

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 Compact Easy**

**Page 24
Hydro Compact
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

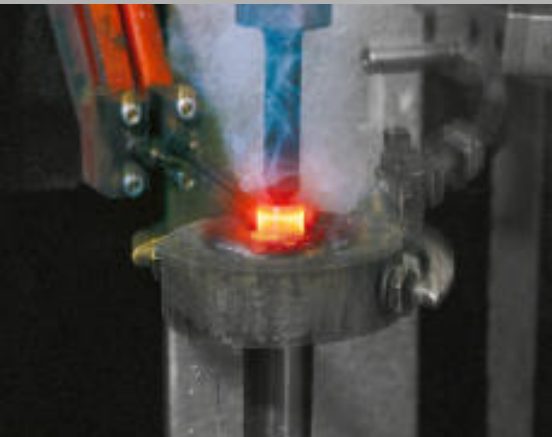
***L'expérience
depuis 1896 !
Pour plus de
durabilité,
d'innovation et
d'écologie.***

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

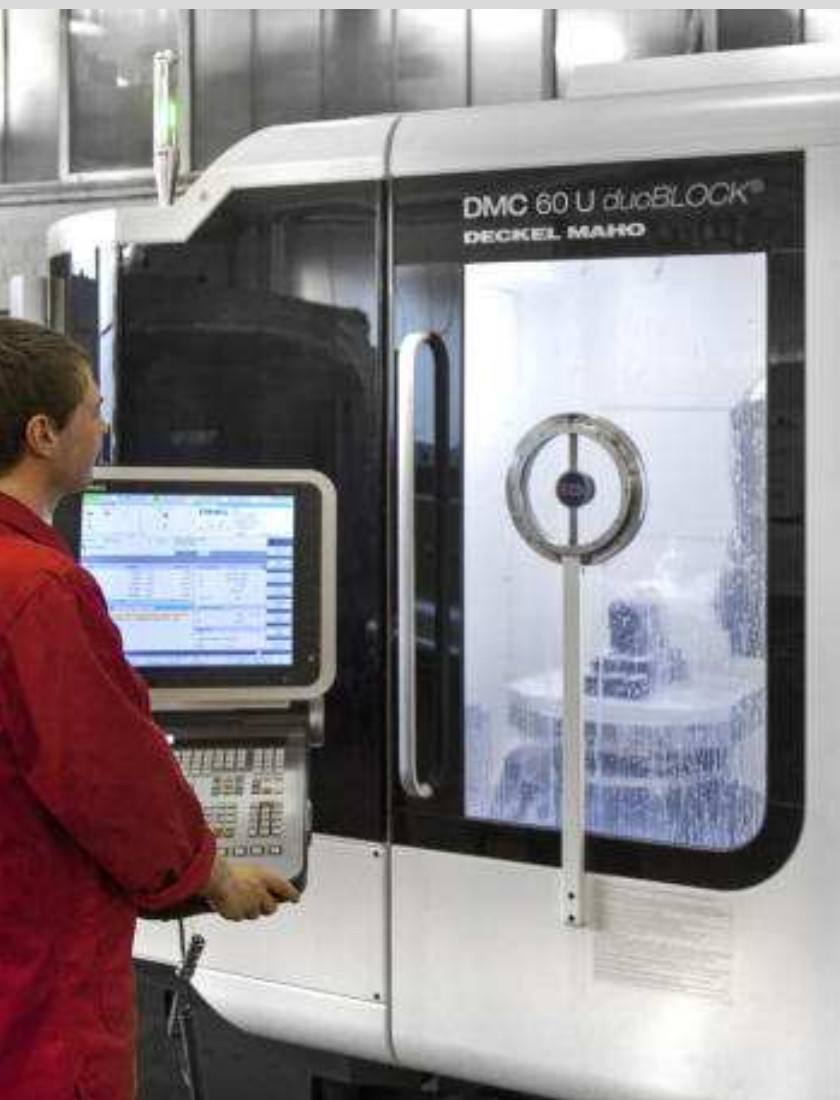
Toute la qualité auprès d'une source unique

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.

