

**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. “



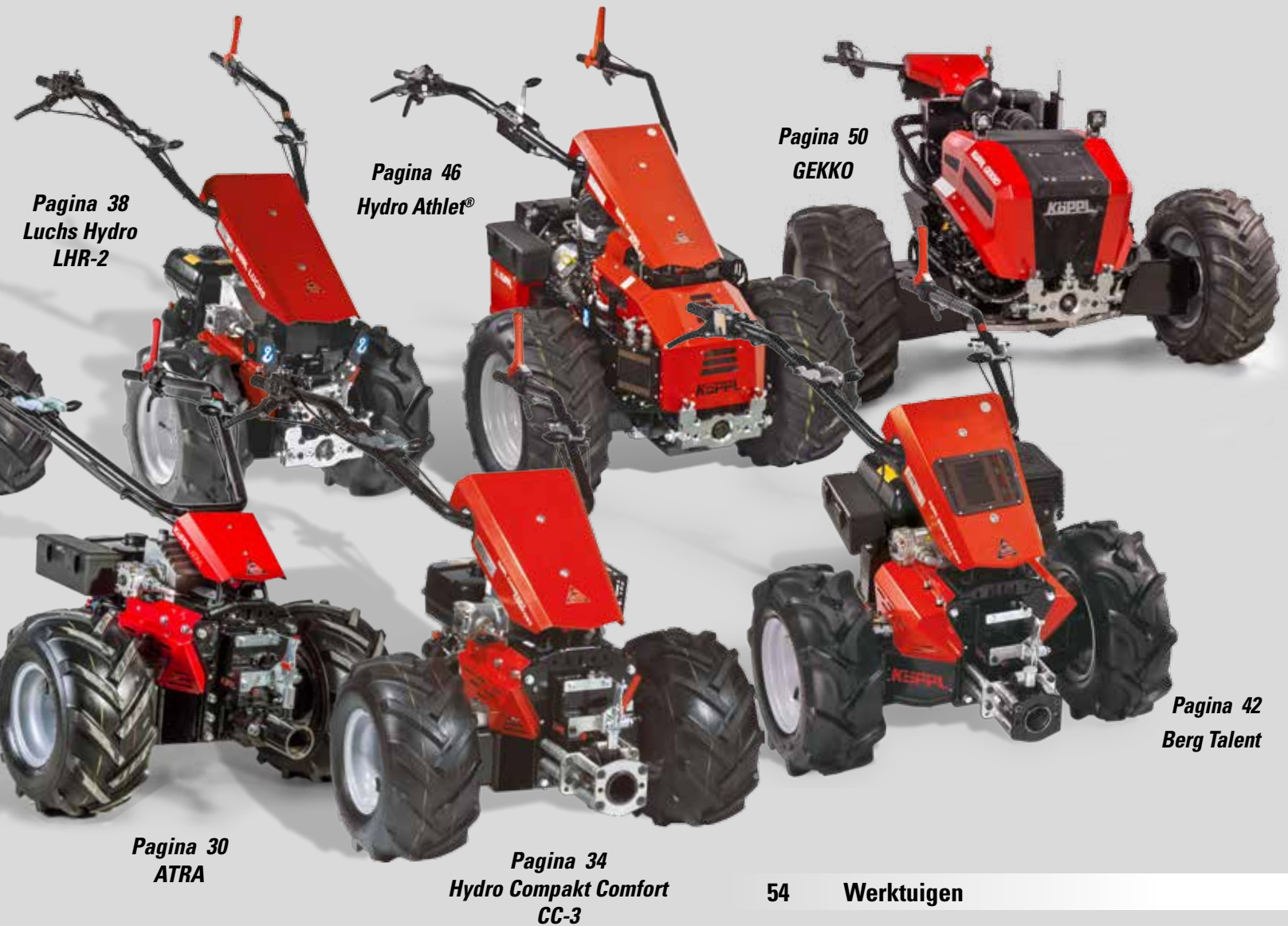
Behalve de motoren hebben wij elk onderdeel zelf ontwikkeld en geproduceerd. We kennen de strenge eisen van de markt en stemmen onze producten erop af. Daarom vindt u in ons assortiment van compacte allrounders tot robuuste krachtpaters voor elke toepassing de perfecte uitrusting.

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.

