

TOUTE LA
GAMME DES
PRODUITS

Nos récompenses pour une qualité constante 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



Qualité de fabrication - Made in Germany

KÖPPL MOTOCULTEURS

Bienvenue chez KÖPPL

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 14
Serie 500

Page 18
Frästalent FT

Page 26
Hydro Compact
Light

Page 22
Hydro Compact Easy
CE-2

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



« Notre large gamme d'engins de base offre pour chaque application l'appareil adapté. »

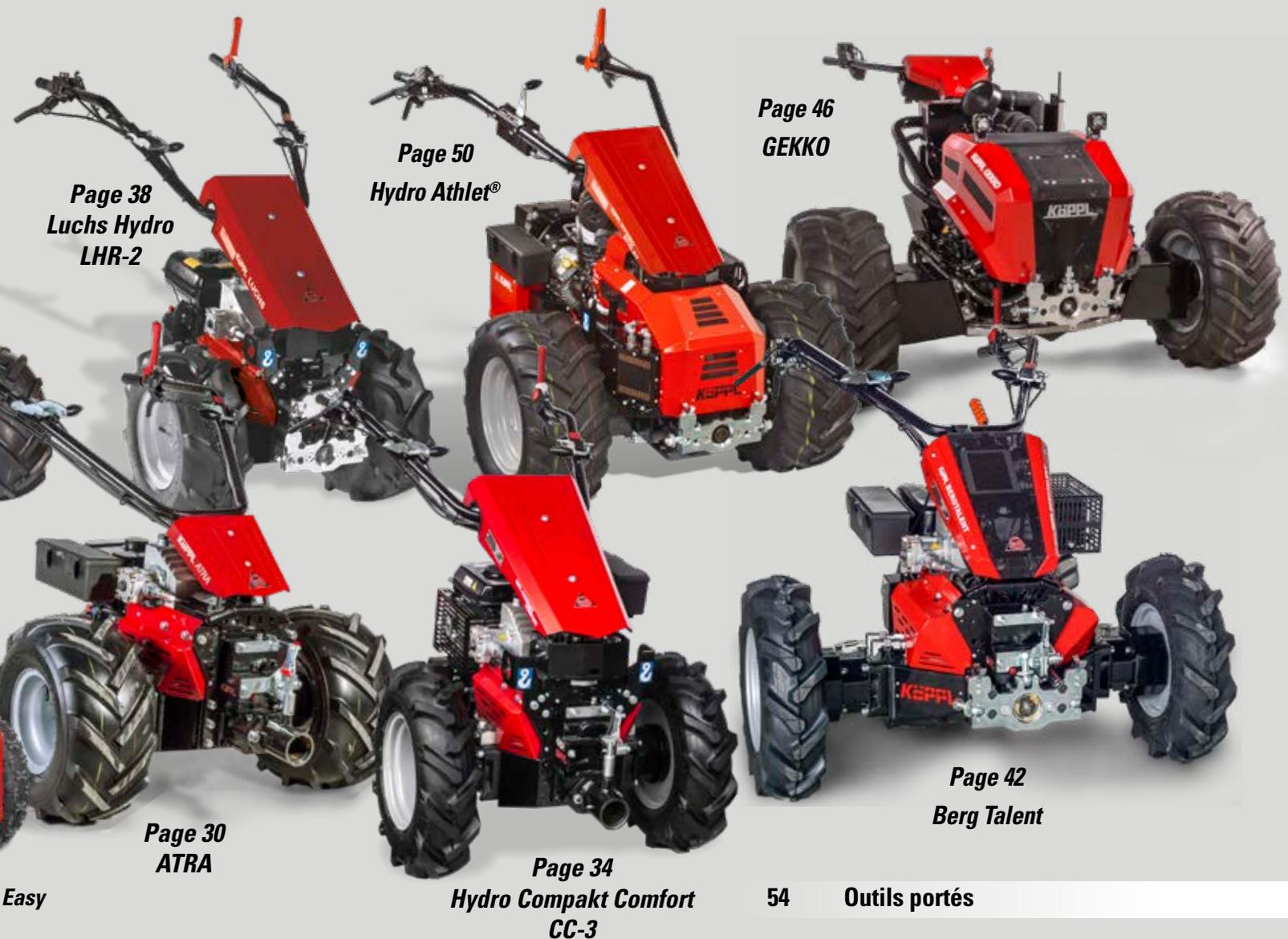
A l'exception des moteurs, chaque pièce est issue de nos propres services de développement et de fabrication. Nous connaissons vos dures exigences et adaptons nos produits en conséquence. Ainsi, vous trouverez dans notre gamme l'équipement parfait pour chaque application, de l'appareil polyvalent compact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



