

**TOTAAL  
PROGRAMMA**

Onze onderscheidingen voor een voortdurende kwaliteit 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

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**

**Pagina 14**  
**Serie 500**

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

**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

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



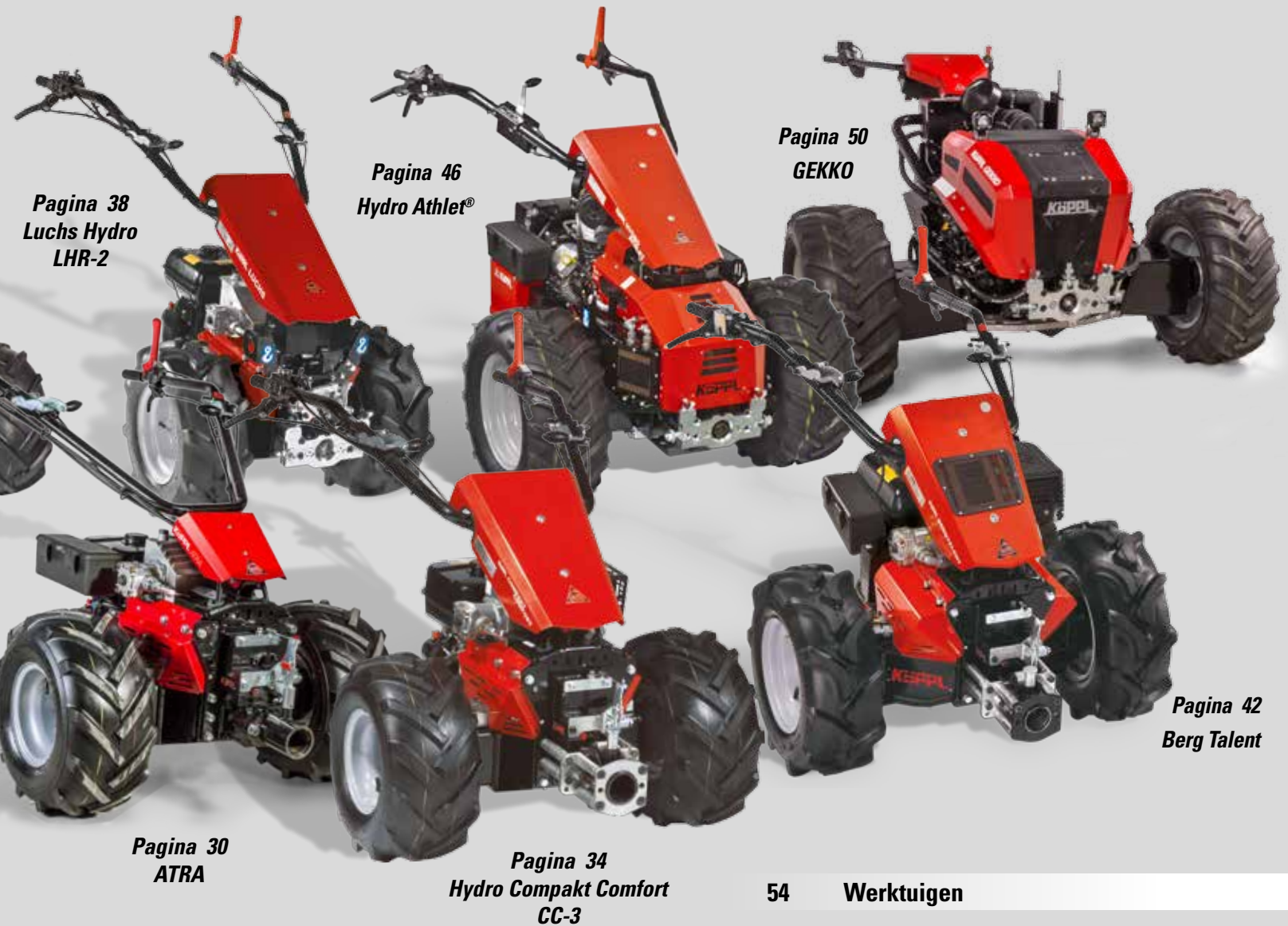
Behalve de motoren hebben wij elk onderdeel zelf ontwikkeld en geproduceerd. We kennen de strenge eisen van de markt en stemmen onze producten erop af. Daarom vindt u in ons assortiment van compacte allrounders tot robuuste krachtpaters voor elke toepassing de perfecte uitrusting.

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



Pagina 38  
Luchs Hydro  
LHR-2

Pagina 46  
Hydro Athlet®

Pagina 50  
GEKKO

Pagina 42  
Berg Talent

Pagina 30  
ATRA

Pagina 34  
Hydro Kompakt Comfort  
CC-3

54 Werktuigen



GaLaBau 2002  
514 LS Ökus-koppeling



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





## KÖPPL DE ONDERNEMING

### *Ervaring sinds 1896!*

*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.*

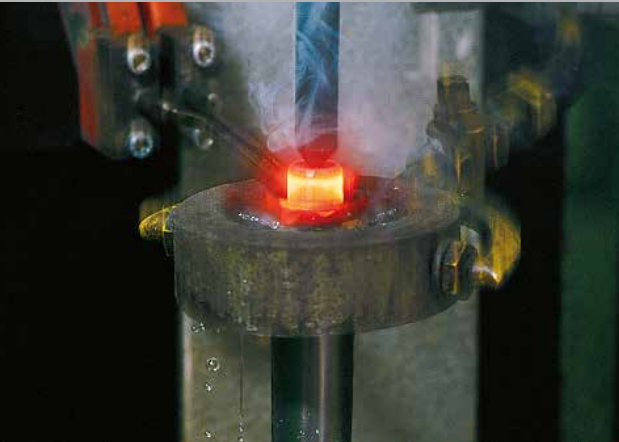
*Sinds het eerste gemotoriseerde toestel van Köppl in 1948 op de markt werd gebracht, zijn we ons gaan richten op deze vermogensklasse.*



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



*Inductieverharding*



*Manuele assemblage*



*Tandwielproductie*



*Productiekwaliteit – Made in Germany  
De showroom op de plaats van productie in  
Entschenreuth in het Beierse Woud.*





## 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.*

*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 Köppl 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.*

#### Motorbeschermerooster

INNOVATION



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

#### Hydrostatische aandrijving

INNOVATION



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

#### Hydraulische as

INNOVATION



*Hydraulische verplaatsing van het zwaartepunt van de machine. Afhankelijk van de toepassing, kan de optimale gewichtsverdeling van de machine traploos tot 120 mm worden verlegd.*

Hydro Athlet®, Gekko reeks

#### Meerschijvenkoppeling

INNOVATION



*Ongeëvenaarde vernieuwing van Köppl 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.*



**Makkelijk**

EasyDrive - identieke bediening vooruit en achteruit, actieve Turnaround-sturing – draait om zijn as zonder de bodem te beschadigen, flens met vanghaken, compact en wendbaar.

**Het summum van bedieningsgemak.**

**Ergonomisch**

In de hoogte regelbaar en draaibaar stuur, flens op trillingsdempers, overzichtelijke bediening, ergonomische hendels.

**Het summum van ergonomie.**

**Veelzijdig**

Meer dan 60 aanbouwwerktuigen van eigen ontwerp en productie. Perfect afgestemd op 10 reeksen basismachines en zittractors:

**Het summum van universele inzetbaarheid.**

**Efficiënt**

Perfect op elkaar afgestemde basismachines en aanbouwwerktuigen, zuinige en krachtige motoren, doeltreffende krachtverbrenging:

**Het summum van efficiëntie.**

**Veiligheid troef**

Toestel conform DIN EN 709, dodemanshendel, aanbouwwerktuig met veiligheidsstop, hydraulisch sperddifferentieel, blokkeerventielen:

**Het summum van veiligheid.**

**Milieuvriendelijk**

Minimale impact op de bodem, motormaaier spaart kleine dieren, optimaal brandstofverbruik door perfecte afstemming:

**Het summum van ecologie.**

**Ijzersterk**

Duurzame transmissie in oliebad, huis van massieve staalplaat of gietijzer, geharde messen, uitgebreide hardheidstests voor levering:

**Het summum van degelijkheid.**

**Besparing**

Geboord voor een lange levensduur en professioneel gebruik, minder bewegende delen, onderdelenservice op lange termijn:

**Het summum van rendement.**

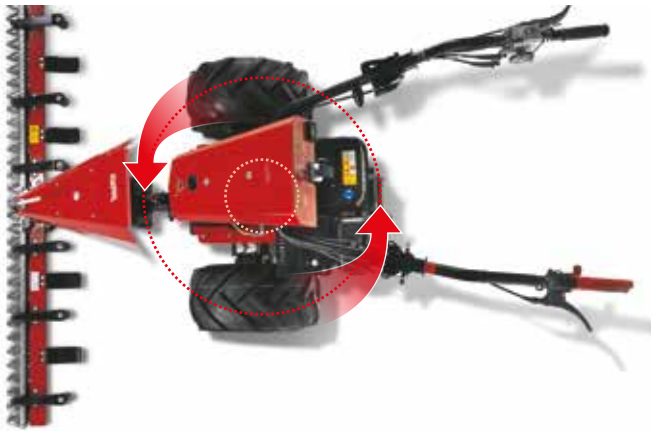
Onze ambitie om een pioniersrol te vervullen blijkt uit de talrijke baanbrekende prestaties van de hydraulische sturing van onze aanbouwwerktuigen, het ongeëvenaarde compacte design van onze Hydro-reeks en ons DuoCut-maaierwerk met tegengesteld aangedreven messen.

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.

**Flens met trillingsdemper**

INNOVATION



Speciaal voor makkelijk lopende mesbalk vanaf 142 cm heeft Köppl de snelwisselflens nog extra verbeterd. De trillingsdemper vermindert de trillingen van de motormaaier en de maai balk met 50%.





## KÖPPL ERGONOMIE

### Ergonomische bediening



Overzichtelijke bedieningsinstrumenten, centraal bedieningspaneel, goed in de hand liggende handgrepen (zelfde bedienings-elementen bij CC, HLR en HA met draaibaar stuur) en bediening van het werktuig rechtstreeks vanop het stuur zijn het summum van ergonomie.