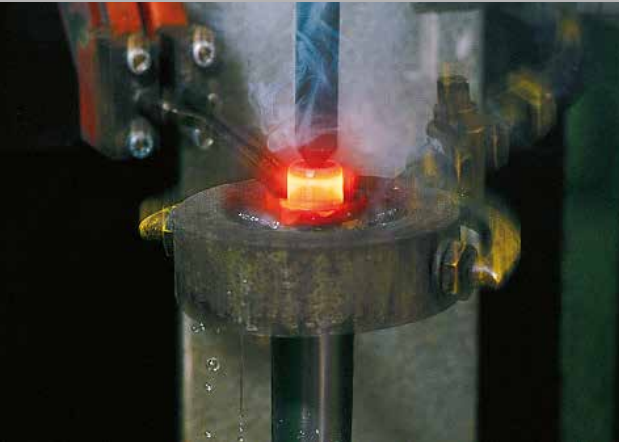
Sinds het eerste gemotoriseerde toestel van Köppl in 1948 op de markt werd gebracht, zijn we ons gaan richten op deze vermogensklasse.



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

“

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 Köppel onvervangbare hulpmiddelen voor professioneel gebruik in tuinbouw, landbouw en bosbouw. Elk onderdeel moet bestand zijn tegen maximale belasting en alle componenten worden permanent verder ontwikkeld. We zetten onze kennis om in ideale werktuigen waaraan u nog lang plezier zult beleven.

Motorbeschermerooster

INNOVATION



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

**Veelzijdig**

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

Het summum van universele inzetbaarheid.

**Veiligheid troef**

Toestel conform DIN EN 709, dodemanshendel, aanbouw-werktuig met veiligheidsstop, hydraulisch sperdifferentieel, blokkeerventielen:

Het summum van veiligheid.

**Ijzersterk**

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

Het summum van degelijkheid.

**Ergonomisch**

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

Het summum van ergonomie.

**Efficiënt**

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

Het summum van efficiëntie.

**Milieuvriendelijk**

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

Het summum van ecologie.

**Besparing**

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

Het summum van rendement.

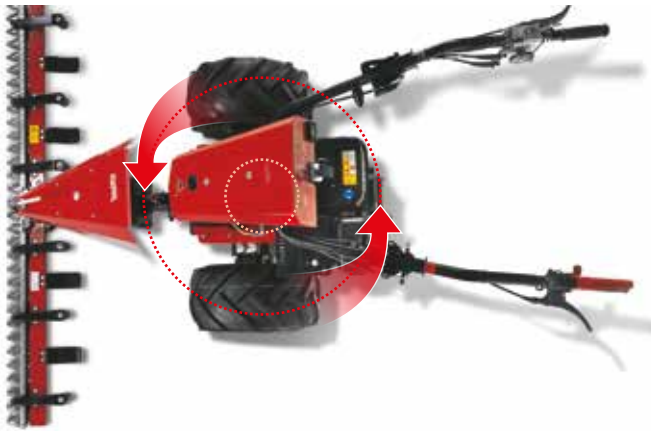
Onze ambitie om een pioniersrol te vervullen blijkt uit de talrijke baanbrekende prestaties van de hydraulische sturing van onze aanbouwwerktuigen, het ongeëvenaarde compacte design van onze Hydro-reeks en ons DuoCut-maaierwerk met tegengesteld aangedreven messen.

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 krachtinspanning 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 tuimschakelaar aan het handvat regelt u de snelheid vooruit en achteruit. Als u de koppelingshendel loslaat (motor blijft draaien, de aandrijving van de aftakas en de snelheidsregeling worden uitgeschakeld) gaat de cilinder automatisch naar de nulpositie.

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

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

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

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

KÖPPL KORODUR®



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

KORODUR® tanden

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

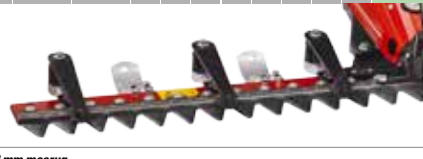
Weinig onderhoud dankzij zelfregelende drukplaten en glijzolen

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

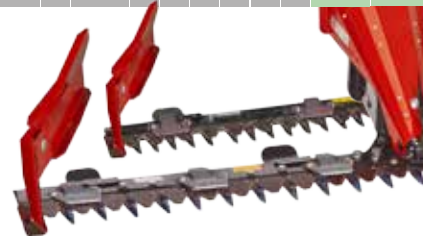
→ Voor zwaar maaierwerk

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

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



Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik

Trilt niet

Geen verstoppingen

Laag energieverbruik

Met glijzolen en zelfregelende drukveren



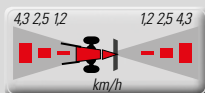
Flexibel

VR-2 3E500

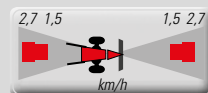
De VR-2 reeks is de kleinste en lichtste van de 2-wielige trekkers van Köppl. Klein, maar toch met de voordelen van de grote trekkers! Perfect als balkmaaier, kan met de originele werktuigen van Köppl tot polyvalente machine worden uitgebouwd.