Page 38
Luchs Hydro
LHR-2

Page 50
Hydro Athlet®

Page 46
GEKKO

Page 30
ATRA

Page 34
Hydro Kompakt Comfort
CC-3

Page 42
Berg Talent

54 Outils portés



GaLaBau 2002
pour l'embrayage 514 LS Ökus



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



KÖPPL L'ENTREPRISE

L'expérience depuis 1896 !

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.



« Nous nous réjouissons à l'avance de votre visite, que ce soit chez nous ou chez un de nos concessionnaires, pour vous présenter notre large choix. »

Durcissement inductif*Montage manuel d'entraînements**Fabrication d'engrenages*

*Qualité de fabrication - Made in Germany
Le showroom au site de fabrication
Entschenreuth dans la forêt bavaroise.*





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.

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 Köppel 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.



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 TNX
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 professionnelles. Nous concevons chaque composant pour résister à des contraintes maximales, développons continuellement tous les composants jusque dans les moindres détails et transformons nos connaissances en outils idéaux - pour que vous puissiez en profiter longtemps.

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.

Transmission hydrostatique

INNOVATION



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

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'Hydro Athlet® 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.

Simple

EasyDrive - commande identique pour la marche avant et arrière, direction active Turnaround
- tourner autour du centre de l'essieu sans endommager le sol, bride à crochet, conception compacte et maniable :

Le plus en toute simplicité d'utilisation.

Ergonomique

Guidons réglables en hauteur et pivotants, brides et blocs anti-vibrateurs, tableaux de bord clairs, positions de poignées facilitant le travail :

Le plus en ergonomie.

Utilisation polyvalente

Plus de 60 accessoires issus de notre propre développement, conception et production. Parfaitement adapté à 10 gammes d'appareils de base et tracteur à siège :

Le plus en universalité.

Efficace

Une coordination parfaite entre les appareils de base et les outils portés, des moteurs économiques et puissants, une transmission efficace de la puissance :

Le plus en efficacité.

Sécurité éprouvée

Appareils conformes à la norme DIN EN 709, embrayage-frein de sécurité sous pression, accessoires avec arrêt de sécurité, blocage de différentiel hydraulique, soupapes de maintien de charge :

Le plus en sécurité.

Écologique

Dommages minimaux au sol, entraînements de fauchage qui protègent les micro-organismes, consommation de carburant optimisée grâce à un réglage parfait :

Le plus en écologie.

Robuste

Transmissions stables à bain d'huile, carter en tôle d'acier massive ou en fonte, lames spécialement trempées, essais de robustesse approfondis avant livraison :

Le plus en robustesse.

Économie

Conçu pour la durabilité et l'utilisation professionnelle, réduction des pièces mobiles, consommation de carburant optimisée, service de pièces de rechange à long terme :

Le plus en rentabilité.

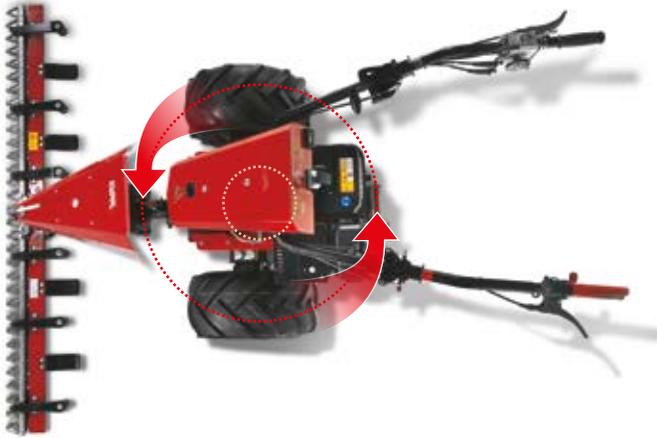
Nous avons de nombreuses innovations à notre actif, qui vont de la commande hydraulique d'équipements et la conception compacte de notre série Hydro jusqu'à la tondeuse DuoCut avec deux barres de coupe à entraînement contrarotatif, et qui sont la preuve de notre

