

TOUTE LA  
GAMME DES  
PRODUITS

Nos récompenses pour une qualité constante, la durabilité et l'innovation.



**Le fabricant avec le programme de surclassement  
d'outils portés et d'appareils mono axiaux**



**Avec nous, vous restez sur la bonne piste**



**DEPUIS 1896**  
PRODUCTION MEILLEURE QUALITÉ



## KÖPPL MOTOCULTEURS

### Bienvenue chez KÖPPL

Extension de garantie  
pour les clients  
commerciaux  
disponible en option.



Depuis quatre générations, nous développons et fabriquons des machines et outils portés pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture et les exploitations forestières, l'horticulture et l'architecture paysagère et des applications communales. Notre travail doit faciliter votre travail. Pour cela, nous engageons toutes nos forces.

Comme chaque année, nous y mettons pour vous avec énergie. Avec notre programme actuel d'appareils, nous vous proposons des machines et outils portés parfaitement coordonnés, qui ont été développés avec beaucoup d'attention au détail et à la perfection technologique pour vous donner ce que vous attendez de nous: des aides performantes et solides qui vous offrent un confort maximal et de la plus haute sécurité.

Service by Köppl  
Service à domicile  
Centre de pièces de rechange  
Notre propre service après-vente

Qualité by Köppl  
Des nombreux prix et distinctions  
témoignent de la qualité exceptionnelle  
des motoculteurs Köppl.

Page 12  
VR-2

Page 12  
3E500

Page 18  
Frästalent FT

Page 26  
Hydro Kompakt  
Light

Tous les véhicules porteurs Köppl sont construits conformément aux directives DIN-EN en vigueur, selon le type d'utilisation.

DIN EN 12733:2018

DIN EN 709

Page 14  
Serie 500

Page 22  
Hydro Kompakt Easy

Page 24  
Hydro Kompakt  
eDrive

Qualité  
by KÖPPL



Prix de la région bavaroise 1993  
pour l'innovation technique



GaLaBau 1992  
pour KWO/KWA und KFD



GaLaBau 1994  
pour 4K 514 LS



GaLaBau 1998  
pour Hydro Athlet



GaLaBau 2002  
pour l'embrayage 514 LS Ökus



A l'exception des moteurs, chaque pièce est issue de nos propres services de développement et de fabrication. Nous connaissons vos dures exigences et adaptons nos produits en conséquence. Ainsi, vous trouverez dans notre gamme l'équipement parfait pour chaque application, de l'appareil polyvalent compact jusqu'au paquet de puissance.

A une bonne collaboration !

Votre famille Köppl  
et l'équipe de Köppl Motorgeräte GmbH

## Sommaire

4	Köppl – l'entreprise
6	Köppl – la fabrication
8	Köppl – les innovations
10	Köppl – l'ergonomie
10	Köppl – KORODUR®
11	Köppl – entraînements barre de coupe



Easy



Prix de la région bavaroise 1993  
et 2003 pour les innovations techniques



GaLaBau 2004 et 2006  
pour la direction Aktiv-Touraround



GaLaBau 2010  
pour l'EasyDrive



GaLaBau 2014  
pour le GEKKO



Demopark 2015  
pour le GEKKO



GaLaBau 2017  
pour l'eDrive





## KÖPPL L'ENTREPRISE

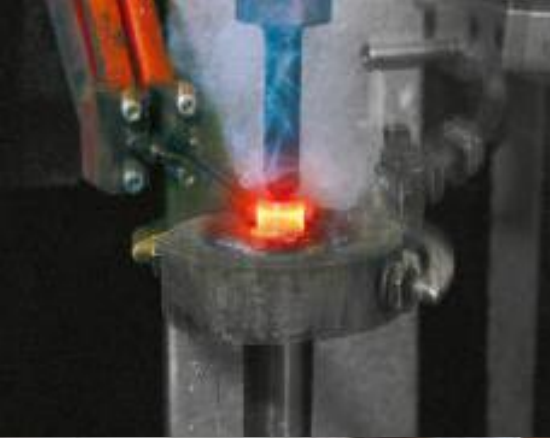
***L'expérience  
depuis 1896 !  
Pour plus de  
durabilité,  
d'innovation et  
d'écologie.***

*L'histoire du succès de notre entreprise commença en 1896 dans une forge. Déjà à l'époque, où c'était de vrais chevaux qui fournissaient la puissance, on vendait des innovations allégeant le travail. Au fil des décennies, la société Köppl se développait pour devenir une entreprise spécialisée dans des engins agricoles et se forgeait une renommée avec des solutions performantes en haute qualité.*

*Depuis la livraison des premiers engins à moteur de Köppl en 1948, nous avons continuellement développé notre gamme en nous spécialisant dans l'innovation.*



*Durcissement inductif*



*Montage manuel d'entraînements*



*Fabrication d'engrenages*





## KÖPPL PRODUCTION PROPRE

### Toute la qualité auprès d'une source unique

Grâce à notre finition soignée, nos contrôles qualité sans faille – notre production fait en continu l'objet de vérifications de sécurité – et des essais sur le terrain, nous produisons pour vous des produits de pointe qui résistent à des sollicitations extrêmes.

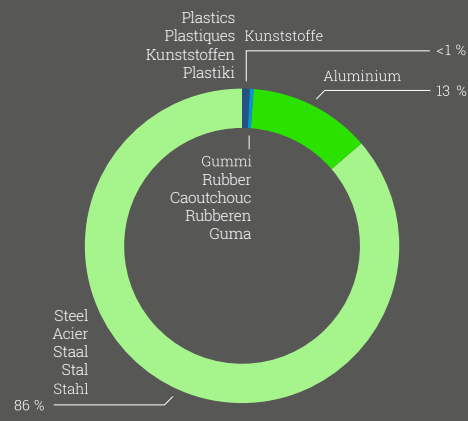
Le mélange de matériaux des équipements Köppl est simple, tout comme notre principe : seulement le meilleur pour votre travail. Par exemple, en plus de l'acier pour toutes les pièces soumises à des contraintes, nous utilisons également l'aluminium pour réduire le poids et nous avons réduit au minimum l'utilisation des plastiques.

Sur des installations de production à la pointe de la technologie, nous produisons des engins qui redéfinissent les standards. Nous disposons de nombreux brevets. Tous les tracteurs et équipements Köppl proviennent, comme nos couteaux fixes, de notre propre développement et production.

De longues années d'expérience et le savoir technique de plusieurs générations ont contribué à l'excellent renom de nos engins à moteur.



Mélange de matériaux ATRA 10 avec KOM2R et KNA-FS 163 cm



Centre d'estampage par laser



Fabrication à la chaîne de montage



Contrôle qualité au banc d'essai



Installation de fraisage DECKEL MAHO  
et l'installation de mesure de précision Zoller  
(en haut à gauche)

Centre de fabrication Traub TMX  
et robot de soudage  
(en haut à droite)

Installation de cintrage LVD  
(en bas à gauche)

Construction CAO  
(en bas à droite)





## KÖPPL INNOVATIONS

Qualité de fabrication - Made in Germany  
Propre service après-vente  
Centre de pièces de rechange  
Service mobile sur place

### L'innovation durable

Les développements adaptés au terrain, les détails techniques uniques et l'utilisation d'excellents matériaux font des engins à moteurs Köppel des outils de travail indispensables pour l'horticulture, la sylviculture et l'agriculture.



#### Canal d'aspiration élevé



Garantit une admission d'air optimale en cas de fortes charges de poussière ou de tourbillonnement du matériel fauché.

#### Grille de protection de l'admission du moteur

INNOVATION



Particulièrement recommandé pour le fauchage à fléaux et le hachage. Évite que des corps étrangers rentrent dans le moteur.

#### Peinture spéciale



Tous les véhicules de transport Köppel et leurs accessoires peuvent être peints au choix en fonction de l'entreprise ou de la couleur souhaitée. Le laquage est effectué dans la finition habituelle de laque robuste, dans laquelle la couleur standard Köppel est également appliquée sur l'équipement.

#### Conformité au DIN

INNOVATION

DIN EN 709

DIN EN 12733:2018



Conforme aux normes DIN EN 12733 et DIN EN 907 en cas de marche arrière et ajuste automatiquement les vitesses possibles.

Pour tous les hydrostats avec poignée pivotante et EasyDrive.

#### Moyeu hydraulique

INNOVATION



Déplacement hydraulique du centre de gravité de l'appareil. La répartition optimale du poids de l'appareil peut être déplacée progressivement jusqu'à 120 mm en fonction du cas d'application particulier.

De série pour l'TAURUS et GEKKO

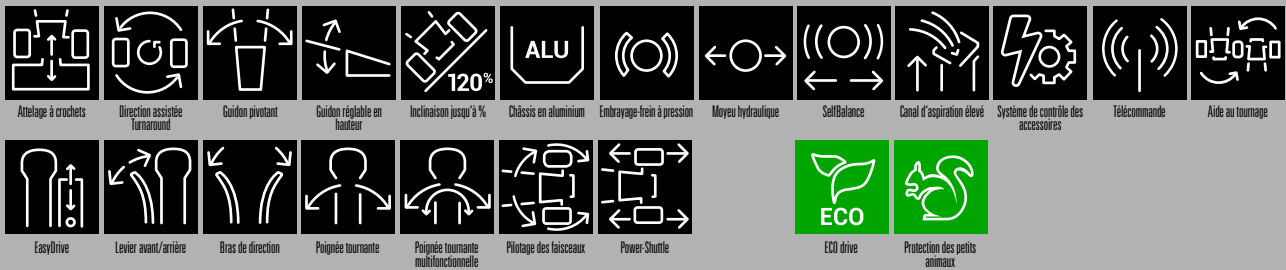
#### Embrayage-frein à pression

INNOVATION



L'innovation Köppel défiant toute concurrence, pour un entraînement performant, robuste et extrêmement durable. Même en utilisation de haute sollicitation, impossible d'avoir un problème d'embrayage. Démarrage doux des outils portés avec un frein de prise de force lorsqu'on embraye.





Nous avons de nombreuses innovations à notre actif, qui vont de la commande hydraulique d'équipements et la conception compacte de notre série Hydro jusqu'à la tondeuse DuoCut avec deux barres de coupe à entraînement contrarotatif, et qui sont la preuve de notre leadership.

En tant que fabricant moderne de motoculteurs, Köppl vous offre une foule d'autres services de grande qualité qui vont du conseil technique sur des présentations détaillées de tests jusqu'au service après-vente sur lequel vous pouvez compter.

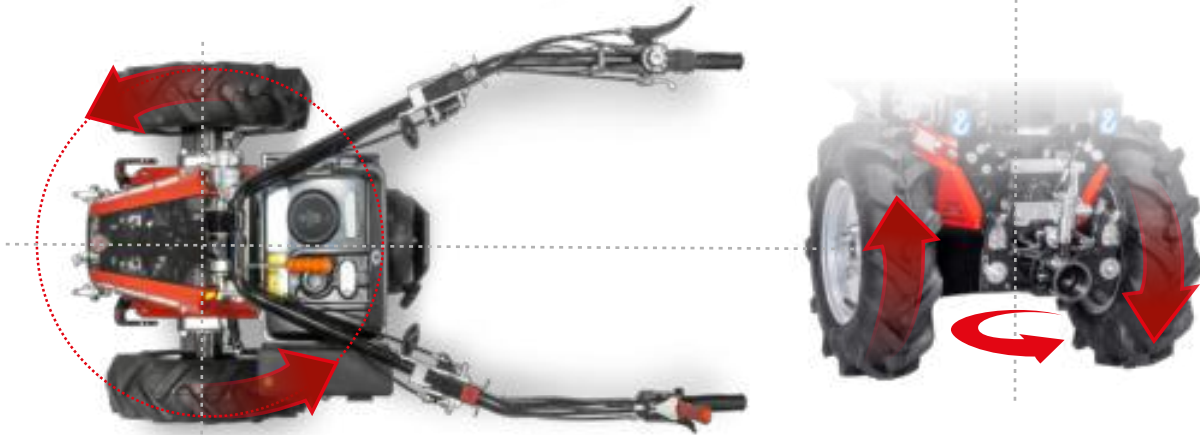
Une multitude de prestations d'une seule source. Grâce à notre centre de pièces de rechange, le service après-vente 24h/24h, le service à domicile et notre propre service après-vente, nous pouvons vous dépanner à tout moment.

Nous plaçons notre savoir dans des appareils de travail parfaits – et nous veillons à vous faire toujours plaisir en tant que partenaire de toujours.

## Direction assistée Turnaround



INNOVATION



La direction assistée Turnaround tourne l'engin de 180° sur place et autour de son centre. Le revêtement du sol, qui serait endommagé lors d'un retournement avec une seule roue, est alors traité avec ménagement. Ainsi, vous pouvez changer l'orientation de votre engin à moteur Köppl rapidement et sans décalage de 180°, tout en ménageant le sol.

Direction assistée Turnaround : un travail facile et sans effort, tout en ménageant le sol.

Uniquement pour Compact Comfort, Hydro Luchs, TAURUS, GEKKO et Berg Talent

## Attelage rapide



INNOVATION



Tous les équipements Köppl sont standardisés pour la bride à change-meule rapide des engins de base.

- Desserrer le levier de sécurité
- Brider l'outil porté
- Serrer le levier de sécurité
- C'est tout.

Pour un travail rapide et une fixation sûre.

pour tous les engins

## Attelage à crochets

INNOVATION



Un montage rapide et facile, particulièrement pour des outils portés lourds. Grâce à la bride à capture, les outils portés peuvent facilement être rapprochés à l'engin de base et s'enclenchent dans la bonne position.



## KÖPPL ERGONOMIE

### Transmission hydrostatique



Translation progressive indépendante de la vitesse de la prise de force. Accélération et freinage rapide avec des poignées faciles à utiliser.

### Guidon pivotant



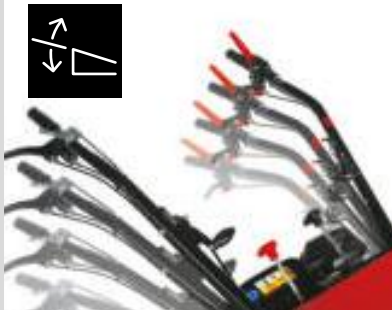
L'utilisation des différentes fonctions sur les poignées reste la même lors d'un pivotement. Vous n'êtes donc pas obligé de penser „en miroir“ (uniquement pour CC, LH et HA).

Chaque engin professionnel de Köppel peut être équipé avec un guidon pivotant. A partir de la position centrale, le guidon peut être pivoté de 20° vers la gauche ou la droite. Le guidon peut en plus être tourné de 180° et peut, à partir de cette position, être pivoté de 20° vers la gauche ou la droite.

Vous pouvez ainsi marcher en décalé à côté de l'engin, par ex. pour maîtriser des endroits à mauvaise visibilité ou sur des pentes. Pour un travail du sol parfait, vous pouvez aussi marcher à côté de la voie.

pour tous les appareils hors VR, Kompakt Easy et Kompakt Light

### Guidon réglable en hauteur



Avec un seul geste, vous pouvez adapter le guidon sur tous les équipements professionnels confortablement à votre taille.

Ceci vous assure un maniement parfait, la sécurité par une bonne vue d'ensemble et un travail sans fatigue.

## A votre mesure !

Nous souhaitons vous faciliter le travail. Avec le guidon réglable en hauteur et les possibilités de pivotement, nous portons une attention particulière à l'ergonomie et une maniabilité à l'épreuve des conditions réelles.

La bride à change-meule rapide augmente la vitesse de travail lors d'un changement d'outils, la bride anti-vibrations diminue la charge de travail et prévient la fatigue.

### Köppel Easy Drive

pour Kompakt Comfort, ATRA, Berg Talent, TAURUS, GEKKO et Luchs



Le nouveau réglage de vitesse électronique Easy-Drive de Köppel fonctionne avec un cylindre électrique qui modifie la vitesse sur la pompe. La vitesse est commandée en avant et arrière par un interrupteur basculant sur la poignée. Lorsque l'accouplement sous pression est relâché (le moteur continue à tourner, l'entraînement de la prise de force et le réglage de vitesse sont débrayés), le cylindre se remet automatiquement en position neutre.

Lorsque le cylindre est en position de milieu, un voyant vert LED s'allume et signale à l'utilisateur la position d'arrêt.

La vitesse de l'engin peut alors être réglée par l'utilisateur plus sensiblement et plus précisément, ce qui est un grand avantage pour diverses applications, par exemple pour pailler, le travail du sol, le fauchage etc.

Avec l'EasyDrive, même l'utilisateur sans expérience peut travailler les surfaces de manière exacte et précise.

Grâce au maniement ergonomique et simple, la qualité du travail et le rendement se voient améliorés.

### Fabrication complète

## KÖPPL KORODUR®



### Lames KORODUR®



La fabrication de nos lames à barres par nous même garantit nos hautes exigences de qualité. Les lames Korodur® de la maison Köppel vous assurent des résultats de coupe extraordinaires et une stabilité et un tranchant de longue durée.



Des lames, des dos de lames, des boutons presseur à ressort, des entraînements et des protections de lame innovateurs et de haute qualité. En bref : Tous les composants des entraînements de tondeuse et porte-lames sont fabriqués entièrement pas nos soins. C'est un grand avantage, particulièrement en ce qui concerne le service.

### DUOCUT®



Un entraînement vilebrequin à couteau double avec un entraînement contrarotatif des deux lames assure un fauchage sans franges et augmente en même temps le débit de fauchage. Plus rapide, plus propre, plus performant. Les lames à barres entraînées par DUOCUT tournent presque sans vibrations.

Notre propre fabrication, spécialisée jusqu'au moindre détail, et notre expérience de longues dates dans la fabrication d'entraînement de barres de coupe garantissent des engins robustes, durables : une classe à part qui a fait ses preuves.

Nous contrôlons, développons et améliorons continuellement nos appareils, pour mettre à disposition toujours le meilleur matériel et le dernier savoir-faire pour votre travail.

## KORODUR®

### Entraînement central standard

◀ cm ▶ max. 122      ▶ mm      73      MP



Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extra-bas, sans entretien  
→ adaptation permanente de la barre de coupe

### Barre de coupe universelle

◀ cm ▶ 82 | 102 | 122      KA



Barre de coupe universelle avec lame de coupe vissée et dos de lame de 8 mm.