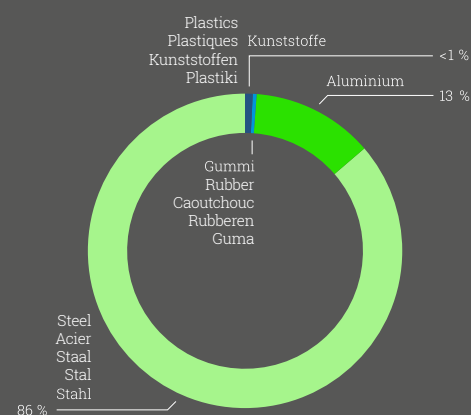
Le mélange de matériaux des équipements Köppl est simple, tout comme notre principe : seulement le meilleur pour votre travail. Par exemple, en plus de l'acier pour toutes les pièces soumises à des contraintes, nous utilisons également l'aluminium pour réduire le poids et nous avons réduit au minimum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

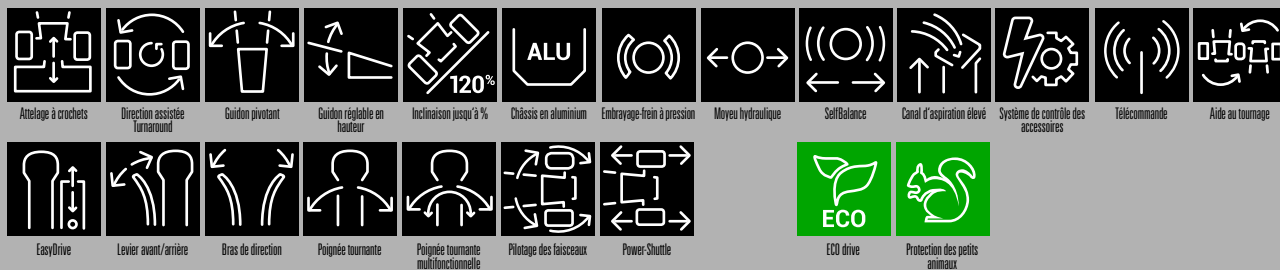
De série pour l'TAURUS et GEKKO

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.

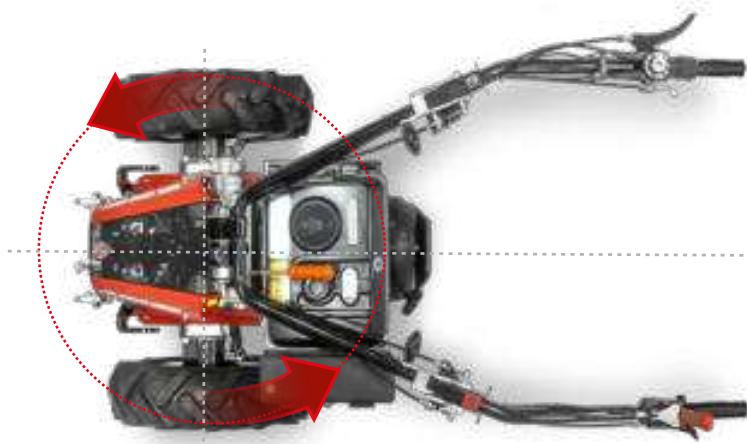
Une multitude de prestations d'une seule source. Grâce à notre centre de pièces de rechange, le service après-vente 24h/24h, le service à domicile et notre propre service après-vente, nous pouvons vous dépanner à tout moment.

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.

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



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

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 hydrostatatique



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



Guidon pivotant



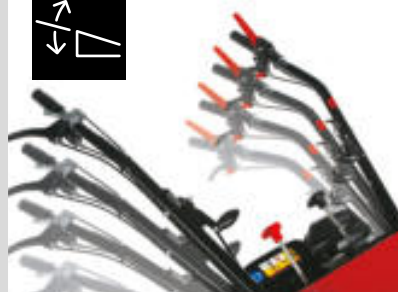
L'utilisation des différentes fonctions sur les poignées reste la même lors d'un pivotement. Vous n'êtes donc pas obligé de penser „en miroir“ (uniquement pour CC, LH et HA).