### Zwenkbaar stuur

NIEUW



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 werkgebied hebt. Voor de perfecte bodembewerking kunt u ook naast het spoor lopen.

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

### Hoogteregeling stuur

NIEUW



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

NIEUW

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 tuimelschakelaar 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

NIEUW



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®

NIEUW



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

← cm ▶	× max. 122	mm	73	MP
--------	------------	----	----	----



Eenvoudige, robuuste middelpunt-aandrijving uit gehard staal met extra laag zwaartepunt, onderhoudsvrij.  
→ Degelijke verstelling van de maaibalk

### Professionele maaiaandrijvingen

← cm ▶	× max. 160	mm	73	KLOM
--------	------------	----	----	------

← cm ▶	× max. 254	mm	78	KOM
--------	------------	----	----	-----



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

← cm ▶	× max. 160	mm	84 / 90	KWO
--------	------------	----	---------	-----

← cm ▶	× max. 180	mm	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

← cm ▶	82	102	122	KA
--------	----	-----	-----	----



Universele maaibalk met geschroefd ondermes en mesrug van 8 mm

Weinig onderhoud dankzij zelfregelende drukplaten en glijzolen

Köppl 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

← cm ▶	92	102	122	142	162	182	KKB
--------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare drukveer

Geschroefd dubbel ondermes met tanden

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

Biotop-glijslot (accessoire)

### 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

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6 mm

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

Köppl 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

← cm ▶	163	193	223	254	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

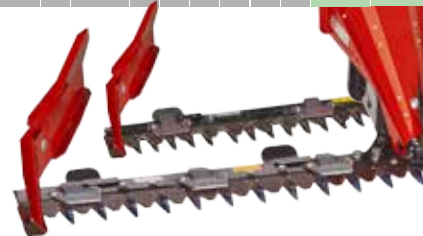
→ Voor zwaar maaierwerk

Conform DIN 80

Met aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen

### Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras

← cm ▶	132	147	163	193	223	254	284	315	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

← cm ▶	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 voor perfect maaibeeld

← cm ▶	102	122	142	162	182	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 3,6 mm

→ Extra lange levensduur

→ Vrijloop

Ondermes op gegoten geleiding

→ Duurzame, nauwkeurige mesgeleiding

→ Goede grasafvoer, ook bergaf

Biotop-glijslot (accessoire)

### Balk met dubbel mes

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



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Met glijzolen en zelfregelende drukveren





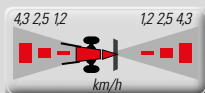
Flexibel

# VR-2 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 3E500



Type VR



Versnellingen



Gashendel

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand

Koppeling

Versnellingshendel

Schakelaar aftakas

Rijaandrijving met transmissie in oliebad voor intensief gebruik

Schakelaar voor vrijloop wielen met hulpdifferentieel

Gashendel

Hendel vooruit/achteruit

Koppeling

Versnellingshendel

Schakelaar aftakas

Hoogteregeling stuur

Schokdemper stuur voor werk zonder schokken

Handige constructie met laag zwaartepunt

Wikkelbescherming as

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand



Heel veilig op hellingen door zelfremmende wormrijaandrijving

Snelwissellens

Abbeelding VR5-2 met brede banden (links) 3E505 met standaardbanden (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

### VR 5S-2

### VR 5-2

### 3E505

### 3E506

Brandstof Benzinemotor

Benzinemotor

Benzinemotor

Benzinemotor

Motor 4-takt

4-takt OHV

4-takt OHV

4-takt OHV

kW/pk 3,7/5

4,2/5,7

4,2/5,7

4,4/6

Gewicht 66,5 kg

66,5 kg

76 kg

78 kg

Voor hellingen

Aandrijving Transmissie in oliebad

Koppeling Kegelkoppeling

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 cm	62 cm	52 cm	62 cm

Dubbele wielen – spoorbreedte in cm 77 cm

Standaard bij VR Standaard bij 3E500

**Standaard middelpuntaandrijving**

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



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

voor balkbreedte (in cm)

KA	82	102	122
KKB	92	102	122
KMF		122	

**Professionele maaiaandrijvingen**

< cm >	100	84/90	KWO
--------	-----	-------	-----



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

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
--------	----	-----	-----	----



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
--------	----	-----	-----	-----



VR: alleen voor 3.50 x 6 band

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
--------	-----	-----	-----



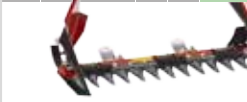
Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld met drukveren, trillingsarm en geharde mesaandrijving

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 zwaardbord

**Cirkelmaaier**

< cm >	60	AZM-S
--------	----	-------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen  
Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag  
→ Kruismes optioneel verkrijgbaar  
Stevig maaimes  
Aan alle zijden maaient tot aan de wand met klep vooraan en 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

**Grondfrees**

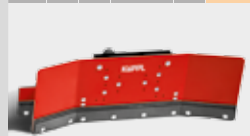
< cm >	54	67	KU
--------	----	----	----



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	SE
--------	----	----



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 >	140	KT
-------	-----	----



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

**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  
Steunwielen als toebehoren verkrijgbaar

**Rotatieve stuikgewasmaaier**

< cm >	65	KGM
--------	----	-----



Met schijfmes, veiligheidsstop, schijfrem in oliebad  
Roterend centrifugaalmes met 4 tanden  
→ Wijken uit voor hindernissen  
→ Voor zwaar en intensief gebruik  
Rustige loop, geen vestoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld

**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

**Invoervijzel**

< cm >	92	KFS
--------	----	-----



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





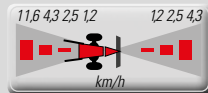
De machine die alles kan

# SERIE 500

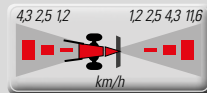
# 500

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.

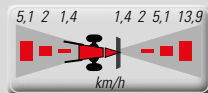
De uiterst robuuste trekkers kunnen vele jaren professioneel worden gebruikt om grote terreinen in de zwaarste omstandigheden te bewerken. De 500-trekker staat garant voor maximale prestaties en optimaal bedieningscomfort.



Model 4M (op hellingen)



Afhankelijk van de banden: 4.00 x 8



Afhankelijk van de banden: 5.00 x 10



Versnellingen



60%



100%



Hendel vooruit/achteruit

Differentieel en blokkering om makkelijk te draaien (4K)

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand

Koppeling

Schakelaar aftakas

Versnellingshendel

Stuur draaien en hoogte regelen

Parkeerrem



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

De aftakas wordt mechanisch geschakeld los van de rijandrijving.

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

Wikkelbescherming as

Brandstofmembraanpomp standaard vanaf type 510: meer veiligheid op de steilste hellingen.

Handige en degelijke constructie met laag zwaartepunt en breed wielspoor

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

3-klauwkoppeling



Bandenmaat	HillsSpikes*	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 4K 500 B		4-rijig	2-rijig			AS	AS	AS	AS	AS	AS	Gazon	Terra	Lamellen	Lamellen
Spoorbreedte (4K/4B) 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 (4K/4B) in cm					76 cm		94 cm								

### Standaard middelpuntaandrijving

122	73	MP
-----	----	----



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

voor balkbreedte (in cm)				
KA	82	102	122	
KKB	92	102	122	
KMF		122	142	

### Professionele maaiaandrijvingen

160	73	KLOM
254	78	KOM



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 maaiaandrijvingen met dubbel mes

160	84 / 90	KWO
180	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

### Rotatieve stuikgewasmaaier

65	KGM
----	-----



Met schijfmes, veiligheidsstop, schijfrem in oliebad. Roterend centrifugaalmes met 4 tanden.  
→ Wijken uit voor hindernissen  
→ Voor zwaar en intensief gebruik  
Rustige loop, geen verstoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld

### Struikgewasmaaier

60 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 met 2 schotels

80	ZRF
----	-----



Maaier met 2 schotels  
Grote doorvoer  
Met 3 messen per rotor

### Cirkelmaaier

60	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

60 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  
Achteruitworp

### Universele maaibalk

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



Universele maaibalk 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

### Communaalbalk

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

### Landbouwmaaibalk hoog gras

163	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 smijlengte en glijzolen  
Conform DIN 80

### Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

132 147 163	KMA-FS
-------------	--------



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

### Maaibalk met vingers voor normaal gras

132 147 163	KNA-SB
-------------	--------



Zoals KNA-FS, met zijdelingse schuur schoenen en zwadplaat

### Maaibalk met vingers voor middelhoog gras

163	KMA-SB
-----	--------



Zoals KMA-FS, met zijdelingse schuur schoenen en zwadplaat

### Balk met dubbel mes

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 maaibeeld

102 122 142 162	KFD
-----------------	-----



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

### Balk met dubbel mes

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



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

### 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)

### Maaibalk met vingers voor middelhoog gras

122 142	KMF
---------	-----



Balk met vingers voor middelhoog gras met geveerde drukplaten en zwadbord

### Cirkelmaaier met afzuiging

60 72 80	
----------	--



Cirkelmaaier met automatische opvangbak  
Transmissie in oliebad met vrijloop  
Vier aangedreven messen  
Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg

### Klepmaaier

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

### Weide-eg

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.

### 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

### Hooimachine

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





### Sneeuwkettingen

Voor alle banden

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.

