

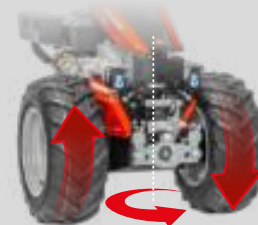
Ergonomische bedieningselementen

Parkeerrem

Stuurhendel links

Stuurhendel rechts

**NEU · NEW  
NOUVEAU**



Dankzij de actieve **Turnaround-sturing** van Köppel draait de machine 180° om haar as. De wielmotoren worden afzonderlijk en in tegengestelde richting aangedreven zodat u de machine perfect onder controle hebt tijdens het wenden met minimale krachtontwikkeling en maximale bescherming van de bodem.

Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet en **twee krachtige wielmotoren**

**Hefogen** (standaarduitrusting)



Traploze elektronische snelheidsregeling vooruit en achteruit met **Köppel Easy Drive** (optioneel). Identieke bediening in vooruit en achteruit (vraagt geen aandacht)



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten



Snelwisselflens met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen

**Labyrint-wikkelbescherming** wielmotoren

**Nieuwe bodemplaat** voor betere bescherming onderkant en as

Wikkelbescherming as

**Snelwisselflens** met vanghaken voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen als standaarduitvoering





	Bandenmaat	HillsSpikes	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Rupsband	Professionele rupsbanden	Kooiwiel (voor hellingen)	5.00 x 10	6.00 x 12	20x8.00x10	23x8.50x12	23x10.50x12	21x11x10	18x9.50x8	Sneeuwkettingen
			2-rijig	3-rijig	4-rijig				AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelle	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm	140 cm	108 cm	121 cm	132/144 cm	88 cm	88 cm	+32 cm	66/80 cm	75 cm	78/90 cm	82 cm	88 cm	96/108 cm	76 cm		
Dubbele wielen in cm									112/116 cm	107 cm						

**Professionele maaiaandrijvingen**

cm	254	mm	78	<b>KOM2R</b>
----	-----	----	----	--------------



Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingsflens (optioneel).

voor balkbreedte (in cm)

<b>KKB</b>	122	142	162
<b>KNA-SB</b>	163	193	
<b>KMA-SB</b>	132	147	163
<b>KNA-FS</b>	163	193	
<b>KMA-FS</b>	132	147	163

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

cm	200	mm	51,6 42,4	<b>DKOM</b>
----	-----	----	-----------	-------------



Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

<b>KFD</b>	122	142	162	182
<b>ESM</b>	126	135	170	204

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

cm	80	<b>ZRF</b>
----	----	------------



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

**Trommelmaaier**

cm	102	<b>TM</b>
----	-----	-----------



Maaier met 2 schotels

Extra lager voor maaischotel (onder)

Met glijzolen ook geschikt voor hellingen

**Struikgewasmaaier**

cm	70	80	85	102	130	<b>AZM-A</b>
----	----	----	----	-----	-----	--------------



130 cm vanaf LHR16

Nauwkeurige hoogte-regeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop

Vervangbare maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgroepen)

Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Communaalalbalk**

cm	122	142	162	182	<b>KKB</b>
----	-----	-----	-----	-----	------------



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel

Geschnoefd dubbel mes

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras**

cm	163	193	<b>KNA-FS</b>
----	-----	-----	---------------



**TURBOCLEAN CUT**

Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen.

Conform DIN 80

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

cm	163	193	<b>KMA-FS</b>
----	-----	-----	---------------



**TURBOCLEAN CUT**

Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

**Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras**

cm	163	193	<b>KNA-SB</b>
----	-----	-----	---------------



cm	132	147	163	193	<b>KMA-SB</b>
----	-----	-----	-----	-----	---------------



Bij te stellen wrijfplaten, dubbele nauwkeurigheidsmidden-snedevinger (KMA), normale open snijstempel (KNA), zijdelingse schuurshoeden en zwadplaat.

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

cm	122	142	162	182	<b>KFD</b>
----	-----	-----	-----	-----	------------



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving

Verstelbare drukveren en smeerbare lagers

Verwisselbare slijstrippen

Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

→ Extra lange levensduur

→ Vrijloop

Ondermes op gegoten geleiding

→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding

→ Goede grasafvoer, ook bergaf

Biotop-glijstof (accessoire)

**Balk met dubbel mes**

cm	126	135	170	204	204	<b>ESM</b>
----	-----	-----	-----	-----	-----	------------



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trit niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier**

cm	70	80	85	102	130	<b>AZM-S</b>
----	----	----	----	-----	-----	--------------



Nauwkeurige hoogte-regeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen

→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop

→ Robuust bestand tegen steeninslag

→ Kruiessen (70/80) als toebehoren

Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

**Schotelmaaier**

cm	130	<b>SM</b>
----	-----	-----------



Maaier met 4 schotels

→ Schotels uit hoogwaardig speciaal staal

Met glijzolen ook geschikt voor hellingen

Haakse overbrenging in oliebad

**Transportschop**

cm	160	<b>KTS</b>
----	-----	------------



Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals:

→ weidegrondpalen

→ weidegronden en

→ tool

Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen

160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

**Klepmaaier**

cm	80	100	<b>SMK</b>
----	----	-----	------------



Gras en struikgewas mulchen

→ Voor aanplantingen en bermen

→ Vernippert de grashalmen

→ Maaigoed blijft gehakseld liggen

Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels

→ Optioneel met hamers

→ Met mesrem

Traploze snijhoogte-regeling

Automatische riemschaner

Met kettinggordijn

**Safety mulcher**

cm	105	<b>SME</b>
----	-----	------------



Met zwenkinrichting en snijhoogte-regeling met looprol uit één stuk en

Getande messen uit speciaal staal

**Spademachine**

cm	65	<b>SPM</b>
----	----	------------



Werkdiepte en bodemverzakking instelbaar via de skids en de achterste uitloper

4 schoppen voor een perfecte egalitatie van de grond zonder werkende zolen

**Portaalmaaier met dubbel mes**

cm	155	196	<b>KPE</b>
----	-----	-----	------------



Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop

→ Voor lange levensduur

Twee tegengesteld aangedreven messen

→ Snijden twee keer per slag

→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen

Overbelastingsbeveiliging in oliebad

Regelbare hellingshoek

Optioneel met glijzolen verkrijgbaar

**Hooimachine**

cm	145	185	<b>KK</b>
----	-----	-----	-----------



Om zwaden te leggen en te keren

Aandrijving met V-riem in het midden en boven

Blokkeerbare voorwielen

Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalszijde)

→ Ideale gewichtsverdeling op helling

**Pers voor ronde balen**

cm			<b>MP550</b>
----	--	--	--------------



Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (ø 52 x 55 cm)

Tot 1500 kg hoibalen per uur

Beperkte hoogte, laag zwaartepunt

→ geschikt voor hellingen en in de bergen

Optioneel met invoerbanden voor breed zwad



Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.

**Profi-grondfrees**  
 < cm > 66 80 100 KSF



Werkdiepte zonder gereedschap instelbaar, speciale aandrijving met kogellager, stalen buisframe  
 → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
 Stevige spiraalvormige messen voor intensief werk  
 → Werkt makkelijk door vaste bodem  
 Frees aangedreven door transmissie  
 Centrale schaar en dwarschaar

**Overtopfrees**  
 < cm > 70 85 SVU



Overbelastingsbeveiliging met slipkoppeling en kettingaandrijving opzij voor doorlopend, homogeen freesbeeld  
 → Verstelbare roosterwals  
 → Hoogwaardig, duurzaam freesmes  
 Dubbele tanden om stenen te begraven, in de diepte regelbaar en verwijderbaar  
 → Verstelbare afstand tussen tanden-freesmessen  
 → Lateraal pendelend

**Rotoreg**  
 < cm > 75 90 100 MT MTL



Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.  
 Asinstelling inclusief looprol en schaar  
 Ideaal voor gazononderhoud  
 Toebehoren:  
 → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud

**Sneeuwschaaf**  
 < cm > 100 120 140 160 KRS



Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat en rubberstrip.  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees**  
 < cm > 70 85 100 120 SFK



120 cm vanaf LHR16  
 Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)  
 Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
 Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
 Perfecte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Boomstokjesreiniger**  
 < cm > 30 DT300



NEU - NIEUW NOUVEAU  
 Gespecialiseerd in het verwijderen van wild onkruid en gras op moeilijke plaatsen  
 Ideale toepassingsgebieden  
 → op bomenrijen, boomkwekerijen  
 → in wijngaarden op wijnstokken  
 → langs bloemperken  
 → op muren of hekken

**Dubbele nivelleerraak**  
 < cm > 146 170 KP



Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen.  
 Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers  
 → Lange levensduur, onderhoudsvrij  
 → Ideaal, nagenoeg trillingsvrij nivelleren  
 Verwisselbare raak uit fijnkorrelig staal  
 Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar

**Machine voor gazononderhoud**  
 < cm > 80 100



Veelzijdige machine van SEMBDNER om te  
 → Zaaien, afdekken, aandrukken  
 Met gladde aandrukrol  
 Buitenbreedte 1000 mm  
 Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m<sup>2</sup>/h  
 Stevige treepplank

**Stronkenfrees**  
 < cm > BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
 Met 8 verwisselbare ronde bits  
 → twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur  
 Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling

**Steenhark**  
 < cm > 100 KSR



Hardmetalen rotortanden, om te nivelleren  
 → Breken van aardkluiten  
 → Stenen naar de zijkant duwen  
 Steunwielen om de hoogte nauwkeurig te regelen  
 Zwenkbaar links, rechts en rechtdoor

**Veegmachine met één wals**  
 < cm > 100 120 K



Afgesloten zijkanten om snel en soepel te vegen, volgt de oneffenheden perfect.  
 Walsrollen uit één stuk met gemengde borstel voor modder en sneeuw, laterale kettingaandrijving  
 Makkelijk monteerbare en leeg te maken opvangbak evenals zijborstel optioneel