Faible besoin d'entretien grâce aux plateaux de poussée auto-ajustables et talons de sep

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

### Barre de coupe communale

◀ cm ▶ 92 | 102 | 122      KKB



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable

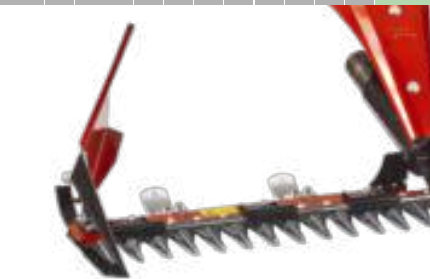
Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe à doigt

◀ cm ▶ 122      KMF



Barre de coupe à doigts de coupe moyenne avec des plateaux de poussée à ressort et tôle à andains

### Entraînements de fauche professionnels

◀ cm ▶ max. 160      ▶ mm      73      K-LOM

◀ cm ▶ max. 254      ▶ mm      78      KOM 2R



Entraînement à levier oscillant avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

### Entraînements de fauche double professionnel

◀ cm ▶ max. 160      ▶ mm      84 / 90      KWO

◀ cm ▶ max. 180      ▶ mm      51,6 / 42,4      DKOM



Entraînement vilebrequin pour couteau double. Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile

### Barre de coupe communale

◀ cm ▶ 92 | 102 | 122 | 142 | 162 | 182      KKB



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable

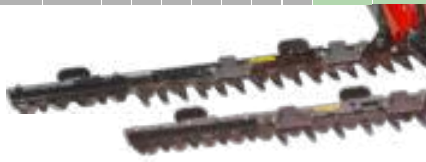
Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe „Mittelschnitt“ et „Normalschnitt“

◀ cm ▶ 132 | 147 | 163 | 193 | 223 | 254 | 284 | 315 | 345      KNA-FS      KMA-FS



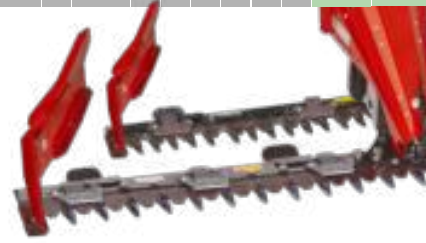
Barre de coupe avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour des tâches de fauchage difficiles

Extension de coupe latérale, patins (coupe moyenne), distance entre les doigts 50,8 mm (KMA) et 76,2 mm (KNA).

Conforme à DIN 80

### Barre de coupe à doigts „Mittelschnitt“ et „Normalschnitt“

◀ cm ▶ 132 | 147 | 163 | 193 | 223 | 254 | 284 | 315 | 345      KNA-SB      KMA-SB



Barre de coupe avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour des tâches de fauchage difficiles

Extension de coupe latérale, patins avec déflecteurs, distance entre les doigts 50,8 mm (KMA) et 76,2 mm (KNA).

Conforme à DIN 80

### Double porte-lame

◀ cm ▶ 82 | 102 | 122 | 142      KO



Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

### Double porte-lame de coupe fine

◀ cm ▶ 102 | 122 | 142 | 162 | 182      KFD



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baquettes d'usure interchangeables

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ très longue durée de vie  
→ fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe double lame ESM

◀ cm ▶ 126 | 135 | 170 | 204      ESM



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle

Pour un travail sans secousses

Pas de bouchages

Faible consommation d'énergie

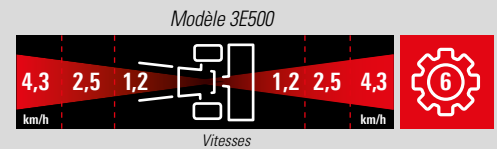
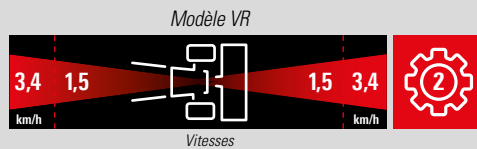
Boutons presseurs à ressort auto-ajustables



Le flexible

# VR 3E500

Le VR-2 est le plus petit et le plus léger des motoculteurs de Köppel. Si petit, mais équipé avec tous les avantages des grands ! Parfait comme tondeuse, il peut être aménagé avec les outils portés d'origine Köppel pour une utilisation polyvalente.



Levier d'accélérateur

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

**NEU · NEW NOUVEAU**

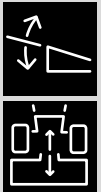
Levier d'accélérateur

Embrayage

Levier de commande marche avant/marche arrière

Interrupteur prise de force

Embrayage



Interrupteur prise de force

Réglage de la hauteur du guidon

Amortisseur de guidon pour un fonctionnement sans secousses

**NEU · NEW NOUVEAU**

Entraînement de roulement avec engrenages à bain d'huile pour un travail de longue haleine

Construction maniable avec centre de gravité bas

Manceuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire

Protection enrroulement sur le moyeu

Particulièrement sûr pour des pentes grâce à un entraînement à vis à blocage automatique

Bride à change-meule rapide (sans outils).  
Changement d'outil porté en quelques secondes

## Les avantages

- Conception pratique avec un centre de gravité bas
- Amortissement de l'espar → Fonctionnement sans vibrations
- Dispositif d'arrêt de sécurité
- Entraînement par boîte de vitesses à bain d'huile → Un travail persévérant
- Protection enrroulement sur le moyeu
- Roue libre avec différentiel auxiliaire (VR)
- Bride à changement rapide (sans outil)

	<b>VR 5-2</b>	<b>3E505</b>	<b>3E507</b>
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence
Moteur	4 temps	4 temps	4 temps
KW/PS	4,2 / 5,7	4,2 / 5,7	5,1 / 7
Poids	72 kg	78,5 kg	79 kg
Entraînement	par engrenage à bain d'huile		convient pour les pentes
Embrayage	Embrayage de pression		
Prise de force	mécanique 942 U/min		

Figure VR avec pneumatiques larges (à gauche)  
3E 505 avec pneumatiques de série (à droite)

<b>Pneumatiques</b>	3.50 x 6	4.00 x 8	16 x 6.50 x 8	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	<b>Chaînes à neige</b>
	AS	AS	AS	Lamelles	Lamelles	<b>pour tous les pneus</b>
<b>Largeur de voie VR/3E500 en cm</b>	52 cm	52/48 cm	63/59 cm	52/48 cm	63/59 cm	
<b>Largeur de voie des roues jumelées en cm</b>		64 cm				

### Entraînement central standard

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



Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extras-bas, sans entretien  
→ adaptation permanente de la barre de coupe

**largeurs de barre possibles en cm**

KA	82	102	122
KKB	92	102	122
KMF		122	

### Entraînement de fauche double professionnel

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



Entraînement vilebrequin pour couteau double  
Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

**largeurs de barre possibles en cm**

KD	82	102	122
KFD		102	122



### Barre de coupe universelle

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



Barre de coupe universelle avec lame de coupe vissée et dos de lame de 8 mm.  
Faible besoin d'entretien grâce aux plateaux de poussée auto-ajustables et talons de sep

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

### Double porte-lame

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




Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable.  
Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

### Barre de coupe communale

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



Dos de lame 8 mm barre communale  
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable

Lames doubles vissées  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Double porte-lame de coupe fine

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton pressoir à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton pressoir à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable.  
Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ très longue durée de vie  
→ fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe à doigts de coupe moyenne

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



Barre de coupe à doigts de coupe moyenne avec des plateaux de poussée à ressort et tôle à andains

### Faneuse

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

uniquement 3E 500



Pour retourner et andainer  
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur  
Roues avant arrêttables  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)  
→ répartition idéale du poids sur la pente

### Fraise de sol / réversible

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

uniquement 3E 500



Transmission spéciale et roulement conique  
→ transmission de force parfaite et robuste

Lames stables avec admission de fraise en spirale  
→ pour petits travaux sur sol dur

Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

### Nettoyeur pour grilles à lisier

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



Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisier  
Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture  
Avec une deuxième raclette mobile  
→ nettoyage double en un passage

### Benne de transport frontale

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



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l

2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille

Support pour le transport de bois avec oeilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

### Lame chasse-neige


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



Avec raclette en caoutchouc  
Sans coupe-circuit à ressort  
Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

### Balayeuse

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



Balayeuse avec entraînement central  
→ balayage parfait jusqu'aux bords

Empilement de balais: crins mélangés  
→ pour la poussière et la neige

Orientable vers la gauche et la droite

Bac de ramassage en tant qu'accessoire

### Vis distributrice

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



Entraînement par engrenage angulaire à bain d'huile  
Réglage progressif de la hauteur et de l'inclinaison  
Diamètre de vis 45 cm  
Raclette en caoutchouc



L'outil qui peut tout faire

# SERIE 500

# 500

La SERIE 500 est la série d'entrée de gamme des engins professionnels de KÖPPL. Avec un appareil porté original de Köppl, vous pouvez presque tout lui demander, même les travaux les plus spécialisés. L'extrême robustesse des pièces du tracteur pour un usage professionnel durable est prévue pour le traitement de grandes surfaces dans les plus rudes conditions. Le 500 est votre garant pour une performance maximale et un confort d'utilisation optimal.



Modèle 500 (pour remorquage)



Modèle 500 avec 4.00 x 8



Modèle 500 avec 5.00 x 10



L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate



Levier de direction/freins de direction optionnel



Marche avant/arrière  
Levier de commande

Différentiel et verrouillage pour tourner facilement (4K)

Levier de vitesses

Embrayage

Frein d'immobilisation

Interrupteur prise de force

Pivotement et réglage de la hauteur

Lampe de travail halogène (optionnel)

**Inclinaison du guidon adaptable** à la taille de la personne sans aucun outil et **orientable** jusqu'à 180° (de série pour le 4M) et suspendu sur des blocs Silent avec amortissement réglable des vibrations

500 en modèle BERGPROFI 4K 510 B avec outil porté tondeuse et entraînement de fauchage, roues jumelées, voie extra-large (de 94 à 128 cm), avec dispositif de freinage-direction sur chaque roue et une motorisation surpuissante pour des zones d'utilisation extrêmes et des pentes.

**Engrenage massif** à bain d'huile en fonte d'acier sans entraînement à courroie ou à chaîne

**NEU · NEW NOUVEAU**



Outils portés ce symbole peuvent être commandés électriquement

**Pompe carburant** : une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes



**Prise de raccordement** (en option) pour le couplage d'accessoires à commande électrique

**La prise de force est commandée indépendamment du roulement** avec une transmission mécanique

Construction stable et maniable avec un **centre de gravité bas** et une large voie

**Protection enroutement** sur les moyeux

**Bride à change-meule rapide** pour un changement rapide et facile des outils portés

Manchon à 3 griffes



Pneumatiques	HiilSpikes*	Rouleau à piques *	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Fer de pente	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	4.80 x 8	18 x 9.50 x 8	Chaînes à neige
* uniquement pour 4K/500 B		4 rangées	2 rangées	3 rangées		AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelles	Lamelles	pour tous les pneus
Largeur de voie (4K/4B) en cm		124 cm	126 cm	+49 cm	+32 cm	52 cm	58 cm	62 cm	70 cm	74 cm	74 cm	91 cm	56 cm	74 cm	
Roues jumelées (4K/4B) en cm						76/84 cm		94 cm							

### Entraînement central standard

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

Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extras-bas, sans entretien  
→ adaptation permanente de la barre de coupe

#### largeurs de barre possibles en cm

KA	82	102	122
KKB	92	102	122

### Entraînements de fauche professionnels

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

Entraînement à levier oscillant avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

#### largeurs de barre possibles en cm

KKB	92	102	122	142	162
KMA-SB		132	147	163	
KNA-SB			163		
KMA-FS		132	147	163	
KNA-FS			163		

### Entraînement de fauche double professionnel

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

Entraînement vilebrequin pour couteau double

Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile

Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

#### largeurs de barre possibles en cm

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

### Faucheuse rotative à 2 disques

cm	80	ZRF
----	----	-----

Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

### Fraise pour tronç d'arbre

cm		BSF
----	--	-----

de 510

Diamètre du disque 300 mm

Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue

Engrenage angulaire en bain d'huile

### Faucheuse-épareuse

cm	70	80	AZM-A
----	----	----	-------

Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables

Fauchage de tous les côtés

### Faucheuse à faucilles

cm	70	80	AZM-S
----	----	----	-------

Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

Couteau à battre solide

Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

### Faucheuse-épareuse spéciale

cm	70	80	AZM-C
----	----	----	-------

Réglage exact des hauteurs grâce à des patins spécial sapins de Noël et des panneaux latéraux  
→ les branches sont guidées au-dessus des roues

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables

Éjection par l'arrière

### Barre de coupe universelle

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

Barre de coupe universelle avec lame de coupe vissée et dos de lame de 8 mm.

Faible besoin d'entretien grâce aux plateaux de poussée auto-ajustables et talons de sep

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

### Barre de coupe communale

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

Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

Barre de coupe à doigt „Normalschnitt“

cm	163	KNA-FS
----	-----	--------

**TURBOCLEAN CUT**

### Double porte-lame

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

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame

### Nettoyeur de vigne

cm	30	DT300
----	----	-------

Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles

Domaines d'application idéaux  
→ sur les rangées d'arbres, les pépinières  
→ dans les vignobles sur les vignes  
→ le long des parterres de fleurs  
→ sur les murs ou les clôtures

### Faucheuse à fléaux

cm	60	80	MTRF
----	----	----	------

80 cm de 510

Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „V“ mobiles à force centrifuge  
→ évitent les obstacles  
→ insensibles aux pierres

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

### Herse à prairie

cm	100	195	WE
----	-----	-----	----

195 cm de 510

Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier

Ouvre le gazon et stimule la croissance

### Barre de coupe communale

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

Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable

Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe à doigt „Normalschnitt“

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

**TURBOCLEAN CUT**

Comme KNA-FS, avec un écart de doigts de 50,8 mm

Barre de coupe à doigt „Normalschnitt“

cm	163	KNA-SB
----	-----	--------

**TURBO CLEAN CUT**

### Double porte-lame de coupe fine

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

Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usage interchangeables

### Emballage des balles

cm		AV
----	--	----

Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient aux balles de foin ou d'ensilage

### Presse pour ballots ronds

cm		MP550
----	--	-------

Pour enrouter et presser des ballots cylindriques (Ø 52 x 55cm)

Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure

Hauteur peu élevée, centre de gravité bas  
→ approprié pour travail en montagne

En option avec des roues de ramassage pour andain large

### Faneuse

cm	145	185	KK
----	-----	-----	----

Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêtées

Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)  
→ répartition idéale du poids sur la pente

### Barre de coupe à doigt „Mittelschnitt“

cm	132	147	163	KMA-SB
----	-----	-----	-----	--------

**TURBO CLEAN CUT**

Comme KMA-FS, patins avec déflecteurs

La roue idéale pour tous les types d'utilisation. Afin d'éviter une panne, les pneus de toute taille peuvent être remplis d'une mousse ou d'un liquide spécial.

Largeurs de voie personnalisables sur demande.



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.

**Herse rotative**  
 60 75 90 MT MTL



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol  
 Réglage par broche, rouleau émetteur et raclette compris  
 Idéal pour la plantation de pelouses  
 Disponible en tant qu'accessoire :  
 → semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Fraise de sol / réversible**  
 54 67 KU



Transmission spéciale et roulement conique  
 → transmission de force parfaite et robuste  
 Lames stables avec admission de fraise en spirale  
 → pour petits travaux sur sol dur  
 Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

**Lame chasse-neige**  
 100 KRE



Avec raclette en caoutchouc  
 Sans coupe-circuit à ressort  
 Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
 Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
 Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Lame chasse-neige**  
 100 120 140 KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable  
 Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
 Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
 Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**  
 60 70 SFK



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)  
 Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon  
 Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Pelle de poussée/chargeuse**  
 60 80 SA



Peut être basculé vers l'avant  
 Idéal pour le transport de neige ou de matériel  
 Disponible pour Hydro Pony également en modèle hydraulique

**Double râteau de nivellement**  
 146 KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
 Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
 → longévité accrue et sans maintenance  
 → nivellement parfait du terrain  
 → sans vibrations  
 Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Brosse pour dallage**  
 102 KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des broches contrarotatives  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Engazonneuse**  
 80



Appareil polyvalent pour  
 → semer  
 → hérissier  
 → passer au rouleau  
 Avec rouleau lisse  
 Largeur extérieure 1000 mm  
 Surface traitée à l'heure env. 2300 m²/h  
 Marchepied stable

**Balayeuse**  
 100 120 KL



Balayeuse avec entraînement central  
 → balayage parfait jusqu'aux bords  
 Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige  
 Orientable vers la gauche et la droite  
 Bac de ramassage en tant qu'accessoire

**Balayeuse combinée**  
 100 120 K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain  
 Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)  
 Réglage exact de la profondeur  
 Bac de ramassage disponible en option

**Épandeur à disques**  
 100 KS



Pour connexion à la prise de force  
 Capacité 100 l  
 Éjection orientable (gauche-centre-droite)  
 Convient pour sable, sel ou engrais  
 Bâche de protection disponible

**Brosse pour dallage**  
 53 KWE53-2



Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Brosse et protection d'éclaboussures réglables  
 Profondeur et angle réglable

**Broyeur de jardin**  
 CIP6



Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm  
 Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)  
 Débit maximal 3 m³/h

**Épandeurs pour sable, sel et engrais**  
 100 SP



Capacité 100 kg  
 Avec siège et dispositif d'attelage

**Nettoyeur pour grilles à lisier**  
 90 SBR



Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisier  
 Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture  
 Avec une deuxième raclette mobile → nettoyage double en un passage

**Vis distributrice**  
 92 KFS



Entraînement par engrenage angulaire à bain d'huile  
 Réglage progressif de la hauteur et de l'inclinaison  
 Diamètre de vis 45 cm  
 Raclette en caoutchouc

**Charrues, herse, broches**



Décavillonneuse, charrue réversible, charrue quart-de-tour, soc buteur pour pommes de terre, soc buteur à 2 rangées  
 Arracheuse de pommes de terre à vibration  
 Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**  
 de 510