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

Dodemanshendel voor onmiddellijke stilstand

Schakelaar aftakas

Hoogteregeling stuur

Schokdemper stuur voor werk zonder schokken

Handige constructie met laag zwaartepunt

Wikkelbescherming as

Heel veilig op hellingen door zelfremmende wormrijaandrijving

Snelwisselens

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)

Snelwisselens (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
Aandrijving	Transmissie in oliebad			Voor hellingen
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

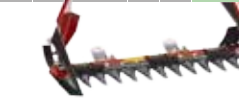
Verstelbare drukveren en smeerbare lagers
Verwisselbare slijtstrippen

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 rand 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

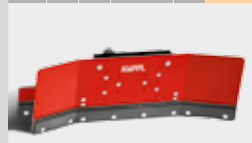
< cm >	54	67	KU
--------	----	----	----



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 sjirogen

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

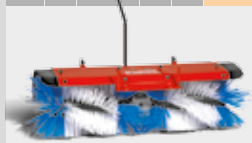
< cm >	65	KGM
--------	----	-----



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

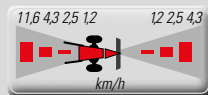


De machine die alles kan

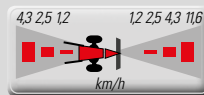
SERIE 500

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.

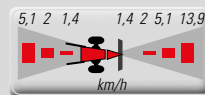
De uiterst robuuste trekkers kunnen vele jaren professioneel worden gebruikt om grote terreinen in de zwaarste omstandigheden te bewerken. De 500-trekker staat garant voor maximale prestaties en optimaal bedieningscomfort.



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.
→ degelijke 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 vestoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld

Cirkelmaaier met 2 schotels

80	ZRF
----	-----



Maaier met 2 schotels
Grote doorvoer
Met 3 messen per rotor

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

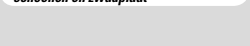
132	147	163	KNA-SB
-----	-----	-----	--------



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

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

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

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)

Communaalbalk

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 berggen
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:
→ Zaaikast voor opbouw met 50 l inhoud

Grondfrees

54 67 KU



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

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 stoepanden
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 m²/h
Stevige treeplank
Niet geschikt voor 4L

Veegmachine

100 120 KL



Veegmachine met centrale aandrijving
→ Veegt tot aan de rand
Gemengde borstel
→ Voor modder en sneeuw
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 stoepanden
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 m²/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 m²/h

Zand-, zout-, kunstmeststrooier

100 SP



100 kg inhoud
Met zijte en dissel

Lattenbodemreiniger

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 zwenkwielen
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
Houtdrager voor opbouw met sjoorogen
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



	506	510	512	508H	512H
Varianten	4H 4K	4H 4K 4M B	4K B	4K 4M B	4K 4M
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





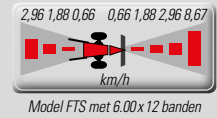
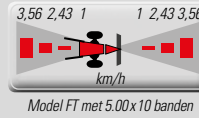
De nieuwe standaard

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.



Gashendel

Differentieel met blokkering

Schakelaar aftakas

Hendel vooruit/achterruit

Versnellingshendel

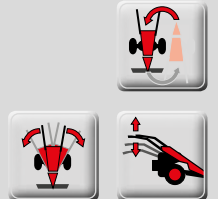
Parkeerrem

Stuur draaien en hoogte regelen

Verstelbaar stuur

-20° < 0° > +20°

-20° < 180° > +20°

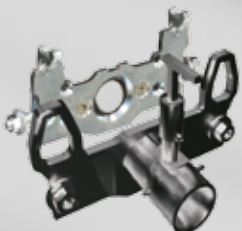


Stuurhelling zonder gereedschap afstelbaar op de grootte van de gebruiker, 180° draaibaar, trillingsdemping met instelbare Silentblokken.