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 services

d'un seul fournisseur. Grâce à notre entrepôt central de pièces détachées, notre service après-vente 24 heures sur 24, notre service mobile sur site et notre propre service après-vente, vous êtes parfaitement pris en charge.

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, Hydro Athlet®, 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.

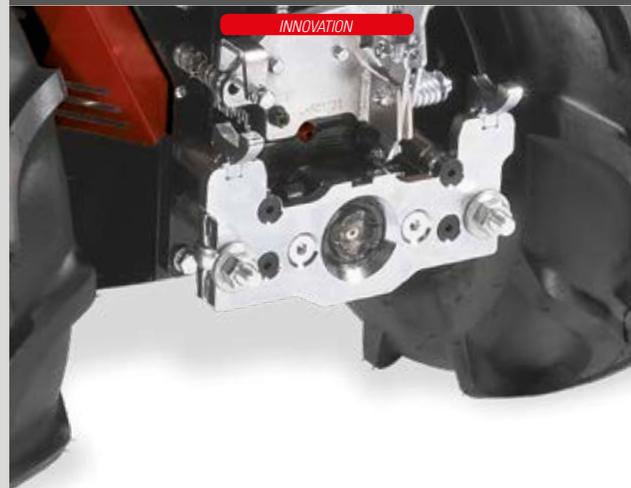
- Desserrer le levier de sécurité
- Brider l'outil porté
- Serrer le levier de sécurité
- C'est tout

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

Ergonomie d'utilisation



Un tableau de bord clair, une commande centrale, des positions de poignées qui facilitent le travail (par ex. des mêmes éléments de conduite pour CC, LH et HA lors d'un pivotement du guidon) et la commande de certains outils directement à partir du guidon assurent un plus en ergonomie.

Guidon pivotant



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

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

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

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

Guidon réglable en hauteur



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

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

A votre mesure !

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

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

Köppel Easy Drive

Pour Kompakt Comfort, Hydro Luchs, Hydro Athlet®, Berg Talent et GEKKO



Le nouveau réglage de vitesse électronique Easy-Drive de Köppel fonctionne avec un cylindre électrique qui modifie la vitesse sur la pompe. La vitesse est commandée en avant et arrière par un interrupteur basculant sur la poignée.

Lorsque l'accouplement sous pression est relâché (le moteur continue à tourner, l'entraînement de la prise de force et le réglage de vitesse sont débrayés), le cylindre se remet automatiquement en position neutre.

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

La vitesse de l'engin peut alors être réglée par l'utilisateur plus sensiblement et plus précisément, ce qui est un grand avantage pour diverses applications, par exemple pour pailer, 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.

KÖPPL KORODUR®



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

Lames KORODUR®



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

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.

11 Notre propre fabrication, spécialisée jusqu'au moindre détail, et notre expérience de longue date dans la fabrication d'entraînement à 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. Entraînement de fauchage, barre de coupe et machine :

un ensemble parfaitement ajusté. Vous trouverez tous les détails et d'autres informations sur nos faucheuses dans notre prospectus de faucheuses actuel.