**Schotelstrooier**  
 < cm > 100 KS



Voor aansluiting op de aftakas  
 100 l inhoud  
 Verstelbare strooirichting (links-midden-rechts)  
 Voor zand, zout en kunstmest  
 Beschermhoes verkrijgbaar

**Sleuvengraver**  
 < cm > 60 GF



Met invoervijzel  
 Sleufbreedte 10,5 cm  
 Sleufdiepte 60 cm  
 Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden

**Onkruidspuit**  
 < l > 120 M



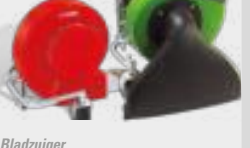
Reservoir met 120 l inhoud  
 2 zwenkwielen  
 Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk  
 Spuitpistool met 10 m rubber slang  
 Spuitboom op aanvraag leverbaar

**Onkruidwieder voor aanbouw**  
 < cm > 75 90 100 WP



Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen  
 Met schoenvormige werktuigen die afgestemd zijn op verhard terrein

**Bladblazer en bladzuiger**  
 < cm > 80



Bladzuiger  
 Blad- en afvalzuigstuk  
 Twee in de hoogte verstelbare loopwielen  
 Opvangzak met 270 l inhoud  
 Optionele zuigbuis met handvat  
 Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-voort) met looprollen optioneel verkrijgbaar

**Onkruidborstelmachine**  
 < cm > 53 KWES3-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten  
 Ideaal voor stoepanden  
 Borstel en beschermzeil instelbaar  
 Diepte en hoek instelbaar

**Onkruidborstelmachine**  
 < cm > 102 KWE



Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels  
 Ideaal voor stoepanden  
 Conische borstel als toebehoren verkrijgbaar

**Hoopploeg**



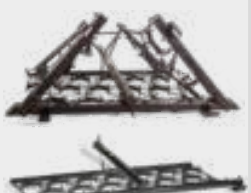
Pick-up Ø 270 mm  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
 Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)  
 Mechanische of hydraulische aandrijving

**Siloploeg**



Pick-up Ø 270 mm  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
 Actief dwarstransport door middel van een transportband  
 Transportband met rechter- en linkerrotatie en nulstand

**Weide-eg**  
 < cm > 100 195 310 WE



Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.  
 Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Ploegen, eggen, planters**



Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/aanaardscharen, 2-rijige aanaardscharen  
 Aardappelplanter, aardappel-diepploeg, aardappelrooier  
 Woeleg, cultivator, combi-stereg

**Tuinhakselaar**  
 < cm > CIP8



NEU - NIEUW NOUVEAU  
 Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrechter, uitloophoogte 90 cm  
 Maximale productiecapaciteit 3 m<sup>2</sup>/h

**Frontale transportbak**  
 < l > 140 170 KT



Inhoud 140 l + 170 l  
 Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem  
 Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijden  
 Houtdrager voor opbouw met sjoorogen  
 Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar



# HYDRO LUCHS



	<b>LHR 14</b>	<b>LHR 18</b>	<b>LHR 23</b>	<b>LHR 12H</b>
<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Dieselmotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt</i>	<i>Hatz 1B40</i>
		<i>2 cilinders</i>	<i>2 cilinders</i>	
<i>kW/pk</i>	<i>10,3/14</i>	<i>13,4/18,2</i>	<i>17,2/23</i>	<i>7,7/10,5</i>
<i>Gewicht</i>	<i>179 kg</i>	<i>196 kg</i>	<i>206 kg</i>	<i>215 kg</i>
<i>Aandrijving</i>	<i>Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit</i>			
<i>Koppeling</i>	<i>Meerschijvenkoppeling</i>			
<i>Aftakas</i>	<i>Mechanisch in olie 837 t/mi</i>			

## Voordelen

Nieuw ontwikkeld volgens de recentste EN 709-norm

→ nog compacter, robuuster en veiliger

Snelheidsregeling met draaiknop of Köppl Easy-Drive (optioneel)

De helling van het stuur kan snel en zonder gereedschap in 10 posities van 60 tot 130 cm worden versteld. Het stuur kan 180° worden gedraaid voor front- en achteraanbouw.

→ Het stuur wordt met een handgreep omgedraaid

De bedieningsinstrumenten wisselen automatisch om als het stuur 180° wordt gedraaid, zodat de bediening zowel in vooruit als achteruit gelijk blijft.

Stuur gemonteerd op trillingsdempers

→ Silentblokken

→ Werkt zonder schokken

Nieuwe stuurkolom voor zwaar en intensief werk

Minder bewegende delen, geen uitwendige delen, gekende Köppl-mechanica voor meer bedrijfszekerheid en een langere levensduur

→ Handige en bijzonder stabiele constructie met laag zwaartepunt

Met bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator

Aftakas mechanisch inschakelbaar

→ Onafhankelijk van hydraulische rijaandrijving

Gevoelige actieve Turnaround-sturing

Stevige gegoten wieloverbrenging

Meerschijvenkoppeling, nagenoeg onverslijtbaar

Hydraulische rijaandrijving met axiale zuigerpomp met regelbaar debiet

Wielmotoren met volledige krachtoverbrenging

Betere bescherming van as en opbouw

Snelwisselvlens

Brandstofpomp

→ Veiligheid gegarandeerd, zelfs op de steilste en moeilijkste hellingen

Remventielen voor optimale veiligheid op hellingen

→ Wegrollen onmogelijk







De bergbeklimmer

# BERG TALENT

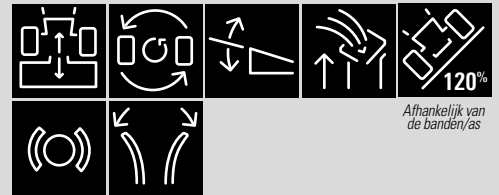
Het bergtalent is de krachtige 2-wielige trekker voor de extreemste toepassingen. Dankzij het bijzonder laag zwaartepunt, de extrabrede as met veel bodemvrijheid en speciale beschermplaat onderaan, ideaal voor de steilste hellingen.

Maait waar andere machines niet geraken.



Hoogteregeling stuur

Werkurenteller



Afhankelijk van de banden/as

Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit



**Dodemanshendel** voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien



Regeling stuurhoogte en vrijeschakelhendel voor transport



-20° <--- 0° <--- +20°



Schakelaar aftakas

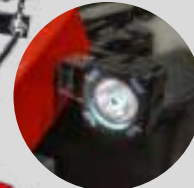
Ergonomische bedieningselementen

Stuurhendel links

Parkeerrem

Stuurhendel rechts

Hoogteregeling stuur

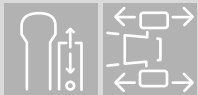


LED werklicht (optioneel)

Koeling hydrauliekolie



Dankzij de actieve **Turnaround-sturing** van Köppl draait de machine 180° om haar as. De wielmotoren worden afzonderlijk en in tegengestelde richting aangedreven zodat u de machine perfect onder controle hebt tijdens het wenden met minimale krachtontwikkeling en maximale bescherming van de bodem.



Traploze elektronische snelheidsregeling vooruit en achteruit met **Köppl Easy Drive** (optioneel) en **powershuttle**-functie



Contactdoos voor aanbouw-apparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten



Motor dicht bij asmiddelpunt – ideale gewichtsverdeling

Bredere as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel

Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet, **twee krachtige wielmotoren** en hydraulisch differentieelslot

Speciale onderplaat met veel bodemvrijheid

**Snelwisselers** met vanghaken voor makkelijkere montage van werktuigen. Montageplaat snelwisselers met vanghaken standaard. Vangflens 80/84 (optioneel) voor zware werktuigen (aanbevolen voor maaieraandrijving KOM2R)





Bandenmaat	HillsPikes	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Kooiwiel (voor hellingen)	5.00 x 10	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	23 x 8.50 x 12	23 x 10.50 x 12	Sneeuwkettingen
		2-rijig	3-rijig	4-rijig	5-rijig	6-rijig		AS	AS	AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte	154 cm	+ 40 cm	150 cm	150 cm	178 cm	198 cm	+ 32 cm	89-115 cm	114-140 cm	128/140 cm	122/126 cm	126/138 cm	
Dubbele wielen in cm								144-160 cm					

### Professionele maaiaandrijvingen

← cm ▶	▶ 315	mm	78	KOM 2R
--------	-------	----	----	--------

Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Trillingsdempers (optioneel). Diameter 80-84.

voor balkbreedte (in cm)	voor balkbreedte (in cm)
KKB 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

### Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

← cm ▶	▶ 200	mm	51,6 42,4	DKOM
--------	-------	----	-----------	------

Oscillerende aandrijving voor dubbel mes en lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)
KFD 142 162 182 202
ESM 126 135 170 204



### Communaalbalk

← cm ▶	162 182	KKB
--------	---------	-----

8 mm mesrug  
Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijlof optioneel  
Geschroefd dubbel mes  
Köpl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

### Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld

← cm ▶	142 162 182 202	KFD
--------	-----------------	-----

Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving  
Verstelbare drukveren en smeerbare lagers  
Verwisselbare slijtstrippen  
Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk  
Köpl Korodur® dubbele tanden 3,6mm → Extra lange levensduur → Vrijloop  
Ondermes op gegoten geleiding → Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding → Goede grasafvoer, ook bergaf  
Biotop-glijlof (accessoire)

### Landbouwmaai balk voor normaal hoog gras

← cm ▶	163 193 223 254 284	KNA-FS
	315 345	

**TURBOCLEAN CUT**  
Landbouwmaai balk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Glijzolen aan de buitenkant  
Conform DIN 80

### Balk met vingers voor normaal hoog gras

← cm ▶	163 193 223 254 284	KNA-SB
	315 345	

**TURBOCLEAN CUT**  
Balk met vingers voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Zwadorden met glijzolen  
Conform DIN 80

### Landbouwmaai balk voor middelhoog gras

← cm ▶	163 193 223 254	KMA-FS
--------	-----------------	--------

**TURBOCLEAN CUT**  
Landbouwmaai balk voor middelhoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 50,6 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Glijzolen aan de buitenkant  
Conform DIN 80

### Balk met vingers voor middelhoog gras

← cm ▶	163 193 223 254 284	KMA-SB
--------	---------------------	--------

**TURBOCLEAN CUT**  
Balk met vingers voor middelhoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 50,6 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Zwadorden met glijzolen  
Conform DIN 80

### Balk met dubbel mes

← cm ▶	126 135 170 204	ESM
--------	-----------------	-----

Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik  
Trit niet  
Geen verstoppingen  
Laag energieverbruik  
Zelfregelende drukveren

### Trommelmaaier

← cm ▶	102	TM
--------	-----	----

Maaier met 2 schotels  
Extra lager voor maaischotel (onder)  
Met glijzolen ook geschikt voor hellingen

### Schotelmaaier

← cm ▶	130 175	SM
--------	---------	----

Met glijzolen  
4 schotels uit hoogwaardig speciaal staal  
Haakse overbrenging in oliebad

### Struikgewasmaaier

← cm ▶	102 130	AZM-A
--------	---------	-------

Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen → Van struikgewas tot gazon  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop → Robuust en bestand tegen steeninslag → Verdeelplaat optioneel  
Vervangbare maaimessen  
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

### Cirkelmaaier

← cm ▶	102 130	AZM-S
--------	---------	-------

Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
Stevig maimes  
Maait aan alle zijden tot aan de rand.