Freestalent in FTS-uitvoering (Freestalent SPECIAAL): Keerkoppeling met portaalwieloverbrenging in oliebad. Snelheden vooruit 0,66, 1,88, 2,96, 8,67 km/h en achterruit 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	Kooiwiël (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 m²/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, aardappeldiep-ploeg, 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
 < cm > 60 80 | KSF



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

Overtopfrees
 < cm > 70 | SVU



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

Sneeuwschaaf
 < cm > 100 120 140 | KRS



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

Sneeuwrees
 < cm > 60 70 | SFK



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

Veegmachine
 < cm > 100 120 | KL



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

Dubbele nivelleerraak
 < cm > 146 | KP



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

Veegmachine met één wals
 < cm > 100 120 | K



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

Schotelstrooier
 < cm > 100 | KS



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

Bladblazer en bladzuiger
 < cm > 80



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

Stronkfreese
 < cm > | BSF



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

Steenhark
 < cm > 100 | PBR



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

Onkruidborstelmachine
 < cm > 102 | KWE



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

Onkruidborstelmachine
 < cm > 53 | KWE53-2



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

Tuinhakselaar
 < cm > | BIO300



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

Tuinhakselaar
 < cm > | 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 m³/h

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

Onkruidwieder voor aanbouw
 < cm > 75 90 100 | WP



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

Zitwagen
 < cm >



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

Frontale transportbak
 < cm > 140 170 | KT



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

Één-assige aanhangwagen
 < cm > 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

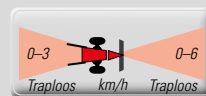


Eenvoudig en compact

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

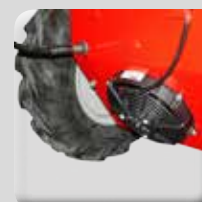
Gashendel

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-glijlslof (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

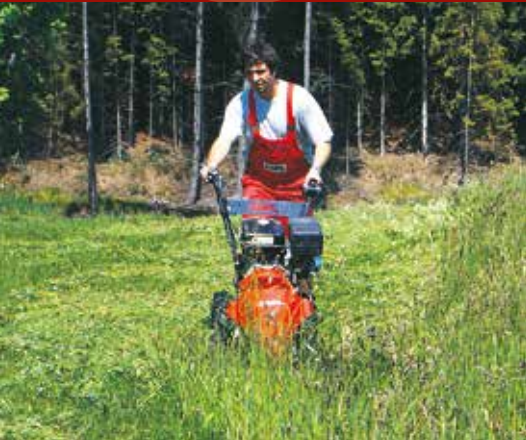
◀ cm ▶ 100 KRE



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.

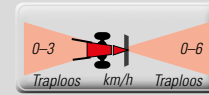


Overzichtelijk bedieningspaneel met werkenteller en hoogteregeling stuur

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

Hoogteregeling stuur

Halogeen werklamp (optioneel)



Beschermkap motor (optioneel) voor gebruik tijdens de winter



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 verstoppingen, 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
→ Het maaigoed blijft gehakseld
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
→ Versnippert 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

Klepelmaaiër SPECIAAL

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



Gras en struikgewas mulchen
→ Voor aanplantingen en bermes
→ Versnippert de grashalmen
→ Maaigoed blijft gehakseld liggen
Uitwijkende, 5 mm dikke Y-klepels
→ Optioneel met hamers
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

Steenwielen als toebehoren verkrijgbaar

Sneeuwfrees

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 kettingaandrijving (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 m²/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 m²/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

Snelwisselers om werktuigen zonder gereedschap te wisselen

Wikkelbescherming as





Geheel nieuwe maai-ervaring

ATRA



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

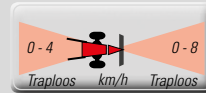
Overzichtelijke, nauwkeurige en makkelijk te bedienen draaiknop

NEU · NEW · NIEUW
NOUVEAU



ALU CHASSIS

NEU · NEW · NIEUW
NOUVEAU



Afhankelijk van de banden/as

Aftakas

Onafhankelijk van de rijaandrijving



Dodemanshendel

voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien



Parkeerrem



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.

Beschermrooster

Verhindert dat vreemde bestanddelen in de motor terechtkomen. Standaarduitrusting.



Krachtige, perfect afgestelde motor

In de hoogte verstelbaar stuur

Het stuur kan zonder gereedschap aan de werkhogte worden aangepast en is gemonteerd op trillingsdempers

Gereedschapskoffer

Standaard met werkurenteller

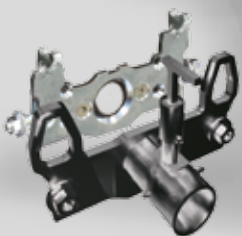
Transmissie uit gietstaal

Veilig werken, ook op de steilste hellingen door zelfblokkerende transmissie

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

Wielblokkering

Wikkelbescherming as



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.

Snelwisselvlens

Werktuigwissel zonder gereedschap.