#### Stronkenfrees

BSF



**Schijfdiameter 300 mm**  
4 messen uit hoogwaardig speciaal staal  
Haakse overbrenging in oliebad  
Niet geschikt voor 4L

#### 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:  
→ Zaaikas 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 achteruit)

#### Sneeuwschaaf

100 120 140 KRS KRE



**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  
Steuwielien als toebehoren verkrijgbaar

#### Sneeuwrees

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

#### 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 treep plank  
Niet geschikt voor 4L

#### Veegmachine

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

#### 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

#### Tuinakselaar

BIO 4



**Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 3,5 cm te hakselen**  
Langere vultrechter die het geluid beter dempt  
Maximale productiecapaciteit 2-3 m<sup>2</sup>/h

#### Tuinakselaar

BIO300



**Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen**  
Grote vultrechter (50 x 50 cm)  
Maximale productiecapaciteit 4 m<sup>2</sup>/h

#### Zand-, zout-, kunstmeststrooier

100 SP



**100 kg inhoud**  
Met zijte en dissel

#### Lattenbodereiniger

90 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

92 KFS



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

#### Ploegen, eggen, planters

KWE53-2



**Stoppelploeg, keerploeg, kantploeg, aardappel/aanaardscharen, 2-rijige aanaardscharen**  
Aardappelplanter, aardappeldiepploeg, aardappelrooier  
Akkereggen  
Woeleg, cultivator, combi-stereg  
Niet geschikt voor 4L

#### Bladblazer en bladzuiger

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

#### Onkruidspuit

120 M



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

#### Zitwagen

cm



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

#### Frontale transportbak

140 170 KT



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

#### Eén-assige aanhangwagen

150 x 95 EAH



**Beveiligde kipinrichting**  
Zijte  
Met rempedaal en parkeerrem  
Ook uitvoering verkrijgbaar die beantwoordt aan het Duitse wegenverkeersreglement  
Niet geschikt voor 4L



# 500

## 500 SERIE



	<b>506</b>	<b>510</b>	<b>512</b>	<b>508H</b>	<b>512H</b>
Varianten	<b>4H 4K</b>	<b>4H 4K 4M B</b>	<b>4K B</b>	<b>4K 4M B</b>	<b>4K 4M</b>
Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	4-takt OHV	4-takt OHV	4-takt OHV	Hatz 1B30	Hatz 1B40
kW/pk	4,4/6,0	6,7/9,1	8,8/12	5,6/7,6	7,7/10,5
Gewicht	77 kg 85,5 kg	87 kg 98,5 kg	106,5 kg 121 kg	105,5 kg	119,5 kg 107,5 kg

**4H** serie, **4K** differentieel en blokkering, **4M** 3 versnellingen vooruit, 4 achteruit (snelheid op de weg 11,6 km/h), serie met draaibaar stuur, **506** geschikt voor hellingen **B** uitrusting voor hellingen, brede as op 8 lagers, stuurrem, **benzinemotor 510/512** standaard geschikt voor hellingen met benzinepomp

Aandrijving	Keerkoppeling in oliebad
Koppeling	Meervoudige plaatkoppeling
Aftakas	Mechanisch 970 t/min

”

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

→ Irmgard Loißlberger, 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

Brandstofmembraanpomp voor 4H510 en 4K510, 4K512

→ Extra veilig op extreem steile hellingen

Massieve transmissie in oliebad

Wikkelbescherming as

Snelwissellens (zonder gereedschap)

→ Wektuigwissel in een handomdraai







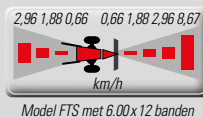
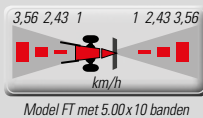
De nieuwe standaard

# 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.



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



Model FT met 5.00x10 banden

Model FTS met 6.00x12 banden

Gashendel

Differentieel met blokkering

Schakelaar aftakas

Hendel vooruit/achteruit

Versnellingshendel

Parkeerrem

Stuur draaien en hoogte regelen

Verstelbaar stuur

-20° < 0° > +20°

-20° < 180° > +20°

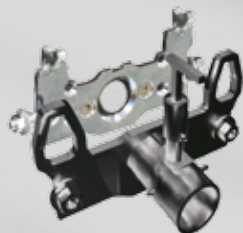


Stuurhelling zonder gereedschap afstelbaar op de grootte van de gebruiker, 180° draaibaar, trillingsdemping met instelbare Silentblokken.

Freestalent in FTS-uitvoering (Freestalent SPECIAAL): Keerkoppeling met portaalwieloverbrenging in oliebad. Snelheden vooruit 0,66, 1,88, 2,96, 8,67 km/h en achteruit 0,66, 1,88, 2,96 km/h (bij 6.00 x 12 AS banden en motortoerental van 3.600 t/min). Afbeelding met extra motorgewicht.



Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen



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



Frontgewicht-grondplaat SERIE



Bandenmaat	Rupsband	Kooiwielen (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	18 x 9.50 x 8	21 x 11 x 10	Sneeuwkettingen
			AS	AS	AS	AS	AS	AS	Rasen	Terra	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm		+32 cm	53 cm	58 cm	64 cm	71 cm	76 cm	72 cm	76 cm	84 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm			96 cm		(alleen FTS)						

**Professionele maaiaandrijvingen**

← cm	↔ 160	mm	73	KLOM



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	KWO
← cm	↔ 180	mm	51,6 42,4	DKOM



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	KKB
------	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel

Geschroefd dubbel mes

Köpl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

**Landbouwmaaibalk hoog gras**

← cm	163	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	163	KMA-FS
------	-----	--------



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

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

← cm	122	142	162	182	KFD
------	-----	-----	-----	-----	-----



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

Köpl 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	ESM
------	-----	-----	-----	-----



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

← cm	80	ZRF
------	----	-----



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

**Grondfrees**

← cm	47	60	K
------	----	----	---



Speciale aandrijving met kegelager → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging

Stevige spiraalvormige messen → Werkt makkelijk door vaste bodem

Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achterruit)

**Klepelaar**

← 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

**Rotoreg**

← cm	60	75	90	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

**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

**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	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**

← cm				
------	--	--	--	--



Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/aanaardscharen, 2-rijige aanaardscharen

Aardappelplanter, aardappeldieploeg, aardappelrooier

Akkereggen

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**

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

**Overtopfrees**

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**

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  
Steuwiel als toebehoren verkrijgbaar

**Sneeuwrees**

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**

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**

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**

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 strooirichting (links-midden-rechts)  
Voor zand, zout en kunstmest  
Beschermer verkrijgbaar

**Bladblazer en bladzuiger**

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

**Stronkfrezer**

BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
4 messen uit hoogwaardig speciaal staal  
Haakse overbrenging in oliebad

**Steenhark**

100 PBR



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

**Onkruidborstelmachine**

102 KWE



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

**Onkruidborstelmachine**

53 KWE53-2



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

**Tuinakselaar**

BIO300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
Grote vultrechter (50 x 50 cm)  
Maximale productiecapaciteit 4 m<sup>3</sup>/h

**Tuinakselaar**

BIO 4



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 3,5 cm te hakselen  
Langere vultrechter die het geluid beter dempt  
Maximale productiecapaciteit 2-3 m<sup>3</sup>/h

**Onkruidspuit**

120 M



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

**Onkruidwieder voor aanbouw**

75 90 100 WP



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

**Zitwagen**



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

**Frontale transportbak**

140 170 KT



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

**Één-assige aanhangwagen**

150 x 95 EAH



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



# FREESTALENT FT

DIN EN 709



## FT 6 FTH 6

## FT 10

## FT 12 FTS 12

## FT 14 FTS 14

## FT8 H

## FT12 H FTS 12H

Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor	Dieselmotor	Dieselmotor
Motor	4-takt OHV	4-takt OHV	4-takt OHV	4-takt OHV	Hatz 1B30	Hatz 1B40
kW/pk	4,4/6	6,7/9,1	8,8/12	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Gewicht	101,5/ 111 kg	111 kg	120 / 135 kg	120/135 kg	86 kg	93 / 107 kg

**FTH** met starre as, maar met differentieel en blokkering

Aandrijving Keerkoppeling met lagers in oliebad, **FTS** keerkoppeling met portaalwieloverbrenging

Koppeling Meerschijvenkoppeling

Aftakas Onafhankelijk van de rijaandrijving, draait heen en weer altijd in dezelfde richting



## Voordelen

De helling van het stuur kan zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker worden aangepast, 180° draaibaar, op Silent-blokken 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 960 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



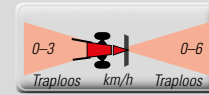


Eenvoudig en compact

# 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.



Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

Regeling rijsnelheid onafhankelijk van de aftakas

Gashendel

Aandrijving aftakas

Rijaandrijving

Ergonomische bedieningselementen

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



Ventilator voor hydraulische aandrijving (optioneel voor CE-10)



Halogeen werk lamp (optioneel)

Borstelhouder (optioneel)

Op Silentblokken gemonteerd stuur voor trillingsdemping

Hoogteregeling stuur

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen





Bandenmaat	4.00 x 8	16 x 6.50 x 8	4.80 x 8	16 x 6.50 x 12	Sneeuwkettingen
AS	AS	Lamellen	Lamellen	Voor alle banden	
Spoorbreedte in cm	59 cm	65 cm	59 cm	65 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm	SERIE				

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 tegengesteld aangedreven, optioneel ook met tandkoppeling.

voor balkbreedte (in cm)

KD	82	102	122
KFD		102	122

#### Balk met dubbel mes

< cm > 82 102 122 KD



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

Köpl 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 KFD



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

Verstelbare drukveren en smeerbare laggers

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)

# ALLEEN VOOR CE 10-2

#### Struikgewasmaaier

< cm > 60 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  
→ Verdeelplaten optioneel

Vervangbare maaimessen

Maait aan alle zijden tot aan de rand

#### Cirkelmaaier

< cm > 60 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  
→ Verdeelplaten optioneel

Stevig maaimes

Maait aan alle zijden tot aan de rand

#### Struikgewasmaaier voor kerstboomaanplantingen

< cm > 60 AZM-C



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

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop  
→ Robuust, bestand tegen steeninslag

Vervangbare maaimessen

Achteruitworp

#### Klepelaar

< cm > 60 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

#### Rotatieve struikgewasmaaier

< cm > 65 KGM



Met schijfmes, dodemanshendel, schijfrem in oliebad

Roterend centrifugaalmes met 4 tanden  
→ Wijken uit voor hindernissen

→ Voor zwaar en intensief gebruik  
Rustige loop, geen verstoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld

#### 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 achterruit)





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.