Aspirateur de feuilles  
 Pour les feuilles et les déchets  
 Deux roues mobiles réglables en hauteur  
 Sac ramassage d'une capacité de 270 l  
 Tuyaux d'aspiration en option  
 Souffleur de feuilles  
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Vaporisateur dés herbant**  
 120 M



Capacité du bac 120 l  
 2 roues pivotantes  
 Débit de pompe 35 l/min, pression 40 bar  
 Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10 m  
 Tige de vaporisation disponible sur demande

**Voiture remorque**



Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales  
 Avec dispositif d'attelage à essieu médian  
 Pourvu d'un frein

**Benne de transport frontale**  
 150 180 KT M/H



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l  
 2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille  
 Support pour le transport de bois avec oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

**Remorque à un seul essieu**  
 B: 120 Gesant EAH



Dispositif de basculement de sécurité  
 Siège  
 Équipé avec une pédale de frein et un frein d'arrêt  
 Disponible aussi en modèle avec homologation pour la circulation routière



# 500

## SERIE 500



	<b>507</b>	<b>510</b>	<b>514</b>	<b>508H</b>	<b>512H</b>
Variante	<b>4K</b>	<b>4K 4M B</b>	<b>4K 4M B</b>	<b>4K 4M</b>	<b>4K 4M</b>
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
Moteur	4 temps <i>convient pour les pentes avec pompe à carburant</i>	4 temps <i>convient pour les pentes avec pompe à carburant</i>	4 temps <i>convient pour les pentes avec pompe à carburant</i>	Hatz 1B30	Hatz 1B40
KW/PS	5,1/7,0	6,7/9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Poids	85,5 kg	98,5 kg 87,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg 108 kg
Entraînement	<b>4K</b> Différentiel à blocage, <b>4M</b> 3 vitesses de marche à l'avant et 3 de marche en arrière (vitesse sur route 11,6 km/h), guidon pivotant de série, <b>B</b> essieu large avec suspension 8 points, freins à tambour				
Embrayage	Inverseur de marche et entraînement à bain d'huile Embrayage-frein à pression				
Prise de force	Mécanique 942 U/min				

### Les avantages

Construction stable et maniable avec un centre de gravité bas et une large voie

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil et orientable jusqu'à 180° (de série pour le 4M) et suspendu sur des blocs Silent

→ amortissement de vibrations réglable

Dispositif d'arrêt de sécurité

Frein d'immobilisation

Différentiel avec blocage pour un retournement facile (4K)

La prise de force est commandée à partir de l'engrenage

→ indépendant de l'entraînement de roulement

→ transmission mécanique par l'embrayage

Engrenage avec inverseur, 3 vitesses de marche avant, 3 de marche arrière ainsi qu'un différentiel intégré (4K)

→ tourner l'appareil devient un jeu d'enfants

→ meilleure force d'adhérence sur les pentes grâce au différentiel à blocage

Manchon d'accouplement à 3 griffes

→ facilité de mettre en marche et d'arrêter la prise de force

Pompe de carburant

→ une sécurité supplémentaire pour des pentes raides et extrêmes

Engrenage à bain d'huile massif

Protection enroulement sur les moyeux

Bride à change-meule rapide (sans outils)

→ changement d'outil porté en quelques secondes





Le spécialiste du sol  
**FRÄSTALENT  
FT**

Conçu pour le travail professionnel du sol, le Frästalent remplit de manière conséquente la norme DIN EN 709. Ainsi, le relâchement du levier d'embrayage arrête immédiatement l'entraînement de roulement de la machine et celui de l'outil porté, alors que le moteur continu de tourner. L'embrayage-frein à pression du FT garantit un redémarrage doux de la machine et de l'outil porté.



L'embrayage-frein à pression arrête immédiatement la machine et l'outil porté, alors que le moteur continu de tourner



Modèle FT avec pneumatiques 5.00x10



Guidon pivotant variable



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



Levier de direction/freins de direction optionnel



Lampe de travail halogène (optionnel)

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil et orientable jusqu'à 180° et suspendu sur des blocs  
Silent avec amortissement réglable des vibrations

Levier d'accélérateur

Embrayage

Frein d'immobilisation

Différentiel et verrouillage

Interrupteur prise de force

Levier de vitesses

Marche avant/arrière  
Levier de commande

Pivotement et réglage de la hauteur

Frästalent avec moteur diesel.

Image avec un poids moteur supplémentaire.



Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés

Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (en option)



Plaque de base pour lest frontale (équipement standard)





Pneumatiques	Fer de pente	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	6.00 x 12	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	Chaînes à neige
		AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	pour tous les pneus
Largeur de voie en cm	+32 cm	53cm	56 cm	64 cm	71 cm	76 cm	74 cm	80 cm	
Largeur de voie des roues jumelées en cm		82/90 cm		96 cm					

**Entraînements de fauche professionnels**

cm	160	mm	73	K-LOM
----	-----	----	----	-------



Entraînement à levier oscillant avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité.  
Bride anti-vibrations en option

**largeurs de barre possibles en cm**

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

**Entraînements de fauche double professionnels**

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



**DUOCUT**      **DUOCUT**  
Entraînement vilebrequin pour couteau double  
Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

**largeurs de barre possibles en cm**

	avec DKOM			
KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	

**Barre de coupe communale**

cm	122	142	162	KKB
----	-----	-----	-----	-----



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable

Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Barre de coupe moyenne**

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



Comme KNA-FS, avec un écart de doigts de 50,8 mm

**Double porte-lame de coupe fine**

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Double porte-lame communale**

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle

Pour un travail sans secousses

Pas de bouchages

Faible consommation d'énergie

Boutons presseurs à ressort auto-ajustables

**Faucheuse rotative à 2 disques**

cm	80	ZRF
----	----	-----



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

**Fraise de sol / réversible**

cm	47	60	K
----	----	----	---



Transmission spéciale et roulement conique

→ transmission de force parfaite et robuste

Lames stables avec admission de fraise en spirale

→ pour petits travaux sur sol dur

Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

**Faucheuse à fléaux**

cm	60	80	MTRF
----	----	----	------



Idéal pour faucher herbe et broussailles → autour des plantations et des bosquets → broyage de l'herbe → la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y” mobiles à force centrifuge

→ évitent les obstacles

→ insensibles aux pierres

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

**Herse rotative**

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



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol  
Réglage par broche, rouleau émotteur et raclette compris

Idéal pour la plantation de pelouses

Disponible en tant qu'accessoire : → semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Faneuse**

cm	145	185	KK
----	-----	-----	----



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêttables

Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée) → répartition idéale du poids sur la pente

**Engazonneuse**

cm	80
----	----



Appareil polyvalent pour

→ semer

→ hérissier

→ passer au rouleau

Avec rouleau lisse

Largeur extérieure 1000 mm

Surface traitée à l'heure env. 2300 m²/h

Marchepied stable

**Herse à prairie**

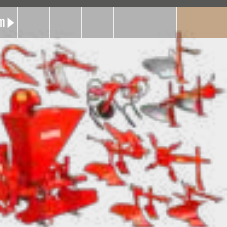
cm	100	195	WE
----	-----	-----	----



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier

Ouvre le gazon et stimule la croissance

**Charrues, herses, broches**



Décavillonneuse, charrue réversible, charrue quart-de-tour, soc buteur pour pommes de terre, soc buteur à 2 rangées

Rayonneuse à étoiles et charrue défricheuse pour pommes de terre, arracheuse de pommes de terre à vibration

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

La roue idéale pour tous les types d'utilisation. Afin d'éviter une panne, les pneus de toute taille peuvent être remplis d'une mousse ou d'un liquide spécial.

Largeurs de voie personnalisables sur demande.



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.

**Fraise de sol professionnel**  
 60 80 KSF



Profondeur de travail réglable sans outils, pignon spécial, palier conique, boîtier en tubes d'acier  
 → transmission de force parfaite et robuste  
 Des lames solides avec une admission de fraise en spirale pour un travail durable  
 → Travail facile de sols durs  
 Le sol est fraisé en dessous de l'engrenage  
 Soc de coupe moyenne et transversale

**Enfouisseur des pierres**  
 70 SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène  
 → rouleau à grille réglable  
 → lames de fraisage solides de haute qualité  
 Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables  
 → distance griffes-lames réglable

**Lame chasse-neige**  
 100 120 140 KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable  
 Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
 Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
 Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**  
 60 70 SFK



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)  
 Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon  
 Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Balayeuse**  
 100 120 KL



Balayeuse avec entraînement central → balayage parfait jusqu'aux bords  
 Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige  
 Orientable vers la gauche et la droite  
 Bac de ramassage en tant qu'accessoire

**Double râteau de nivellement**  
 146 KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
 Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
 → longévité accrue et sans maintenance  
 → nivellement parfait du terrain  
 → sans vibrations  
 Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Balayeuse mécanique combinée**  
 100 120 K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain  
 Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)  
 Réglage exact de la profondeur  
 Bac de ramassage disponible en option

**Épandeur à disques**  
 100 KS



Pour connexion à la prise de force  
 Capacité 100 l  
 Éjection orientable (gauche-centre-droite)  
 Convient pour sable, sel ou engrais  
 Bâche de protection disponible

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**  
 80



Aspirateur de feuilles  
 Pour les feuilles et les déchets  
 Deux roues mobiles réglables en hauteur  
 Sac ramassage d'une capacité de 270 l  
 Tuyaux d'aspiration en option  
 Souffleur de feuilles  
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Fraise pour tronc d'arbre**  
 BSF



Diamètre du disque 300 mm  
 Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue  
 Engrenage angulaire en bain d'huile

**Empierreuse**  
 100 KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrier  
 Rotor avec dents spéciales  
 Roues frontales pour régler la profondeur de travail.  
 Inclinaison réglable.

**Brosse pour dallage**  
 102 KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Brosse pour dallage**  
 53 KWE53-2



Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Brosse et protection d'éclaboussures réglables  
 Profondeur et angle réglable

**Broyeur de jardin**  
 CIP6



Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm  
 Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)  
 Débit maximal 3 m³/h

**Vaporisateur désherbant**  
 120 M



Capacité du bac 120 l  
 2 roues pivotantes  
 Débit de pompe 35/l/min, pression 40 bar  
 Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10 m  
 Tige de vaporisation disponible sur demande

**Automate pour nettoyage des allées**  
 60 75 90 WP



Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau  
 Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

**Voiture remorque**



Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales  
 Avec dispositif d'attelage à essieu médian  
 Pourvu d'un frein

**Benne de transport frontale**  
 150 180 KT M/H



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l  
 2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille  
 Support pour le transport de bois avec oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

**Remorque à un seul essieu**  
 B: 120 Gesamt EAH



Dispositif de basculement de sécurité  
 Siège  
 Equipé avec une pédale de frein et un frein d'arrêt  
 Disponible aussi en modèle avec homologation pour la circulation routière

# FRÄSTALENT FT



	<b>FT 6</b>	<b>FT 10</b>	<b>FT 14</b>	<b>FT8 H</b>	<b>FT12 H</b>
--	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------

<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur diesel</i>	<i>Moteur diesel</i>
<i>Moteur</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>Hatz 1B30</i>	<i>Hatz 1B40</i>
<i>kW/PS</i>	<i>4,2/5,7</i>	<i>6,7/9,1</i>	<i>10,3/14</i>	<i>5,6/7,6</i>	<i>7,7/10,5</i>
<i>Poids</i>	<i>100 kg</i>	<i>111 kg</i>	<i>125 kg</i>	<i>119 kg</i>	<i>150 kg</i>
	<i>Différentiel avec blocage.</i>				
<i>Entraînement</i>	<i>Engrenage avec inverseur en bain d'huile</i>				
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>				
<i>Prise de force</i>	<i>Indépendant de la marche, en tournant toujours de manière identique en marche avant et arrière</i>				



## Les avantages

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil et orientable jusqu'à 180°, suspendu sur des blocs Silent  
→ faibles vibrations, un travail agréable

Dispositif d'arrêt de sécurité selon DIN EN 709: Le relâchement du levier d'embrayage arrête immédiatement l'entraînement de roulement de la machine et celui de l'outil porté, alors que le moteur continue de tourner. L'embrayage-frein à pression du FT garantit un redémarrage doux de la machine et de l'outil porté.

Frein d'immobilisation

Changement de vitesses marche avant/arrière à partir du guidon avec schéma (affichage de la vitesse enclenchée)

Les leviers de commande et câbles Bowden sont faciles à utiliser et se trouvent sous le capot du guidon

Engrenage avec inverseur et différentiel intégré  
→ tourner l'appareil devient un jeu d'enfants

Prise de force 942 U/min.

Engrenage robuste de haute précision en fonte sans entraînement à courroie ou à chaîne

Dispositif de freins à tambour (en option)  
→ braquage sur place sans efforts

Manchon d'accouplement à 3 griffes  
→ facilité de mettre en marche et d'arrêter la prise de force

Protection enroulement sur les moyeux

Bride à change-meule rapide (sans outils)  
→ changement d'outil porté en quelques secondes

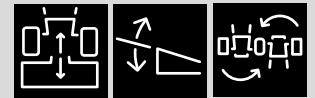
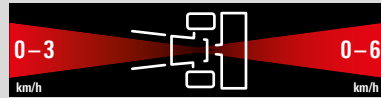


Simple et compact

# HYDRO COMPAKT EASY

L'Hydro Kompakt Easy est l'appareil pour débuter dans la gamme des hydrostates de Köppl. Tout comme le Kompakt Light, le Kompakt Easy sait convaincre par sa construction particulièrement courte et compacte.

Le modèle d'entrée de gamme idéal, avec un très bon rapport puissance/prix et l'entraînement des professionnels.



Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force

Entraînement prise de force

L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continu de tourner

Entraînement de roulement

Levier d'accélérateur

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



projecteur halogène (en option)

Manœuvre de roue libre commandée à partir du guidon pour un braquage facile



Guidon adaptable et suspendu sur des blocs Silent avec amortissement réglable des vibrations



Guidon pivotant variable (en option)

Réglage de la hauteur du guidon



Ventilateur directement sur l'entraînement hydraulique (en option pour le CE-7, CE-10)

Transmission mécanique

Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés



La roue idéale pour tous les types d'utilisation. Afin d'éviter une panne, les pneus de toute taille peuvent être remplis d'une mousse ou d'un liquide spécial.

Largeurs de voie personnalisables sur demande.

<b>Pneumatiques</b>	<b>16 x 6.50 x 8</b>	<b>4.00 x 8</b>	<b>4.80 x 8</b>	<b>16 x 6.50 x 8</b>	<b>Chaînes à neige</b>
	AS	AS	Lamelles	Lamelles	pour tous les pneus
<b>Largeur de voie en cm</b>	<b>65 cm</b>	<b>59 cm</b>	<b>59 cm</b>	<b>65 cm</b>	



**Entraînements de fauche double professionnels**

◀ cm ▶ 160    84/90    KWO



**DUOCUT**

Entraînement vilebrequin pour couteau double Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

**Chasse-neige à fraise**

K61    SFK



Vis d'entraînement

Stable et dentée (sécurisée)

Clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 240° se commandent à partir du guidon

Roues coniques

Rouleau d'entraînement en suspension

**Double porte-lame**

◀ cm ▶ 82 102 122    KD/KFD



Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente

**Lame chasse-neige**

◀ cm ▶ 100    KRE



Avec raclette en caoutchouc

Sans coupe-circuit à ressort

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Balayeuse**

◀ cm ▶ 100 120    KL



Balayeuse avec entraînement central → balayage parfait jusqu'aux bords

Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige

Orientable vers la gauche et la droite

Bac de ramassage en tant qu'accessoire



**Faucheuse à fléaux**

◀ cm ▶ 60    MTRF



seulement CE-10

Idéal pour faucher herbe et broussailles

→ autour des plantations et des bosquets

→ broyage de l'herbe

→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y” mobiles à force centrifuge → évitent les obstacles

→ insensibles aux pierres

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

**Désherbant**

KWE53-2



seulement CE-10

Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites

Idéal sur les bordures de trottoir

Brosse et protection d'éclaboussures réglables

Profondeur et angle réglable

**Fraise de sol / réversible**

◀ cm ▶ 54 67    KU



slmt CE-10, CE-E 54 cm

Transmission spéciale et roulement conique

→ transmission de force parfaite et robuste

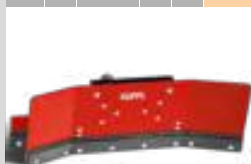
Lames stables avec admission de fraise en spirale

→ pour petits travaux sur sol dur

Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

**Nettoyeur pour grilles à lisière**

◀ cm ▶ 90    SBR



Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisière

Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture

Avec une deuxième raclette mobile → nettoyage double en un passage

# CE-2

## HYDRO COMPAKT EASY

## COMPAKT EASY eDRIVE



NEU-NEW  
NOUVEAU

CE-E

NEU-NEW  
NOUVEAU

CE 6-2

CE 7-2

CE 9-2 SNOW

CE 10-2

Carburant	Électrique	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence
Moteur	48V / 40 Ah	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
KW/PS	1,9/2,6, max. 3,8/5,2	4,2/5,7	5,1/7	6,3/8,5	6,7/9-1
Poids	87 kg	78 kg	71 kg	78 kg	80 kg
Utilisation	toute l'année	Hiver	toute l'année	Hiver	toute l'année
Entraînement	progressif, hydraulique : 0 – 6 km/h en marche avant et 0 – 3 km/h en marche arrière				
Prise de force (mécanique)	980 U/min.	1069 U/min.	1069 U/min.	1069 U/min.	1069 U/min.



### Les avantages

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil (et en option pivotant sur le côté)

Marche avant/arrière réglable progressivement par un levier

Manœuvre de roue libre pour un braquage facile

Construction courte et compacte

Dispositif d'arrêt de sécurité

Protection enrroulement sur les moyeux

Bride à change-meule rapide (sans outils)

→ Changement d'outil porté en quelques secondes



# COMPAKT EASY eDRIVE



Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force



L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continue de tourner

Entraînement de roulement

Entraînement prise de force



projecteur LED (en option)

Manceuvre de roue libre commandée à partir du guidon pour un braquage facile

**LI-ION  
BATTERY**

Grande batterie, changeante sans outils



Équipement standard : Chargeur avec 10 A

Guidon adaptable et suspendu sur des blocs Silent avec amortissement réglable des vibrations

Réglage de la hauteur du guidon



Changement de pile rapide et sans outil



Ventilateur directement sur l'entraînement hydraulique

Transmission mécanique

Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés





# HYDRO COMPAKT LIGHT

Le Kompakt Easy sait convaincre par sa construction particulièrement courte et compacte. Profitez d'une construction innovatrice et compacte, avec tous les avantages de la modularité des outils portés et la légendaire robustesse Köppl.



Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force



L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continu de tourner

Entraînement prise de force

Entraînement de roulement

Guidon pivotant variable (en option)



-15° <--- 0° ---> +15°



Levier d'accélérateur

Réglage de la hauteur du guidon



Projecteur (en option)



Capot moteur (en option) pour une utilisation en hiver



Bâti

Manœuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire

Vue arrière : Construction courte et compacte



Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique Equipements portés contrôlables



Protection enroulement sur les moyeux

Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés





Pneumatiques	Entraînement par chenilles	4.00 x 8	4.00 x 10	5.00 x 10	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	20 x 8.00 x 10	4.80 x 8	16 x 6.50 x 8	18 x 9.50 x 8	Chaînes à neige
		AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelles	Lamelles	Lamelles	pour tous les pneus
Largeur de voie en cm	88 cm	60 cm	66 cm	71/83 cm	74 cm	83 cm	84 cm	61 cm	74 cm	84 cm	
Largeur de voie des roues jumelées en cm		84 cm	90 cm								



**CL-10-2-MTRF**

Entraînements de fauche double professionnels

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



Entraînement vilebrequin pour couteau double  
Entraînement vilebrequin contrarotatif des deux lames, aussi avec débrayage de sécurité

largeurs de barre possibles en cm

KD	82	102	122	142
KFD	102	122	142	



**CL 10-2-BROYEUR COMPACT**

Carburant	Moteur essence
Moteur	4 temps
KW/PS	6,7/9,1
Largeur de travail	60 cm MTRF 80 cm MTRF
Pneumatiques	4.00 x 8.00 AS roues jumelées

Double porte-lame

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



Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale  
Lames doubles Köppel Korodur® 3,6 mm

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

**CL-14-2-SMK**

Double porte-lame de coupe fine

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées  
Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables  
Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppel Korodur® 3,6 mm  
→ très longue durée de vie  
→ fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**CL 14-2-BROYEUR COMPACT**

Carburant	Moteur essence
Moteur	4 temps
KW/PS	10,3/14
Largeur de travail	80 cm SMK 100 cm SMK
Pneumatiques	18 x 9.50 x 8.00 AS

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente

→ dans les vignobles sur les vignes  
→ le long des parterres de fleurs  
→ sur les murs ou les clôtures

Faucheuse rotative à 2 disques

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

de CL 10



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Faucheuse-épareuse

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



Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

Faucheuse à faucilles

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

102 cm CL 14



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

Faucheuse-épareuse spéciale

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



Réglage exact des hauteurs grâce à des patins spécial sapins de Noël et des panneaux latéraux  
→ les branches sont guidées au-dessus des roues

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables  
Éjection par l'arrière

Faneuse

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



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêtées  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)  
→ répartition idéale du poids sur la pente

Nettoyeur de vigne

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



Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles

Domaines d'application idéaux  
→ sur les rangées d'arbres, les pépinières

→ dans les vignobles sur les vignes  
→ le long des parterres de fleurs  
→ sur les murs ou les clôtures

Faucheuse à fléaux

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



Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y” mobiles à force centrifuge  
→ évitent les obstacles  
→ insensibles aux pierres

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

Faucheuse à fléaux

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



Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y” mobiles de 5 mm  
→ en option avec couteau à battre  
→ avec freinage de lame

Réglage progressif de la hauteur de coupe de profondeur

La roue idéale pour tous les types d'utilisation. Afin d'éviter une panne, les pneus de toute taille peuvent être remplis d'une mousse ou d'un liquide spécial.

Largeurs de voie personnalisables sur demande.



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



**Fraise de sol / réversible**

67 cm KU



**Transmission spéciale et roulement conique**  
→ transmission de force parfaite et robuste

**Lames stables avec admission de fraise en spirale**  
→ pour petits travaux sur sol dur

Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

**Automate pour nettoyage des allées**

75 cm KWP



**Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau**

**Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat**

**Vaporisateur désherbant**

120 cm M



**Capacité du bac 120 l**

**2 roues pivotantes**

**Débit de pompe 35 l/min, pression 40 bar**

**Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10 m**

**Tige de vaporisation disponible sur demande**

**Lame chasse-neige**

100 120 140 cm KRS



**Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable**

**Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles**

**Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon**

**Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire**

**Chasse-neige à fraise**

60 70 85 cm SFK



**Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)**

**Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon**

**Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension**

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**

80 cm



**Aspirateur de feuilles**

**Pour les feuilles et les déchets**

**Deux roues mobiles réglables en hauteur**

**Sac ramassage d'une capacité de 270 l**

**Tuyaux d'aspiration en option**

**Souffleur de feuilles**

**Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)**

**Brosse pour dallage**

53 cm KWE53-2



**Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites**

**Idéal sur les bordures de trottoir**

**Brosse et protection d'éclaboussures réglables**

**Profondeur et angle réglable**

**Épandeur à disques**

100 cm KS



**Pour connexion à la prise de force**

**Capacité 100 l**

**Éjection orientable (gauche-centre-droite)**

**Convient pour sable, sel ou engrais**

**Bâche de protection disponible**

**Balayeuse**

100 120 cm KL



**Balayeuse avec entraînement central**  
→ balayage parfait jusqu'aux bords

**Empilement de balais: crins mélangés**  
→ pour la poussière et la neige

**Orientable vers la gauche et la droite**

**Bac de ramassage en tant qu'accessoire**

**Vis distributrice**

92 cm KFS



**Entraînement par engrenage angulaire à bain d'huile**

**Réglage progressif de la hauteur et de l'inclinaison**

**Diamètre de vis 45 cm**

**Raclette en caoutchouc**

**Brosse pour dallage**

102 cm KWE



**Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives**

**Idéal sur les bordures de trottoir**

**Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire**

**Broyeur de jardin**

CIP6/8



**NEU - NEW NOUVEAU**

**Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm**

**Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)**

**Débit maximal 3 m³/h**

**Benne de transport frontale**

150 180 cm KT M/H



**Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l**

**2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille**

**Support pour le transport de bois avec oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire**

**Balayeuse combinée**

100 120 cm K



**Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain**

**Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)**

**Réglage exact de la profondeur**

**Bac de ramassage disponible en option**

# CL-2

## HYDRO COMPAKT LIGHT



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

<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>
<i>Moteur</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>
<i>KW/PS</i>	<i>6,7/9,1</i>	<i>10,3/14</i>	<i>9,6/13</i>
<i>Poids</i>	<i>123 kg</i>	<i>132 kg</i>	<i>132 kg</i>
			<i>Démarrateur 200V et manuel à câble</i>
<i>Entraînement</i>	<i>progressif, hydraulique : 0 – 6 km/h en marche avant et 0 – 3 km/h en marche arrière</i>		
<i>Prise de force</i>	<i>Mécanique 1134 U/min.</i>		
<i>Accessoires</i>	<i>Capot moteur pour une utilisation en hiver</i>		



### **Les avantages**

*Entraînement de roulement progressif par câble Bowden*

*Régulation de la vitesse indépendante de la vitesse de la prise de force*

*Commutation par levier à vitesse constante entre marche avant et marche arrière*

*Compteur des heures de fonctionnement de série*

*Guidon avec amortisseur de vibrations*

*Réglage progressif de la hauteur du guidon*

*Manchon à 3 griffes*

*Bride à change-meule rapide sans outils*

*Protection enroulement sur les moyeux*

*Manœuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire*



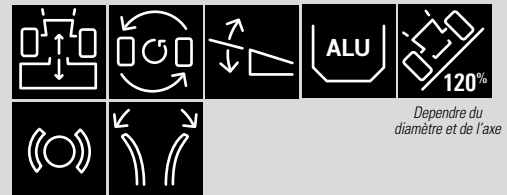
**Le fauchage dans une nouvelle dimension**



L'ATRA définit de nouvelles références en matière de confort d'utilisation.

Grâce au réglage de vitesse pratique par poignée tournante et l'entraînement hydrostatique, combiné à la construction compacte et ultra-légère, la nouvelle faucheuse de Köppel se manœuvre facilement et en toute sécurité.

Poignée tournante pour une régulation progressive de la vitesse en marche avant et arrière



Dependre du diamètre et de l'axe



L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continue de tourner

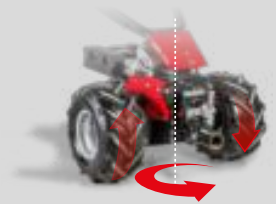
Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Direction assistée Turnaround



Entraînement prise de force

Frein d'immobilisation



Une excellente visibilité sur la zone de travail, grâce à une construction ultra-compacte

La direction assistée Turnaround tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.

Réglage de la hauteur du guidon

**Boîte à outils**  
L'équipement standard avec Heures de fonctionnement

**Grille de protection de l'admission du moteur**  
Évite que des corps étrangers rentrent dans le moteur. L'équipement standard.



**Transmission en fonte d'acier**  
Travailler en toute sécurité même en pente raide, grâce à une transmission auto-bloquante

**Puissant moteur parfaitement réglé**

**Caisson de nouvelle conception**  
encore plus compact, plus léger et plus robuste

**Valve de dérivation.** Débrayage manuel des roues (en option).

Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (en option)



**Protection enroulement sur les moyeux**

**Grande garde au sol et centre de gravité bas**

Les carters de moteur et transmission ainsi que les essieux sont massivement protégés par une construction particulière du dessous de caisse. La position du moteur assure un poids de charge optimal pour les barres de coupe, avec une sécurité optimale en pente à la clef.

La vanne de maintien de la charge des blocs de commande sur chaque moteur de roue assure un arrêt immédiat – la roue est bloquée à l'arrêt

**Bride à change-meule rapide**

pour un changement rapide et facile des outils portés  
Bride anti-vibrations (en option) pour un changement rapide et facile des outils portés

	Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques 2 rangées	Rouleau à piques 3 rangées	Rouleau à piques 4 rangées	Fer de pente	4.00 x 10 AS	18 x 9.50 x 8 AS	Chaînes à neige pour tous les pneus
Largeur de voie (normal/large) en cm		140 cm	108 cm	132 cm	132 cm	+32 cm	67/80 cm	93 cm	
Largeur de voie des roues jumelées en cm							106 cm		

**Entraînements de fauche professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

**largeurs de barre possibles en cm**

					avec KOM 2R
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	

**Entraînements de fauche double professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant pour coupeuse double avec palier bain d'huile

**largeurs de barre possibles en cm**

KFD	102	122	142	162
ESM	126	135	170	204



**Barre de coupe communale**

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



Dos de lame 8 mm barre communale  
Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Barre de coupe libre**

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



Barre de coupe avec dos de lame 8 mm et doigts forgés durcis, distance entre les doigts 76,2 mm  
DIN 80 conforme

**Double porte-lame de coupe fine**

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées  
Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable  
Baguettes d'usure interchangeable  
Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre  
Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Faucheuse rotative à 2 disques**

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



Faucheuse à 2 disques  
Passage haut  
Avec 3 lames par disque

**Faucheuse-épareuse**

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



de 80 cm ATRA 14  
Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre → robuste et certifié résistant aux pierres  
Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

**Faucheuse à faucilles**

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



de 80 cm ATRA 14  
Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Faucheuse à portique à double lame**

< cm >	155	196	KPE
--------	-----	-----	-----



Comme KNA-FS, écart de doigts de 50,8 mm

**Barre de coupe à doigt**

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



Plaque de friction réglable, double-doigts de coupe moyenne de précision (KMA), débroussaillage normal (KNA), patins de glissement latéraux et tôle à andains.

**Double porte-lame**

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle  
Pour un travail sans secousses  
Pas de bouchages  
Faible consommation d'énergie  
Boutons presseurs à ressort auto-ajustables

**Faneuse**

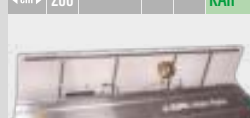
< cm >	145	185	KK
--------	-----	-----	----



Pour retourner et andainer  
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur  
Roues avant arrêtâbles  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée) → répartition idéale du poids sur la pente

**AlpinRake**

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



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux  
Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière  
Griffes spécialement durcies, découpées au laser  
Rotation à droite et à gauche

**Herse à prairie**

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



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier  
Ouvre le gazon et stimule la croissance

**Faucheuse à portique à double lame**

< cm >	155	196	KPE
--------	-----	-----	-----



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs  
→ pour une longue durée de vie  
Entraînement contrarotatif des deux lames  
→ coupe double par passage  
→ fauchage propre sans franges  
Protection contre surcharge en bain d'huile  
Inclinaison réglable



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



**Benne de transport frontale**

150 180 KT M/H



**Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l**

2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille

Support pour le transport de bois avec œillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

**Godet de transport**

160 KTS



**Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers**

Ridelle avant robuste et rabatable

**Lame chasse-neige**

100 120 140 KRS



**Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable**

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**

70 85 100 SFK



**Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)**

Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon

Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Aérateur de prairie**

200 WB



**Aérateur de prairie pour l'entretien écologico-mécanique des pâturages**

Rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol, raclettes de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort

**Brosse pour dallage**

53 KWE53-2



**Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives**

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Balayeuse**

120 KL



**Balayeuse avec entraînement central → balayage parfait jusqu'aux bords**

Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige

Orientable vers la gauche et la droite

Bac de ramassage en tant qu'accessoire

**Épandeur à disques**

100 KS



**Pour connexion à la prise de force**

Capacité 100 l

Éjection orientable (gauche-centre-droite)

Convient pour sable, sel ou engrais

Bâche de protection disponible



# ATRA



## ATRA 10 ATRA 14

Carburant	Moteur essence	Moteur essence
Moteur	4 temps	4 temps
KW/PS	6,7/9,1	10,3/14
Poids	140 kg	150 kg
Entraînement	Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière	
Embrayage	Embrayage-frein à pression	
Prise de force	Mécanique 837 U/min.	



### Les avantages

Caisson de nouvelle conception encore plus compact, plus léger et plus robuste

Réduction de pièces en mouvement, pas de pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique Köppel pour plus de sécurité et longévité

Le relâchement du levier d'embrayage arrête immédiatement l'entraînement de roulement de la machine et celui de l'outil porté, le moteur continu de tourner.

Avec compteur d'heures de fonctionnement et affichage de l'intervalle de maintenance

Réglage de la vitesse par poignée tournante

Réglage en continu de la hauteur du guidon

Une base de guidon de nouvelle conception pour une utilisation permanente et exigeante et une visibilité parfaite sur la zone de travail

Direction assistée Turnaround

Entraînement de roulement hydraulique avec deux moteurs de roue puissants

Blocage hydraulique du différentiel en roulement droit

Embrayage-frein à pression

Protection et construction du moyeu parfaite

Manchon à 3 griffes

Changement d'équipement rapide sans outils

Avec pompe carburant à membrane

Une sécurité spécialement pour des pentes raides



Le compact

# HYDRO COMPAKT COMFORT

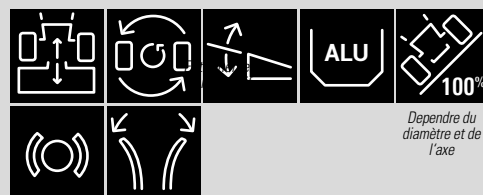
L'Hydro Kompakt Comfort, avec un centre de gravité très bas et une construction qui vous permet un grand gain de place, correspond grâce à sa technologie de pointe aux normes actuelles de sécurité. De par sa flexibilité et son confort, le Kompakt Comfort est l'outil incontournable pour des exigences professionnelles.



Poignée tournante pour une régulation progressive de la vitesse en marche avant et arrière



Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec **Köppel Easy Drive (en option)**. La conduite de l'appareil est la même en marche avant qu'en marche arrière (sans penser „en miroir“)



Dependre du diamètre et de l'axe

**Guidon pivotant variable.** Lors d'un pivotement de 180°, les éléments de commande changent automatiquement ; la conduite est donc la même en marche avant qu'en marche arrière.



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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continu de tourner

Entraînement prise de force

Frein d'immobilisation

Réglage de la hauteur du guidon

Levier de direction gauche

Levier de direction droit

Une base de guidon de nouvelle conception pour une utilisation permanente et exigeante



La direction assistée **Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.

**Entraînement de roulement hydraulique** avec pompe à débit réglable et deux moteurs à roue puissants



Œillets d'amarrage



Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique Équipements portés contrôlables

**Valve de dérivation.** Débrayage manuel des roues (en option).



Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (en option)



Protection enroulement sur les moyeux

Dessous de caisse spécialement protégé

**Bride à capture** pour un montage facile d'outils lourds (en option)



		4 rangées	3 rangées	2 rangées				AS	AS	AS	AS	pour tous les pneus
Largeur de voie (normal/large) en cm		140 cm	132 cm	132 cm	108 cm	+36 cm	86 cm	88 cm	66/80/84 cm	92/96/108 cm	80/92/96 cm	88 cm
Largeur de voie des roues jumelées en cm								106 cm	112 cm			

**Entraînements de fauche professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

**largeurs de barre possibles en cm**

					avec KOM 2R
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	

**Entraînements de fauche double professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant pour coupeau double avec palier bain d'huile

**largeurs de barre possibles en cm**

KFD	102	122	142	162
ESM	126	135	170	204



**Nettoyeur de vigne**

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

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU



Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles

**Charrue à foin**

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



Charrue à foin avec lame transporteuse pivotante et 4 rangées de dents variables.

Avec ramasseur de 270 mm

**Faucheuse à portique à double lame**

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



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs

→ pour une longue durée de vie

Entraînement contrarotatif des deux lames → coupe double par passage

→ fauchage propre sans franges

Protection contre surcharge en bain d'huile

Inclinaison réglable

**Barre de coupe communale**

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



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Barre de coupe libre**

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



Barre de coupe avec dos de lame 8 mm et doigts forgés durcis, distance entre les doigts 76,2 mm

DIN 80 conforme

**Barre de coupe moyenne**

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



Comme KNA-FS, écart de doigts de 50,8mm

**Barre de coupe à doigt**

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



Plaque de friction réglable, double-doigts de coupe moyenne de précision (KMA), débroussaillage normal (KNA), patins de glissement latéraux et tôle à andains.