Chaque engin professionnel de Köppl 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.

Köppl Easy Drive



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



Le nouveau réglage de vitesse électronique Easy-Drive de Köppl 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®



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 par nos soins. C'est un grand avantage, particulièrement en ce qui concerne le service.

Lames KORODUR®



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

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 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

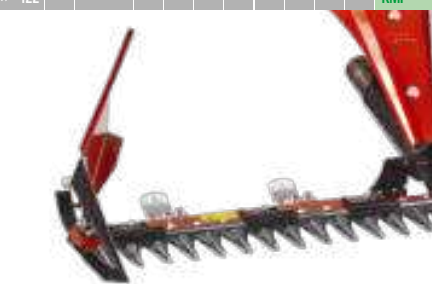
Lames doubles vissées

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 73 K-LOM

◀ cm ▶ max. 254 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

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

Entraînements de fauche double professionnel

◀ cm ▶ max. 160 84 / 90 KWO

◀ cm ▶ max. 180 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

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

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 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

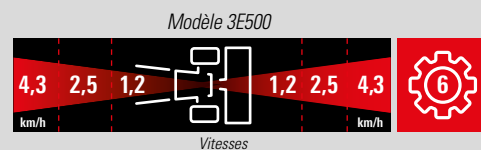
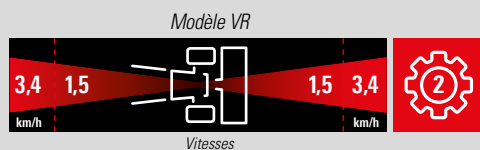


Le flexible

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.

12



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 enroulement sur le moyeu

Roue libre avec différentiel auxiliaire (VR)

Bride à changement rapide (sans outil)

VR 5-2

Carburant Moteur essence

Moteur 4 temps

KW/PS 4,2 / 5,7

Poids 72 kg

Entraînement par engrenage à bain d'huile

Embrayage Embrayage de pression

Prise de force mécanique 942 U/min

3E505

Moteur essence

Moteur 4 temps

4,2 / 5,7

78,5 kg

3E507

Moteur essence

Moteur 4 temps

5,1 / 7

79 kg

convient pour les pentes

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

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

Entrainement central standard

cm

122

mm

73

MP



Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extras, 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	

Entrainement de fauche double professionnel

cm

160

mm

84 / 90

KWO



Entrainement vilebrequin pour couteau double
Entrainement 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

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

cm

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 oeillets 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
Toiles 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

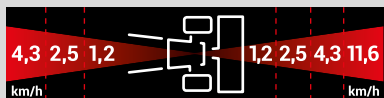
500

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.

14



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



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

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

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 enroulement sur les moyeux

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

Manchon à 3 griffes



Fraise pour tronc d'arbre

cm

de 510



Diamètre du disque 300 mm

**Avec 6 bits ronds interchangeables :
peuvent être tournés deux fois pour
une durée de vie considérablement
plus longue**