**Lattenbodemreiniger**

◀ cm ▶ 92 SE



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

**Sneeuwrees**

◀ cm ▶ 60 KG1



**Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met stabiele invoervijzel met tanden (beveiligd)**  
**Uitworpkanaal kan vanop het stuur tot 300° worden gedraaid**  
**Gelagerde invoervijzel**  
**Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen**

**Sneeuwrees**

◀ cm ▶ 60 SFK



**Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwrees met 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**

**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**



**Sneeuwschaaf**

◀ cm ▶ 100 KRE

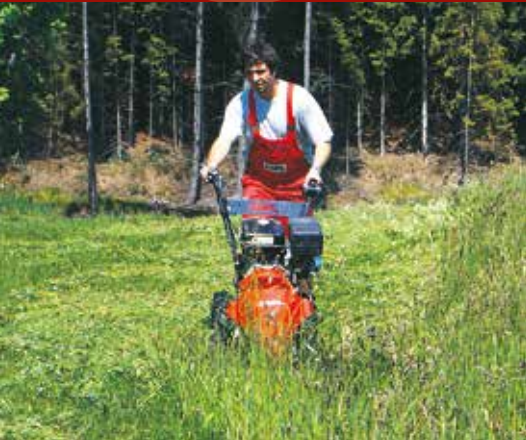


**Met stalen schraapstrook en rubberen strip**  
**Zonder borgveer**  
**Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar**  
**Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien**  
**Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar**



# CE 6-2

## HYDRO COMPAKT EASY



### CE 6-2

### CE 10-2

### CE 9-2 SNOW

Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	4-takt	4-takt	4-takt
kW/pk	4,2/5,7	6,7/9,1	6,3/8,5
Gewicht	78 kg	80 kg	78 kg

220 V elektrostart + manueel startkoord

Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0 – 6 km/h vooruit en 0 – 3 km/h achteruit
Aftakas	Mechanisch 1180 t/min



### 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





# 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 Köppl.

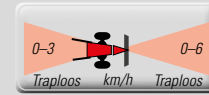


Overzichtelijk bedieningspaneel met werkenteller en hoogteregeling stuur

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

Gashendel  
Ergonomische bedieningselementen

Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien



Afhankelijk van de banden/as

Rijaandrijving

Aandrijving aftakas  
Hydraulische actieve sturing

Halogeen werklamp (optioneel)



Beschermkap motor (optioneel) voor gebruik tijdens de winter



Hoogteregeling stuur



Comfortabele voetsteun



Achteraanzicht: Compact en overzichtelijk gebouwd



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



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

Wikkelbescherming as

Snelwissellens 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	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	18 x 9.50 x 8	Sneeuwkettingen
		AS	AS	AS	AS	AS	Lamellen	Lamellen	Lamellen	Gazon	Voor alle banden
Spoorbreedte in cm	88 cm	60 cm	66 cm	71 cm	77 cm	83 cm	61 cm	66 cm	84 cm	84 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm		84 cm	90 cm								



### CL-10-2-MTRF

Klepelmaaiër MTRF speciaal met hoogteregeling via de voorwielen

#### Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

< cm >	180	84 / 90	KWO
--------	-----	---------	-----



**DUOCUT**

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

Klepelmaaiër SMK 100 speciaal met hoogteregeling via de voorwielen

#### Rotatieve stuikgewasmaaiër

< cm >	65	KGM
--------	----	-----



Met schijfmes, veiligheidsstop, schijfrem in oliebad  
Rotierend centrifugaalmes met 4 tanden  
→ Wijken uit voor hindernissen  
→ Voor zwaar en intensief gebruik  
Rustige loop, geen vestoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld

#### Cirkelmaaiër met 2 schotels

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



Maaier met 2 schotels  
Grote doorvoer  
Met 3 messen per rotor

#### Struikgewasmaaiër

< cm >	60	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

#### Cirkelmaaiër

< cm >	60	70	85	102	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

#### Struikgewasmaaiër voor kerstboomaanplantingen

< cm >	60	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  
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

#### Cirkelmaaiër met afzuiging

< cm >	72	80
--------	----	----



Cirkelmaaiër met automatische opvangbak  
Transmissie in oliebad met vrijloop  
Vier aangedreven messen  
Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg

#### Klepelmaaiër

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



Ideaal om gras en struikgewas te mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermes  
→ 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/Führungsräder

#### Klepelmaaiër SPECIAAL

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



Gras en struikgewas mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermes  
→ 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 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)

**Onkruidspuit**

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

**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

**Sneeuwrees**

60 70 85 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

**Schepbak**

60 80 SA



Kipt naar voor

Ideaal om sneeuw en ander materiaal af te voeren

Voor Hydro Pony, ook in hydraulische uitvoering verkrijgbaar

**Bladblazer en bladzuiger**

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

**Onkruidborstelmaschine**

53 KWE53-2



Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten

Ideaal voor stoepranden

Borstel en beschermeil instelbaar

Diepte en hoek instelbaar

**Schotelstrooier**

100 KS



Voor aansluiting op de aftakas

100 l inhoud

Verstelbare strooiorienting (links-midden-rechts)

Voor zand, zout en kunstmest

Beschermhoes verkrijgbaar

**Veegmachine**

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

**Veegmachine met één wals**

100 120 K



Afgesloten zijanten 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

**Invoervijzel**

92 KFS



Aandrijving met transmissie in oliebad

Traploze regeling hoogte en helling

Vijzel doormeter 45 cm

Rubberstrip

**Onkruidborstelmaschine**

102 KWE



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

Ideaal voor stoepranden

Conische borstel optioneel verkrijgbaar

**Tuinhakselaar**

BIO300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen

Grote vultrechter (50 x 50 cm)

Maximale productiecapaciteit 4 m<sup>2</sup>/h

**Tuinhakselaar**

BIO 4



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 3,5 cm te hakselen

Langere vultrechter die het geluid beter dempt

Maximale productiecapaciteit 2-3 m<sup>2</sup>/h

**Frontale transportbak**

140 170 KT



Inhoud max. 140 l + 170 l

Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem

Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met sjoorogen

Opsteek-zijpanelen (afh.) als toebehoren verkrijgbaar



# CL-2

## HYDRO COMPAKT LIGHT



### CL 10-2    CL 14-2    CL 13-2 SNOW

<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>123,5 kg</i>	<i>135 kg</i>	<i>131,5 kg</i>
			<i>220 V en startkoord</i>
<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*

*Snelwisselflens 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 Köppel soepel en veilig in alle richtingen bewegen.

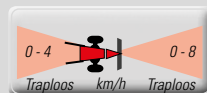
Overzichtelijke, nauwkeurige en makkelijk te bedienen draaiknop

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU



ALU CHASSIS

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU



Afhankelijk van de banden/as



**Aftakas**  
Onafhankelijk van de rijaandrijving



**Parkeerrem**

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

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

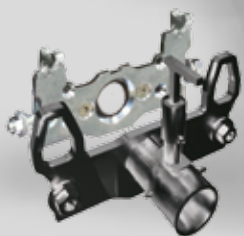
**Gereedschapskoffer**  
Standaard met werkurenteller

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

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

**Wielblokkering**

**Wikkelbescherming as**

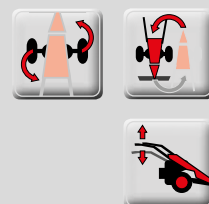


Vanhaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel)

**Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren**

**Veel bodemvrijheid 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 maai balk een hoge veiligheidsgraad op hellingen garandeert.



Actieve Turnaround-sturing



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.

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



**Krachtige, perfect afgestelde motor**

**Snelwisselflens**  
Werktuigwissel zonder gereedschap.

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

							
Bandenmaat	HillSpikes	Spikewiel 4-rijig	Spikewiel 2-rijig	Kooiwiel (voor hellingen)	4.00 x 10 AS	18 x 9.50 x 8 AS	Sneeuwkettingen Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	140 cm	132 cm	108 cm	+36 cm	67/80 cm	93 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm					106 cm		

**Professionele maaiaandrijvingen**

← cm ▶	↔ 160	mm	73	KLOM
← cm ▶	↔ 254	mm	78	KOM



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

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

voor balkbreedte (in cm)

	■ enkel met KOM			
KKB	102	122	142	162
KNA-SB			163	193
KMA-SB	132	147	163	193
KNA-FS			163	193
KMA-FS	132	147	163	193

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

← cm ▶	↔ 180	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	



**Communaaibalk**

← cm ▶	102	122	142	162	KKB
--------	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smerbare drukveer, Biotop-glijflop optioneel

Geschroefd dubbel mes

Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

**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 smerbare 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-glijflop (accessoire)

**Landbouwmaai balk voor normaal hoog gras**

← cm ▶	163	193	KNA-FS
--------	-----	-----	--------



Landbouwmaai balk 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

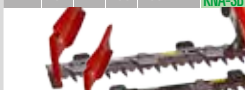
**Landbouwmaai balk voor middelhoog gras**

← cm ▶	132	147	163	193	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



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

← cm ▶	132	147	163	193	KMA-SB KNA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	------------------



Bij te stellen wrijfplaten, dubbele nauwkeurigheds-midden-sneevinger (KMA), normaal open snijstempel (KNA), zijdelingsse schuurhoezen en zwadplaat.

**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

**Balk met dubbel mes**

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



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trit niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

← cm ▶	80	ZRF
--------	----	-----



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

**Struikgewasmaaier**

← cm ▶	70	85	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	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

→ Kruismessen (70) als toebehoren

Stevig maaimes

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

**Klepmaaier**

← cm ▶	80	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 snijhoogteregeling via as en begrenzingsrollen

**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

**Begraak**

← cm ▶	200	KAR
--------	-----	-----



Keurige en efficiënte hooioogst

Perfecte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed

Lasergesneden, speciaal geharde tanden

Rechts- en linkslopend

**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.

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.



**Sneeuwschaaf**

← cm ▶ 100 120 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**

← cm ▶ 70 85 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

**Onkruidborstelmaschine**

← cm ▶ 53 KWE53-2

Milieuvriendelijke onkruidverdelging voor smalle ruimten

Ideaal voor stoepranden

Borstel en beschermzeil instelbaar

Diepte en hoek instelbaar

**Veegmachine**

← cm ▶ 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 strooiorichting (links-midden-rechts)

Voor zand, zout en kunstmest

Beschermhoes verkrijgbaar

**Frontale transportbak**

← ▶ 140 170 KT

Inhoud max. 140 l + 170 l

Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem

Twee grote luchthanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met sjoerogen

Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar



# ATRA

Compact en licht  
Wendbaar en krachtig  
Performant en stabiel



## ATRA

Brandstof	Benzinemotor
Motor	4-takt OHV
kW/pk	6,7/9,1
Gewicht	137 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 bedrijfsrenteller 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 brandstofmembranepomp

→ 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.