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

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

Vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen (optioneel)



Bandenmaat	HillSpikes	Spikewiel	Spikewiel	Kooiwiel (voor hellingen)	4.00 x 10	18 x 9.50 x 8	Sneeuwkettingen
		4-rijig	2-rijig		AS	AS	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-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 ▶	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-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, gemede vingers op een tussenafstand van 76,2 mm en aan beide zijden extra snijlengte en glijzolen.

Conform DIN 80

Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

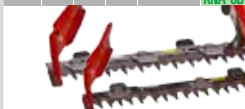
← cm ▶	132	147	163	193	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



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

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), zijdelingse schuurhoezen en zwadplaat.

Portaalmaaier met dubbel mes

← cm ▶	155	KPE
--------	-----	-----



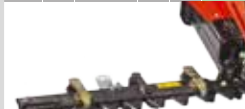
Trillingsarme en slagvaste speciale kogellagers met vrijloop
→ Voor lange levensduur

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

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

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

Begraak

← cm ▶	200	KAR
--------	-----	-----



Keurige en efficiënte hooioogst

Perfekte 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

Onkruidborstelmachine

◀ 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

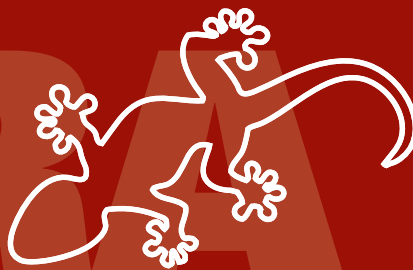
Twee grote luchthanden voor stabiel en soepel rijgedrag

Houtdrager voor opbouw met sjoegen

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 bedrijfsurenteller en onderhoudsindicator

Snelheidsregeling door draaiknop

Variabele hoogteregeling stuur

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

Actieve Turnaround-sturing

Hydraulische rijaandrijving met twee krachtige wielmotoren

Hydraulisch sperdifferentieel bij rechtdoor rijden

Meerschijvenkoppeling

Perfekte asbescherming en opbouw

3-klauwkoppeling

Snelwisselsysteem om werktuigen zonder gereedschap te wisselen

Met 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

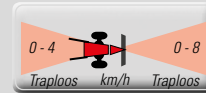


Standaard

Snelwisselers voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

Dodemanshendel 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

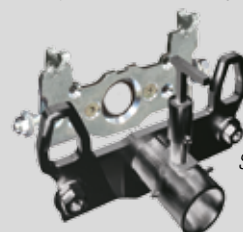


Hefogen (standaarduitrusting)

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

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 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)

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

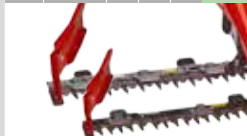


Zoals KNA-FS, met een vingerafstand van 50,8 mm

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 steeninslag

→ 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 steeninslag

→ 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

Overtopprees

← 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

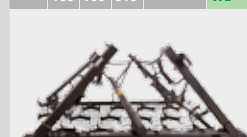
Blokkeerbare voorwielen

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

→ Ideale gewichtsverdeling op helling

Weide-eg

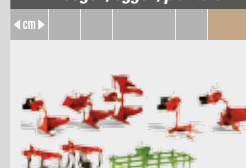
← cm →	100	195	310	WE
--------	-----	-----	-----	----



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, aardappeldieplploeg, 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.



Profi-grondfrees

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
Steuwiel als toebehoren verkrijgbaar

Sneeuwfreezer

70 85 100 SFK



Robuuste, compacte, feilloze tweetraps-sneeuwfreezer 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

Stronkfreezer

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, steuwiel 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 zwenkwiel
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
Houdtrager voor opbouw met siorogen
Opsteek-zijpanelen (afb.) als toebehoren verkrijgbaar

CC-3 COMPAKT COMFORT

DIN EN 709



CC 12-3 CC 14-3 CC 8H-3

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.

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

NEU - NEW - NIEUW
NOUVEAU



Draaiknop voor traploze snelheidsregeling vooruit en achteruit

Gas

Stuurhendel rechts

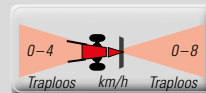
Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

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

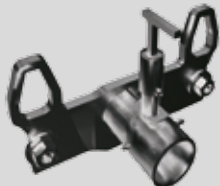
Contactdoos voor aanbouwapparaten voor het aankoppelen van elektrisch bestuurbare aanbouwapparaten

Hefogen (standaarduitrusting)

Remventielen voor optimale veiligheid op hellingen (wegrollen onmogelijk)

Wikkelbescherming as

Snelwisselers met vanghaken voor makkelijkere montage van zware werktuigen



Nieuwe bodemplaat voor betere bescherming onderkant en as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