**Double porte-lame de coupe fine**

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton pressoir à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton pressoir à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière

→ bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Double porte-lame**

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle

Pour un travail sans secousses

Pas de bouchages

Faible consommation d'énergie

Boutons pressoirs à ressort auto-ajustables

**Faucheuse à faucilles**

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

de 80cm CC12, 102cm CC14



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage

→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

Couteau à battre solide

Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Faucheuse-épareuse**

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

de 80cm CC12, 102cm CC14



Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage

→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables

Fauchage de tous les côtés

**Faucheuse rotative à 2 disques**

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



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

**Faucheuse à fléaux**

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



Idéal pour faucher herbe et broussailles

→ autour des plantations et des bosquets → broyage de l'herbe

→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y“ mobiles de 5 mm

→ en option avec couteau à battre → avec freinage de lame

Réglage en continu de la profondeur de coupe, en option électriquement

**Enfouisseuse des pierres**

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



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène

→ rouleau à grille réglable

→ lames de fraiseage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables

→ distance griffes-lames réglable

**Fraise pour tronc d'arbre**

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



Diamètre du disque 300 mm

Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue

Engrenage angulaire en bain d'huile

**Faneuse**

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



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêtâbles

Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)

→ répartition idéale du poids sur la pente

**Herse à prairie**

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



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier

Ouvre le gazon et stimule la croissance

**AlpinRake**

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



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux

Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière

Griffes spécialement durcies, découpées au laser

Rotation à droite et à gauche



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



**Fraise de sol professionnel**

66 80 KSF



Profondeur de travail réglable sans outils, pignon spécial, palier conique, boîtier en tubes d'acier  
→ transmission de force parfaite et robuste

Des lames solides avec une admission de fraise en spirale pour un travail durable  
→ Travail facile de sols durs

Le sol est fraisé en dessous de l'engrenage Soc de coupe moyenne et transversale

**Herse rotative**

60 75 90 MT



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol Réglage par broche, rouleau émetteur et raclette compris

Idéal pour la plantation de pelouses

Disponible en tant qu'accessoire :  
→ semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Double râteau de nivellement**

146 KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.

Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
→ longévité accrue et sans maintenance  
→ nivellement parfait du terrain  
→ sans vibrations

Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Lame chasse-neige**

100 120 140 KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**

70 85 100 SFK



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)

Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon

Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Épandeur à disques**

100 KS



Pour connexion à la prise de force

Capacité 100 l

Éjection orientable (gauche-centre-droite)

Convient pour sable, sel ou engrais

Bâche de protection disponible

**Machine à bêcher**

65 SPM



La profondeur de travail et l'émiettement du sol sont réglables par les patins et l'éperon arrière

4 pelles pour un nivellement parfait du terrain sans semelles de travail

**Automate pour nettoyage des allées**

75 90 KWP



Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau

Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

**Brosse pour dallage**

102 KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Broyeur de jardin**

CIP6/8



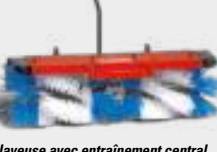
Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)

Débit maximal 3 m³/h

**Balayeuse**

120 KL



Balayeuse avec entraînement central → balayage parfait jusqu'aux bords

Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige

Orientable vers la gauche et la droite

Bac de ramassage en tant qu'accessoire

**Balayeuse combinée**

100 120 K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider; s'adapte parfaitement aux déformations du terrain

Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)

Réglage exact de la profondeur

Bac de ramassage disponible en option

**Charrues, herses, broches**

KSR



Décavillonneuse, charrue réversible, charrue quart-de-tour, soc buteur pour pommes de terre, soc buteur à 2 rangées

Rayonneuse à étoiles et charrue défricheuse pour pommes de terre, arracheuse de pommes de terre à vibration

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

**Empierreuse**

100 KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrer

Rotor avec dents spéciales

Roues frontales pour régler la profondeur de travail.

Inclinaison réglable.

**Brosse pour dallage**

53 KWF53-2



Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites

Idéal sur les bordures de trottoir

Brosse et protection d'éclaboussures réglables

Profondeur et angle réglable

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**

80



Aspirateur de feuilles

Pour les feuilles et les déchets

Deux roues mobiles réglables en hauteur

Sac ramassage d'une capacité de 270 l

Tuyaux d'aspiration en option

Souffleur de feuilles

Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Vaporisateur désherbant**

120 M



Capacité du bac 120 l

2 roues pivotantes

Débit de pompe 35 l/min, pression 40 bar

Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10 m

Tige de vaporisation disponible sur demande

**Godet de transport**

160 KTS



Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers

Ridelle avant robuste et rabatable

# CC

## COMPAKT COMFORT



	<b>CC 12</b>	<b>CC 14</b>	<b>CC 8H</b>
<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur diesel</i>
<i>Moteur</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>Hatz 1B30</i>
<i>KW/PS</i>	<i>8,2/11,2</i>	<i>10,2/14</i>	<i>5,6/7,6</i>
<i>Poids</i>	<i>160 kg</i>	<i>169 kg</i>	<i>157 kg</i>
<i>Entraînement</i>	<i>Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière</i>		
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>		
<i>Prise de force</i>	<i>Mécanique 837 U/min.</i>		

### Les avantages

*Caisson de nouvelle conception  
→ encore plus compact et robuste*

*Réduction de pièces en mouvement, pas de pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique Köppel pour plus de sécurité et longévité*

*Le relâchement du levier d'embrayage arrête immédiatement l'entraînement de roulement de la machine et celui de l'outil porté, alors que le moteur continue de tourner. Le vérin (pour EasyDrive) de l'entraînement hydraulique se déplace en même temps en position neutre, pour garantir un redémarrage doux de la machine.*

*→ conforme à DIN EN 709*

*Avec compteur d'heures de fonctionnement et affichage de l'intervalle de maintenance*

*Régulation de la vitesse par la poignée tournante ou le Köppel EasyDrive (en option)*

*Réglage progressif de la hauteur du guidon*

*Lors d'un pivotement de 180° du guidon pivotant (accessoire), les éléments de commande commutent automatiquement*

*→ la conduite est la même, en marche avant comme en marche arrière*

*Une base de guidon de nouvelle conception pour une utilisation permanente et exigeante*

*Direction assistée Turnaround*

*Entraînement de roulement hydraulique avec pompe à débit réglable et deux moteurs à roue puissants*

*Blocage hydraulique du différentiel lors d'un roulement en ligne droite*

*Embrayage sous pression*

*Protection et construction du moyeu améliorées*

*Manchon à 3 griffes*

*Bride à change-meule rapide sans outils*

*Avec pompe carburant à membrane  
→ une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes*

*Vanne de maintien de la charge des blocs de commande ouvert à l'arrêt*





L'outil mince qui peut tout faire

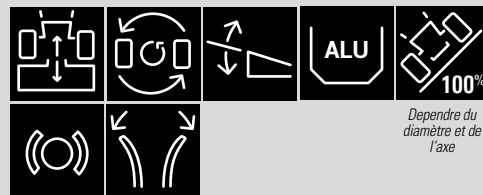
# HYDRO LUCHS

L'Hydro Luchs LHR-2 se distingue par sa construction particulièrement affinée et la nouvelle conception est conforme aux dernières exigences pour l'utilisation de machines (EN 709). De ce fait, le LHR-2 est très maniable et très flexible.

Une gamme de motorisations très puissantes fait du LUCHS un outil endurent qui peut tout faire.



Poignée tournante pour une régulation progressive de la vitesse en marche avant et arrière



Dependre du diamètre et de l'axe

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continu de tourner

**Guidon pivotant variable.** Lors d'un pivotement de 180°, les éléments de commande changent automatiquement ; la conduite est donc la même en marche avant qu'en marche arrière.



Accélérateur

Prise de force

Frein d'immobilisation

Levier de direction droit

Levier de direction gauche

Levier pour le pivotement du guidon

**NEU · NEW NOUVEAU**

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



La direction assistée **Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.

Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec **Köppel Easy Drive** (en option). La conduite de l'appareil est la même en marche avant qu'en marche arrière (sans penser „en miroir“)

Entraînement de roulement hydraulique avec pompe à débit réglable et **deux moteurs à roue puissants**

Œillets d'amarrage



Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique  
Équipements portés contrôlables



Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds

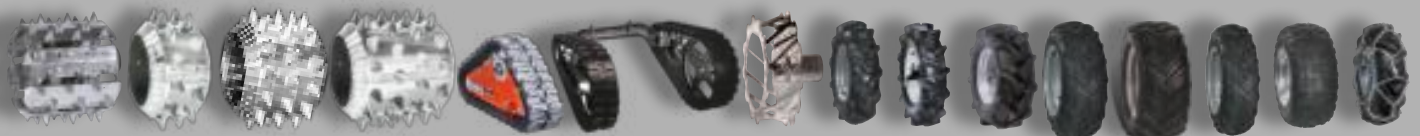


Protection de sous caisse et du moyeu de nouvelle conception

Protection enroulement sur les moyeux

**Bride à change-meule rapide** pour un changement rapide et facile des outils portés

Une soupape de freinage de descente pour une sécurité optimale en pente (plus de déplacement involontaire)



<b>Pneumatiques</b>	<b>HillsSpikes</b>	<b>Rouleau à piqûes</b> 2 rangées	<b>Rouleau à piqûes</b> 3 rangées	<b>Rouleau à piqûes</b> 4 rangées	<b>Entraînement par chenilles</b>	<b>Entraînement par chenilles professionnel</b>	<b>Fer de pente</b>	5.00 x 10	6.00 x 12	20 x 8.00 x 10	23x8.50 x 12	23x10.50x12	21x11x10	18x9.50x8	<b>Chânes à neige</b> pour tous les pneus
<b>Largeur de voie en cm</b>	144 cm	108 cm	121 cm	132/144 cm	88 cm	99 cm	+32 cm	66/80 cm	75 cm	78/90 cm	84 cm	88 cm	96/108 cm	76 cm	
<b>et jumelées en cm</b>								112/116 cm	107 cm						

**Entraînements de fauche professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option.

**largeurs de barre possibles en cm**

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

**Entraînements de fauche double professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile

**largeurs de barre possibles en cm**

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

**Faucheuse rotative à 2 disques**

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



Faucheuse à 2 disques  
Passage haut  
Avec 3 lames par disque

**Faucheuse à tambour de coupe**

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



Faucheuse à 2 disques  
Support supplémentaire du tambour de coupe sur le disque de coupe (en bas)  
Avec contre-seps, aussi adapté pour une utilisation en pente

**Faucheuse-épareuse**

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



130 cm de LHR18  
Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres  
Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

**Faucheuse à faucilles**

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



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Faucheuse à disques**

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



Avec contre-seps  
4 disques en acier spécial de haute qualité  
Engrenage angulaire en bain d'huile

**Godet de transport**

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



Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers  
Ridelle avant robuste et rabatable

**Barre de coupe communale**

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



Dos de lame 8 mm barre communale  
Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ longue tenue de coupe  
→ pour situations extrêmes  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Double porte-lame de coupe fine**

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



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées  
Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable  
Baguettes d'usure interchangeables  
Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable.  
Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm  
→ très longue durée de vie  
→ fonctionnement libre  
Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière  
→ bonne conduite permanente de la lame  
→ bon rejet de l'herbe, aussi en pente  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Barre de coupe libre**

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



Barre de coupe avec dos de lame 8 mm et doigts forgés durcis, distance entre les doigts 76,2 mm  
DIN 80 conforme

**Barre de coupe moyenne**

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



Comme KNA-FS, écart de doigts de 50,8 mm

**Barre de coupe à doigt**

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



Plaque de friction réglable, double-doigts de coupe moyenne de précision (KMA), débroussaillage normal (KNA), patins de glissement latéraux et tôle à andains.

**Double porte-lame**

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle  
Pour un travail sans secousses  
Pas de bouchages  
Faible consommation d'énergie  
Boutons presseurs à ressort auto-ajustables

**Faucheuse à fléaux**

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



Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol  
Lames „Y“ mobiles de 5 mm  
→ en option avec couteau à battre  
→ avec freinage de lame  
Réglage en continu de la profondeur de coupe, en option électriquement

**Hacheur Safety**

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



Avec dispositif de pivotement et régulation de la hauteur de coupe avec tambour de roulement traversant et  
→ une coupe propre  
→ surface traitée à l'heure élevée  
→ moins de risque de projection de pierres  
Lame à dents multiples en acier spécial  
→ inusable et bonne tenue de coupe  
→ haute sécurité  
→ arrêt de sécurité en 7 secondes

**Machine à bêcher**

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



La profondeur de travail et l'émiettement du sol sont réglables par les patins et l'épéron arrière  
4 pelles pour un nivellement parfait du terrain sans semelles de travail

**Faucheuse à portique à double lame**

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



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs  
→ pour une longue durée de vie  
Entraînement contrarotatif des deux lames  
→ coupe double par passage  
→ fauchage propre sans franges  
Protection contre surcharge en bain d'huile  
Inclinaison réglable  
Disponible en option avec patins de glissement

**Faneuse**

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



Pour retourner et andainer  
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur  
Roues avant arrêtables  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)  
→ répartition idéale du poids sur la pente

**Presse pour ballots ronds**

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



Pour enrouler et presser des ballots cylindriques (Ø 52 x 55cm)  
Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure  
Hauteur peu élevée, centre de gravité bas  
→ approprié pour travail en montagne  
En option avec des roues de ramassage pour andain large



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.

**Fraise de sol professionnel**  
 66 80 100 KSF



Profondeur de travail réglable sans outils, pignon spécial, palier conique, boîtier en tubes d'acier  
 → transmission de force parfaite et robuste  
 Des lames solides avec une admission de fraise en spirale pour un travail durable  
 → Travail facile de sols durs  
 Le sol est fraisé en dessous de l'engrenage Soc de coupe moyenne et transversale

**Enfouisseuse des pierres**  
 70 85 SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène  
 → rouleau à grille réglable  
 → lames de fraisage solides de haute qualité  
 Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables  
 → distance griffes-lames réglable

**Herse rotative**  
 75 90 100 MT MTL



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol  
 Réglage par broche, rouleau émoqueur et raclette compris  
 Idéal pour la plantation de pelouses  
 Disponible en tant qu'accessoire :  
 → semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Lame chasse-neige**  
 100 120 140 160 KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable  
 Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
 Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
 Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**  
 70 85 100 120 SFK



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)  
 Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon  
 Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Nettoyeur de vigne**  
 30 DT300



Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles  
 Domaines d'application idéaux  
 → sur les rangées d'arbres, les pépinières  
 → dans les vignobles sur les vignes  
 → le long des parterres de fleurs  
 → sur les murs ou les clôtures

**Double râteau de nivellement**  
 146 170 KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
 Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
 → longévité accrue et sans maintenance  
 → nivellement parfait du terrain  
 → sans vibrations  
 Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Engazonneuse**  
 80 100



Appareil polyvalent pour  
 → semer  
 → hérissier  
 → passer au rouleau  
 Avec rouleau lisse  
 Largeur extérieure 1000 mm  
 Surface traitée à l'heure env. 2300 m²/h  
 Marchepied stable

**Fraise pour tronc d'arbre**  
 BSF



Diamètre du disque 300 mm  
 Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue  
 Engrenage angulaire en bain d'huile

**Empierreuse**  
 100 KSR



Pour niveler, égaliser, émietter, empierrier  
 Rotor avec dents spéciales  
 Roues frontales pour régler la profondeur de travail.  
 Inclinaison réglable.

**Balayeuse combinée**  
 100 120 K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain  
 Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)  
 Réglage exact de la profondeur  
 Bac de ramassage disponible en option

**Épandeur à disques**  
 100 KS



Pour connexion à la prise de force  
 Capacité 100 l  
 Éjection orientable (gauche-centre-droite)  
 Convient pour sable, sel ou engrais  
 Bâche de protection disponible

**Fraise pour le creusage de tranchées**  
 60 GF



Avec vis transporteuse  
 Largeur de la tranchée 10,5 cm  
 Profondeur de la tranchée 60 cm  
 Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

**Vaporisateur désherbant**  
 120 M



Capacité du bac 120 l  
 2 roues pivotantes  
 Débit de pompe 35 l/min, pression 40 bar  
 Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10 m  
 Tige de vaporisation disponible sur demande

**Automate pour nettoyage des allées**  
 75 90 100 WP



Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau  
 Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**  
 80



Aspirateur de feuilles  
 Pour les feuilles et les déchets  
 Deux roues mobiles réglables en hauteur  
 Sac ramassage d'une capacité de 270 l  
 Tuyaux d'aspiration en option  
 Souffleur de feuilles  
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Brosse pour dallage**  
 53 KWES3-2



Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Brosse et protection d'éclaboussures réglables  
 Profondeur et angle réglable

**Brosse pour dallage**  
 102 KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Charrue à foin**



Charrue à foin avec lame transporteuse pivotante et 4 rangées de dents variables.  
 Avec ramasseur de 270 mm

**Charrue à ensilage**



Pick-up Ø 270 mm  
 Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée  
 Transport transversal actif par bande transporteuse  
 → à droite et à gauche et position zéro  
 Marche arrière

**Herse à prairie**  
 100 195 310 WE



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier  
 Ouvre le gazon et stimule la croissance

**Charrues, herses, broches**



Décavillonneuse, charrue réversible, charrue quart-de-tour, soc buteur pour pommes de terre, soc buteur à 2 rangées  
 Rayonneuse à étoiles et charrue défriçheuse pour pommes de terre, arracheuse de pommes de terre à vibration  
 Scarificateur, cultivateur, émoqueur combinée

**Broyeur de jardin**  
 CIP8



Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm  
 Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)  
 Débit maximal 3 m³/h

**Benne de transport frontale**  
 140 170 KT



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l  
 2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille  
 Support pour le transport de bois avec oeilletons d'arrimage. Ridelles à encliquer (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire



# HYDRO LUCHS



	<b>LHR 14</b>	<b>LHR 18</b>	<b>LHR 18</b>	<b>LHR 12H</b>
<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur diesel</i>
<i>Moteur</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>Hatz 1B40</i>
		<i>2 cylindres</i>	<i>2 cylindres</i>	
<i>KW/PS</i>	<i>10,3/14</i>	<i>13,4/18,2</i>	<i>17,2/23</i>	<i>7,7/10,5</i>
<i>Poids</i>	<i>179 kg</i>	<i>184 kg</i>	<i>206 kg</i>	<i>215 kg</i>
<i>Entraînement</i>	<i>Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière</i>			
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>			
<i>Prise de force</i>	<i>Mécanique en huile 837 U/min.</i>			

## Les avantages

Un nouveau développement selon la nouvelle norme EN 709

→ encore plus compact, plus robuste et plus sûr

Régulation de la vitesse par la poignée tournante ou le Köppl EasyDrive (en option)

Inclinaison du guidon réglable sans outil avec réglage rapide (10 positions) entre 60 et 130 cm et pivotable de 180° pour un montage à l'avant ou à l'arrière

→ faire pivoter le guidon avec un seul geste

Lors d'un pivotement de 180°, les éléments de commande changent automatiquement ; la conduite est donc la même en marche avant qu'en marche arrière.