NEU - NEW - NIEUW  
NOUVEAU



Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit



Stuurhendel rechts

Aandrijving aftakas

Ergonomische bedieningselementen

Stuurhendel links

Parkeerrem

Hoogteregeling stuur

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

Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet en twee krachtige wielmotoren

Remventielen voor optimale veiligheid op hellingen (wegrollen onmogelijk)

Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel

Speciaal beschermde onderkant

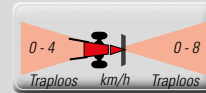


Standaard

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

Dodemanhendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

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



Afhankelijk van de banden/as



Verplaatsbaar stuur (optioneel)  
-20° < 0° > +20°  
-20° < 180° > +20°

Actieve Turnaround-sturing



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.

NEU - NEW - NIEUW  
NOUVEAU

ALU  
CHASSIS

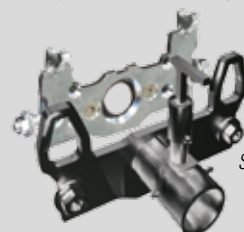


Hefogen (standaarduitrusting)

Wikkelbescherming as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

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



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



Bandenmaat	HillSpikes	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	18 x 9.50 x 8	Sneeuwkettingen
		4-rijig	2-rijig				AS	AS	AS	AS	Gazon	Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	140 cm	132 cm	108 cm	+36 cm	86 cm	88 cm	67/80 cm	93 cm	78 cm	88 cm	93 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm							106 cm					

**Professionele maai aandrijvingen**

← cm ▶	↔ 160	mm	73	KLOM
← cm ▶	↔ 254	mm	78	KOM



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

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

voor balkbreedte (in cm)

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

**Professionele maai aandrijvingen met dubbel mes**

← cm ▶	↔ 180	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	



**Communaal balk**

← cm ▶	102	122	142	162	KKB
--------	-----	-----	-----	-----	-----



8 mm mesrug

Regelbare, smeerbare 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	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)

**Landbouwmaai balk voor normaal hoog gras**

← cm ▶	163	193	KNA-FS
--------	-----	-----	--------



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 en glijzolen.

Conform DIN 80

**Landbouwmaai balk voor middelhoog gras**

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

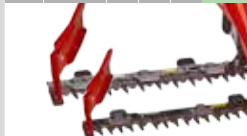


Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

**Maai balk 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.

**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

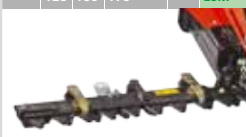
→ Keurig maaibeeld, perfect gesneden halmen

Overbelastingsbeveiliging in oliebad

Helling regelbaar, glijzolen optioneel

**Balk met dubbel mes**

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



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Zelfregelende drukveren

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

← cm ▶	80	ZRF
--------	----	-----



Maaier met 2 schotels

Grote doorvoer

Met 3 messen per rotor

**Struikgewasmaaier**

← cm ▶	70	80	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 steenslag

→ Kruismes optioneel verkrijgbaar

→ Verdeelplaat optioneel

Vervangbare maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgroepen)

Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Cirkelmaaier**

← cm ▶	70	80	85	102	AZM-S
--------	----	----	----	-----	-------



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

→ Van struikgewas tot gazon

Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop

→ Robuust, bestand tegen steenslag

→ Kruismes optioneel verkrijgbaar

→ Verdeelplaat optioneel

Stevige maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgroepen)

Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Klepelaar**

← cm ▶	80	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

**Cirkelmaaier met afzuiging**

← cm ▶	72	
--------	----	--



Cirkelmaaier met automatische opvangbak

Transmissie in oliebad met vrijloop

Vier aangedreven messen

Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg

**Overtoppes**

← 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-freesmessen, lateraal pendelend

**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**

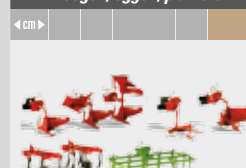
← cm ▶	100	195	310	WE
--------	-----	-----	-----	----



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, aardappeldiep-ploeg, aardappelrooier

Akkeregggen

Woeleg, cultivator, combi-sterog



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.



**Profigrondfrees**

66 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 dwarsschaar

**Rotoreg**

60 75 90 MT



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

**Dubbele niveleerraak**

146 KP



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

**Sneeuwvrees**

70 85 100 SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwvrees 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

**Graszaaier**

62 C 62



Graszaaier met zaaikast  
 30 liter inhoud  
 Werkdiepte 1-6 cm traploos instelbaar via as  
 38 slijtmessen op een afstand van 3 cm met looprol

**Stronkfreese**

BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
 4 messen uit hoogwaardig speciaal staal  
 Haakse overbrenging in oliebad

**Onkruidborstelmachine**

102 KWE



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

**Tuinhakselaar**

BIO300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrichter (50 x 50 cm)  
 Maximale productiecapaciteit 4 m³/h

**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

**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 kettingaandrijving (zelfregulend)  
 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

**Steenhark**

100 PBR



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

**Onkruidborstelmachine**

53 KWE53-2



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

**Bladblazer en bladzuijer**

80



Bladzuijer  
 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

**Onkruidspuit**

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**

75 90 WP



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

**Frontale transportbak**

140 170 KT



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



# CC-3 COMPAKT COMFORT

DIN EN 709



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

” We hebben onze trouwe Köppl-maaier na 14 jaar vervangen door een nieuwe CC 14 en nu kunnen we vooral op hellingen veel sneller en makkelijker werken.

In het algemeen zijn we trouwens zeer tevreden over alle machines en toebehoren van Köppl.

→ Fam. Hochmuth, Buch/Tirol

“

## 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 brandstofmembraanpomp

→ 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.

38

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

NEU - NEW - NOUVEAU



Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit

Gas

Stuurhendel rechts

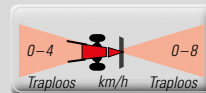
Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

Stuurhendel links

Ergonomische bedieningselementen

Aftakas

Parkeerrem



Afhankelijk van de banden/as

Verstelbaar stuur

-20° < 0° > +20°

-30° < 180° > +30°

180° gedraaid stuur



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



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). Identieke bediening in vooruit en achteruit (vraagt geen aandacht)



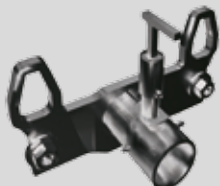
Hydraulische rijaandrijving door pomp met regelbaar debiet en twee krachtige wielmotoren

Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

Remventielen voor optimale veiligheid op hellingen (wegrollen onmogelijk)

Wikkelbescherming as

Snelwisselers met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen



Hefogen (standaarduitrusting)

Nieuwe bodemplaat voor betere bescherming onderkant en as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

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





<b>Bandenmaat</b>	<b>HillSpikes</b>	<b>Spikewiel</b>	<b>Spikewiel</b>	<b>Rupsband</b>	<b>Professionele rupsbanden</b>	<b>Kooiwiel (voor hellingen)</b>	<b>5.00 x 10</b>	<b>20 x 8.00 x 10</b>	<b>23 x 8.50 x 12</b>	<b>21 x 11 x 10</b>	<b>18 x 9.50 x 8</b>	<b>Sneeuwkettingen</b>
	4.00 x 8	4-rijig	2-rijig				AS	AS	AS	AS	Lamellen	Voor alle banden
<b>Spoorbreedte (normaal/breed) in cm</b>	140 cm	132 cm	108 cm	86 cm	88 cm	+32 cm	67/80 cm	78 cm	82 cm	98 cm	76 cm	
<b>Dubbele wielen - spoorbreedte in cm</b>							106 cm					

**Professionele maaiaandrijvingen**

◀ cm ▶	↔ 254	mm	78	KOM
--------	-------	----	----	-----



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

voor balkbreedte (in cm)

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

**Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes**

◀ cm ▶	↔ 180	mm	51,6 42,4	DKOM
--------	-------	----	-----------	------



Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	

**Cirkelmaaier met 2 schotels**

◀ cm ▶	80	ZRF
--------	----	-----



Maaier met 2 schotels  
Grote doorvoer  
Met 3 messen per rotor

**Trommelmaaier**

◀ cm ▶	102	TM
--------	-----	----



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

**Struikgewasmaaier**

◀ cm ▶	70	80	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  
→ Kruidmes optioneel verkrijgbaar  
→ Verdeelplaat optioneel  
Vervangbare maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgrepen)  
Maait aan alle zijden tot aan de rand.

**Cirkelmaaier**

◀ cm ▶	70	80	85	102	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  
→ Kruidmessen (70/80) als toebehoren  
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

**Schotelmaaier**

◀ cm ▶	130	SM
--------	-----	----



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

**Communaalbalk**

◀ cm ▶	122	142	162	KKB
--------	-----	-----	-----	-----



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 ▶	122	142	162	182	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 3,6 mm  
→ 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	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 ▶	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 nauwkeurigheidsmidden-sneevinger (KMA), normaal open snijstempel (KNA), zijdelingse schuurshoenen en zwadplaat.

**Balk met dubbel mes**

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



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

**Klepelaar**

◀ 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  
→ Met mesrem  
Traploze snijhoogteregeling  
Automatische riemspanner  
Met kettinggordijn

**Safety mulcher**

◀ cm ▶	85	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

**Cirkelmaaier met afzuiging**

◀ cm ▶	80			
--------	----	--	--	--



Cirkelmaaier met automatische opvangbak  
Transmissie in oliebad met vrijloop  
Vier aangedreven messen  
Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg.