### Klepmaaier

← cm ▶	100 120	SMK
--------	---------	-----

Gras en struikgewas mulchen → Voor aanplantingen en bermes → Versnippert de grashalmen → Maaigoed blijft gehakseld liggen  
Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels → Optioneel met hamers → Met mesrem  
Traploze snijhoogteregeling  
Automatische riemspanner  
Met kettingordijn

### Hooischaaf

← cm ▶	200 220	HS
--------	---------	----

Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein  
Ideaal om hooi te bergen op hellingen

### Portaalmaaier met dubbel mes

← cm ▶	155 196 238 260	KPE
--------	-----------------	-----

Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop → Voor lange levensduur  
Twee tegengesteld aangedreven messen → Snijden twee keer per slag → Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen  
Overbelastingsbeveiliging in oliebad  
Regelbare hellingshoek  
Optioneel met glijzolen verkrijgbaar

### Hooimachine

← cm ▶	185 230	KK
--------	---------	----

Om zwaden te leggen en te keren  
Aandrijving met V-riem in het midden en boven  
Blokkeerbare voorwielen  
Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde) → Ideale gewichtsverdeling op helling

### Pers voor ronde balen

← cm ▶		MP550
--------	--	-------

Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (ø 52 x 55 cm)  
Tot 1500 kg hooibalen per uur  
Beperkte hoogte, laag zwaartepunt → geschikt voor hellingen en in de bergen  
Optioneel met invoerbanden voor breed zwad



Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.



**Zwadmaaier**

190 cm EM



Maait het gras en legt het in zwaden  
Met beschermplap en stabilisator  
Met zwadvormer

**Hooiploeg**

Pick-up Ø 270 mm



Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)  
Mechanische of hydraulische aandrijving

**Transportschop**

160 cm KTS



Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals:  
→ weidegrondpalen  
→ weidegronden en  
→ tool  
Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen  
160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

**Berggraak**

200 258 cm KAR



Keurige en efficiënte hooioogst  
Perfekte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed  
Lasergesneden, speciaal geharde tanden  
Rechts- en linkslopend

**Siloploeg**

Pick-up Ø 270 mm



Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
Actief dwarstransport door middel van een transportband  
Transportband met rechter- en linkerrotatie en nulstand

**Bladblazer en bladzuiger**

80 cm



Bladzuiger  
Blad- en afvalzuigstuk  
Twee in de hoogte verstelbare loopwielen  
Opvangzak met 270 l inhoud  
Optionele zuigbuis met handvat  
Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar

**Veegmachine met één wals**

100 120 cm K



Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, volgt de oneffenheden perfect.  
Walsrollen uit één stuk met gemengde borstel voor modder en sneeuw, laterale kettingaandrijving  
Makkelijk monteerbare en leeg te maken opvangbak evenals zijborstel optioneel

**Sneeuwschaaf**

120 140 160 cm KRS



Met borgveer en vervangbare stalen slijdat  
Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
Manueel naar rechts en links zwenkbaar stuur, optioneel met hydraulische sturing  
Steuwiel als toebehoren verkrijgbaar

**Balenwikkelaar**

AV



Voor het volautomatisch wikkelen van cilindrische balen  
Geschikt voor hooibalen of kuilbalen

**Weide-eg**

195 310 cm WE



Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.  
Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Weideventilator**

200 cm WB



Weidebeluchter voor het ecologisch-mechanisch onderhoud van weidegronden  
Verstelbare tandrijen voor het instellen van de bodemdruk, in hoogte verstelbare stelschrapers van verenstaal, z aaimachine optioneel

NEU - NEW - NIEUW - NOUVEAU

**Sneeuwrees**

100 120 cm SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)  
Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen





	<b>BT 14</b>	<b>BT 18</b>	<b>BT 23</b>
<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>	<i>Benzinemotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt</i>	<i>4-takt, 2 cilinders wervelluchtfilter</i>
<i>kW/pk</i>	<i>10,3/14</i>	<i>13,4/18,2</i>	<i>17,2/23</i>
<i>Gewicht</i>	<i>189 kg</i>	<i>199 kg</i>	<i>209 kg</i>
<i>Aandrijving</i>	<i>Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit</i>		
<i>Koppeling</i>	<i>Meerschijvenkoppeling</i>		
<i>Aftakas</i>	<i>Mechanisch 837 t/min</i>		

” Met het Bergtalent kan ik mijn weide op een helling van 50° veilig en snel maaien. De BT en ook mijn Bergraak zijn ideaal voor de steilste hellingen. Ik kan deze machines alleen maar aanbevelen.

→ Walter Zwischenbrugger, St. Martin i. Passeier

## Voordelen

### Nieuw design

→ nog compacter en steviger

### Nieuwe stuurkolom voor zwaar en intensief werk

- Stuur gemonteerd op Silentblokken
- Verstelbare trillingsdemping
- Helling stuur zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker aanpasbaar

Traploze snelheidsregeling via draaiknop met dodemanshendel (start-/stopshakelaar) of met Köppl Easy Drive (optioneel).

Minder bewegende delen, geen uitwendige delen, gekende Köppl-mechanica voor meer bedrijfszekerheid en een langere levensduur

Met bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator

Hydraulisch sperdifferentieel bij rechtdoor rijden

3-klauwkoppeling

Wielblokkering

Actieve Turnaround-sturing

Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet en twee krachtige wielmotoren

Betere bescherming van as en opbouw

- Extrabrede as
- Hoogste bodemvrijheid met buitengewoon laag zwaartepunt
- Motor vlakbij asmiddelpunt

Snelwisselsysteem van het werktuig zonder gereedschap en met trillingsdemping

- 50% minder trillingen bij maaiwerk en aandrijving

Brandstofpomp

Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel

Koeling hydrauliekolie



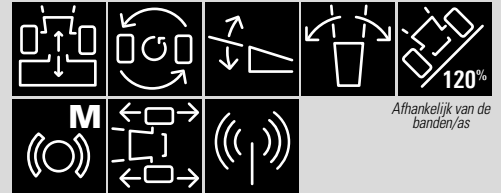




De professionele krachtpatser met reserves

# TAURUS

De TAURUS is de krachtpatser onder de 2-wielige trekkers. Uitgerust met krachtige motoren en een variabele hydraulische aandrijving voldoet hij aan de strengste eisen.



Afhankelijk van de banden/as

**Snelheidsregeling via vingerjoystick** onafhankelijk van de mechanische aftakas

**Dodemanshendel** stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien



**Köppel EasyDrive**

**Actieve stuurstang** (zijdelingse druk op de stang). Schakelt automatisch bij het achteruitrijden (optionele bediening via hendelbesturing).

**Ergonomische bedieningselementen**

**Schakelaar aftakas**

**Zwenkend stuur kan aan beide zijden worden gezwenkt** met 20° voor bevestiging aan de voorzijde en 30° voor bevestiging aan de achterzijde. Bij 180° draaien veranderen de bedieningselementen automatisch; de bediening blijft naar voren en naar achteren toe hetzelfde.

-20° <--- 0° ---> +20°  
-30° <--- 180° ---> +30°

**Wervelluchtfilter (TAURUS 23)**

**Duidelijk display** met bedrijfsurenteller en motorcontrolelampje

Hoogteregeling stuur

LED werklicht (optioneel)

**Krachtige motor met elektronische injectie** en geoptimaliseerde motorbesturing voor alle soorten toepassingen (TAURUS 23)

Gereedschapskoffer

**Koeling hydrauliekolie** met ventilator en **automatische reinigingsfunctie** voor langdurig en intensief werk

**Verhoogd luchtaanzuigkanaal** (optioneel) met motorbeveiligingsrooster (standaard)

**Transporthaken** aan beide zijden

**Traploze hydraulische verlaging** van het zwaartepunt met 200 mm

**Actieve Turnaround-sturing** makkelijker werken zonder krachtinspanning en zonder de bodem te beschadigen.

**Robuuste uitrusting in oliebad** met magnetische koppeling

**Krachtige hydraulische aandrijving** met **intelligente ventielblok-** en **wielmotoren** voor een efficiënte krachtoverbrenging.

**Onafhankelijke, directe aftakasaandrijving.** Mechanische aftakasaandrijving met directe krachtoverbrenging, twee snelheden door ECO-functie met hoog rendement. Onafhankelijk van de rijsnelheid.