Engrenage angulaire en bain d'huile

Faucheuse-épareuse spéciale



Engrenage 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

Herse à prairie

◀	100	195				WE
---	-----	-----	--	--	--	----

195 cm de 510



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

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 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. <td> 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) <td> 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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td></td></td>	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) <td> 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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td></td>	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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td>	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 <td> 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 <td> 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 </td></td>	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 <td> 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 </td>	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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td></td></td>	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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td></td>	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 <td> 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 <td> 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 <td> 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 </td></td></td>	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 <td> 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 <td> 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 </td></td>	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 <td> 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 </td>	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 <td> 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 <td> Épandeurs pour sable, sel et engrais 100 SP  Capacité 100 kg Avec siège et dispositif d'attelage <td> Nettoyeur pour grilles à lisière 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 <td> 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 </td></td></td></td>	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 <td> Épandeurs pour sable, sel et engrais 100 SP  Capacité 100 kg Avec siège et dispositif d'attelage <td> Nettoyeur pour grilles à lisière 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 <td> 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 </td></td></td>	Épandeurs pour sable, sel et engrais 100 SP  Capacité 100 kg Avec siège et dispositif d'attelage <td> Nettoyeur pour grilles à lisière 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 <td> 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 </td></td>	Nettoyeur pour grilles à lisière 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 <td> 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 </td>	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	
Charries, herses, 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 <td> Souffleurs et aspirateurs de feuilles 90  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) <td> 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 <td> Voiture remorque  Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales Avec dispositif d'attelage à essieu médian Pourvu d'un frein <td> 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 œilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire <td> Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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 </td></td></td></td></td>	Souffleurs et aspirateurs de feuilles 90  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) <td> 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 <td> Voiture remorque  Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales Avec dispositif d'attelage à essieu médian Pourvu d'un frein <td> 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 œilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire <td> Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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 </td></td></td></td>	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 <td> Voiture remorque  Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales Avec dispositif d'attelage à essieu médian Pourvu d'un frein <td> 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 œilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire <td> Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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 </td></td></td>	Voiture remorque  Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales Avec dispositif d'attelage à essieu médian Pourvu d'un frein <td> 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 œilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire <td> Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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 </td></td>	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 œilletons d'arrimage. Ridelles à enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire <td> Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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 </td>	Remorque à un seul essieu B: 120 Gesamt 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



	507	510	514	508H	512H
<i>Variantes</i>	4K	4K 4M B	4K 4M B	4K 4M	4K 4M
<i>Carburant</i>	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
<i>Moteur</i>	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	Hatz 1B30	Hatz 1B40
<i>KW/PS</i>	5,1/7,0	6,7/9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
<i>Poids</i>	85,5 kg	98,5 kg 87,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg 108 kg
	4K Différentiel à blocage, 4M 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 essieu large avec suspension 8 points, freins à tambour				
<i>Entraînement</i>	Inverseur de marche et entraînement à bain d'huile				
<i>Embrayage</i>	Embrayage-frein à pression				
<i>Prise de force</i>	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





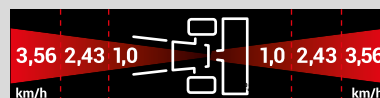
Le spécialiste du sol FRÄSTALENT FT

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.

18



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



Levier d'accélérateur

Différentiel et verrouillage

Embrayage

Interrupteur prise de force

Levier de vitesses

Marche avant/arrière
Levier de commande

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° et suspendu sur des blocs
Silent avec amortissement réglable des vibrations



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	Chaines à neige
			AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	pour tous les pneus
	Largueur de voie en cm	+32 cm	53cm	56 cm	64 cm	71 cm	76 cm	74 cm	80 cm	
	Largueur 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



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

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

Faucuse rotative à 2 disques

◀ cm ▶	80			ZRF
--------	----	--	--	-----



Faucuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Fraise de sol / réversible

◀ cm ▶	47	60			K
--------	----	----	--	--	---

seulement FT6, FT10



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)

Faucuse à fléaux

◀ cm ▶	60	80			MTRF
--------	----	----	--	--	------

de FT10



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		MTL
--------	----	----	----	--	-----

de FT10



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 arrêtables

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

Largueur 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, herse, broches

◀ cm ▶					
--------	--	--	--	--	--



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, empierrer

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/min, pression 40 bar

Pistolet vaporisateur avec tuyau en caoutchouc de 10m

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

Equippé avec une pédale de frein et un frein d'arrêt

Disponible aussi en modèle avec homologation pour la circulation routière



	FT 6	FT 10	FT 14	FT8 H	FT12 H
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
Moteur	4 temps	4 temps	4 temps	Hatz 1B30	Hatz 1B40
KW/PS	4,2/5,7	6,7/9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Poids	100 kg	111 kg	125 kg	119 kg	150 kg
	Différentiel avec blocage.				
Entraînement	Engrenage avec inverseur en bain d'huile				
Embrayage	Embrayage-frein à pression				
Prise de force	Indépendant de la marche, en tournant toujours de manière identique en marche avant et arrière				



Les avantages

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil et orientable jusqu'à 180°, suspendu sur des blocs Silents
→ 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 continu 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





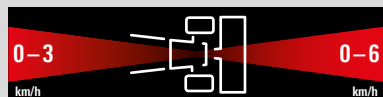
Simple et compact

HYDRO COMPAKT EASY

L'Hydro Kompakt Easy est l'appareil pour débiter dans la gamme des hydrostates de Köppel. 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.