**Portaalmaaier met dubbel mes**

◀ cm ▶	155	196	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 ▶	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

**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.

**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 dwarsschaar

**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.  
 Afschraaf inclusief looprol en schaar  
 Ideaal voor gazononderhoud  
 Toebehoren:  
 → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud

**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 ▶ 70 85 100 120 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 door verstelbare glijzolen

**Schepbak**  
 ◀ cm ▶ 80 SA



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

**Stronkenfrees**  
 ◀ cm ▶ BSF



Schijfdoormeter 300 mm  
 4 messen uit hoogwaardig speciaal staal  
 Haakse overbrenging in oliebad

**Steenhark**  
 ◀ cm ▶ 100 PBR



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

**Schotelstrooier**  
 ◀ cm ▶ 100 KS



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

**Sleuvengraver**  
 ◀ cm ▶ 60 GF



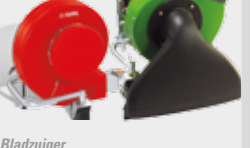
Met invoervijzel  
 Sleufbreedte 10,5 cm  
 Sleufdiepte 60 cm  
 Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden

**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 bladzuijer**  
 ◀ cm ▶ 80



Bladzuijer  
 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

**Ploegen, eggen, planters**  
 ◀ cm ▶



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

**Weide-eg**  
 ◀ cm ▶ 100 195 310 WE



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

**Tuinhakselaar**  
 ◀ cm ▶ BIO300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vultrechter (50 x 50 cm)  
 Maximale productiecapaciteit 4 m<sup>2</sup>/h

**Kabellier**  
 ◀ cm ▶ 80



Trekracht 2,5 ton  
 40 meter kabel met 8 mm doormeter  
 Breedte beschermplaat 80 cm

**Onkruidspuit**  
 ◀ cm ▶ 120 M



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

**Frontale transportbak**  
 ◀ cm ▶ 140 170 KT



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



# HYDRO LUCHS

DIN EN 709



## LHR 14-2    LHR 18-2    LHR 12H-2

Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Dieselmotor
Motor	4-takt OHV	4-takt OHV 2 cilinders	Hatz 1B40
kW/pk	10,4/14	13,4/18,2	7,7/10,5
Gewicht	179 kg	184 kg	194 kg
Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit		
Koppeling	Meerschijvenkoppeling		
Aftakas	Mechanisch in olie 960 t/mi		

” Onze Luchs is vooral door de hydrostatische sturing echt fantastisch. “  
→ Liebenauer Landleben, Wuttke

## 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

Brandstofmembraanpomp voor LHR 14

→ Veiligheid gegarandeerd, zelfs op de steilste en moeilijkste hellingen

Remventielen voor optimale veiligheid op hellingen

→ Wegrollen onmogelijk







De professionele krachtpatser met reserves

# HYDRO ATHLET®

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

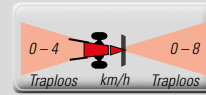


Hoogteregeling stuur

Bedrijfsurenteller

Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

Ergonomische bedieningselementen



Afhankelijk van de banden/as



Regeling stuurhoogte en vijschakelhendel voor transport

Verstelbaar stuur

-20° < 0° > +20°  
-30° < 180° > +30°

Achteraanzicht: Hydro Athlet – Stuur 180° gedraaid en 30° opzij



Stuurhendel rechts

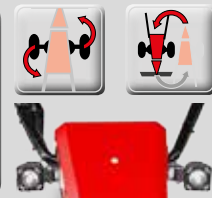
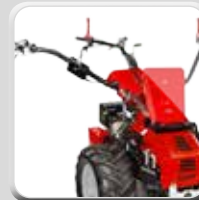
Schakelaar aftakas

Stuurhendel links

Verhoogd aanzuigkanaal standaard bij HA22-2

Hoogteregeling stuur

Hydraulische sturing werktuig (optioneel)



LED werklicht (optioneel)

Traploze elektronische snelheidsregeling vooruit en achteruit met Köppel Easy Drive. Identieke bediening in vooruit en achteruit. Afbeelding met optionele sturing werktuig



NIEUW NOUVEAU

E-Starter

Gereedschapskoffer

Traploze en hydraulische verlaging van het zwaartepunt met 120 mm



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



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

Afzonderlijk aangedreven wielmotoren



Snelwisselers met vanghaken voor makkelijker montage van zware werktuigen

Transporthaken aan beide zijden

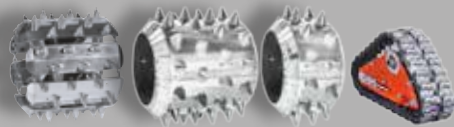
Koeling hydrauliekolie met ventilator en automatische reinigingsfunctie voor langdurig en intensief werk

Snelwisselers met vanghaken voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

Nieuwe bodemplaat voor betere bescherming onderkant en as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren





**Bandenmaat** **HillSpikes** **Spikewiel** **Spikewiel** **Rupsband**



**Kooiwiel (voor hellingen)** **6.00 x 12** **23 x 8.50 x 12** **23 x 10.5 x 12** **23 x 8.50 x 12** **Sneeuwkettingen**

		4-rijig	2-rijig							
<b>Spoorbreedte (normaal/breed) in cm</b>	<b>140 cm</b>	<b>158 cm</b>	<b>130 cm</b>	<b>104 cm</b>	<b>+32 cm</b>	<b>100 cm</b>	<b>102 cm</b>	<b>108 cm</b>	<b>102 cm</b>	<b>Voor alle banden</b>
<b>Dubbele wielen – spoorbreedte in cm</b>						<b>134 cm</b>	<b>152 cm</b>	<b>156 cm</b>	<b>152 cm</b>	

**Professionele maaiaandrijvingen**

← cm →	↔ 254	mm	78	<b>KOM</b>
--------	-------	----	----	------------



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

voor balkbreedte (in cm)

<b>KKB</b>	<b>142</b>	<b>162</b>	<b>182</b>	
<b>KMA-SB</b>	<b>163</b>	<b>193</b>	<b>223</b>	<b>254</b>
<b>KNA-FS</b>	<b>163</b>	<b>193</b>	<b>223</b>	<b>254</b>
<b>KMA-FS</b>	<b>163</b>	<b>193</b>	<b>223</b>	<b>254</b>

**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>	<b>142</b>	<b>162</b>	<b>182</b>	<b>202</b>
<b>ESM</b>	<b>126</b>	<b>135</b>	<b>170</b>	

**Trommelmaaier**

← cm →	102	130	<b>TM</b>
--------	-----	-----	-----------



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

**Schotelmaaier**

← cm →	130	175	<b>SM</b>
--------	-----	-----	-----------



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

**Struikgewasmaaier**

← cm →	102	130	<b>AZM-A</b>
--------	-----	-----	--------------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen 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  
Köppl Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ Blijven lang scherp  
→ Voor zware toepassingen

**Balk met dubbel mes voor perfect maaibeeld**

← cm →	142	162	182	202	<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)

**Cirkelmaaier**

← cm →	102	130	<b>AZM-S</b>
--------	-----	-----	--------------



Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen 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	<b>SMK</b>
--------	-----	-----	------------



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	<b>SME</b>
--------	-----	------------



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	<b>KNA-FS</b>
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



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

Conform DIN 80

**Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras**

← cm →	163	193	223	254	<b>KMA-FS</b>
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



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

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

← cm →	163	193	223	254	<b>KMA-SB</b>
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



Zoals KMA-FS, met zijdelingse schuurschoenen en zwadplaat

**Balk met dubbel mes (Pro)**

← cm →	126	135	170	<b>ESM</b>
--------	-----	-----	-----	------------



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

**Cirkelmaaier met afzuiging**

← cm →	80	<b>KK</b>
--------	----	-----------



Cirkelmaaier met automatische opvangbak  
Transmissie in oliebad met vrijloop  
Vier aangedreven messen  
Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg.

**Hooimachine**

← cm →	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

**Pers voor ronde balen**

← cm →	<b>MP550</b>
--------	--------------



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	<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

**Weide-eg**

← cm →	100	195	310	<b>WE</b>
--------	-----	-----	-----	-----------



Om mos te verwijderen, molshopen 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-dieploeg, aardappelrooier  
Akkereggen  
Woeleg, cultivator, combi-sterieg



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-freesmessen  
 → Lateraal pendelend

**Rotoreg**  
 < cm > 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 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 > 85 100 120 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

**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, nagenoeg trillingsvrij nivelleren  
 Verwisselbare raak uit fijnkorrelig staal  
 Borstel (om zand tussen straatstenen te vegen) als toebehoren verkrijgbaar

**Machine voor gazononderhoud**  
 < cm > 100



Veelzijdige machine van SEMBDNER om te  
 → 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

**Veegmachine met één wals**  
 < cm > 100 120 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  
 Nauwkeurige hoogteregeling  
 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

**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  
 4 messen uit hoogwaardig speciaal staal  
 Haakse overbrenging in oliebad

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



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



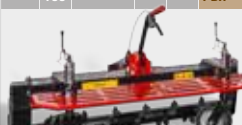
Voor aansluiting op de aftakas  
 100 l inhoud  
 Verstelbare strooirichting (links-midden-rechts)  
 Voor zand, zout en kunstmest  
 Beschermhoes verkrijgbaar

**Tuinhakselaar**  
 < cm > BIQ300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen  
 Grote vulltrechter (50 x 50 cm)  
 Maximale productiecapaciteit 4 m<sup>2</sup>/h

**Steenhark**  
 < cm > 100 PBR



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

**Onkruidborstelmachine**  
 < 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

**Kabellier**  
 < cm > 80



Trekkracht 2,5 ton  
 40 meter kabel met 8 mm doormeter  
 Breedte beschermplaat 80 cm



# HYDRO ATHLET®

DIN EN 709



## HA 22-2

*Brandstof* Benzinemotor  
4-takt, 2 cilinders  
*Motor* wervelluchtfilter  
*kW/pk* 17,2/23  
*Gewicht* 285 kg

## HA 20-2 D

*Dieselmotor*  
*2 cilinders*  
14,4/19,6  
318 kg

” 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

*Aandrijving* Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit  
*Koppeling* Meerschijvenkoppeling in oliebad standaard bij alle Hydro Athlet®-modellen  
*Aftakas* 2 snelheden mechanisch schakelbaar: 700 en 1000 tpm

## Voordelen

Betere bescherming van as en opbouw

De helling van het stuur kan zonder gereedschap aan de grootte van de gebruiker worden aangepast, 20° naar links en rechts zwenkbaar en 180° omdraaibaar voor front- en achteraanbouw

→ Het stuur wordt met een handgreep omgedraaid

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

→ Stuur gemonteerd op Silentblokken  
→ Verstelbare trillingsdemping

Snelheidsregeling via EasyDrive

Actieve Turnaround-sturing met veiligheidsfunctie, schakelt elektrohydraulisch volledig uit

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

Met bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator

Blokkeerventielen met geïntegreerde hydraulisch vrijlooppomp

Stabiele, handige machine met laag zwaartepunt en hydraulische verlaging van het zwaartepunt met 120 mm

Hydraulische rijaandrijving met ruim bemeten pomp met regelbaar debiet

Aftakas vanuit de transmissie geschakeld

→ 2 toerentallen (700 en 1000 tpm)

→ Onafhankelijk van hydraulische rijaandrijving

→ Mechanische overbrenging door meerschijvenkoppeling

Hydraulisch sperddifferentieel bij rechtdoor rijden

Wielmotoren met volledige krachtoverbrenging

Snelwissellens met vanghaken standaard

Koeling hydrauliekolie met ventilator en automatische reiniging met timer

Elektrische starter standaard







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.