**Afstandsbediening met display** (optioneel, alleen TAURUS 23)

**Contactdoos** voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

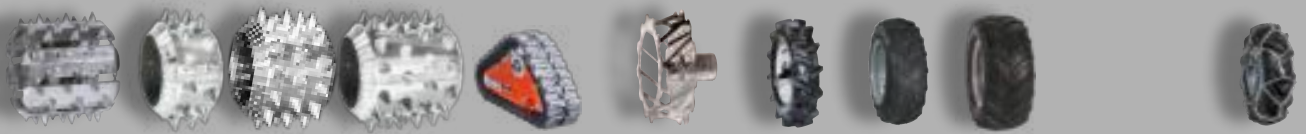
**Labyrint-wikkelbescherming** wielmotoren

**Nieuwe bodemplaat** voor betere bescherming onderkant en as

**Snelwissellens** met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen



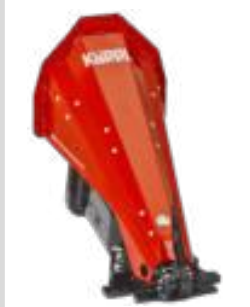




Bandenmaat	HillSpikes	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Rupsband	Kooiwiel (voor hellingen)	6.00 x 12	23 x 8.50 x 12	23 x 10.50 x 12	Sneeuwkettingen
		2-rijig	3-rijig	4-rijig			AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	157/161 cm	132 cm	156 cm	162 cm	109 cm	+32 cm	91 cm	99 cm	107 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm							124/128 cm	148 cm	168 cm	

**Professionele maaiaandrijvingen**

◀ cm ▶	284	mm	78	KOM2R
--------	-----	----	----	-------



Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Antitrillingslens (optioneel).

voor balkbreedte (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

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

◀ cm ▶	200	mm	51,6	42,4	DKOM
--------	-----	----	------	------	------



Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

KFD	142	162	182	202
ESM	126	135	170	

**Trommelmaaier**

◀ cm ▶	102	TMK
--------	-----	-----



Maaier met 2 schotels  
Extra lager voor maaischotel (onder)  
Met glizolen ook geschikt voor hellingen

**Schotelmaaier**

◀ cm ▶	130	175	SM
--------	-----	-----	----



Maaier met 4 schotels  
→ Schotels uit hoogwaardig speciaal staal  
Met glizolen ook geschikt voor hellingen  
Haakse overbrenging in oliebad

**Struikgewasmaaier**

◀ cm ▶	102	130	AZM-A
--------	-----	-----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glizolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust en bestand tegen steenslag  
Vervangbare maaimessen  
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

**Communaalbalk**

◀ cm ▶	142	162	182
--------	-----	-----	-----



8 mm mesrug  
Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel  
Geschroefd dubbel mes  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

◀ cm ▶	142	162	182	202	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving  
Verstelbare drukveren en smeerbare lagers  
Vervisselbare slijtstrippen  
Balk met dubbel mes, 8 mm mesrug en regelbare geleideplaten. Speciaal gegoten mesgeleideplaten en slijtlaag op balk  
Köppel Korodur® dubbele tanden 3,6 mm  
→ Extra lange levensduur  
→ Vrijloop  
Ondermes op gegoten geleiding  
→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding  
→ Goede grasafvoer, ook bergaf  
Biotop-glijstof (accessoire)

**Cirkelmaaier**

◀ cm ▶	102	130	AZM-S
--------	-----	-----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glizolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust en bestand tegen steenslag  
Stevig maaimes  
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

**Klepelaar**

◀ cm ▶	100	120	140	SMK
--------	-----	-----	-----	-----



Gras en struikgewas mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermen  
→ Versnipperd de grashalmen  
→ Maaigoed blijft gehakseld liggen  
Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels  
→ Optioneel met hamers  
→ Met mesrem  
Traploze snijhoogteregeling  
Automatische riemspanner  
Met kettinggordijn

**Safety mulcher**

◀ cm ▶	105	SME
--------	-----	-----



Met zwenkinrichting en snijhoogteregeling met looprol uit één stuk en  
→ Keurig maaibeeld  
→ Groot vermogen per vierkante meter  
→ Minimaal gevaar voor steenslag  
Getande messen uit speciaal staal  
→ Slijtvaste tanden blijven scherp  
→ Hoge veiligheid  
→ Veiligheidsstop binnen 7 seconden

**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras**

◀ cm ▶	163	193	223	254	KNA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden, gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glizolen.  
Conform DIN 80

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

◀ cm ▶	163	193	223	254	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

**Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras**

◀ cm ▶	163	193	223	254	284	KMA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	-----	--------



Zoals KMA-FS, met zijdelingse schuurschoenen en zwadplaat

**Balk met vingers voor normaal hoog gras**

◀ cm ▶	163	193	223	254	284	315	345	KNA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------



Balk met vingers voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden

Gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte

Zwadborden met glizolen  
Conform DIN 80

**Balk met dubbel mes (Pro)**

◀ cm ▶	126	135	170	204	ESM
--------	-----	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik  
Trit niet  
Geen verstoppingen  
Laag energieverbruik  
Zelfregelende drukveren

**Balenwikkelaar**

◀ cm ▶	AV
--------	----



Voor het volautomatisch wikkelen van cilindrische balen  
Geschikt voor hooibalen of kuilbalen

**Hooimachine**

◀ cm ▶	185	KK
--------	-----	----



Om zwaden te leggen en te keren  
Aandrijving met V-riem in het midden en boven  
Blokkeerbare voorwielen  
Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)  
→ Ideale gewichtsverdeling op helling

**Pers voor ronde balen**

◀ cm ▶	MP550
--------	-------



Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (a 52 x 55 cm)  
Tot 1500 kg hooibalen per uur  
Beperkte hoogte, laag zwaartepunt  
→ geschikt voor hellingen en in de bergen  
Optioneel met invoerbanden voor breed zwad

**Portaalmaaier met dubbel mes**

◀ cm ▶	155	196	238	260	310	KPE
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop  
→ Voor lange levensduur  
Twee tegengesteld aangedreven messen  
→ Snijden twee keer per slag  
→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen  
Overbelastingsbeveiliging in oliebad  
Regelbare hellingshoek  
Optioneel met glizolen verkrijgbaar

**Weide-eg**

◀ cm ▶	100	195	310	WE
--------	-----	-----	-----	----



Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.  
Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Bergraak**

◀ cm ▶	258	KAR
--------	-----	-----



Keurige en efficiënte hooigoest  
Perfecte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed  
Lasergesneden, speciaal geharde tanden  
Rechts- en linkslopend



Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.

**Profi-grondfrees**  
 < cm > 80 100 KSF



Werkdiepte zonder gereedschap instelbaar, speciale aandrijving met kogellager, stalen buisframe  
 → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging  
 Stevige spiraalvormige messen voor intensief werk  
 → Werkt makkelijk door vaste bodem  
 Frees aangedreven door transmissie  
 Centrale schaar en dwarschaar

**Overtopfrees**  
 < cm > 85 SVU



Overbelastingsbeveiliging met slipkoppeling en kettingaandrijving opzij voor doorlopend, homogeen freesbeeld  
 → Verstelbare roosterwals  
 → Hoogwaardig, duurzaam freesmes  
 Dubbele tanden om stenen te begraven, in de diepte regelbaar en verwijderbaar  
 → Verstelbare afstand tussen tanden-freemessen  
 → Lateraal pendelend

**Rotoreg**  
 < cm > 90 100 125 MT MTL



Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.  
 Asinstelling inclusief looprol en schaar  
 Ideaal voor gazononderhoud  
 Toebehoren:

**Sneeuwschaaf**  
 < cm > 120 140 160 KRS



Met borgveer en vervangbare stalen slijtlat  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Manueel naar rechts en links zwenkbaar stuur, optioneel met hydraulische sturing  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees**  
 < cm > 100 120 SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)  
 Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
 Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
 Perfecte bodemaanpassing  
 Hydraulische bediening optioneel

**Hooiploeg**  
 < cm > 200 HP



Pick-up Ø 270 mm  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde aandrijvingen voor een zachte opname.  
 Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)  
 Mechanische of hydraulische aandrijving

**Dubbele nivelleerraak**  
 < cm > 146 176 KP



Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen.  
 Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers  
 → Lange levensduur, onderhoudsvrij  
 → Ideaal, nagenoeg trillingsvrij nivelleren  
 Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar

**Machine voor gazononderhoud**  
 < cm > 100



Veelzijdige machine van SEMBDNER om te  
 Met gladde aandrukrol (roosterwals tegen meerprijs), buitenbreedte 1000 mm  
 Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m<sup>2</sup>/h  
 Stevige treeplank

**Rotoreg met zaaddoos**  
 < cm > 90 100 MT MTL



Zoals MT, MTL met  
 → Opbouwzaakist  
 → zvoor oplegger- of opbouwmontage  
 50 ltr. capaciteit

**Veegmachine met één wals**  
 < cm > 100 120 K



Afgesloten zijkant om snel en soepel te vegen, volgt de oneffenheden perfect  
 Walsrollen uit één stuk met gemengde borstel voor modder en sneeuw, laterale kettingaandrijving  
 Makkelijk monteerbare en leeg te maken opvangbak evenals zijborstel optioneel

**Bladblazer en bladzuiger**  
 < cm > 80



Bladzuiger  
 Blad- en afvalzuigstuk  
 Twee in de hoogte verstelbare loopwielen  
 Opvangzak met 270 l inhoud  
 Optionele zuigbuis met handvat  
 Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar

**Siloploeg**  
 < cm > 200 SP



Pick-up Ø 270 mm  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde aandrijvingen voor een zachte opname.  
 Actief dwarstransport door middel van een transportband  
 Transportband met rechter- en linkerrotatie en nulstand

**Sleuvengraver**  
 < cm > 60 GF



Met invoervijzel  
 Sleufbreedte 10,5 cm  
 Sleufdiepte 60 cm  
 Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden

**Stronkenfrees**  
 < cm > BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
 Met 8 verwisselbare ronde bits  
 → twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur  
 Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling

**Frontale transportbak**  
 < l > 150 180 KT M/H



Inhoud 140 l + 170 l  
 Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem  
 Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag  
 Houtdrager voor opbouw met sjorogen  
 Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