22



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

Lever d'accélérateur

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

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

projecteur halogène (en option)

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

Réglage de la hauteur du guidon

Guidon pivotant variable (en option)

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





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

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.



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

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

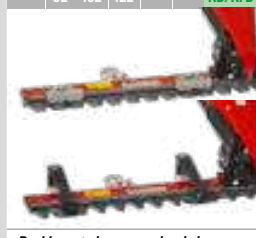
Roues coniques

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

◀ cm ▶ 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

CE-E

HYDRO COMPAKT EASY

COMPAKT EASY eDRIVE



	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
Entrainement	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 enroulement sur les moyeux

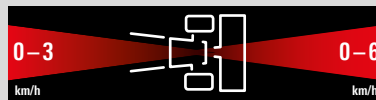
Bride à change-meule rapide (sans outils)

→ Changement d'outil porté en quelques secondes

COMPAKT EASY eDRIVE



Régulation de la
vitesse indépendante
de la prise de force



Entraînement de roulement

L'arrêt de sécurité stoppe la ma-
chine immédiatement, alors que le
moteur continue de tourner

Entraînement prise
de force

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



Équipement standard :
Chargeur avec 10 A

**LI-ION
BATTERY**

Grande batterie,
changeante sans
outils

projecteur LED
(en option)

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 chan-
gement 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 Köppel.

26



Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force



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



Manceuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire

Protection enroulement sur les moyeux

Vue arrière : Construction courte et compacte



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



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



Pneumatiques	Entrainement 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	Chânes 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
--------	-------	---	---------	-----



Entrainement vilebrequin pour couteau double
Entrainement 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

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 Kippel 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	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 Kippel 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 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

CL-14-2-SMK



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



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 arrêtables

Entrainement 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

◀ cm ▶	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)

Automate pour nettoyage des allées

◀ cm ▶	75				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

◀ l ▶	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

Lame chasse-neige

◀ cm ▶	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

◀ cm ▶	60	70	85		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

◀ 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)

Brosse pour dallage

◀ cm ▶	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

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

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 ▶	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

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

Broyeur de jardin

◀ cm ▶					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

◀ 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

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

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

ATRA

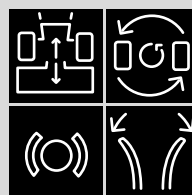


L'ATRA définit de nouvelles références en matière de confort d'utilisation.

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.

30

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 continu 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

Réglage de la hauteur du guidon

Boîte à outils

L'équipement standard avec Heures de fonctionnement

Transmission en fonte d'acier

Travailler en toute sécurité même en pente raide, grâce à une transmission auto-bloquante

Caisson de nouvelle conception

encore plus compact, plus léger et plus robuste

Grille de protection de l'admission du moteur

Évite que des corps étrangers rentrent dans le moteur. L'équipement standard.



Puissant moteur parfaitement réglé

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.

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

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

								
	Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Fer de pente	4.00 x 10	18 x 9.50 x 8	Chaînes à neige
			2 rangées	3 rangées		AS	AS	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 couteau 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 commune

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



Dos de lame 8 mm barre commune

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

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 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 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

Barre de coupe moyenne

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



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

Barre de coupe à doigt

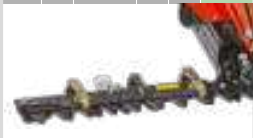
◀ cm ▶	132	147	163	193	KMA-SB KNA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	------------------



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 pressoirs 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 arrêtables

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 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 fléaux

◀ cm ▶	80	100		SMK
--------	----	-----	--	-----

100 cm ATRA 14



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

Charrue à foin



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

Avec ramasseur de 270 mm

Poussoir de fourrage



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.