ENTRAÎNEMENT DE FAUCHAGE ET BARRE DE COUPE

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

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

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

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 Köppel Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes

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 Köppel Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes. Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

Double porte-lame

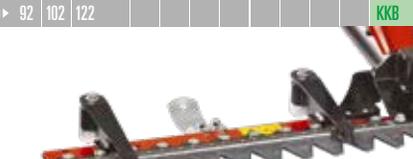
cm	82	102	122	142	KD
----	----	-----	-----	-----	----



Double porte-lame avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale. Lames doubles Köppel Korodur® 3,6 mm. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière → bonne conduite permanente de la lame → bon rejet de l'herbe, aussi en pente

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 Köppel Korodur® 3,6 mm → longue tenue de coupe → pour situations extrêmes. Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

Barre de coupe libre normale ou moyenne

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



Barres de coupe libre normale (KNA) et moyenne (KMA) avec dos de lame en acier à ressort 6 mm et lames de 2mm, doigts forgés avec un écart de 50,8 mm (KMA) ou 76,2 mm (KNA). → longue tenue de coupe → pour des tâches de fauchage difficiles conforme à DIN 80. Avec un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés et contre-seps. Sep latéral gauche/droit disponible comme accessoire

Double porte-lame de coupe fine

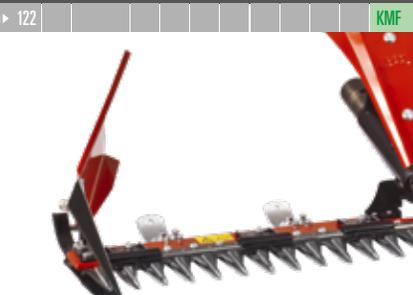
cm	102	122	142	162	182	202	KFD
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



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

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

Barre de coupe à doigts de coupe normale et moyenne

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



Barres de coupe à doigts normale (KNA) et moyenne (KMA) avec dos de lame en acier à ressort 6 mm et lames de 2mm, doigts forgés avec un écart de 50,8 mm (KMA) ou 76,2 mm (KNA). → longue tenue de coupe, fauchage rapide pour des tâches difficiles conforme à DIN 80. Avec un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés, contre-seps (coupe haute) et tôles à andains → barre de coupe haute (moins de bouchages à haute vitesse de fauchage)

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

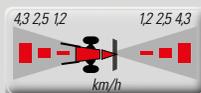
Le VR-2 est le plus petit et le plus léger des motoculteurs de Köppel. Si petit, mais équipé avec tous les avantages des grands ! Parfait comme tondeuse, il peut être aménagé avec les outils portés d'origine Köppel pour une utilisation polyvalente.



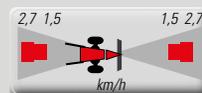
Tableau de bord clair avec réglage de la hauteur du guidon et affichage du schéma des vitesses



6 Vitesses



Modèle 3E500



Modèle VR



2 Vitesses

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate



Levier d'accélérateur

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

Embrayage

Levier de vitesses

Interrupteur prise de force

Réglage de la hauteur du guidon

Amortisseur de guidon pour un fonctionnement sans secousses

Construction maniable avec centre de gravité bas

Protection enroulement sur le moyeu

Interrupteur prise de force

Levier de vitesses

Embrayage

Levier de commande marche avant/marche arrière

Levier d'accélérateur



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

Manœuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire

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

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

Protection enroulement sur les moyeux

Figure VR 5-2 avec pneumatiques larges (à gauche)
3E 505 avec pneumatiques de série (à droite)

Les avantages

Construction maniable avec un centre de gravité bas

Amortisseur de guidon

→ Fonctionnement sans secousses

Dispositif d'arrêt de sécurité

Entraînement de roulement avec transmission à bain d'huile

→ Pour un travail soutenu

Protection enroulement sur les moyeux

Manœuvre de roue libre avec différentiel auxiliaire (VR)

Bride à change-meule rapide (sans outils)

→ Changement d'outil porté en quelques secondes

	VR 5-2	3E505	3E506
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence
Moteur	4 temps OHV	4 temps OHV	4 temps OHV
kW/PS	4,2/5,7	4,2/5,7	4,4/6
Poids	72 kg	78,5 kg	79 kg
Entraînement	par engrenage à bain d'huile		
Embrayage	Embrayage conique		
Prise de force	mécanique 970 U/min		

Équipement pour la pente

La roue idéale pour tous les types d'utilisation. Afin d'éviter une panne, les pneus de toutes tailles peuvent être remplis de mousse ou d'un liquide spécial. Largeurs de voie personnalisables sur demande.