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





Bandenmaat	HillSpikes	Spikewiel	Spikewiel	Rupsband	Professionele rupsbanden	Kooiwiel (voor hellingen)	5.00 x 10	20 x 8.00 x 10	23 x 8.50 x 12	21 x 11 x 10	18 x 9.50 x 8	Sneeuwkettingen
	4.00 x 8	4-rijig	2-rijig				AS	AS	AS	AS	Lamellen	Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	140 cm	132 cm	108 cm	86 cm	88 cm	+32 cm	67/80 cm	78 cm	82 cm	98 cm	76 cm	
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm							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
→ Kruiemessen optioneel verkrijgbaar
→ Verdeelplaat optioneel
Vervangbare maaimessen (werkbreedte 85/102 met 2 mesgrepen)
Maait aan alle zijden tot aan de rand.

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

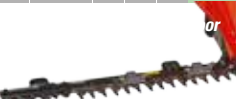
◀ cm ▶	163	193	KNA-FS
--------	-----	-----	--------



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 nauwkeurighheids-midden-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

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
→ Kruiemessen (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

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

Rotoreg
 < cm > 75 90 100 MT MTL



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

Sneeuwschaaf
 < cm > 100 120 140 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
 → Zaaien, afdekken, aandrukken
 Met gladde aandrukrol (roosterwals tegen meerprijs), buitenbreedte 1000 mm
 Vermogen per vierkante meter ca. 2300 m²/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
 < l > 100 KS



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

Sleuvengraver
 < cm > 60 GF



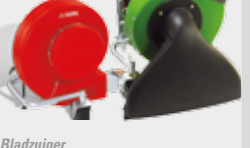
Met invoervijzel
 Sleufbreedte 10,5 cm
 Sleufdiepte 60 cm
 Ketting met stalen tanden en punten uit hardmetaal of haakse snijtanden

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-vooruit) 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 m²/h

Kabellier
 < cm > 80



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

Onkruidspuit
 < l > 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
 < l > 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 achteraantbouw.

→ 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

Snelwisselflens

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.

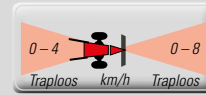


Hoogteregeling stuur

Bedrijfsurenteller

Dodemanshendel stopt de machine onmiddellijk terwijl de motor blijft draaien

Ergonomische bedieningselementen



Afhankelijk van de banden/as



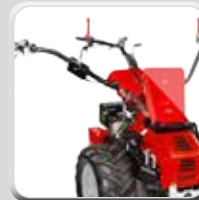
Verhoogd aanzuigkanaal standaard bij HA22-2

Regeling stuurhoogte en vrijschakelhendel voor transport

Verstelbaar stuur

-20° < 0° > +20°
-30° < 180° > +30°

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



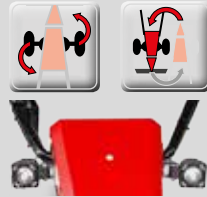
Stuurhendel rechts

Schakelaar aftakas

Stuurhendel links

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

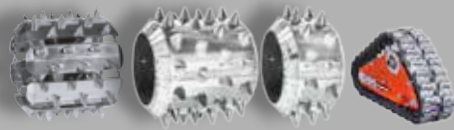
Transporthaken aan beide zijden

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**

Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	140 cm	158 cm	130 cm	104 cm	+32 cm	100 cm	102 cm	108 cm	102 cm
Dubbele wielen – spoorbreedte in cm						134 cm	152 cm	156 cm	152 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	142	162	182	
KMA-SB	163	193	223	254
KNA-FS	163	193	223	254
KMA-FS	163	193	223	254

Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

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



Oscillerende aandrijving van dubbel mes met lagers in oliebad.

voor balkbreedte (in cm)

KFD	142	162	182	202
ESM	126	135	170	

Trommelmaaier

← cm →	102	130	TM
--------	-----	-----	-----------



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

Schotelmaaier

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



Maaier met 4 schotels
→ Schotels uit hoogwaardig speciaal staal
Met glijzolen ook geschikt voor hellingen
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 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	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	------------



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

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 en bestand tegen steenslag
Stevig maaimes
Aan alle zijden maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

Klepelaar

← cm →	100	120	SMK
--------	-----	-----	------------



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

Safety mulcher

← cm →	105	SME
--------	-----	------------



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

Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras

← cm →	163	193	223	254	KNA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



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

Conform DIN 80

Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

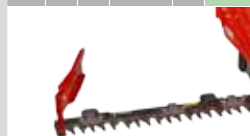
← cm →	163	193	223	254	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