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 spécement 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

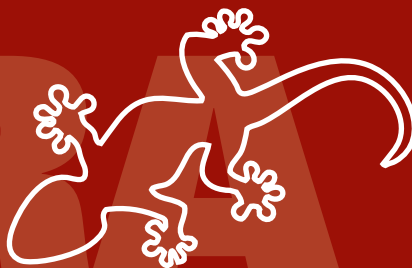
Capacité 100 l

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
Entrainement	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 Köppl 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.

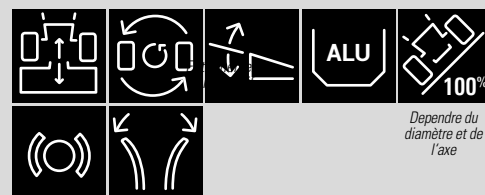
34



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 continue de tourner

Entraînement prise de force

Frein d'immobilisation



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.



Levier de direction droit

Réglage de la hauteur du guidon

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

Levier de direction gauche

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



Ceils 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)





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'épéron 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 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

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



	CC 12	CC 14	CC 8H
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel
Moteur	4 temps	4 temps	Hatz 1B30
KW/PS	8,2/11,2	10,2/14	5,6/7,6
Poids	160 kg	169 kg	157 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 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.

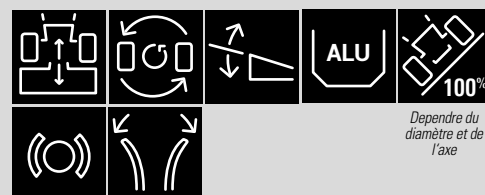
Une gamme de motorisations très puissantes fait du LUCHS un outil endurant qui peut tout faire.



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



Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



Depend 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.



Accélérateur

Prise de force

Frein d'immobilisation

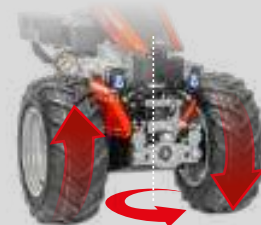
Levier de direction droit

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.

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

Œillets d'amarrage

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“)



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



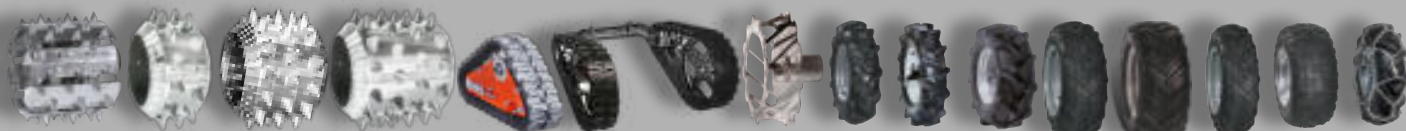
Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds

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

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



Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piqués	Rouleau à piqués	Rouleau à piqués	Entraînement par chenilles	Entraînement par chenilles professionnel	Fer de pente	5.00 x 10	6.00 x 12	20 x 8.00 x 10	23x8.50 x 12	23x10.50x12	21x11x10	18x9.50x8	Chaines à neige
		2 rangées	3 rangées	4 rangées				AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelles	pour tous les pneus
Largeur de voie en cm	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	
et jumelées en cm								112/116 cm	107 cm						

Entraînements de fauche professionnels

◀ cm ▶	254	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	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 couteau double avec palier bain d'huile

largeurs de barre possibles en cm

KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	204

Barre de coupe communale

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



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

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.

Faucheuse rotative à 2 disques

◀ cm ▶	80				ZRF
--------	----	--	--	--	-----



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

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-épareuse

◀ cm ▶	70	80	85	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 ▶	70	80	85	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 disques

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



Avec contre-seps

4 disques en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

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

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

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

Machine à bêcher

◀ cm ▶	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

Double porte-lame

◀ cm ▶	126	135	170	204	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

Disponible en option avec patins de glissement

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

Disponible en option avec patins de glissement

Faneuse

◀ cm ▶	145	185				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



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 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.

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, empierrer

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 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

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

Charruages, heresses, broches



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

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

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

Broyeur de jardin

CIP8



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

Grand entonnoir d'admission (90 cm 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 enficher (Fig.) disponibles en tant qu'accessoire



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

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.