**Schotelstrooier**  
 < l > 100 KS



Voor aansluiting op de aftakas  
 100 l inhoud  
 Verstelbare strooirichting (links-midden-rechts)  
 Voor zand, zout en kunstmest  
 Beschermhoes verkrijgbaar

**Boomstokjesreiniger**  
 < cm > 30 DT300



NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU  
 Gespecialiseerd in het verwijderen van wild onkruid en gras op moeilijke plaatsen  
 Ideale toepassingsgebieden  
 → op boemerijen, boomkwekerijen  
 → in wijngaarden op wijnstokken  
 → langs bloemperken  
 → op muren of hekken

**Transportschop**  
 < cm > 160 KTS



Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals:  
 → weidegrondpalen  
 → weidegronden en  
 → tool  
 Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen  
 160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

**Steenhark**  
 < cm > 100 KSR



Hardmetalen rotortanden, om te nivelleren  
 → Breken van aardkluiten  
 → Stenen naar de zijkant duwen  
 Steunwielen om de hoogte nauwkeurig te regelen  
 Zwenkbaar links, rechts en rechtdoor

**Onkruidborstelmaschine**  
 < cm > 102 KWE



Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels  
 Ideaal voor stoepranden  
 Conische borstel als toebehoren verkrijgbaar

**Onkruidwieder voor aanbouw**  
 < cm > 90 100 WP



Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen  
 Met schoenvormige werktuigen die afgestemd zijn op verhard terrein

**Tuinhakselaar**  
 < cm > CIP8



NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU  
 Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrechter, uitloophoogte 90 cm  
 Maximale productiecapaciteit 3 m<sup>2</sup>/h

**Weideventilator**  
 < cm > 200 WB



Weidebeluchter voor het ecologisch-mechanisch onderhoud van weidegronden  
 Verstelbare tandenrijen voor het instellen van de bodemdruk, in hoogte verstelbare stelschrapers van verenstaal, z aaimachine optioneel



# TAURUS

# TAURUS



## TAURUS 18

Brandstof	Benzinemotor
Motor	4-takt, 2 cilinders wervelluchtfiler
kW/pk	13,4/18,2
Gewicht	250 kg

## TAURUS 23

Benzinemotor	4-takt, 2 cilinders wervelluchtfiler
kW/pk	17,2/123
Gewicht	260 kg

Electronische injectie

Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h/03,6 km/h achteruit
Koppeling	Magnetische koppeling met rem en soft start
Aftakas	2 snelheden mechanisch schakelbaar: 581 (ECO, alleen TAURUS 23) en 837 tpm

” De grote pluspunten van de Athlet zijn de betrouwbaarheid elke dag opnieuw en vooral tijdens de bodembewerking evenals de snelle en probleemloze levering van onderdelen. “

→ Steffens Galabau, Saarburg

## Voordelen

### Ergonomie, eenvoudige bediening en milieuvriendelijk

De TAURUS past zich perfect aan de hoogte van de bestuurder aan. De helling van het stuur kan zonder gereedschap met behulp van een snelspanner worden ingesteld en 180° worden gezwenkt. Bovendien kan de trekstang worden vergrendeld met 20° in het voorste aanbouwdeel en 30° naar links en rechts in het achterste aanbouwdeel, zodat de bestuurder comfortabel naast de machine kan lopen en toch de volledige controle behoudt. Dit heeft geen invloed op de bedrijfsfuncties. De machinist hoeft niet van gedachten te veranderen bij het sturen. De TAURUS heeft twee besturingsmodi: een tie-bar-besturing en een handgreepbesturing (op elk moment schakelbaar), zodat de bestuurder gemakkelijk kan manoeuvreren voor elke toepassing. Het elektronisch gestuurde draaiende actieve stuursysteem beschermt de bodem op een milieuvriendelijke manier bij het draaien door de wielmotoren in tegengestelde richting aan te drijven.

Bevestigingen kunnen gemakkelijk worden bediend vanaf het stuur met behulp van een joystick. Bijvoorbeeld de diepteregeling bij het aanbrengen van een roterende helmstok of, in het geval van sneeuwblazers, de rotatie van de schoorsteen en de positie van de uitstroomklep.

Twee aftakassnelheden van 837 tpm en 581 tpm (ECO) zorgen voor ideale toerentallen voor een breed scala aan aanbouwdelen. Met de nieuwe ECO-functie kunt u werken met lagere motortoerentallen en minimaliseert u de slijtage van de werktuigen, de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het brandstofverbruik.

### Veiligheid

De bediening van de stuurhendels en de stuurstang, voor en achter, voor en achter, blijft ongewijzigd. Dit betekent dat er geen noodzaak is om de operatie te heroverwegen. In gevaarlijke situaties kan de machine met behulp van een veiligheidshandgreep snel tot stilstand worden gebracht.

Het ontwerp van de TAURUS is gebaseerd op DIN-EN 709 en voldoet aan alle veiligheidscriteria van de nieuwe norm DIN 12 733. Als de koppelingshendel wordt losgelaten terwijl de machine in beweging is, bijv. als de bediener struikelt of valt, stopt de machine onmiddellijk (de motor blijft draaien). Totdat de bestuurder zich weer inschakelt, is het hydraulisch systeem automatisch teruggekeerd naar de nulstand en kan het in deze positie weer veilig worden opgestart. Bovendien gemonteerd op de TAURUS

Veiligheidskleppen voorkomen dat de machine op hellingen weggrolt.

De hulpstukken worden via een magnetische koppeling voorzichtig in de robuuste oliebadversnellingsbak van de TAURUS gekoppeld om de machine te beschermen. De volledige veiligheidsuitschakeling werkt elektronisch, zodat er geen mechanische bedieningselementen kunnen vastlopen als ze vuil zijn.

### Innovatie

De 2-wielige tractor TAURUS is standaard uitgerust met Köppl Easy-Drive. Nieuw is de vingerjoystick op het stuur, waarmee het zwaartepunt van de aanbouwdelen gemakkelijk kan worden verschoven (zowel naar voren als naar achteren).

De TAURUS is uitgerust met een powershuttle voor snelle richtingsveranderingen. Het snelheidsbereik (werktuig voor, motor achter) is 0-8 km/u vooruit en 0-4 km/u achteruit. Met een achteraan gemonteerde helmstok (voormotor) is een maximale snelheid van 8 km/u vooruit en 3,6 km/u achteruit mogelijk. De TAURUS detecteert de positie van de draaigreep en schakelt automatisch over naar de betreffende rijrichting en de maximaal toegestane snelheid voor beide aanbouwmodellen.







De nieuwe standaard voor innovatie

**GEKKO**

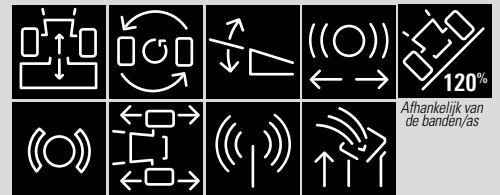
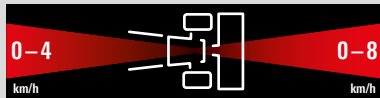


KÖPPL GEKKO... de nieuwe Remote-klasse. Meermaals onderscheiden met de gouden medaille van GaLaBau 2014 en de gouden medaille van Demopark 2015 verenigt alle innovaties van Köppl in één product. Perfecte overbrenging van het vermogen, ergonomie en garantie om effectief met hoge vermogen-reserves te werken.

Om zelf te rijden of met afstandsbediening.



Multifunctioneel instrumentenpaneel met schakelaar voor radio-omschakeling en spie-as snelheid. Schakelaar voor LED-schijnwerper, contactsleutel en fijngevoelige instelling van het toerental van de motor. Kleuren-display om de as-verschuiving en de besturing van aanbouwapparaten in te stellen. Alle functies steeds in het vizier. Weergave van het motortoerental, snelheid, service-intervalen, bedrijfsuren, dag-uren en foutendiagnose.



120%  
Afhankelijk van de banden/as



**EasyDrive-besturing**

Tuimelknop voor voorwaarts - stop - achterwaarts

**Dodemanshendel** voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien

Verhoogd aanzuigkanaal

Hoogteregeling stuur

**Stuur-draaigreep**

met overzichtelijke, licht lopende en eenvoudige besturing (Handen blijven steeds veilig op de machine).

**Knop voor handmatige as-verschuiving.**

Motor dicht bij asmiddelpunt – ideale gewichtsverdeling

**Aanbouwapparaten joystick**

LED werklicht

**Hydraulische oliekoeler**

Koellichaam met groot oppervlak dat automatisch tijd-gestuurd kan worden gereinigd. Bij de reiniging worden vervuilingen eruit geblazen.

Dankzij de **actieve Turnaround-sturing** van Köppl draait de machine 180° om haar as. De wielmotoren worden afzonderlijk en in tegengestelde richting aangedreven zodat u de machine perfect onder controle hebt tijdens het wenden met minimale krachtontwikkeling en maximale bescherming van de bodem.

Traploze en **hydraulische verlaging** van het zwaartepunt met 300 mm

Bredere as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

**Snelwisselens met vanghaken** voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet, twee krachtige wielmotoren en hydraulisch differentieelslot

**Joystick**

Rijrichting voor, terug

**Joystick**

Rijrichting links, rechts

Speciale onderplaat met veel bodemvrijheid

**Voor bodemvrijheid en diep zwaartepunt**

De behuizing van de motor en transmissie alsook de assen zijn d.m.v. een speciale constructie aan de onderkant zeer goed beschermd. De positie van de motor geeft een optimaal opleggewicht van de maaibalken voor een hoge hang-veiligheid.