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

Maaibalk met vingers voor normaal en middelhoog gras

← cm →	163	193	223	254	KMA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	---------------



Zoals KMA-FS, met zijdelingse schuur schoenen en zwadplaat

Balk met dubbel mes (Pro)

← cm →	126	135	170	ESM
--------	-----	-----	-----	------------



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

Cirkelmaaier met afzuiging

← cm →	80	KK
--------	----	-----------



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

Hooimachine

← cm →	185	KK
--------	-----	-----------



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

Pers voor ronde balen

← cm →	MP550
--------	--------------



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

Portaalmaaier met dubbel mes

← cm →	155	196	238	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

Weide-eg

← cm →	100	195	310	WE
--------	-----	-----	-----	-----------



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

Ploegen, eggen, planters



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

Sneeuwfrees
 < 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 m²/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 m²/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
Motor 4-takt, 2 cilinders
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 vrijloofunctie

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 Köppel 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

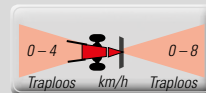
Dodemanshendel voor werktuig en aftakas, motor blijft draaien

Ergonomische bedieningselementen

Stuurhendel links

Parkeerrem

Hoogteregeling stuur



Traploos km/h Traploos



Traploze aandrijving



Afhankelijk van de banden/as



100%

Speciale onderplaat met veel bodemvrijheid



LED werklicht (optioneel)



Regeling stuurhoogte en vrijschakelhendel voor transport



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.

Koeling hydrauliekolie

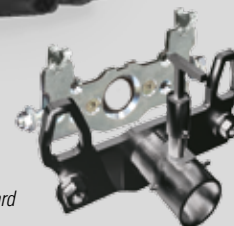
Bredere as

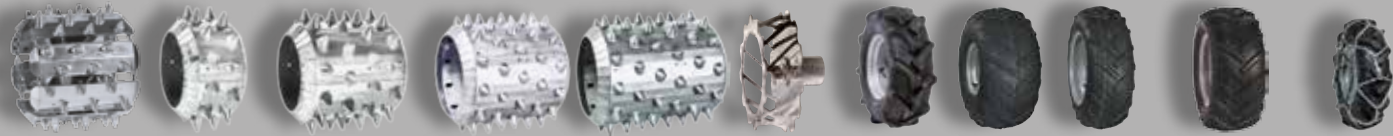
Antitrillingsflens (optioneel) voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

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

Montageplaat snelwisselers met vanghaken standaard





Bandenmaat Hillspikes Spikewiel Spikewiel Spikewiel Spikewiel 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 tandkoppeling. 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

Landbouwmaaibalk voor normaal hoog gras

← cm →	163 193 223 254 284	KNA-FS
--------	---------------------	--------



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

Balk met vingers voor normaal hoog gras

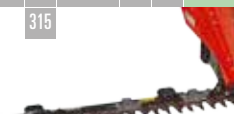
← cm →	163 193 223 254 284	KNA-SB
--------	---------------------	--------



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
Zwadorden met glijzolen
Conform DIN 80

Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

← cm →	163 193 223 254 284	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 →	163 193 223 254	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
Zwadorden met glijzolen
Conform DIN 80

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)

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 maaien tot aan de rand met klep vooraan en achteruitworp

Cirkelmaaier

← cm →	102 130	AZM-S
--------	---------	-------



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

Steuwielien 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 maai balk en aandrijving

Brandstofpomp

Blokkeerventiel op stuurblok van elke wielmotor stopt onmiddellijk het wiel

Koeling hydrauliekolie





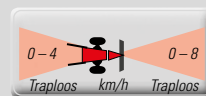
KÖPPL GEKKO... de nieuwe Remote-klasse. Meermaals onderscheiden met de gouden medaille van GaLaBau 2014 en de gouden medaille van Demopark 2015 verenigt alle innovaties van Köppl in één product. Perfecte overbrenging van het vermogen, ergonomie en garantie om effectief met hoge vermogen-reserves te werken.

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

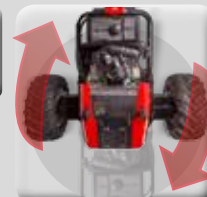
Verhoogd aanzuigkanaal

Hydraulische oliekoeler

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



Actieve Turnaround-sturing



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.