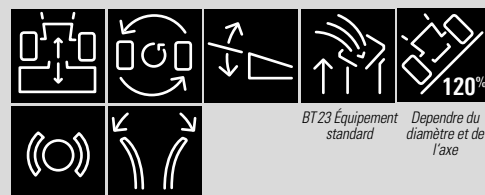
42



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



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

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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



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



-20° <--- 0° >--- +20°



Commande de prise de force
Levier de direction droit

Levier de direction gauche

Projecteurs LED des deux côtés

Frein d'immobilisation

Réglage de la hauteur du guidon

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

Radiateur de l'huile hydraulique

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

→ *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.



Barre de coupe et râpeur endaineur

◀ cm ▶ 190 EM



Permet de couper et endainer en une seule action

Charrue à foin

◀ cm ▶ 160 KTS



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

Avec ramasseur de 270 mm

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

AlpinRake

◀ cm ▶ 200 258 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

Charrue à ensilage

◀ cm ▶ 80



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

◀ 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)

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

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

Emballage des balles

◀ cm ▶ 195 310 WE



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient aux balles de foin ou d'ensilage

Herse à prairie

◀ cm ▶ 200 WB



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

◀ 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

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



	BT 14	BT 18	BT 23
<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 Köppl Easy Drive (en option).

Réduction de pièces en mouvement, pas de pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique Köppl 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 motoculteurs. Équipé de moteurs puissants et un entraînement hydraulique variable, il vient au bout des missions les plus dures.

46



0-4

km/h



0-8

km/h

0-8

km/h



0-3,6

km/h



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

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.

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



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

Réglage de la hauteur du guidon

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

Filtre 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)



Déplacement hydraulique du centre de gravité de 200 mm

Batterie intégrée

Crochets de transport des deux côtés

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



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



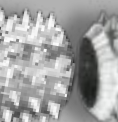
Puissant entraînement hydraulique avec **bloc de soupapes intelligent** et **moteurs de roue** pour une transmission efficace de la puissance.

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

Protection de sous caisse et du moyeu de nouvelle conception

Télécommande avec écran (en option, seulement TAURUS 23)



											
	Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	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
Largeur de voie en cm	157/161 cm	132 cm	156 cm	162 cm	109 cm	+32 cm	91 cm	99 cm	107 cm		
Largeur 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

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

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

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

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

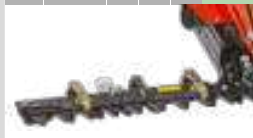
◀ cm ▶	163	193	223	254	284	KMA-SB
--------	-----	-----	-----	-----	-----	--------



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

Double porte-lame

◀ 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 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

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

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

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 lrs.

Lame chasse-neige

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

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

200 HP



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

Double râteau de nivellement

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

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

Herse rotative

90 100 MT MTL



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

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)

Charrue à ensilage

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

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

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

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

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

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

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

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

Automate pour nettoyage des allées

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

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

Aérateur de prairie

200 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

TAURUS



TAURUS 18

Carburant	Moteur essence	Moteur essence
Moteur	4 temps, 2 cylindres filtre à air cyclone	4 temps, 2 cylindres filtre à air cyclone, injection électronique
KW/PS	13,4/18,2	17,2/23
Poids	250 kg	260 kg
	avec démarrage électrique	avec démarrage électrique
Entraînement	Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h (3,6 km/h) en marche arrière	
Embrayage	Embrayage-frein à pression mangetique	
Prise des force	Sélection mécanique de 2 vitesses : 581 (ECO, seulement Taurus 23) et 837 tr/min.	

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 coupure 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 Köppl 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, la TAURUS peut également être conduite jusqu'à 8 km/h en mode arrière.



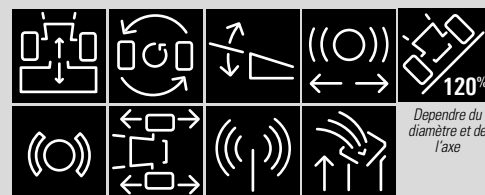
La nouvelle norme pour l'innovation

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 Köppel 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.