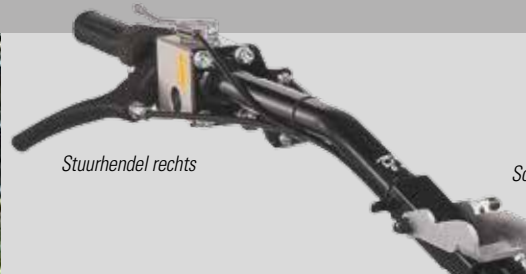
Maait waar andere machines niet geraken.



Hoogteregeling stuur

Werkurenteller

Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit



Stuurhendel rechts

Schakelaar aftakas

Traploze elektronische snelheidsregeling vooruit en achteruit met Köppl Easy Drive (optioneel)



Nieuw design: nog compacter en robuuster met betere bescherming van as en opbouw.



Verhoogd aanzuigkanaal standaard bij BT22-2

Motor dicht bij asmiddelpunt – ideale gewichtsverdeling

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



Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel

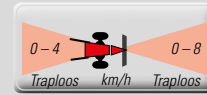
Dodemanshendel voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien

Ergonomische bedieningselementen

Stuurhendel links

Parkeerrem

Hoogteregeling stuur



Traploos km/h Traploos



Traploze aandrijving



67%



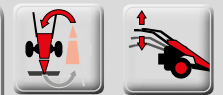
100%

Afhankelijk van de banden/as

Speciale onderplaat met veel bodemvrijheid



LED werklicht (optioneel)



Regeling stuurhoogte en vrijschakelhendel voor transport



Actieve Turnaround-sturing



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.

Koeling hydrauliekolie

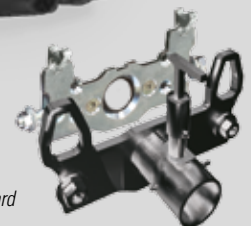
Bredere as

Antitrillingsflens (optioneel) voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

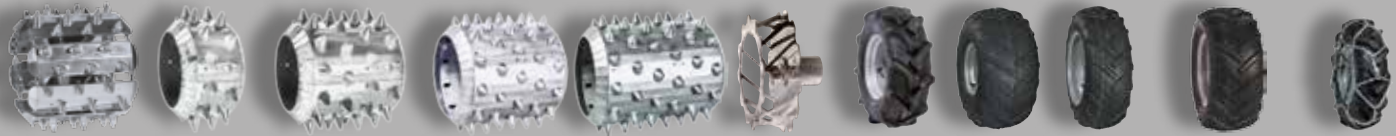
Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

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

Montageplaat snelwisselers met vanghaken standaard








Bandenmaat Hillspikes Spikewiel Spikewiel Spikewiel Spikewiel Spikewiel Kooiwiel (voor hellingen) 20 x 8 x 10 21 x 11 x 10 23 x 8.50 x 12 23 x 10.50 x 12 Sneeuwkettingen

Spoorbreedte (normaal/breed) in cm 154 cm + 40 cm 150 cm 178 cm 198 cm +32 cm 100 cm 116 cm 102 cm 114 cm  
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm

### Professionele maaiaandrijvingen

← cm ▶	↔ 315	↑ mm	78	KOM
--------	-------	------	----	-----



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 ▶	142 162 182	KKB
--------	-------------	-----



8 mm mesrug  
Regelbare, smeerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel  
Geschroefd dubbel mes  
Köpl Korodur® dubbele tanden 3,6mm  
→ 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  
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-glijstof (accessoire)

### Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras

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



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 ▶	163 193 223 254 284	KNA-SB
315		



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

### Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

← cm ▶	163 193 223 254 284	KMA-FS
315		



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 ▶	163 193 223 254	KMA-SB
315		



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	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 maaieren tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

### Cirkelmaaier

← cm ▶	102 130	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 maaimes  
Maait aan alle zijden tot aan de rand.

### Klepmaaier

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



Gras en struikgewas mulchen  
→ Voor aanplantingen en bermes  
→ Versnipperd 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	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	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.



**Zwadmaaiër**

◀ cm ▶ 190 EM



**Maaït het gras en legt het in zwaden**

**Met beschermkap en stabilisator**

**Met zwadvormer**

**Berggraak**

◀ cm ▶ 200 258 KAR



**Keurige en efficiënte hooioogst**

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

**Lasergesneden, speciaal geharde tanden**

**Rechts- en linkslopend**

**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**

**Veegmachine met één wals**

◀ cm ▶ 100 120 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**

**Nauwkeurige hoogteregeling**

**Makkelijk monteerbare en leeg te maken opvangbak evenals zijborstel optioneel**

**Sneeuwschaaf**

◀ cm ▶ 120 140 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**

**Steuwielren als toebehoren 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.**

**Kabellier**

◀ cm ▶ 80



**Trekkracht 2,5 ton**

**40 meter kabel met 8 mm doormeter**

**Breedte beschermplaat 80 cm**

**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**

**Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen**



# BT-2

## BERG TALENT



### BT 14-2

### BT 18-2

### BT 22-2

Brandstof	Benzinemotor	Benzinemotor	Benzinemotor
Motor	4-takt OHV	4-takt OHV 2 cilinders	4-takt OHV, 2 cilinders wervelluchtfilter
kW/pk	10,3/14	13,4/18,2	17,2/23
Gewicht	185 kg	189 kg	199 kg
Aandrijving	Traploos, hydraulisch: 0-8 km/h vooruit en 0-4 km/h achteruit		
Koppeling	Meerschijvenkoppeling		
Aftakas	Mechanisch 837 t/min		

” 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 sperddifferentieel 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 nieuwe standaard voor innovatie

**GEKKO**

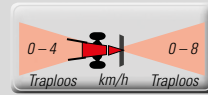
KÖPPL GEKKO... de nieuwe Remote-klasse. Meermaals onderscheiden met de gouden medaille van GaLaBau 2014 en de gouden medaille van Demopark 2015 verenigt alle innovaties van Köppl in één product. Perfecte overbrenging van het vermogen, ergonomie en garantie om effectief met hoge vermogen-reserves te werken.

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 foutdiagnose.

**Joystick**  
Rijrichting voor, terug



Afhankelijk van de banden/as

**Joystick**  
Rijrichting links, rechts

Speciale onderplaat met veel bodemvrijheid



**Knop voor handmatige as-verschuiving.**

**EasyDrive-besturing**  
Tuimelknop voor voorwaarts - stop - achterwaarts

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

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

Dodemanshendel voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien

Nieuw design: nog compacter en robuuster met betere bescherming van as en opbouw.



Regeling stuurhoogte en vrijeschakelhendel voor transport

**Aanbouwapparaten joystick**

**Stuur-draaigreep**  
met overzichtelijke, licht lopende en enkelvoudige besturing (Handen blijven steeds veilig op de machine).

Hoogteregeling stuur

Motor dicht bij asmiddelpunt – ideale gewichtsverdeling

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

Verhoogd aanzuigkanaal

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



Actieve Turnaround-sturing



LED werklicht (optioneel)

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.



Bredere as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

Snelwisselers met vanghaken voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

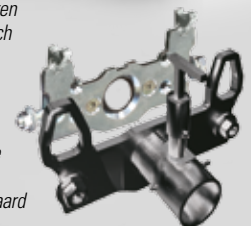
**Voor bodemvrijheid en diep zwaartepunt**

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.



Snelwisselers met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel)  
Montageplaat snelwisselers met vanghaken standaard

Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten







Bandenmaat

HillsSpikes

Spikewiel

Spikewiel

Spikewiel

Spikewiel



6.00 x 12



23 x 8.50 x 12



23 x 10.50 x 12



Sneeuwkettingen

Spoorbreedte (normaal/breed) in cm

154 cm

+ 40 cm

150 cm

178 cm

198 cm

125 cm

130 cm

136 cm

Voor alle banden

Dubbele wielen – spoorbreedte in cm

158 cm

## Professionele maaiaandrijvingen

← cm ▶	↔ 315	↑ mm	78	KOM
--------	-------	------	----	-----



Professionele oscillerende aandrijving met lagers in oliebad, optioneel met tandkoppeling. Trillingsdemper (optioneel). Diameter 80-94.

voor balkbreedte (in cm)

voor balkbreedte (in cm)

KKB 142 162 182

KNA-FS 163 193 223 254 284 315

KMA-FS 163 193 223 254 284 315

KNA-SB 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
--------	-------	------	-----------	------



DUOCUT

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, smeerbare drukveer, Biotop-glijstof optioneel

Geschroefd dubbel mes

Köpl Korodur® dubbele tanden 3,6mm

→ Blijven lang scherp

→ Voor zware toepassingen

## Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras

← cm ▶	193 223 254 284 315	KMA-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

## 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 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-glijstof (accessoire)

## Balk met dubbel mes

← cm ▶	170	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 ▶	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 ▶	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	SMK
--------	-----	-----



Gras en struikgewas mulchen

→ Voor aanplantingen en bermen

→ Versnippert de grashalmen

&gt; 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

## 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

## 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

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



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.