Guidon avec amortisseur de vibrations

→ monté sur blocs Silent

→ un fonctionnement sans secousses

Une base de guidon de nouvelle conception pour une utilisation permanente et exigeante

Réduction de pièces en mouvement, pas de pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique Köppl pour plus de sécurité et longévité

→ construction maniable avec un centre de gravité bas et une grande stabilité

Avec compteur d'heures de fonctionnement et affichage de l'intervalle de maintenance

La prise de force est commandée mécaniquement dans l'engrenage

→ indépendant de l'entraînement de roulement

Direction assistée Turnaround sensible

Engrenage de réduction puissant en fonte

Embrayage-frein à pression, pratiquement sans usure

Entraînement de roulement hydraulique avec pompe à débit réglable à pistons axiaux

Moteurs à roue avec la pleine transmission de force

Protection et construction du moyeu améliorées

Bride à change-meule rapide

Pompe carburant

→ une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes

Soupapes de freinage de descente pour une sécurité optimale en pente

→ plus de déplacement involontaire





Le montagnard

**BERG  
TALENT**

Le Bergtalent est le motoculteur puissant pour des terrains d'action extrêmes. Grâce à son centre de gravité très bas, son essieu extra-large, sa grande garde au sol et le dessous de caisse particulièrement protégé, c'est l'engin idéal pour les pentes les plus raides.



Réglage de la hauteur du guidon

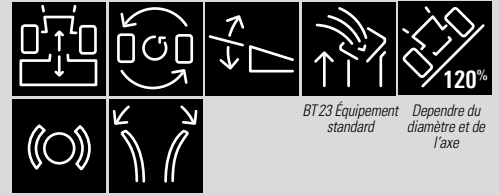
Compteur d'heures de fonctionnement

Poignée tournante pour une régulation progressive de la vitesse en marche avant et arrière



Arrêt de sécurité pour l'appareil et la prise de force, le moteur continu à tourner

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



BT 23 Équipement standard  
Depend du diamètre et de l'axe



Réglage de la hauteur du guidon et levier de déverrouillage pour le transport



-20° <--- 0° ---> +20°



Levier de direction droit

Commande de prise de force

Levier de direction gauche

Projecteurs LED des deux côtés

Frein d'immobilisation

Réglage de la hauteur du guidon

Radiateur de l'huile hydraulique

**Caisson de nouvelle conception :** encore plus compact et plus robuste avec une protection et construction du moyeu améliorées

Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec **Köppel Easy Drive** (en option) et avec option **Power-Shuttle**



Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique. Équipements portés contrôlables

La direction assistée **Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.

Le moteur est proche du centre du moyeu - une répartition de poids idéale

Essieu élargi

La vanne de maintien de la charge des blocs de commande sur chaque moteur de roue assure un arrêt immédiat - la roue est bloquée à l'arrêt

Entraînement de roulement hydraulique par une pompe à débit réglable et deux moteurs à roue puissants et un blocage hydraulique du différentiel

Bride anti-vibrations (en option) pour un changement rapide et facile des outils portés

Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (en option)


Dessous de caisse spécialement protégé avec grande garde au sol



Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Fer de pente	5.00x 10	20 x 8.00 x 10	21 x 11 x 10	23 x 8.50 x 12	23 x 10.50 x 12	Chaines à neige
		2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées			AS	AS	Terra	AS	AS	pour tous les pneus
Largueur de voie	154 cm	+ 40 cm	150 cm	150 cm	178 cm	198 cm	+ 32 cm		89-115 cm	114-140 cm	128/140 cm	122/126 cm	126/138 cm	
et jumelées en cm									144-160 cm					

### Entraînements de fauche professionnels

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



Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité, diamètre 80-84.

largeurs de barre possibles en cm			largeurs de barre possibles en cm									
KKB	142	162	182	KNA-SB	163	193	223	254	284	315		
KNA-FS	163	193	223	254	284	315	345	KNA-SB		345		
KMA-FS	163	193	223	254	284	315	345	KMA-SB	163	193	223	254

### Entraînements de fauche double professionnels

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



Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile

largeurs de barre possibles en cm				
KFD	142	162	182	202
ESM	126	135	170	



### Barre de coupe communale


cm	162	182	KKB
----	-----	-----	-----



Dos de lame 8 mm barre communale  
Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Double porte-lame de coupe fine

cm	142	162	182	202	KFD
----	-----	-----	-----	-----	-----



Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées  
Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable  
Baguettes d'usure interchangeables  
Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre  
Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

### Barre de coupe libre normale

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



Barre de coupe libre avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm → longue tenue de coupe → pour des tâches de fauchage difficiles  
DIN 80 avec extensions latérales (herbe haute) et patins, distance entre les doigts 76,2 mm

### Barre de coupe libre normale

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



Barre de coupe libre avec dos de lame 6 mm → longue tenue de coupe → pour des tâches de fauchage difficiles  
DIN 80 avec extensions latérales (herbe haute) et patins, distance entre les doigts 76,2 mm  
Avec déflecteurs

### Barre de coupe moyenne

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



Dos de lame 6 mm, extension de coupe latérale, patins (coupe moyenne), distance entre les doigts 50,8 mm

### Barre de coupe moyenne

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



Dos de lame 6 mm, extension de coupe latérale, patins (coupe moyenne), distance entre les doigts 50,8 mm  
Avec déflecteurs

### Double porte-lame

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle  
Pour un travail sans secousses  
Pas de bouchages  
Faible consommation d'énergie  
Boutons presseurs à ressort auto-ajustables  
Inclinaison réglable

### Faucheuse à portique à double lame

cm	155	196	238	260	KPE
----	-----	-----	-----	-----	-----



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs → pour une longue durée de vie  
Entraînement contrarotatif des deux lames → coupe double par passage → fauchage propre sans franges  
Protection contre surcharge en bain d'huile  
Inclinaison réglable  
Disponible en option avec patins de glissement

### Faneuse

cm	185	230	KK
----	-----	-----	----



Pour retourner et andainer  
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur  
Roues avant arrêtables  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée) → répartition idéale du poids sur la pente

### Presse pour ballots ronds

cm	MP550
----	-------



Pour enrouler et presser des ballots cylindriques (Ø 52 x 55cm)  
Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure  
Hauteur peu élevée, centre de gravité bas → approprié pour travail en montagne  
En option avec des roues de ramassage pour andain large

### Faucheuse à tambour de coupe

cm	102	TM
----	-----	----



Faucheuse à 2 disques  
Support supplémentaire du tambour de coupe sur le disque de coupe (en bas)  
Avec contre-seps, aussi adapté pour une utilisation en pente

### Faucheuse à disques

cm	130	175	SM
----	-----	-----	----



Avec contre-seps  
4 disques en acier spécial de haute qualité  
Engrenage angulaire en bain d'huile

### Faucheuse-épareuse

cm	102	130	AZM-A
----	-----	-----	-------



Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre → robuste et certifié résistant aux pierres  
Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

### Faucheuse à faucilles

cm	102	130	AZM-S
----	-----	-----	-------



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

### Faucheuse à fléaux

cm	100	120	SMK
----	-----	-----	-----



Idéal pour faucher herbe et broussailles → autour des plantations et des bosquets → broyage de l'herbe → la matière broyée reste sur le sol  
Lames „Y“ mobiles de 5 mm → en option avec couteau à battre → avec freinage de lame  
Réglage en continu de la profondeur de coupe, en option électriquement

### Pousseur de fourrage

cm	200	220	HS
----	-----	-----	----



Inclinaison réglable et adaptable au terrain  
Idéal pour ramasser le fourrage en pente



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



**Barre de coupe et râtelier endaineur**



Permet de couper et endainer en une seule action

**Charrue à foin**



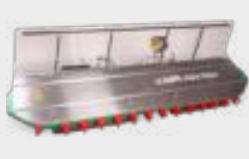
Charrue à foin avec lame transporteuse pivotante et 4 rangées de dents variables.  
Avec ramasseur de 270 mm

**Godet de transport**



Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers  
Ridelle avant robuste et rabatable

**AlpinRake**



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux  
Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière  
Griffes spécialement durcies, découpées au laser  
Rotation à droite et à gauche

**Charrue à ensilage**



Pick-up Ø 270 mm  
Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée  
Transport transversal actif par bande transporteuse  
→ à droite et à gauche et position zéro  
Marche arrière

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**



Aspirateur de feuilles  
Pour les feuilles et les déchets  
Deux roues mobiles réglables en hauteur  
Sac ramassage d'une capacité de 270 l  
Tuyaux d'aspiration en option  
Souffleur de feuilles  
Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Balayeuse combinée**



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain  
Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)  
Réglage exact de la profondeur  
Bac de ramassage disponible en option

**Lame chasse-neige**



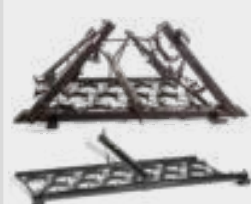
Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable  
Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Emballage des balles**



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques  
Convient aux balles de foin ou d'ensilage

**Herse à prairie**



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier  
Ouvre le gazon et stimule la croissance

**Aérateur de prairie**



Aérateur de prairie pour l'entretien écologico-mécanique des pâturages  
Rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol, raclettes de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort  
Semis en option

NEU - NEW - NIEUW - NOUVEAU

**Chasse-neige à fraise**



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)  
Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon  
Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension



	<b>BT 14</b>	<b>BT 18</b>	<b>BT 23</b>
<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>
	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>	<i>4 temps</i>
<i>Moteur</i>		<i>2 cylindres</i>	<i>2 cylindres, avec filtre à air cyclone</i>
<i>KW/PS</i>	<i>10,3/14</i>	<i>13,4/18,2</i>	<i>17,2/23</i>
<i>Poids</i>	<i>189 kg</i>	<i>199 kg</i>	<i>209 kg</i>
			<i>avec démarrage électrique</i>
<i>Entraînement</i>	<i>Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière</i>		
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>		
<i>Prise de force</i>	<i>Mécanique 837 U/min.</i>		

## Les avantages

*Caisson de nouvelle conception*

→ *encore plus compact et robuste*

*Une base de guidon de nouvelle conception*

pour une utilisation permanente et exigeante

→ *guidon monté sur blocs Silent*

→ *amortissement de vibrations réglable*

*Inclinaison du guidon adaptable à la taille de*

*la personne sans aucun outil*

*Régulation progressive de la vitesse par*

*poignée tournante avec dispositif d'arrêt*

*d'urgence (interrupteur marche-arrêt) ou avec*

*Köppel Easy Drive (en option).*

*Réduction de pièces en mouvement, pas de*

*pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique*

*Köppel pour plus de sécurité et longévité*

*Avec compteur d'heures de fonctionnement et*

*affichage de l'intervalle de maintenance*

*Blocage hydraulique du différentiel en*

*roulement droit*

*Manchon à 3 griffes*

*Blocage des roues à l'arrêt*

*Direction assistée Turnaround*

*Entraînement de roulement hydraulique par*

*une pompe à débit réglable et deux moteurs à*

*roue puissants*

*Protection et construction du moyeu améliorées*

→ *essieu spécialement élargi*

→ *très grande garde au sol avec centre de*

*gravité extrêmement bas*

→ *moteur très proche du centre du moyeux*

*Bride à change-meule rapide*

*Pompe carburant*

*La vanne de maintien de la charge des blocs*

*de commande sur chaque moteur de roue*

*assure un arrêt immédiat – la roue est bloquée*

*à l'arrêt*

*Radiateur de l'huile hydraulique*





Le paquet de puissance professionnel qui a des réserves

**TAURUS**

L'TAURUS est le paquet de puissance parmi les motocalculteurs. Équipé de moteurs puissants et un entraînement hydraulique variable, il vient au bout des missions les plus dures.

	0-4 km/h	0-8 km/h	0-8 km/h	0-3,6 km/h	H				120%

**ECO**

**M**

Depend du diamètre et de l'axe

**Vitesse réglable au moyen d'un joystick** indépendant de la prise de force mécanique

L'arrêt de sécurité stoppe la machine immédiatement, alors que le moteur continue de tourner



Köppel EasyDrive

**Power-Shuttle** pour un changement rapide de direction

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

**Guidon pivotant variable** (20° pour le montage à l'avant et 30° pour le montage à l'arrière). Lors d'un pivotement de 180°, les éléments de commande changent automatiquement ; la conduite est donc la même en marche avant qu'en marche arrière.

**Direction active avec le guidon** (pression latérale sur le guidon). Commutation automatique en cas de marche arrière (commande facultative par la poignée de direction).

Commande de prise de force

Prise de force, interrupteur ECO et sélecteur de mode de direction par les poignées ou la barre de direction (TAURUS 23)

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

Réglage de la hauteur du guidon

Filter à air cyclone (TAURUS 23)

**Affichage clair** avec compteur d'heures de fonctionnement et témoin de contrôle du moteur

**Ventilateur directement** sur l'entraînement hydraulique avec une fonction de nettoyage automatique

**Moteur puissant avec injection électronique** et contrôle moteur optimisé pour tous types d'applications (TAURUS 23)

**Projecteurs LED** des deux côtés pour une vue réglable et bien éclairée de la zone de travail dans des conditions de mauvaise visibilité (en option).

**Conduit d'admission d'air surélevé** (en option) avec grille de protection du moteur (standard)

Batterie intégrée

**Crochets de transport** des deux côtés

**Déplacement hydraulique** du centre de gravité de 200 mm

La direction assistée **Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.

**Engrenage robuste à bain d'huile** avec embrayage magnétique

**Bride à change-meule rapide** pour un changement rapide et facile des outils portés

**Télécommande avec écran** (en option, seulement TAURUS 23)

Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique. Équipements portés contrôlables

**Protection de sous caisse et du moyeu** de nouvelle conception

**Puissant entraînement hydraulique** avec **bloc de soupapes intelligent** et **moteurs de roue** pour une transmission efficace de la puissance.





Pneumatiques	HillsSpikes	Rouleau à piqués	Rouleau à piqués	Rouleau à piqués	Entraînement par chenilles	Fer de pente	6.00 x 12	23 x 8.50 x 12	23 x 10.50 x 12	Chaînes à neige
		2 rangées	3 rangées	4 rangées			AS	AS	AS	pour tous les pneus
Largueur de voie en cm	157/161 cm	132 cm	156 cm	162 cm	109 cm	+32 cm	91 cm	99 cm	107 cm	
Largueur de voie des roues jumelées en cm							124/128 cm	148 cm	168 cm	

**Entraînements de fauche professionnels**

cm	284	mm	78	KOM2R
----	-----	----	----	-------



Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option

**largeurs de barre possibles en cm**

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

**Entraînements de fauche double professionnels**

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



Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile

**largeurs de barre possibles en cm**

KFD	142	162	182	202
ESM	126	135	170	204

**Barre de coupe communale**

cm	142	162	182
----	-----	-----	-----



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Barre de coupe libre**

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



Barre de coupe avec dos de lame 8 mm et doigts forgés durcis, distance entre les doigts 76,2 mm

DIN 80 conforme

**Barre de coupe moyenne**

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



Comme KNA-FS, écart de doigts de 50,8 mm

**Barre de coupe à doigt**

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



Plaque de friction réglable, double-doigts de coupe moyenne de précision, patins de glissement latéraux et tôle à andains.

**Double porte-lame de coupe fine**

cm	142	162	182	202	KFD
----	-----	-----	-----	-----	-----



Double porte-lame de coupe fine avec bouton pressoir à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées

Bouton pressoir à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables

Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre

Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Double porte-lame**

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle

Pour un travail sans secousses

Pas de bouchages

Faible consommation d'énergie

Boutons pressoirs à ressort auto-ajustables

**Faucheuse à tambour de coupe**

cm	102	TMK
----	-----	-----



Faucheuse à 2 disques

Support supplémentaire du tambour de coupe sur le disque de coupe (en bas)

Avec contre-seps, aussi adapté pour une utilisation en pente

**Faucheuse à disques**

cm	130	175	SM
----	-----	-----	----



Avec contre-seps

4 disques en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

**Faucheuse-épareuse**

cm	102	130	AZM-A
----	-----	-----	-------



Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage

→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

→ robuste et certifié résistant aux pierres

Couteaux à battre échangeables

Fauchage de tous les côtés

**Faucheuse à faucilles**

cm	102	130	AZM-S
----	-----	-----	-------



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage

→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre

Couteau à battre solide

Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Faucheuse à fléaux**

cm	100	120	140	SMK
----	-----	-----	-----	-----



Idéal pour faucher herbe et broussailles → autour des plantations et des bosquets

→ broyage de l'herbe

→ la matière broyée reste sur le sol

Lames „Y“ mobiles de 5 mm

→ en option avec couteau à battre

→ avec freinage de lame

Réglage en continu de la profondeur de coupe, en option électriquement

**Hacheur Safety**

cm	105	SME
----	-----	-----



Avec dispositif de pivotement et régulation de la hauteur de coupe avec tambour de roulement traversant et

→ une coupe propre

→ surface traitée à l'heure élevée

→ moins de risque de projection de pierres

Lame à dents multiples en acier spécial

→ inusable et bonne tenue de coupe

→ haute sécurité

→ arrêt de sécurité en 7 secondes

**Emballage des balles**

cm	AV
----	----



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient aux balles de foin ou d'ensilage

**Faneuse**

cm	185	KK
----	-----	----



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêttables

Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)

→ répartition idéale du poids sur la pente

**Presse pour ballots ronds**

cm	MP550
----	-------



Pour enrouler et presser des ballots cylindriques (Ø 52 x 55cm)

Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure

Hauteur peu élevée, centre de gravité bas

→ approprié pour travail en montagne

En option avec des roues de ramassage pour andain large

**Faucheuse à portique à double lame**

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



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs

→ pour une longue durée de vie

Entraînement contrarotatif des deux lames

→ coupe double par passage

→ fauchage propre sans franges

Protection contre surcharge en bain d'huile

Inclinaison réglable

Disponible en option avec patins de glissement

**Herse à prairie**

cm	100	195	310	WE
----	-----	-----	-----	----



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier

Ouvre le gazon et stimule la croissance

**AlpinRake**

cm	258	KAR
----	-----	-----



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux

Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière

Griffes spécialement durcies, découpées au laser

Rotation à droite et à gauche

cm	163	193	223	254	284	KNA-SB
	315	345				



Barre de coupe libre avec dos de lame 6 mm

→ longue tenue de coupe

→ pour des tâches de fauchage difficiles

DIN 80 avec extensions latérales (herbe haute) et patins, distance entre les doigts 76,2 mm

Avec déflecteurs



Presque sous les outils portés Köppl sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur engrenage à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.