Pneumatiques	3.50x6	4.00x8	16x6.50x8	4.00x8	16x6.50x8	Chaînes à neige pour tous les pneus
	AS	AS	AS	Lamelles	Lamelles	
Largeur de voie en cm	52/48 cm	52/48 cm	63/59 cm	52/48 cm	63/59 cm	
Largeur de voie des roues jumelées en cm	64					

DE SERIE POUR VR DE SERIE POUR 3E 500

Entraînement central standard

← cm → 122 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

largeurs de barre possibles en cm

KA	82	102	122
KKB	92	102	122
KMF	122		

Entraînement de fauche double professionnel

← cm → 160 84 / 90 KWO

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

largeurs de barre possibles en cm

KD	82	102	122
KFD	102 122		



Barre de coupe universelle

← cm → 82 102 122 KA

VR : uniquement pour des pneumatiques 350 x 6

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

VR : uniquement pour des pneumatiques 350 x 6

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 → 102 122 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 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

Faucheuse à faucilles

← cm → 60 AZM-S

uniquement 3E 500

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

Faneuse

← cm → 145 KK

uniquement 3E 500

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

Fraise de sol / réversible

← cm → 54 67 KU

uniquement 3E 500

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

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

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

Nettoyeur pour grilles à lisier

← cm → 90 SBR

Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisier

Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture

Avec une deuxième raclette mobile
→ nettoyage double en un passage

Benne de transport frontale

← 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

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

Débroussailluse rotative

← cm → 65 KGM

uniquement 3E 500

Avec arrêt de sécurité pour plateau porte-lames par un frein à lamelles dans bain d'huile

Lames à force centrifuge quadruples
→ évitent les obstacles
→ pour une utilisation permanente robuste

Fonctionnement silencieux, coupe propre et uniforme, pas de bourrages

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

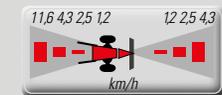
SERIE 500

500

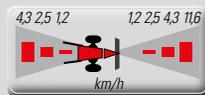
La SERIE 500 est la série d'entrée de gamme des engins professionnels de KÖPPL. Avec un appareil porté original de Köppl, vous pouvez presque tout lui demander, même les travaux les plus spécialisés. L'extrême robustesse des pièces du tracteur pour un usage professionnel durable est prévue pour le traitement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



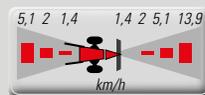
Tableau de bord clair avec réglage de la hauteur du guidon et affichage du schéma des vitesses



Modèle 500 (pour remorquage)



Modèle 500 avec 4.00 x 8



Modèle 500 avec 5.00 x 10



Vitesses



100%

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

Frein d'immobilisation

Embrayage

Interrupteur prise de force

Levier de vitesses

Différentiel et verrouillage pour tourner facilement (4K)

Pivotement et réglage de la hauteur

Marche avant/arrière
Levier de commande



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

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

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

Protection enroutement sur les moyeux

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.

Pompe carburant à membrane de série pour les 4K 512 et 4L : une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes

Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés électriquement



Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement électrique d'outils portés contrôlables électriquement

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

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

Manchon à 3 griffes



* uniquement pour 4K50B



	Pneumatiques	HillSpikes*	Rouleau à piques* 4 rangées	Rouleau à piques 2 rangées	Fer de pente	4.00x8	4.00x10	5.00x10	16x6.50x8	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10	18x9.50x8	4.00x8	16x6.50x8	Chaînes à neige
						AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS	Pelouse	Lamelles	Lamelles	
Largeur de voie (4K/4B) en cm	124 cm	124 cm	126 cm	+49 cm	+32 cm	52 cm	58 cm	62 cm	70 cm	74 cm	74 cm	91 cm	74 cm	56 cm	70 cm	pour tous les pneus
Roues jumelées (4K/4B) en cm						76,84 cm		94 cm								