**Begraak**

← cm ▶ 258 **KAR**

**Keurige en efficiënte hooioogst**  
**Perfekte 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.**

**Veegmachine met één wals**

← cm ▶ 120 **K**

**Afgesloten zijanten om snel en soepel te vegen, 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 ▶ 140 **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**  
**Stuunwielen 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**  
**Perfekte bodemaanpassing door verstelbare glijzolen**



# GEKKO



## GEKKO

<i>Brandstof</i>	<i>Benzinemotor</i>
<i>Motor</i>	<i>4-takt OHV wervelluchtfilter</i>
<i>kW/pk</i>	<i>17,2/23</i>
<i>Gewicht</i>	<i>260 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 825 t/min en 960 t/min</i>

### 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.

**Voortdurend metende wielsensors**

De wielsensors meten permanent de ronddraaiing 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-draaigrep**

De GEKKO wordt met een draaiing aan de stuur-draaigrep gedraaid. Hoe sterker de draaiing aan de handgreep is, hoe kleiner de straal van de bocht. Bij een hogere snelheid wordt de draaigrep 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

**Wielmotoren met hoog vermogen**

Hydraulische wielmotoren aan elke kant. D.m.v. een dubbel ontworpen hydraulische pomp met vermogen-reserves voor het hanginzetstuk.





# 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.

<p><b>Rotatieve stuikgewasmaaier</b> KGM</p>  <p>Met schijfmes, dodemanshendel, schijfrem in oliebad</p> <p>Roterend centrifugaalmes met 4 tanden → Wijken uit voor hindernissen → Voor zwaar en intensief gebruik</p> <p>Rustige loop, geen verstoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld</p>	<p><b>Cirkelmaaier met 2 schotels</b> ZRF</p>  <p>Maaier met 2 schotels</p> <p>Grote doorvoer</p> <p>Met 3 messen per rotor</p>	<p><b>Trommelmaaier</b> TM</p>  <p>Maaier met 2 schotels</p> <p>Extra lager voor maaischotel (onder)</p> <p>Met glijzolen ook geschikt voor hellingen</p>	<p><b>Schotelmaaier</b> SM</p>  <p>Met glijzolen</p> <p>4 schotels uit hoogwaardig speciaal staal</p> <p>Haakse overbrenging in oliebad</p>	<p><b>Grondfrees</b> K KU</p>  <p>Speciale aandrijving met kogellager → Perfecte, robuuste krachtoverbrenging</p> <p>Stevige spiraalvormige messen → Werkt makkelijk door vaste bodem</p> <p>Geen zwenkbaar stuur nodig voor grondfrees (werkt in achteruit)</p>	<p><b>Profi-grondfrees</b> 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 dwarschaar</p>
<p><b>Struikgewasmaaier</b> AZM-A</p>  <p>Nauwkeurige hoogteregeling (min. 50 mm) met glijzolen en steunwielen → Van struikgewas tot gazon</p> <p>Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop → Robuust, bestand tegen steeninslag → Kruismes optioneel verkrijgbaar → Glijzolen voor kerstboomaanplantingen als toebehoren</p> <p>Vervangbare maaimessen</p> <p>Maait aan alle zijden tot aan de rand.</p>	<p><b>Cirkelmaaier</b> AZM-S</p>  <p>Nauwkeurige hoogteregeling (min. 10 mm) met glijzolen en steunwielen → Van struikgewas tot gazon</p> <p>Snelstop-transmissie in oliebad met vrijloop → Robuust, bestand tegen steeninslag → Kruismes optioneel verkrijgbaar</p> <p>Stevig maaimes</p> <p>Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp</p>	<p><b>Cirkelmaaier met afzuiging</b></p>  <p>Cirkelmaaier met automatische opvangbak</p> <p>Transmissie in oliebad met vrijloop</p> <p>Vier aangedreven messen</p> <p>Wendbaar dankzij laag gewicht van amper 83 kg.</p>	<p><b>Klepmaaier</b> MTRF</p>  <p>Ideaal om gras en struikgewas te mulchen → Voor aanplantingen en bermes → Versnipperd de grashalmen → Maaigoed blijft gehakseld liggen</p> <p>Terugverende, centrifugale Y-klepels → Wijken uit voor hindernissen → Bestand tegen bv. stenen</p> <p>Glijzolen opzij en in de hoogte verstelbare steunwielen</p>	<p><b>Rotoreg</b> MT MTL</p>  <p>Met cirkelmessen om de bodem te frezen, nivelleren en verdichten.</p> <p>Asinstelling inclusief looprol en schaaft</p> <p>Ideaal voor gazononderhoud</p> <p>Toebehoren: → Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud</p>	<p><b>Dubbele niveleerraak</b> 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 → Lange levensduur, onderhoudsvrij → Ideaal, nagenoeg trillingsvrij nivelleren</p> <p>Verwisselbare raak uit fijnkorrelig staal</p> <p>Borstel (om zand tussen straatstenen te tegen) als toebehoren verkrijgbaar</p>
<p><b>Zwadmaaier</b> EM</p>  <p>Maait het gras en legt het in zwaden</p> <p>Met beschermklap en stabilisator</p> <p>Met zwadvormer</p>	<p><b>Klepmaaier</b> SMK</p>  <p>Gras en struikgewas mulchen → Voor aanplantingen en bermes → Versnipperd de grashalmen → Het maaigoed blijft gehakseld liggen</p> <p>Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels → Optioneel met hamers → Met mesrem</p> <p>Traploze regeling van de snijdiepte, optioneel elektrisch</p> <p>Automatische riemspanner, met kettinggordijn</p>	<p><b>Safety mulcher</b> SME</p>  <p>Met zwenkinrichting en snijhoogteregeling met looprol uit één stuk en → Keurig maaibeeld → Groot vermogen per vierkante meter → Minimaal gevaar voor steenslag</p> <p>Getande messen uit speciaal staal → Slijtvaste tanden blijven scherp → Hoge veiligheid → Veiligheidsstop binnen 7 seconden</p>	<p><b>Pers voor ronde balen</b> MP550</p>  <p>Oprollen en persen van het maaigoed tot cilindrische rollen (ø 52 x 55 cm)</p> <p>Tot 1500 kg hooibalen per uur</p> <p>Bepaalde hoogte, laag zwaartepunt → geschikt voor hellingen en in de bergen</p> <p>Optioneel met invoerbanden voor breed zwad</p>	<p><b>Stronkenfrees</b> BSF</p>  <p>Schijfdoormeter 300 mm</p> <p>4 messen uit hoogwaardig speciaal staal</p> <p>Haakse overbrenging in oliebad</p>	<p><b>Sleuvengraver</b> GF</p>  <p>Met invoervijzel</p> <p>Sleufbreedte 10,5 cm</p> <p>Sleufdiepte 60 cm</p> <p>Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden</p>
<p><b>Hooischaaf</b> HS</p>  <p>Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein</p> <p>Ideaal om hooi te bergen op hellingen</p>	<p><b>Hooimachine</b> KK</p>  <p>Om zwaden te leggen en te keren</p> <p>Aandrijving met V-riem in het midden en boven</p> <p>Blokkeerbare voorwielen</p> <p>Riemaandrijving aan tegenoverliggende zijde (bergzijde) van de uitworp (dalzijde) → Ideale gewichtsverdeling op helling</p>	<p><b>Berggraak</b> KAR</p>  <p>Keurige en efficiënte hooioogst</p> <p>Perfekte bodemaanpassing en zuivere opname van het maaigoed</p> <p>Lasergesneden, speciaal geharde tanden</p> <p>Rechts- en linkslopend</p>	<p><b>Weide-eg</b> WE</p>  <p>Om mos te verwijderen, molshopen te effenen en mest, koemest of gier gelijkmatig te verdelen.</p> <p>Trekt de graszode open en stimuleert de groei.</p>	<p><b>Ploegen, eggen, planters</b></p>  <p>Stoppelploeg, keerploeg, kantelploeg, aardappel/anaardscharen, 2-rijige anaardscharen</p> <p>Aardappelplanter, aardappel-diepploeg, aardappelrooier</p> <p>Akkereggen</p> <p>Woeleg, cultivator, combi-stereg</p>	<p><b>Zaaiër</b> C 62</p>  <p>Graszaaiër met zaaikast</p> <p>30 liter inhoud</p> <p>Werkdiepte 1-6 cm traploos instelbaar via as</p> <p>38 slijtmessen op een afstand van 3 cm met looprol</p>



# GROOTSTE ASSORTIMENT AANBOUWWERKTUIGEN



**Maaien, hooien, zwaden  
leggen en keren**

**Bodembewerking**

**Reiniging en onderhoud van open-  
bare terreinen, transport, specials**

**Winter**



## Overtoprees

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

## Onkruidborstelmachine

KWE



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

Ideaal voor stoepranden

Conische borstel als toebehoren verkrijgbaar

## Onkruidborstelmachine

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 voor smalle wegen

Opsteekbare extra zijplaten (links en rechts) verkrijgbaar

Zwenkhandel om vanop het stuur naar links en rechts te draaien

Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar

## Steenhark

PBR



Hardmetalen rotortanden, om te nivelleren

→ Breken van aardkluiten  
→ Stenen naar de zijkant duwen

Steenwielen om de hoogte nauwkeurig te regelen

Zwenkbaar links, rechts en rechtdoor

## 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

BIO300



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 6 cm te hakselen

Grote vultrechter (50 x 50 cm)

Maximale productiecapaciteit 4 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

## 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



Inhoud 140 l + 170 l

Transportbak met makkelijk te bedienen kipsysteem

Twee grote luchtbanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met siorogen

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

## Één-assige aanhangwagen

EAH



Beveiligde kiprichting

Zijje

Met rempedaal en parkeerrem

Ook uitvoering verkrijgbaar die beantwoordt aan het Duitse wegenverkeersreglement

## Tuinhakselaar

BIO 4



Met 3 messen om takken met een doormeter van max. 3,5 cm te hakselen

Langere vultrechter die het geluid beter dempt

Maximale productiecapaciteit 2-3 m<sup>3</sup>/h

## Zitwagen



Ideaal voor comfortabel maaiwerk op normaal terrein

Met centrale dissel

Met rem

## Kabellier

4 cm ▶



Trekkracht 2,5 ton

40 meter kabel met 8 mm doormeter

Breedte beschermplaat 80 cm

## 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@koeppi.com](mailto:info@koeppi.com)  
Internet [www.koeppi.com](http://www.koeppi.com)

**YouTube** [youtube.com/kk1896](http://youtube.com/kk1896)

# KÖPPL

**SINDS 1896**  
PRODUCTIE VAN TOPKwaliteit