Depend 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.



Déplacement hydraulique du centre de gravité de 300 mm



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

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





	Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	5.00 x 12	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	5 rangées	6 rangées	AS	AS	AS	AS	pour tous les pneus
Largeur de voie en cm	178 – 203 cm		140 cm	170 cm	184 cm	194 cm	215 cm	120 cm	125 cm	130 cm	135 cm	
Des roues jumelées en cm									158 cm			

Entraînements de fauche professionnels

◀ cm ▶	▶ 345	mm	78	KOM 2R
--------	-------	----	----	--------



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	largeurs de barre possibles en cm
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	DKOM
--------	-------	----	-----------	------



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

largeurs de barre possibles en cm
KFD 162 182 202
ESM 170 204



Fauçonneuse à disques

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



Avec contre-seps

4 disques en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Fauçonneuse-épareuse

◀ cm ▶	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

Fauçonneuse à faucilles

◀ cm ▶	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

Fauçonneuse à fléaux

◀ cm ▶	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

Poussoir de fourrage

◀ cm ▶	200 220	HS
--------	---------	----



Inclinaison réglable et adaptable au terrain

Idéal pour ramasser le fourrage en pente

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 ▶	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 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

Barre de coupe libre normale

◀ cm ▶	193 223 254 284 315	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 ▶	193 223 254 284 315	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 ▶	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 ▶	193 223 254	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 ▶	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

Fauçonneuse à portique à double lame

◀ cm ▶	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

Fauçonneuse à portique à double lame

◀ cm ▶	384 470	KDSP
--------	---------	------



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

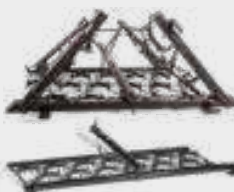
Une adaptation parfaite au terrain et un ramassage propre de la matière

Griffes spécialement durcies, découpe 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

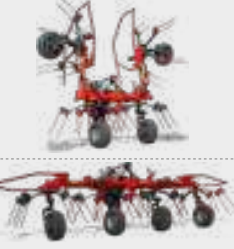
Roues avant arrêtables

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 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

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 carter 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 disquesZRF

Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Barre de coupe à rouleauTMK

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 disquesSM

Avec contre-seps

4 disques en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Fraise de sol / réversibleK 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 professionnelKSF

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-épareuseAZM-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 faucillesAZM-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 ballesAV

Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient aux balles de foin ou d'ensilage

Faucheuse à fléauxMTRF

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 rotativeMT 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 nivellementKP

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 endaineurEM

Permet de couper et endainer en une seule action

Faucheuse à fléauxSMK

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

Hacheur SafetySME

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 rondsMP550

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'arbreBSF

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 tranchéesGF

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 fourrageHS

Inclinaison réglable et adaptable au terrain

Idéal pour ramasser le fourrage en pente

FaneuseKK

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

AlpinRakeKAR

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 prairieWE

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 bêcherSPM

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

KRE



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



Empierreuse

KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrer

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 m²/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 m³/h

Chasse-neige à fraise

K61

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 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 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

Pelle de poussée/chargeuse

SA



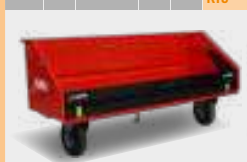
Peut être basculé vers l'avant

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

Équipé 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

KS

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 TOUTE LA GAMME 2020



KÖPPL GmbH
Motorgerätefabrik
Hauptstraße 118
94163 Saldenburg/
Entscheneuth

Téléphone +49 9907 8910-0
Fax +49 9907 1042

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

[youtube.com/kk1896](https://www.youtube.com/kk1896)
 [@Koepl_GmbH](https://twitter.com/Koepl_GmbH)
 [/koepl_gmbh](https://www.instagram.com/koepl_gmbh)
 [/koeplgmbh](https://www.facebook.com/koeplgmbh)

KÖPPL

DEPUIS 1896
PRODUCTION MEILLEURE QUALITÉ