LED werklicht (optioneel)



Bredere as

Labyrint-wikkelbescherming wielmotoren

Snelwisselers met vanghaken voor moeiteloos en snel wisselen van de werktuigen

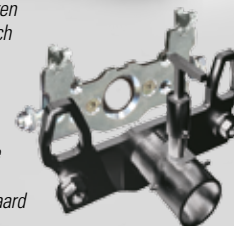
Voor bodemvrijheid en diep zwaartepunt

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
		2-rijig	4-rijig	5-rijig	6-rijig	AS	AS	AS	Voor alle banden
Spoorbreedte (normaal/breed) in cm	154 cm	+ 40 cm	150 cm	178 cm	198 cm	125 cm	130 cm	136 cm	
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	KNA-SB 163 193 223 254 284 315
KMA-FS 163 193 223 254 284 315	KMA-SB 163 193 223 254

Professionele maaiaandrijvingen met dubbel mes

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

Oscillerende aandrijving voor dubbel mes en lagers in oliebad.

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



Communaalbalk

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

8 mm mesrug
Regelbare, 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 ▶	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 ▶	193 223 254 284 315	KNA-FS
--------	---------------------	---------------

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

Balk met vingers voor normaal hoog gras

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

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

Landbouwmaaibalk voor middelhoog gras

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

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

Balk met vingers voor middelhoog gras

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

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

Balk met dubbel mes

← cm ▶	170	ESM
--------	-----	------------

Balk met dubbel mes voor professioneel gebruik
Trilt 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 maaient 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 maaimes
Maaient aan alle zijden tot aan de rand.

Klepmaaier

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

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

Hooischaaf

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

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

Portaalmaaier met dubbel mes

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

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

De GEKKO wordt met een draaiing aan de stuur-draaigreep gedraaid. Hoe sterker de draaiing aan de handgreep is, hoe kleiner de straal van de bocht. Bij een hogere snelheid wordt de draaigreep minder gevoelig en garandeert een lichte besturing ook bij hogere snelheid (snelheidsafhankelijke besturing).

Voor bodemvrijheid en diep zwaartepunt

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

200mm-as-verschuiving

Handmatig met de knop of automatisch met de hellingsensor

Wikkelbescherming op de as

Nieuwe constructie van de as-bescherming met onderhoudsopeningen

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>Rotatieve stuikgewasmaaier KGM</p>  <p>Met schijfmes, dodemanshendel, schijfrem in oliebad</p> <p>Rotierend centrifugaalmes met 4 tanden → Wijken uit voor hindernissen → Voor zwaar en intensief gebruik</p> <p>Rustige loop, geen verstoppingen, gelijkmatig, zuiver maaibeeld</p>	<p>Cirkelmaaier met 2 schotels ZRF</p>  <p>Maaier met 2 schotels</p> <p>Grote doorvoer</p> <p>Met 3 messen per rotor</p>	<p>Trommelmaaier TM</p>  <p>Maaier met 2 schotels</p> <p>Extra lager voor maaischotel (onder)</p> <p>Met glijzolen ook geschikt voor hellingen</p>	<p>Schotelmaaier SM</p>  <p>Met glijzolen</p> <p>4 schotels uit hoogwaardig speciaal staal</p> <p>Haakse overbrenging in oliebad</p>	<p>Grondfrees 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>Profi-grondfrees 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>Struikgewasmaaier 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>Cirkelmaaier 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>Cirkelmaaier met afzuiging</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>Klepelaar 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>Rotoreg 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>Dubbele niveleerraak 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>Zwadmaaier EM</p>  <p>Maait het gras en legt het in zwaden</p> <p>Met beschermklap en stabilisator</p> <p>Met zwadvormer</p>	<p>Klepelaar 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>Safety mulcher 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>Pers voor ronde balen 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>Stronkenfrees BSF</p>  <p>Schijfdoormeter 300 mm</p> <p>4 messen uit hoogwaardig speciaal staal</p> <p>Haakse overbrenging in oliebad</p>	<p>Sleuvengraver 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>Hooischaaf HS</p>  <p>Hellingshoek aanpasbaar aan het terrein</p> <p>Ideaal om hooi te bergen op hellingen</p>	<p>Hooimachine 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>Berggraak 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>Weide-eg 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>Ploegen, eggen, planters</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>Zaaiër 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 splijtmessen 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



Overbelastingbeveiliging 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 m²/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 m³/h

Sneeuwrees

K61

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 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 sjorogen

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 m³/h

Zitwagen



Ideaal voor comfortabel maaiwerk op normaal terrein

Met centrale dissel

Met rem

Kabellier

← 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@koeppl.com
Internet www.koeppl.com

YouTube youtube.com/kk1896

KÖPPL

SINDS 1896
PRODUCTIE VAN TOPKWALITEIT