**Tuimelschakelaar voor koppeling, as-verstelling, motor, spie-as en elektrische aansturing van aanbouwapparaten**



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten



Snelwisselens met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel) Montageplaat snelwisselens met vanghaken standaard

**Afstandsbediening met een bereik van 300 m en display** (optioneel als toebehoren verkrijgbaar)

**Noodstop schakelaar**





Bandenmaat	HillSpikes	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	Spikewiel	5.00 x 12	6.00 x 12	23 x 8.50 x 12	23 x 10.50 x 12	Sneeuwkettingen
		2-rijig	3-rijig	4-rijig	5-rijig	6-rijig	AS	AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm	178-203 cm	140 cm	170 cm	184 cm	194 cm	215 cm	120 cm	125 cm	130 cm	135 cm	
Dubbele wielen in cm								158 cm			

**Professionele maaiaandrijvingen**

← cm →	▶ 345	mm	78	KOM 2R
--------	-------	----	----	--------



Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tankkoppeling. Trillingsdemper (optioneel). Diameter 80-84.

voor balkbreedte (in cm)	voor balkbreedte (in cm)
KKB 142 162 182	
KNA-FS 163 193 223 254 284 315	KNA-SB 163 193 223 254 284 315
KMA-FS 163 193 223 254 284 315	KMA-SB 163 193 223 254

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

← cm →	▶ 200	mm	51,6 42,4	DKOM
--------	-------	----	-----------	------



Oscillerende aandrijving voor dubbel mes en lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)
KFD 142 162 182 202
ESM 126 135 170



**Communaalbalk**

← cm →	162 182	KKB
--------	---------	-----



8 mm mesrug  
Regelbare, smerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel  
Geschoefd dubbel mes  
Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

← cm →	162 182 202	KFD
--------	-------------	-----



Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving  
Verstelbare drukveren en smerbare lagers  
Vervisselbare slijtstrippen

**Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras**

← cm →	193 223 254 284 315	KNA-FS
--------	---------------------	--------



Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Glijzolen aan de buitenkant  
Conform DIN 80

**Balk met vingers voor normaal hoog gras**

← cm →	193 223 254 284 315	KNA-SB
--------	---------------------	--------



Balk met vingers voor normaal hoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Zwadborden met glijzolen  
Conform DIN 80

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

← cm →	193 223 254	KMA-FS
--------	-------------	--------



Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 50,6 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Glijzolen aan de buitenkant  
Conform DIN 80

**Balk met vingers voor middelhoog gras**

← cm →	193 223 254	KMA-SB
--------	-------------	--------



Balk met vingers voor middelhoog gras met mesrug uit verenstaal van 6 mm en 2 mm dikke tanden  
Gesmede vingers op een tussenafstand van 50,6 mm en aan beide zijden extra snijlengte  
Zwadborden met glijzolen  
Conform DIN 80

**Balk met dubbel mes**

← cm →	170 204	ESM
--------	---------	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik  
Trit niet  
Geen verstoppingen  
Laag energieverbruik  
Zelfregelende drukveren

**Schotelmaaier**

← cm →	130 175	SM
--------	---------	----



Met glijzolen  
4 schotels uit hoogwaardig speciaal staal  
Haakse overbrenging in oliebad

**Struikgewasmaaier**

← cm →	130	AZM-A
--------	-----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust en bestand tegen steeninslag  
→ Verdeelplaat optioneel  
Vervangbare maaimessen  
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achterruitworp

**Cirkelmaaier**

← cm →	130	AZM-S
--------	-----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen  
→ Van struikgewas tot gazon  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Verdeelplaat optioneel als toebehoren  
Stevig maimes  
Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Klepmaaier**

← cm →	120 140	SMK
--------	---------	-----



Gras en struikgewas mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermen  
→ Versnippert de grashalmen  
> Het maaigoed blijft gehakseld liggen  
Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels  
→ Optioneel met hamers  
→ Met mesrem  
Traploze regeling van de snijdiepte, optioneel elektrisch  
Automatische riemspanner, met kettinggordijn

**Hooischaaf**

← cm →	200 220	HS
--------	---------	----



Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein  
Ideaal om hooi te bergen op hellingen

**Portaalmaaier met dubbel mes**

← cm →	196 238 260 310	KPE
--------	-----------------	-----



Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop  
→ Voor lange levensduur  
Twee tegengesteld aangedreven messen  
→ Snijden twee keer per slag  
→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen  
Overbelastingsbeveiliging in oliebad  
Regelbare hellingshoek

**Portaalmaaier met dubbel mes**

← cm →	384 470	KDSP
--------	---------	------



Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop  
→ Voor lange levensduur  
Twee tegengesteld aangedreven messen  
→ Snijden twee keer per slag  
→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen  
Overbelastingsbeveiliging in oliebad  
Regelbare hellingshoek  
Optioneel met glijzolen verkrijgbaar

NEU · NEW · NIEUW · NOUVEAU



Een wiel of band voor elke toepassing. Als bescherming tegen panne kunnen alle maten van banden met schuim of een ander product worden gevuld. De spoorbreedte kan op aanvraag individueel worden aangepast.



Een groot aantal Köppl-machines en werktuigen hebben een GS-keuring (geprüfte Sicherheit) op basis van de robuuste kogellagers en de stevige transmissie in oliebad met vrijloop. Alle Köppl-werktuigen zijn vervaardigd uit massief staalplaat.



**Bergraak** 

◀ cm ▶ 258 **KAR**



**Keurige en efficiënte hooioogst**  
 Perfecte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed  
 Lasergesneden, speciaal geharde tanden  
 Rechts- en linkslopend

**Weide-eg**

◀ cm ▶ 195 310 **WE**



**Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.**  
 Trekt de graszode open en stimuleert de groei.

**Transportschop**

◀ cm ▶ 160 **KTS**



**Speciaal voor het transport van werk materiaal zoals:**  
 → weidegrondpalen  
 → weidegronden en  
 → tool  
 Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen  
 160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

**Veegmachine met één wals** 

◀ cm ▶ 120 **K**



**Afgesloten zijcanten om snel en soepel te veegen, volgt de oneffenheden perfect.**  
 Walsrollen uit één stuk met gemengde borstel voor modder en sneeuw, laterale kettingaandrijving  
 Nauwkeurige hoogteregeling  
 Makkelijk monteerbare en leeg te maken opvangbak evenals zijborstel optioneel

**Sneeuwschaaf** 

◀ cm ▶ 160 **KRS**



**Met borgveer en vervangbare stalen slijlat**  
 Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar  
 Manueel naar rechts en links zwenkbaar stuur, optioneel met hydraulische sturing  
 Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees** 

◀ cm ▶ 120 **SFK**



**Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)**  
 Groot uitworpkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitworpkanaal vanaf het stuur te bedienen  
 Conische tandwielen, gelagerde invoerwals  
 Perfecte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen

**Hooimachine**

◀ cm ▶ 185 230 **KK**



**Om zwaden te leggen en te keren**  
 Aandrijving met V-riem in het midden en boven  
 Blokkeerbare voorwielen  
 Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)  
 → Ideale gewichtsverdeling op helling

**Schudder**

◀ cm ▶ 340 **407**



**Vier gyroscoepen**  
 Transportpositie mechanisch opvouwbaar  
 Transportbreedte 220 cm, Wielbevestiging voor helling

**Hooiploeg**

◀ cm ▶ 200 **HP**



**Pick-up Ø 270 mm**  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
 Zwenkbaar transportbandkapje (sneeuwschaafstelsysteem)  
 Mechanische of hydraulische aandrijving

**Siloploeg**

◀ cm ▶ 200 **SP**



**Pick-up Ø 270 mm**  
 Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.  
 Actief dwarstransport door middel van een transportband  
 Transportband met rechter- en linkerrotatie en nulstand

**Weideventilator** 

◀ cm ▶ 200 **WB**



**Weidebeluchter voor het ecologisch-mechanisch onderhoud van weidegronden**  
 Verstelbare tandenrijen voor het instellen van de bodemdruk, in hoogte verstelbare stelschrapers van verenstaal, zaaimachine optioneel

**NEU - NIEUW NIEUW**



# GEKKO



## GEKKO

Brandstof	Benzinemotor
Motor	4-takt EFI wervelluchtfiler
kW/pk	17,2/23
Gewicht	299 kg
Aandrijving	met elektronisch injectiesysteem en elektrische starter
Koppeling	Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit
Aftakas	Mechanisch 825 t/min en 960 t/min

### Voordelen

**Door de ultra compacte constructiewijze** is er optimaal zicht over het werkgebied.

**Dubbele veiligheid**

meervoudig gedimensioneerde hydrauliek en perfect in elkaar grijpende mechaniek voor een aangepast, meervoudig veiligheidsconcept.

**Wielmotoren met hoog vermogen**

Hydraulische wielmotoren aan elke kant. D.m.v. een dubbel ontworpen hydraulische pomp met vermogen-reserves voor het hanginzetstuk.

**Voortdurend metende wielsensors**

De wielsensors meten permanent de rondraaiing van de wielen en corrigeren de beide onafhankelijk van elkaar werkende hydraulische pompen voor een rechte weg die aan het terrein is aangepast.

**Mechanische spie-as**

onafhankelijk van de rijaandrijving in rechtstreekse verlenging van het zwaartepunt van de motor

**Revolutionaire stuur-draaigreep**

De GEKKO wordt met een draaiing aan de stuur-draaigreep gedraaid. Hoe sterker de draaiing aan de handgreep is, hoe kleiner de straal van de bocht. Bij een hogere snelheid wordt de draaigreep minder gevoelig en garandeert een lichte besturing ook bij hogere snelheid (snelheidsafhankelijke besturing).

**Voor bodemvrijheid en diep zwaartepunt**

De behuizing van de motor en transmissie alsook de assen zijn d.m.v. een speciale constructie aan de onderkant zeer goed beschermd. De positie van de motor geeft een optimaal opleggewicht van de maaibalken voor een hoge hang-veiligheid.