**Fraise de sol professionnel**  
 < cm > 80 100 KSF



Profondeur de travail réglable sans outils, pignon spécial, palier conique, boîtier en tubes d'acier  
 → transmission de force parfaite et robuste  
 Des lames solides avec une admission de fraise en spirale pour un travail durable  
 → Travail facile de sols durs  
 Le sol est fraisé en dessous de l'engrenage Soc de coupe moyenne et transversale

**Enfouisseur des pierres**  
 < cm > 85 SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène  
 → rouleau à grille réglable  
 → lames de fraiseage solides de haute qualité  
 Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables  
 → distance griffes-lames réglable

**Herse rotative**  
 < cm > 90 100 125 MT MTL



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol  
 Réglage par broche, rouleau émetteur et raclette compris  
 Idéal pour la plantation de pelouses  
 Disponible en tant qu'accessoire :  
 → semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Lame chasse-neige**  
 < cm > 120 140 160 KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable  
 Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles  
 Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon  
 Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

**Chasse-neige à fraise**  
 < cm > 100 120 SFK



Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)  
 Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon  
 Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

**Charrue à foin**  
 < cm > 200 HP



Charrue à foin avec lame transporteuse pivotante et 4 rangées de dents variables.  
 Avec ramasseur de 270 mm

**Double râteau de nivellement**  
 < cm > 146 176 KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
 Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
 → longévité accrue et sans maintenance  
 → nivellement parfait du terrain  
 → sans vibrations  
 Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Engazonneuse**  
 < cm > 100



Appareil polyvalent pour  
 → semer  
 → hérissier  
 → passer au rouleau  
 Avec rouleau lisse  
 Largeur extérieure 1000 mm  
 Surface traitée à l'heure env. 2300 m<sup>2</sup>/h  
 Marchepied stable

**Râteau**  
 < cm > 90 100 MT MTL



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
 Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
 → longévité accrue et sans maintenance  
 → nivellement parfait du terrain  
 → sans vibrations  
 Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Balayeuse combinée**  
 < cm > 100 120 K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain  
 Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)  
 Réglage exact de la profondeur  
 Bac de ramassage disponible en option

**Souffleurs et aspirateurs de feuilles**  
 < cm > 80



Aspirateur de feuilles  
 Pour les feuilles et les déchets  
 Deux roues mobiles réglables en hauteur  
 Sac ramassage d'une capacité de 270 l  
 Tuyaux d'aspiration en option  
 Souffleur de feuilles  
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

**Charrue à ensilage**  
 < cm > 200 SP



Pick-up Ø 270 mm  
 Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée  
 Transport transversal actif par bande transporteuse  
 → à droite et à gauche et position zéro  
 Marche arrière

**Fraise pour le creusage de tranchées**  
 < cm > 60 GF



Avec vis transporteuse  
 Largeur de la tranchée 10,5 cm  
 Profondeur de la tranchée 60 cm  
 Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

**Fraise pour tronc d'arbre**  
 < cm > BSF



Diamètre du disque 300 mm  
 Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue  
 Engrenage angulaire en bain d'huile

**Benne de transport frontale**  
 < l > 150 180 KT M/H



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l  
 2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille  
 Support pour le transport de bois avec oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

**Épandeur à disques**  
 < l > 100 KS



Pour connexion à la prise de force  
 Capacité 100 l  
 Éjection orientable (gauche-centre-droite)  
 Convient pour sable, sel ou engrais  
 Bâche de protection disponible

**Nettoyeur de vigne**  
 < cm > 30 DT300



Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles  
 Domaines d'application idéaux  
 → sur les rangées d'arbres, les pépinières  
 → dans les vignobles sur les vignes  
 → le long des parterres de fleurs  
 → sur les murs ou les clôtures

**Godet de transport**  
 < cm > 160 KTS



Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers  
 Ridelle avant robuste et rabatable

**Empierreuse**  
 < cm > 100 KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrier  
 Rotor avec dents spéciales  
 Roues frontales pour régler la profondeur de travail.  
 Inclinaison réglable.

**Brosse pour dallage**  
 < cm > 102 KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives  
 Idéal sur les bordures de trottoir  
 Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

**Automate pour nettoyage des allées**  
 < cm > 90 100 WP



Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau  
 Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

**Broyeur de jardin**  
 < cm > CIP8



Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm  
 Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)  
 Débit maximal 3 m<sup>3</sup>/h

**Aérateur de prairie**  
 < cm > 200 WB



Aérateur de prairie pour l'entretien écologico-mécanique des pâturages  
 Rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol, raclettes de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort  
 Semis en option



# TAURUS

# TAURUS



## TAURUS 18

Carburant	Moteur essence 4 temps, 2 cylindres filtre à air cyclone
Moteur	
KW/PS	13,4/18,2
Poids	250 kg
Entraînement	avec démarrage électrique
Embrayage	Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h (3,6 km/h) en marche arrière
Prise des forces	Embrayage-frein à pression mangetique
	Sélection mécanique de 2 vitesses : 581 (ECO, seulement Taurus 23) et 837 tr/min.

## TAURUS 23

Carburant	Moteur essence 4 temps, 2 cylindres filtre à air cyclone, injection électronique
Moteur	
KW/PS	17,2/23
Poids	260 kg
Entraînement	avec démarrage électrique
Embrayage	
Prise des forces	

## Les avantages

### Ergonomie, simplicité d'utilisation et respect de l'environnement

Le TAURUS s'adapte parfaitement à la taille de l'opérateur. L'inclinaison du guidon peut être réglée sans outil à l'aide d'une attache rapide et pivotée de 180°. En outre, la barre d'attache peut être verrouillée en place à 20° dans l'accessoire avant et à 30° à gauche et à droite dans l'accessoire arrière, de sorte que l'opérateur peut marcher confortablement à côté de la machine tout en gardant le contrôle total. Cela n'affecte pas les fonctions opérationnelles. L'opérateur de la machine n'a pas à changer d'avis lorsqu'il dirige. Le TAURUS dispose de deux modes de direction : une direction à barre de liaison et une direction à poignée (commutable à tout moment), de sorte que l'opérateur peut facilement manœuvrer pour n'importe quelle application. Le système de direction active à commande électronique protège le sol de manière écologique lors des virages en entraînant les moteurs des roues dans des directions opposées.

Les accessoires peuvent être facilement contrôlés depuis le guidon à l'aide d'un joystick. Par exemple, le contrôle de la profondeur lorsqu'une fraise rotative est fixée ou, dans le cas des souffleuses à neige, la rotation de la cheminée et la position du clapet de décharge.

Deux régimes de prise de force de 837 tr/min et 581 tr/min (ECO) offrent des vitesses de fonctionnement idéales pour une large gamme d'accessoires. La nouvelle fonction ECO vous permet de travailler à des régimes moteur plus bas et de minimiser l'usure des outils, les émissions de CO2 et la consommation de carburant.

### Sécurité

Le fonctionnement des leviers de direction ainsi que de la barre de direction, en montage avant et arrière, en avant et en arrière, reste inchangé. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de repenser l'opération. Dans les situations dangereuses, la machine peut être arrêtée rapidement à l'aide d'une poignée de sécurité.

La conception du TAURUS est basée sur la norme DIN-EN 709 et répond à tous les critères de sécurité de la nouvelle norme DIN 12 733. Si le levier d'embrayage est relâché alors que la machine est en mouvement, par exemple si l'opérateur trébuche ou tombe, la machine s'arrête immédiatement (le moteur continue de tourner). Jusqu'à ce que l'opérateur se réengage, le système hydraulique est automatiquement revenu à la position zéro et peut être redémarré en toute sécurité dans cette position. Monté en plus sur le TAURUS

Les accessoires sont doucement accouplés dans la boîte de vitesses à bain d'huile de conception robuste du TAURUS par un embrayage magnétique pour protéger la machine. L'ensemble de la coupe de sécurité fonctionne électroniquement, de sorte qu'aucun élément de commande mécanique ne peut se bloquer lorsqu'il est sale.

### Innovation

Le tracteur à deux roues TAURUS est équipé de série du système Köppel Easy-Drive. Une nouveauté est le joystick à doigt sur le guidon, qui permet de déplacer facilement le centre de gravité des pièces jointes (vers l'avant et vers l'arrière).

Le TAURUS est équipé d'une navette motorisée pour des changements de direction rapides. La gamme de vitesse (outil avant, moteur arrière) est de 0-8 km/h en marche avant et de 0-4 km/h en marche arrière. Avec un timon monté à l'arrière (moteur avant), il est possible d'atteindre une vitesse maximale de 8 km/h en marche avant et de 3,6 km/h en marche arrière. Le TAURUS détecte la position de la poignée pivotante et passe automatiquement à la direction de conduite correspondante et à la vitesse maximale autorisée pour les deux types d'accessoires. Ainsi, le TAURUS peut également être conduit jusqu'à 8 km/h en mode arrière.



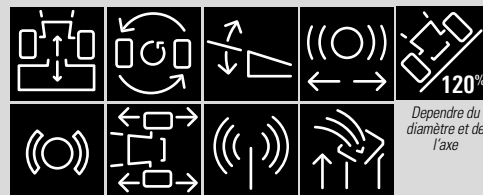
La nouvelle norme pour l'innovation

**GEKKO**

KÖPPL GEKKO... la nouvelle classe à distance. Distingué à plusieurs reprises avec la médaille d'or de la GaLaBau 2014 et la médaille d'or du Demopark 2015, cet appareil réunit toutes les innovations Köppl dans un produit. Une transmission de puissance parfaite, l'ergonomie et la sécurité pour un travail efficace avec de grandes réserves de puissance. Pour conduite soi-même ou à télécommander.



Tableau de bord multifonction avec interrupteur pour la commutation radio et la vitesse de la prise de force. Interrupteur pour des phares à DEL, clef de contact et un réglage sensible du régime du moteur. Affichage en couleur pour le réglage du décalage d'essieu et la commande des équipements. Toutes les fonctions toujours sous les yeux. Affichage du régime moteur, de la vitesse, des intervalles d'entretien, des heures de fonctionnement, des heures par jour et du diagnostic d'erreur.



120%  
Dépendre du diamètre et de l'axe

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



La direction assistée **Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.



### Direction EasyDrive

Interrupteur pour marche avant - stop - marche arrière



Réglage de la hauteur du guidon

**Poignée tournante de direction** avec une direction claire, précise et simple (les mains restent toujours sur la machine).

Arrêt de sécurité pour l'appareil et la prise de force, le moteur continu à tourner

Conduit d'admission plus élevée

### Radiateur de l'huile hydraulique

Dissipateur thermique de grande surface, qui peut être nettoyé automatiquement en fonction du temps. Les salissures sont soufflées pendant le nettoyage.

Projecteur LED

**Déplacement hydraulique** du centre de gravité de 300 mm

Manette équipements

Touche pour un décalage d'essieu manuel



Essieu élargi

**Bride à change-meule rapide** pour un changement rapide et facile des outils portés

Entraînement de roulement hydraulique par une pompe à débit réglable et deux moteurs à roue puissants et un blocage hydraulique du différentiel

**Manette**

Direction de marche avant, arrière

**Manette**

Direction de marche à gauche, à droite

### Grande garde au sol et centre de gravité bas

Les carters de moteur et transmission ainsi que les essieux sont massivement protégés par une construction particulière du dessous de caisse.

**Interrupteur à bascule**

pour embrayage, décalage d'essieu, moteur, prise de force et commande électrique des équipements

**Commande à distance avec une portée de 300 m et affichage** (disponible en option en tant qu'accessoire)

Interrupteur d'arrêt d'urgence

Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (Attelage à crochets accessoire en option)



Prise pour équipements portés pour l'accouplement électrique  
Équipements portés contrôlables





	<b>Pneumatiques</b>	<b>HillSpikes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>Rouleau à piqes</b>	<b>5.00 x 12</b>	<b>6.00 x 12</b>	<b>23 x 8.50 x 12</b>	<b>23 x 10.50 x 12</b>	<b>Chaînes à neige</b>
			2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées		AS	AS	AS	AS	pour tous les pneus
<b>Largeur de voie en cm</b>	178 – 203 cm		140 cm	170 cm	184 cm	194 cm	215 cm		120 cm	125 cm	130 cm	135 cm	
<b>Des roues jumelées en cm</b>												158 cm	

**Entraînements de fauche professionnels**

cm	345	mm	78	<b>KOM 2R</b>
----	-----	----	----	---------------

**Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option**

<b>largeurs de barre possibles en cm</b>	<b>largeurs de barre possibles en cm</b>
KKB 162 182	
KNA-FS 193 223 254 284 315	KNA-SB 163 193 223 254 284 315
KNA-FS 345	KNA-SB 345
KMA-FS 193 223 254	KMA-SB 193 223 254

**Entraînements de fauche double professionnels**

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

**Entraînement à levier oscillant pour couteau double avec palier bain d'huile**

<b>largeurs de barre possibles en cm</b>
KFD 162 182 202
ESM 170 204



**Faucheuse à disques**

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

**Avec contre-seps**  
4 disques en acier spécial de haute qualité  
Engrenage angulaire en bain d'huile

**Faucheuse-épareuse**

cm	130	<b>AZM-A</b>
----	-----	--------------

Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre → robuste et certifié résistant aux pierres  
Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

**Barre de coupe communale**

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

Dos de lame 8 mm barre communale  
Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées  
Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Double porte-lame de coupe fine**

cm	162 182 202	<b>KFD</b>
----	-------------	------------

Double porte-lame de coupe fine avec bouton presseur à ressort, faible en vibrations et têtes de lame d'entraînement renforcées  
Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable  
Baguettes d'usure interchangeables

**Barre de coupe libre normale**

cm	193 223 254 284 315	<b>KNA-FS</b>
	345	

**TURBOCLEAN CUT**

Barre de coupe libre avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm → longue tenue de coupe → pour des tâches de fauchage difficiles  
DIN 80 avec extensions latérales (herbe haute) et patins, distance entre les doigts 76,2 mm

**Barre de coupe libre normale**

cm	193 223 254 284 315	<b>KNA-SB</b>
	345	

**TURBOCLEAN CUT**

Barre de coupe libre avec dos de lame 6 mm → longue tenue de coupe → pour des tâches de fauchage difficiles  
DIN 80 avec extensions latérales (herbe haute) et patins, distance entre les doigts 76,2 mm  
Avec déflecteurs

**Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale**

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm → très longue durée de vie → fonctionnement libre  
Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente  
Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

**Faucheuse à faucilles**

cm	130	<b>AZM-S</b>
----	-----	--------------

Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage → pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Faucheuse à fléaux**

cm	120 140	<b>SMK</b>
----	---------	------------

Idéal pour faucher herbe et broussailles → autour des plantations et des bosquets → broyage de l'herbe → la matière broyée reste sur le sol  
Lames „Y” mobiles de 5 mm → en option avec couteau à battre → avec freinage de lame  
Réglage en continu de la profondeur de coupe, en option électriquement

**Poussoir de fourrage**

cm	200 220	<b>HS</b>
----	---------	-----------

Inclinaison réglable et adaptable au terrain  
Idéal pour ramasser le fourrage en pente

**Barre de coupe moyenne**

cm	193 223 254	<b>KMA-FS</b>
----	-------------	---------------

**TURBOCLEAN CUT**

Dos de lame 6 mm, extension de coupe latérale, patins (coupe moyenne), distance entre les doigts 50,8 mm

**Barre de coupe moyenne**

cm	193 223 254	<b>KMA-SB</b>
----	-------------	---------------

**TURBOCLEAN CUT**

Dos de lame 6 mm, extension de coupe latérale, patins (coupe moyenne), distance entre les doigts 50,8 mm  
Avec déflecteurs

**Double porte-lame**

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

Double porte-lame pour une utilisation professionnelle  
Pour un travail sans secousses  
Pas de bouchages  
Faible consommation d'énergie  
Boutons presseurs à ressort auto-ajustables

**Faucheuse à portique à double lame**

cm	196 238 260 310	<b>KPE</b>
----	-----------------	------------

Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs → pour une longue durée de vie  
Entraînement contrarotatif des deux lames → coupe double par passage → fauchage propre sans franges  
Protection contre surcharge en bain d'huile  
Inclinaison réglable

**Faucheuse à portique à double lame**

cm	384 470	<b>KDSP</b>
----	---------	-------------

Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs → pour une longue durée de vie  
Entraînement contrarotatif des deux lames → coupe double par passage → fauchage propre sans franges  
Protection contre surcharge en bain d'huile  
Inclinaison réglable

**NEU · NEW · NIEUW · NOUVEAU**



**AlpinRake**

◀ cm ▶ 258 **KAR**



*Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux*

*Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière*

*Griffes spécialement durcies, découpées au laser*

*Rotation à droite et à gauche*

**Herse à prairie**

◀ cm ▶ 195 310 **WE**



*Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier*

*Ouvre le gazon et stimule la croissance*

**Godet de transport**

◀ cm ▶ 160 **KTS**



*Benne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers*

*Ridelle avant robuste et rabatable*

**Balayeuse combinée**

◀ cm ▶ 120 **K**



*Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider, s'adapte parfaitement aux déformations du terrain*

*Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)*

*Réglage exact de la profondeur*

*Bac de ramassage disponible en option*

**Lame chasse-neige**

◀ cm ▶ 160 **KRS**



*Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable*

*Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles*

*Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon*

*Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire*

**Chasse-neige à fraise**

◀ cm ▶ 120 **SFK**



*Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)*

*Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon*

*Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension*

**Faneuse**

◀ cm ▶ 185 230 **KK**



*Pour retourner et andainer*

*Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur*

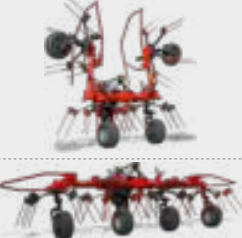
*Roues avant arrêtables*

*Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)*

*→ répartition idéale du poids sur la pente*

**Faneuse rotative**

◀ cm ▶ 340 **407**



*Quatre gyroscopes*

*Position de transport repliable mécaniquement*

*Largeur de transport 220 cm Fixation des roues pour la pente*

**Charrue à foin**

◀ cm ▶ 200 **HP**



*Charrue à foin avec lame transporteuse pivotante et 4 rangées de dents variables.*

*Avec ramasseur de 270 mm*

**Charrue à ensilage**

◀ cm ▶ 200 **SP**



*Pick-up Ø 270 mm*

*Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée*

*Transport transversal actif par bande transporteuse*

*→ à droite et à gauche et position zéro*

*Marche arrière*

**Aérateur de prairie**

◀ cm ▶ 200 **WB**



*Aérateur de prairie pour l'entretien écologico-mécanique des pâturages*

*Rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol, raclettes de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort*

*Semis en option*

**NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU**

# GEKKO



## GEKKO

Carburant	Moteur essence
Moteur	4 temps filtre à air cyclone, injection électronique
KW/PS	17,2/23
Poids	299 kg
Entraînement	Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière
Embrayage	Embrayage-frein à pression
Prise de force	Mécanique 825 et 960 U/min.