**200mm-as-verschuiving**

Handmatig met de knop of automatisch met de hellingsensor

**Wikkelbescherming op de as**

Nieuwe constructie van de as-bescherming met onderhoudsopeningen

### GEKKO Freeride

**Multi-Flex-Stuur**

Een nieuwe ontwikkeling van de verstelbare stuur, waarbij zowel het instrumentenpaneel als de koppeling individueel en onafhankelijk van elkaar kan worden aangepast. Niet alleen de hoogte kan ergonomisch worden aangepast, maar ook de hoek van de bedieningselementen op de rondhout. De giek kan ook in tegengestelde richting worden gekanteld voor nog meer ruimtebesparing tijdens het transport, de opslag of de bediening op afstand.

**Robuuste en variabele treeplank**

De robuuste treeplank heeft een anti-slip oppervlak en is ontworpen voor bijna elk gewicht. De clou: Met de fijnafgestelde verstelinrichting kunt u de hoek van de loopplank perfect aanpassen aan de gewenste helling. Dit betekent dat u altijd op gelijke hoogte staat met het gebruikte hulpstuk.

De treeplank heeft een robuuste rol aan de onderzijde. Hierdoor kan het aanbouwdeel worden opgetild - met een overeenkomstige gewichtsverplaatsing - en kan het draagvoertuig met het aanbouwdeel eenvoudig worden gemanoeuvreed op bijvoorbeeld asfalt.



Multi-Flex-Stuur

Variabele treeplank



# Flexibel, modulair, praktisch

Multifunctionaliteit is voor onze aandrijfmachines een belangrijke factor. Hierdoor kunt u onze 2-wielige trekkers, afhankelijk van hun capaciteit, naar believen combineren met ons assortiment aanbouwwerktuigen. Deze modulariteit hebben we vooral bij de maaibalken met aandrijving ten top gedreven (zie pagina 10).

U kunt er dus zeker van zijn dat u bij een doorgedreven gespecialiseerd aanbouwwerktuig andere functies modulair kunt combineren.

Perfekte samenwerking tussen de aandrijfmachine en het aanbouwwerktuig dankzij productie in eigen huis. De meeste aanbouwwerktuigen zijn „made by Köppl“ en voor speciale oplossingen werkt

Köppl bijvoorbeeld samen met Sembdner om een uitstekende gazonzaaimachine te ontwikkelen en vervaardigen die perfect op de 2-wielige trekker van Köppl is afgestemd.

In al hun verscheidenheid en modulariteit worden al onze aanbouwwerktuigen toch intensief in de praktijk getest. We weten maar al te goed dat u voor het zwaar werk van elke dag een degelijke, betrouwbare machine nodig hebt.

Daarom zijn alle aanbouwwerktuigen van Köppl uit massief staalplaat vervaardigd en uitgerust met robuuste kogellagers en een degelijke transmissie in oliebad.

**Cirkelmaaier met 2 schotels** ZRF



**Maaier met 2 schotels**  
**Grote doorvoer**  
**Met 3 messen per rotor**

**Trommelmaaier** TMK



**Maaier met 2 schotels**  
**Extra lager voor maaischotel (onder)**  
**Met glijzolen ook geschikt voor hellingen**

**Schotelmaaier** SM



**Met glijzolen**  
**4 schotels uit hoogwaardig speciaal staal**  
**Haakse overbrenging in oliebad**

**Grondfrees** K KU



**Speciale aandrijving met kegellager**  
 → **Perfekte, robuuste krachtoverbrenging**  
**Stevige spiraalvormige messen**  
 → **Werkt makkelijk door vaste bodem**  
**Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achteruit)**

**Profi-grondfrees** KSF



**Werkdiepte zonder gereedschap instelbaar, speciale aandrijving met kegellager, stalen buisframe**  
 → **Perfekte, robuuste krachtoverbrenging**  
**Stevige spiraalvormige messen voor intensief werk**  
 → **Werkt makkelijk door vaste bodem**  
**Frees aangedreven door transmissie**  
**Centrale schaar en dwarschaar**

**Struikgewasmaaier** AZM-A



**Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen**  
 → **Van struikgewas tot gazon**  
**Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop**  
 → **Robuust, bestand tegen steeninslag**  
 → **Kruismes optioneel verkrijgbaar**  
 → **Glijzolen voor kerstboomaanplantingen als toebehoren**  
**Vervangbare maaimessen**  
**Maait aan alle zijden tot aan de rand.**

**Cirkelmaaier** AZM-S



**Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen**  
 → **Van struikgewas tot gazon**  
**Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop**  
 → **Robuust, bestand tegen steeninslag**  
 → **Kruismes optioneel verkrijgbaar**  
**Stevig maaimes**  
**Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achterruitworp**

**Balenwikkelaar** AV



**Voor het volautomatisch wikkelen van cilindrische balen**  
**Geschikt voor hooibalen of kuilbalen**

**Klepelmaaier** MTRF



**Ideaal om gras en struikgewas te mulchen**  
 → **Voor aanplantingen en bermen**  
 → **Versnipperd de grashalmen**  
 → **Maaigoed blijft gehakseld liggen**  
**Terugverende, centrifugale Y-klepels**  
 → **Wijken uit voor hindernissen**  
 → **Bestand tegen bv. stenen**  
**Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen**

**Rotoreg** MT MTL



**Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.**  
**Asinstelling inclusief looprol en schaaft**  
**Ideaal voor gazononderhoud**  
**Toebehoren:**  
 → **Zaakast voor opbouw met 50 l inhoud**

**Dubbele niveleerraak** KP



**Dubbele aandrijving van de dubbele raak met kogellagers en elastische elementen.**  
**Stuurarmen van stalen buizen op speciale kegelvormige silentblokken/kogellagers**  
 → **Lange levensduur, onderhoudsvrij**  
 → **Ideaal, nagenoeg trillingsvrij nivelleren**  
**Vervisselbare raak uit fijnkorrelig staal**  
**Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar**

**Zwadmaaier** EM



**Maait het gras en legt het in zwaden**  
**Met beschermkap en stabilisator**  
**Met zwadvormer**

**Klepelmaaier** SMK



**Gras en struikgewas mulchen**  
 → **Voor aanplantingen en bermen**  
 → **Versnipperd de grashalmen**  
 → **Het maaigoed blijft gehakseld liggen**  
**Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels**  
 → **Optioneel met hamers**  
 → **Met mesrem**  
**Traploze regeling van de snijdiepte, optioneel elektrisch**  
**Automatische riemspanner, met kettinggordijn**

**Safety mulcher** SME



**Met zwenkinrichting en snijhoogteregeling met looprol uit één stuk en**  
 → **Keurig maaibeeld**  
 → **Groot vermogen per vierkante meter**  
 → **Minimaal gevaar voor steeninslag**  
**Getande messen uit speciaal staal**  
 → **Slijtvaste tanden blijven scherp**  
 → **Hoge veiligheid**  
 → **Veiligheidsstop binnen 7 seconden**

**Pers voor ronde balen** MP550



**Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (ø 52 x 55 cm)**  
**Tot 1500 kg hooibalen per uur**  
**Bepaalde hoogte, laag zwaartepunt**  
 → **geschikt voor hellingen en in de bergen**  
**Optioneel met invoerbanden voor breed zwad**

**Stronkenfrees** BSF



**Schijfdoormeter 300 mm**  
**Met 8 verwisselbare ronde bits**  
 → **twee keer draaibaar voor een aanzienlijk langere levensduur**  
**Oliebad hoekversnelling met Ratchetkoppeling**

**Sleuvengraver** GF



**Met invoervielzel**  
**Sleufbreedte 10,5 cm**  
**Sleufdiepte 60 cm**  
**Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden**

**Hooischaaf** HS



**Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein**  
**Ideaal om hooi te bergen op hellingen**

**Hooimachine** KK



**Om zwaden te leggen en te keren**  
**Aandrijving met V-riem in het midden en boven**  
**Blokkeerbare voorwielen**  
**Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde)**  
 → **Ideale gewichtsverdeling op helling**

**Berggraak** KAR



**Keurige en efficiënte hooioogst**  
**Perfekte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed**  
**Lasergesneden, speciaal geharde tanden**  
**Rechts- en linkslopend**

**Weide-eg** WE



**Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemst of gier gelijkmatig te verdelen.**  
**Trekt de graszode open en stimuleert de groei.**

**Hooi ploeg/Siloploeg**



**Pick-up Ø 270 mm**  
**Aangedreven met 4 variabele, gecontroleerde tandrijen voor een zachte opname.**  
**Siloploeg: Actief dwarstransport door middel van een transportband**  
**Transportband met rechter- en linkerrotatie en nulstand**

**Spademachine** SPM



**Werkdiepte en bodemverzakking instelbaar via de skids en de achterste uitloper**  
**4 schoppen voor een perfecte egalitatie van de grond zonder werkende zolen**



# GROOTSTE ASSORTIMENT AANBOUWERKTUIGEN



**Maaien, hooien, zwaden  
leggen en keren**

**Bodembewerking**

**Reiniging en onderhoud van open-  
bare terreinen, transport, specials**

**Winter**



## Overtrees



SVU



Overbelastingsbeveiliging met slipkoppeling en kettingaandrijving opzij voor doorlopend, homogeen freesbeeld  
→ Verstelbare roosterwals  
→ Hoogwaardig, duurzaam freesmes

Dubbele tanden om stenen te begraven, in de diepte regelbaar en verwijderbaar  
→ Verstelbare afstand tussen tanden-freesmesen  
→ Lateraal pendelend

## Veegmachine



KL



Veegmachine met centrale aandrijving  
→ Veegt tot aan de rand

Gemengde borstel  
→ Voor modder en sneeuw

Zwenkt naar links en rechts

Opvangbak en sproeisysteem als toebehoren verkrijgbaar



## Veegmachine met één wals



K



Afgesloten zijkanalen om snel en soepel te vegen, opvangbak makkelijk te monteren en leeg te maken, volgt de oneffenheden perfect.

Wals uit één stuk, laterale kettingaandrijving (zelfregelend)

Nauwkeurige hoogteregeling

Opvangbak en laterale bezem optioneel verkrijgbaar

## Onkruidborstelmaschine

KWE



Onkruidbestrijding op bestrating met in tegengestelde richting draaiende, in elkaar grijpende borstels

Ideaal voor stoepranden

Conische borstel als toebehoren verkrijgbaar

## Onkruidborstelmaschine

KWE53-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten

Ideaal voor stoepranden

Borstel en beschermzeil instelbaar

Diepte en hoek instelbaar

## Sneeuwschaaf



KRS

KRE



Met schraapstrook en rubberen strip Zonder borgveer

Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar

Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien

Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar



## Steenhark

KSR



Hardmetalen rotortanden, om te nivelleren

→ Breken van aardkluiten  
→ Stenen naar de zijkant duwen

Steenwielen om de hoogte nauwkeurig te regelen

Zwenkbaar links, rechts en recht door

## Machine voor gazononderhoud



Veelzijdige machine van SEMBDNER om te

→ Zaaïen, afdekken, aandrukken

Met gladde aandrukrol (roosterwals tegen meerprijs), buitenbreedte 1000 mm

Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m<sup>2</sup>/h

Stevige treeplank

## Bladblazer en bladzuiger



Bladzuiger

Blad- en afvalzuigstuk

Twee in de hoogte verstelbare loopwielen

Opvangzak met 270 l inhoud

Optionele zuigbuis met handvat

Bladblazer: Blaasstuk met verstelbare blaasrichting (links-rechts-vooruit) met looprollen optioneel verkrijgbaar

## Onkruidwieder voor aanbouw

WP



Voor milieuvriendelijk wieden van onkruid op vochtige wegen en terreinen

Spaart het milieu, met duurzame, roterende glizolen

## Tuinhakselaar

CIP8



NEU - NEW NOUVEAU

Met een mes om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen

Grote vultrechter, uitloophoogte 90 cm

Maximale productiecapaciteit 3 m<sup>3</sup>/h

## Sneeuwrees



K61

SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)

Groot uitwoorkanaal (16 m ver), geleideplaat en 300° draaibaar uitwoorkanaal vanaf het stuur te bedienen

Conische tandwielen, gelagerde invoerwals

Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glizolen

## Ploegen, eggen, planters



Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/anaardscharen, 2-rijige anaardscharen

Aardappelplanter, aardappel-dieploeg, aardappelrooier

Woeleg, cultivator, combi-stereg

## Lattenbodereiniger

SE



Robuuste uitrusting om lattenbodems te reinigen

Speciaal voor gebruik in de landbouw ontwikkeld

Met tweede flexibele veegstrip  
→ Twee keer gereinigd in een doorgang

## Invoervijzel

KFS



Aandrijving met transmissie in oliebad

Traploze regeling hoogte en helling

Vijzel doormeter 45 cm

Rubberstrip

## Frontale transportbak

KT M/H



Inhoud 140 l + 170 l

Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem

Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met sjirogen

Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

## Onkruidspuit

M



Reservoir met 120 l inhoud

2 zwenkwielen

Pompcapaciteit 35 l/min, 40 bar druk

Spuitpistool met 10 m rubber slang

Spuitboom op aanvraag leverbaar

## Schepbak

SA



Kijpt naar voor

Ideaal om sneeuw en ander materiaal af te voeren

Voor Hydro Pony, ook in hydraulische uitvoering verkrijgbaar

## Transportschop

KTS



Speciaal voor het transport van werkmateriaal zoals :

→ weidegrondpalen  
→ weidegronden en  
→ tool

Robuuste sluitingsklep aan de voorzijde, met twee zwenkbare pneumatische wielen

160 cm laadbreedte, 57 cm diepte

## Één-assige aanhangwagen

EAH



Beveiligde kipinrichting

Zijje

Met rempedaal en parkeerrem

Ook uitvoering verkrijgbaar die beantwoordt aan het Duitse wegenverkeersreglement

## Boomstokjesreiniger

DT300



Gespecialiseerd in het verwijderen van wild onkruid en gras op moeilijke plaatsen

Ideale toepassingsgebieden  
→ op bomenrijen, boomkwekerijen  
→ in wijngaarden en wijnstokken  
→ langs bloemperken  
→ op muren of hekken

## Zitwagen



Ideaal voor comfortabel maaiwerk op normaal terrein

Met centrale dissel

Met rem

## Weideventilator



200

WB



Weidebeluchter voor het ecologisch-mechanisch onderhoud van weidegronden

Verstelbare tandenrijen voor het instellen van de bodemdruk, in hoogte verstelbare stelschrapers van verenstaal, z aaimachine optioneel

## Schotelstrooier

KS

SP



Voor aansluiting op de aftakas

100 l inhoud

Verstelbare strooierichting (links-midden-rechts)

Voor zand, zout en kunstmest

Beschermhoes verkrijgbaar



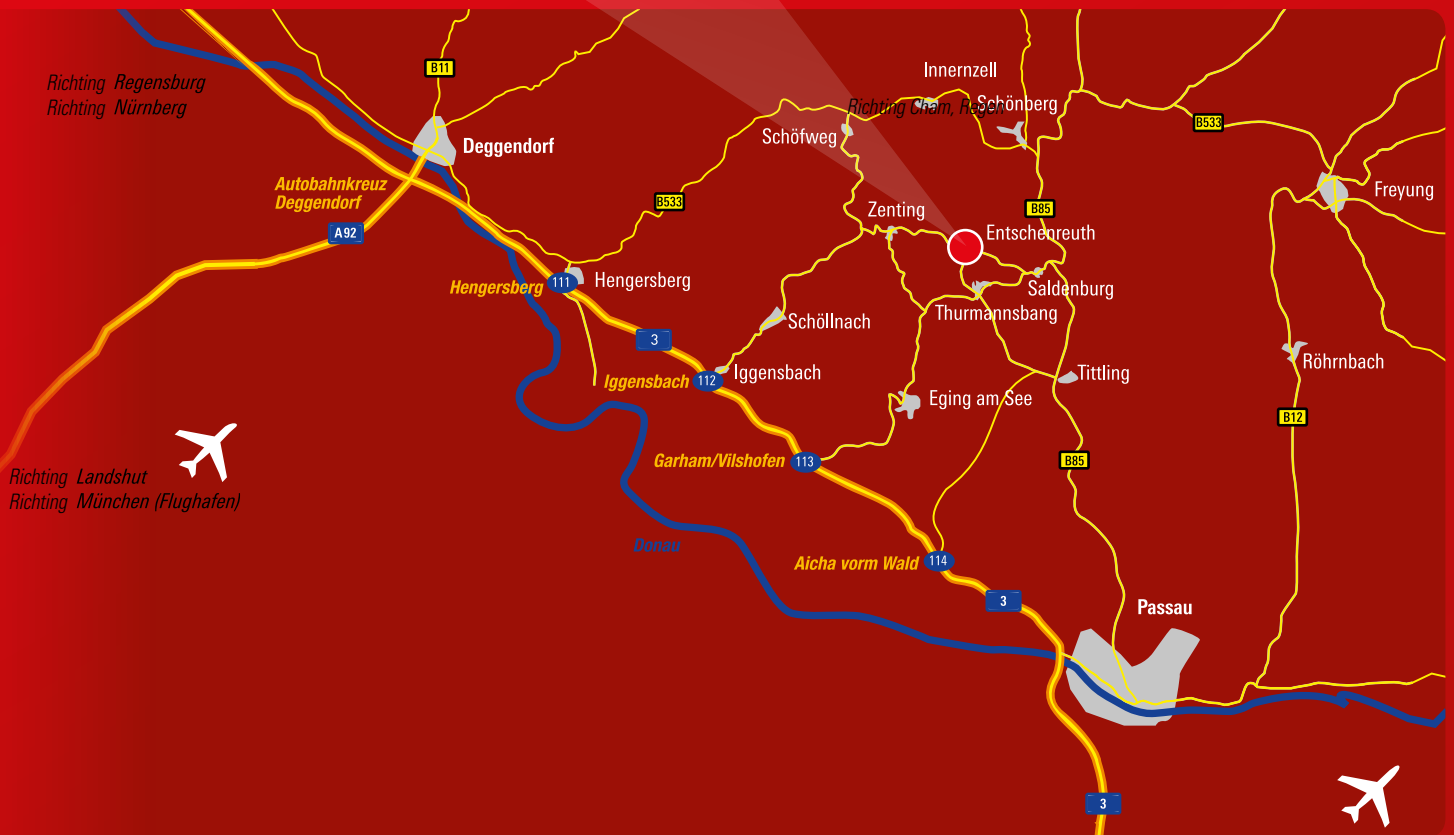


**Onze onderscheidingen voor een voortdurende kwaliteit en innovatie.**



Betreffende de informatie in deze catalogus: Na het ter perse gaan van deze catalogus kunnen de producten gewijzigd zijn. De informatie in deze catalogus wordt bij benadering gegeven. Op de afbeeldingen kunnen ook toebehoren en speciale uitrustingen te zien zijn, die niet tot de standaarduitvoering behoren. Door de druk kunnen de kleuren afwijken. Vraag daarom aan uw Köppl-handelspartner naar de laatste stand van zaken.

Uw KÖPPL-handelspartner



**KÖPPL GmbH**  
Motorgerätefabrik  
Hauptstraße 118  
94163 Saldenburg/  
Entscheneuth

Telefoon +49 9907 8910-0  
Fax +49 9907 1042

E-mail [info@koeppl.com](mailto:info@koeppl.com)  
Internet [www.koeppl.com](http://www.koeppl.com)

[youtube.com/kk1896](https://www.youtube.com/kk1896)  
 [@Koeppl\\_GmbH](https://twitter.com/Koeppl_GmbH)  
 [/koeppl\\_gmbh](https://www.instagram.com/koeppl_gmbh)  
 [/koepplgmbh](https://www.facebook.com/koepplgmbh)

Richtung Wels  
Richtung Linz (Flughafen)

# KÖPPL

**SINDS 1896**  
PRODUCTIE VAN TOPKWALITEIT