### Les avantages

**Une excellente visibilité sur la zone de travail**, grâce à une construction ultra-compacte

**Une double sécurité** un système hydraulique redondant et une mécanique parfaitement imbriquée pour un concept de sécurité gradué et redondant

**Moteurs de roue puissants**  
Moteurs de roue puissants de chaque côté. Alimentés par une pompe hydraulique redondante avec des réserves de puissance pour l'utilisation en pente.

**Capteurs de roues à mesure continue**  
Les capteurs de roue mesurent en permanence les rotations de roues et corrigent les deux pompes hydrauliques indépendantes pour assurer un déplacement en ligne droite adapté au terrain.

**Prise de force mécanique**  
indépendante de l'entraînement de roulement dans le prolongement direct du centre de gravité du moteur

**Poignée tournante de direction révolutionnaire**  
Une rotation sur la poignée tournante de direction suffit pour faire tourner le GEKKO. Plus forte la rotation, plus petit est le rayon du virage. A une vitesse plus élevée, la poignée tournante devient moins sensible et garantit une direction précise aussi à de hautes vitesses (direction asservie à la vitesse).

**Grande garde au sol et centre de gravité bas**  
Les carters de moteur et transmission ainsi que les essieux sont massivement protégés par une construction particulière du dessous de caisse. La position du moteur assure un poids de charge optimal pour les barres de coupe, avec une sécurité optimale en pente à la clef.

**Décalage d'essieu de 200 mm**  
Manuellement par bouton-poussoir ou automatiquement par capteur d'inclinaison

**Protection enroulement sur le moyeu**  
Nouvelle construction de la protection du moyeu avec des ouvertures de service

### GEKKO Freeride

**Guidon Multi-Flex**  
Un nouveau développement du guidon réglable, dans lequel le tableau de bord et la tringlerie du longeron peuvent être réglés individuellement et indépendamment l'un de l'autre. Non seulement la hauteur peut être réglée de manière ergonomique, mais aussi l'angle des éléments de commande sur le longeron. La flèche peut également être inclinée dans des directions opposées pour un gain de place encore plus important lors du transport, du stockage ou de l'exploitation à distance.

**Marchepied variable et robuste**  
Le robuste marchepied a une surface antidérapante et est conçu pour presque tous les poids. Le nuage : grâce au dispositif de réglage fin, vous pouvez ajuster parfaitement l'angle du marchepied à l'inclinaison requise. Cela signifie que vous vous tenez toujours au niveau de l'accessoire utilisé.

Le marchepied est équipé d'un rouleau robuste sur sa face inférieure. Cela permet de soulever l'accessoire - avec un déplacement correspondant du poids - et le véhicule porteur avec l'accessoire peut être facilement manœuvré sur l'asphalte, par exemple.



Guidon Multi-Flex

Marchepied variable

# Flexible, modulaire et éprouvée sur le terrain

La polyvalence flexible, modulaire et éprouvée sur le terrain est de la plus haute importance pour nos unités d'entraînement. Vous pouvez les combiner - en fonction de la puissance du motoculteur - selon vos souhaits de notre programme d'outils portés. Particulièrement pour les barres et les entraînements de coupe, nous avons développé cette modularité jusqu'à la perfection (voir page 10).

Vous pouvez ainsi être sûr de pouvoir combiner d'autres fonctions modulaires à un outil porté hautement spécialisé.

Malgré toute la diversité et la modularité, chacun de nos outils portés a été soumis à des contrôles intensifs d'utilisation sur le terrain.

Notre fabrication propre de tous les composants est le garant d'un fonctionnement parfait de l'ensemble de l'unité d'entraînement et de l'outil porté. Ainsi, la plupart des outils portés sont „made by Köppl“ et nous collaborons pour des solutions spéciales avec Sembdner, par exemple, afin de raccorder de manière parfaite un semoir de pelouse exceptionnel aux motoculteurs Köppl.

Nous savons que vous souhaitez disposer pour l'utilisation dure de tous les jours d'un outil robuste et fonctionnel.

Pour cette raison, tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif et se distinguent par des roulements à billes robustes et des engrenages solides à bain d'huile.

**Faucheuse rotative à 2 disques**  
ZRF



Faucheuse à 2 disques  
Passage haut  
Avec 3 lames par disque

**Barre de coupe à rouleau**  
TMK



Faucheuse à 2 disques  
Support supplémentaire du tambour de coupe sur le disque de coupe (en bas)  
Avec contre-seps, aussi adapté pour une utilisation en pente

**Faucheuse à disques**  
SM



Avec contre-seps  
4 disques en acier spécial de haute qualité  
Engrenage angulaire en bain d'huile

**Fraise de sol / réversible**  
K KU



Transmission spéciale et roulement conique  
→ transmission de force parfaite et robuste  
Lames stables avec admission de fraise en spirale  
→ pour petits travaux sur sol dur  
Le guidon pivotant n'est pas nécessaire pour la fraise de sol (se conduit en marche arrière)

**Fraise de sol professionnel**  
KSF



Profondeur de travail réglable sans outils, pignon spécial, palier conique, boîtier en tubes d'acier  
→ transmission de force parfaite et robuste  
Des lames solides avec une admission de fraise en spirale pour un travail durable  
→ Travail facile de sols durs  
Le sol est fraisé en dessous de l'engrenage Soc de coupe moyenne et transversale

**Faucheuse-épareuse**  
AZM-A



Réglage exact des hauteurs (50 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
→ robuste et certifié résistant aux pierres  
Couteaux à battre échangeables  
Fauchage de tous les côtés

**Faucheuse à faucilles**  
AZM-S



Réglage exact des hauteurs (10 mm min.) grâce à des patins porte-meule et roues de guidage  
→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses  
Engrenage à bain d'huile avec arrêt immédiat et roue libre  
Couteau à battre solide  
Fauchage de tous les côtés grâce à un capot avant et une éjection par l'arrière

**Emballage des balles**  
AV



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques  
Convient aux balles de foin ou d'ensilage

**Faucheuse à fléaux**  
MTRF



Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol  
Lames „Y“ mobiles à force centrifuge  
→ évitent les obstacles  
→ insensibles aux pierres  
Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

**Herse rotative**  
MT MTL



Avec des lames de herse rotative pour fraiser, niveler et compacter le sol  
Réglage par broche, rouleau émetteur et raclette compris  
Idéal pour la plantation de pelouses  
Disponible en tant qu'accessoire :  
→ semoir porté ou monté avec une capacité de 50 ltrs.

**Double râteau de nivellement**  
KP



Double entraînement du râteau avec roulement à billes et éléments à ressort.  
Bras de guidage en acier posés sur blocs Silent coniques spéciaux et roulements à billes  
→ longévité accrue et sans maintenance  
→ nivellement parfait du terrain  
→ sans vibrations  
Râteau en acier à grain fin interchangeable

**Barre de coupe et râteau endaineur**  
EM



Permet de couper et endainer en une seule action

**Faucheuse à fléaux**  
SMK



Idéal pour faucher herbe et broussailles  
→ autour des plantations et des bosquets  
→ broyage de l'herbe  
→ la matière broyée reste sur le sol  
Lames „Y“ mobiles de 5 mm  
→ en option avec couteau à battre  
→ avec freinage de lame  
Réglage progressif de la hauteur de coupe profonde

**Hacheur Safety**  
SME



Avec dispositif de pivotement et régulation de la hauteur de coupe avec tambour de roulement traversant et  
→ une coupe propre  
→ surface traitée à l'heure élevée  
→ moins de risque de projection de pierres  
Lame à dents multiples en acier spécial  
→ inusable et bonne tenue de coupe  
→ haute sécurité  
→ arrêt de sécurité en 7 secondes

**Presse pour ballots ronds**  
MP550



Pour enrouler et presser des ballots cylindriques (Ø 52 x 55cm)  
Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure  
Hauteur peu élevée, centre de gravité bas  
→ approprié pour travail en montagne  
En option avec des roues de ramassage pour andain large

**Fraise pour tronc d'arbre**  
BSF



Diamètre du disque 300 mm  
Avec 8 bits ronds interchangeables : peuvent être tournés deux fois pour une durée de vie considérablement plus longue  
Engrenage angulaire en bain d'huile

**Fraise pour le creusage de tranchées**  
GF



Avec vis transporteuse  
Largeur de la tranchée 10,5 cm  
Profondeur de la tranchée 60 cm  
Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

**Pousseur de fourrage**  
HS



Inclinaison réglable et adaptable au terrain  
Idéal pour ramasser le fourrage en pente

**Faneuse**  
KK




Pour retourner et andainer  
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur  
Roues avant arrêtables  
Entraînement de bande sur le côté opposé (côté pente) de l'éjection (côté vallée)  
→ répartition idéale du poids sur la pente

**AlpinRake**  
KAR



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux  
Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière  
Griffes spécialement durcies, découpées au laser  
Rotation à droite et à gauche

**Herse à prairie**  
WE



Pour enlever de la mousse, niveler des taupinières ou épandre uniformément du fumier ou des croûtes de lisier  
Ouvre le gazon et stimule la croissance

**Charrue à foin, ensilage**



Pick-up Ø 270 mm  
Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée  
Transport transversal actif par bande transporteuse  
→ à droite et à gauche et position zéro  
Marche arrière

**Machine à bêcher**  
SPM



La profondeur de travail et l'émission du sol sont réglables par les patins et l'épave arrière  
4 pelles pour un nivellement parfait du terrain sans semelles de travail

# LE PLUS GRAND PROGRAMME D'OUTILS PORTES



Faucher, faner, andainer



Travail du sol



Aménagements d'espaces verts, nettoyer et entretenir, transport, spécial



Service d'hiver



## Enfouisseuse des pierres SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène  
→ rouleau à grille réglable  
→ lames de fraisage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables  
→ distance griffes-lames réglable

## Balayeuse mécanique KL



Balayeuse avec entraînement central → balayage parfait jusqu'aux bords

Empilement de balais: crins mélangés → pour la poussière et la neige

Orientable vers la gauche et la droite

Bac de ramassage en tant qu'accessoire



## Balayeuse combinée K



Fermeture latérale pour un balayage rapide et maniable, bac de ramassage facile à accrocher et à vider; s'adapte parfaitement aux déformations du terrain

Rouleau traversant, entraînement latéral par chaîne (auto-ajustable)

Réglage exact de la profondeur

Bac de ramassage disponible en option

## Brosse pour dallage KWE



Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

## Brosse pour dallage KWE53-2



Enlève les mauvaises herbes de manière écologique dans des applications étroites

Idéal sur les bordures de trottoir

Brosse et protection d'éclaboussures réglables

Profondeur et angle réglable

## Lame chasse-neige KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotante des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire



## Empierreuse KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrier

Rotor avec dents spéciales

Roues frontales pour régler la profondeur de travail.

Inclinaison réglable.

## Engazonneuse



Appareil polyvalent pour

→ semer

→ hérissier

→ passer au rouleau

Avec rouleau lisse

Largeur extérieure 1000 mm

Surface traitée à l'heure env. 2300 m<sup>2</sup>/h

Marchepied stable

## Souffleurs et aspirateurs de feuilles



Aspirateur de feuilles

Pour les feuilles et les déchets

Deux roues mobiles réglables en hauteur

Sac ramassage d'une capacité de 270 l

Tuyaux d'aspiration en option

Souffleur de feuilles

Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

## Automate pour nettoyage des allées WP



Pour enlever les mauvaises herbes de manière écologique sur des chemins ou des surfaces avec de l'eau

Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

## Broyeur de jardin CIP8



Avec 1 lame et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (90cm de hauteur)

Débit maximal 3 m<sup>3</sup>/h

## Chasse-neige à fraise K61

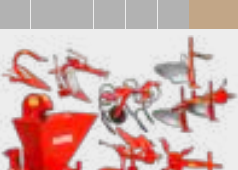


Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)

Grande cheminée d'éjection (jusqu'à 16 m de hauteur), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandant à partir du guidon

Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

## Charrues, herses, broches



Décavillonneuse, charrue réversible, charrue quart-de-tour, soc buteur pour pommes de terre, soc buteur à 2 rangées

Rayonneuse à étoiles et charrue défricheuse pour pommes de terre, arracheuse de pommes de terre à vibration

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

## Nettoyeur pour grilles à lisier SE



Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisier

Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture

Avec une deuxième raclette mobile → nettoyage double en un passage

## Vis distributrice KFS



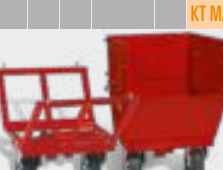
Entraînement par engrenage angulaire à bain d'huile

Réglage progressif de la hauteur et de l'inclinaison

Diamètre de vis 45 cm

Raclette en caoutchouc

## Benne de transport frontale KT M/H



Benne de transport avec un dispositif de basculement facile à utiliser, capacité 140 l + 170 l

2 grands pneus pour une conduite sécurisée contre tout renversement et un fonctionnement tranquille

Support pour le transport de bois avec oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire

## Vaporisateur désherbant M



Capacité du bac 120l

2 roues pivotantes

Débit de pompe 35l/min, pression 40bar

Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10m

Tige de vaporisation disponible sur demande

## Pelle de poussée/chargeuse SA



Peut être basculé vers l'avant

Idéal pour le transport de neige ou de matériel

Disponible pour Hydro Pony également en modèle hydraulique

## Godet de transport KTS



Bonne de transport de spécialement conçue pour le transport de matériaux de travail tels que pieux de clôture de pâturage, filets et outils divers

Ridelle avant robuste et rabatable

## Remorque à un seul essieu EAH



Dispositif de basculement de sécurité

Siège

Equipé avec une pédale de frein et un frein d'arrêt

Disponible aussi en modèle avec homologation pour la circulation routière

## Nettoyeur de vigne DT300



Spécialisé dans l'élimination des mauvaises herbes sauvages et de l'herbe dans les endroits difficiles

Domaines d'application idéaux → sur les rangées d'arbres, les pépinières

→ dans les vignobles sur les vignes → le long des parterres de fleurs → sur les murs ou les clôtures

## Voiture remorque



Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales

Avec dispositif d'attelage à essieu médian

Pourvu d'un frein

## Aérateur de prairie WB



Aérateur de prairie pour l'entretien écologique-mécanique des pâturages

Rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol, raclettes de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort

Semis en option

## Épandeur à disques SP



Pour connexion à la prise de force

Capacité 100 l

Éjection orientable (gauche-centre-droite)

Convient pour sable, sel ou engrais

Bâche de protection disponible



Concernant les informations de ce catalogue : il se peut que le produit ait subi des modifications après la rédaction de ce prospectus. Les informations de ce prospectus doivent être considérées comme approximatives. Les croquis peuvent aussi contenir des accessoires et des équipements spécifiques qui ne font pas partie des livraisons de série. D'éventuelles différences de couleur des illustrations sont possibles à cause de la technique d'impression. C'est pourquoi nous vous demandons de contacter votre spécialiste d'appareils motorisés Köppl pour avoir les informations les plus récentes.

Votre revendeur spécialisé KÖPPL



**KÖPPL GmbH**  
Motorgerätefabrik  
Hauptstraße 118  
94163 Saldenburg/  
Entscheneuth

Téléphone +49 9907 8910-0  
Fax +49 9907 1042

E-mail [info@koeppl.com](mailto:info@koeppl.com)  
Internet [www.koeppl.com](http://www.koeppl.com)

[youtube.com/kk1896](https://www.youtube.com/kk1896)  
 [@Koeppl\\_GmbH](https://twitter.com/Koeppl_GmbH)  
 [/koeppl\\_gmbh](https://www.instagram.com/koeppl_gmbh)  
 [/koepplgmbh](https://www.facebook.com/koepplgmbh)

# KÖPPL

**DEPUIS 1896**  
PRODUCTION MEILLEURE QUALITÉ