Entraînement central standard

← cm →	122	mm	73	MP
--------	-----	----	----	----



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

largeurs de barre possibles en cm

KA	82	102	122
KKB	92	102	122

Entraînements de fauche professionnels

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



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

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

largeurs de barre possibles en cm

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

Entraînement de fauche double professionnel

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



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

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

largeurs de barre possibles en cm

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

Débroussailluse rotative

← cm →	65	KGM
--------	----	-----



Avec arrêt de sécurité pour plateau porte-lames par un frein à lamelles dans bain d'huile

Lames à force centrifuge quadruples → évitent les obstacles → pour une utilisation permanente robuste

Fonctionnement silencieux, coupe propre et uniforme, pas de bourrages

Faucheuse rotative à 2 disques

← cm →	80	ZRF
--------	----	-----



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Fraise pour tronc d'arbre

← cm →		BSF
--------	--	-----



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Transmission angulaire en bain d'huile

Avec pics coniques remplaçables

A partir 4K510

Barre de coupe universelle

← cm →	82	102	122	KA
--------	----	-----	-----	----



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

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

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

Barre de coupe communale

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



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

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

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

← cm →	82	102	122	142	KD
--------	----	-----	-----	-----	----



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

Lames doubles Köppl Korodur® 3,6 mm

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

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

Barre de coupe libre moyenne

← cm →	132	147	163	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	--------



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

Double porte-lame de coupe fine

← cm →	102	122	142	162	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



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

Bouton pressoir à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baguettes d'usure interchangeables

Barre de coupe à doigts normal

← cm →	132	147	163	KMA-SB
--------	-----	-----	-----	--------



Comme KNA-SB, avec un écart de doigts de 76,2 mm

Faucheuse-épareuse

← cm →	60	70	80	AZM-A
--------	----	----	----	-------



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

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

Couteaux à battre échangeables

Fauchage de tous les côtés

Faucheuse à faucilles

← cm →	60	70	80	AZM-S
--------	----	----	----	-------



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

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

Couteau à battre solide

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

Faucheuse-épareuse spéciale

← cm →	60	70	80	AZM-C
--------	----	----	----	-------



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

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

Couteaux à battre échangeables

Éjection par l'arrière

Faucheuse à fléaux

← cm →	60	80	MTRF
--------	----	----	------



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

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

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

Herse 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

Enrubanneuse

← cm →		AV
--------	--	----



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient pour les balles de foin ou d'ensilage

Presse pour ballots ronds

← cm →		MP550
--------	--	-------



Pour enrrouler et presser des ballots cylindriques (∅ 52x55cm)

Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure

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

En option avec des roues de ramassage pour andain large

Faneuse

← cm →	145	185	KK
--------	-----	-----	----



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant 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
 < cm > 60 75 90 MT MTL



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

Fraise de sol / réversible
 < cm > 54 67 KU



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

Lame chasse-neige
 < 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

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 SFK



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

Pelle de poussée/chargeuse
 < cm > 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
 < cm > 146 KP



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

Brosse pour dallage
 < 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

Engazonneuse
 < cm > 80



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

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

Balayeuse mécanique 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

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

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
 Au choix avec brosse boisseau
 Profondeur et angle réglable

Broyeur de jardin
 BIO 4



Avec 10 lames et un diamètre max. de branches broyables de 3,5 cm
 Grand entonnoir d'admission
 Débit maximal 2-3 m³/h

Broyeur de jardin
 BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm
 Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)
 Débit maximal 4 m³/h

Épandeurs pour sable, sel et engrais
 < kg > 100 SP



Capacité 100 kg
 Avec siège et dispositif d'attelage

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

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

Charrues, herses, 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
 Herse standard
 Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

Souffleurs et aspirateurs de feuilles
 < cm > 90



Aspirateur de feuilles
 Pour les feuilles et les déchets
 Deux roues mobiles réglables en hauteur
 Sac ramassage d'une capacité de 280 l
 Tuyaux d'aspiration en option
 Souffleur de feuilles
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

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

Voiture remorque
 < cm >



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

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

Remorque à un seul essieu
 < cm > 150 x 95 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



	506	510	512	508H	512H
Variantes	4K	4K 4M B	4K B	4K 4M B	4K 4M
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
Moteur	4 temps OHV	4 temps OHV	4 temps OHV	Hatz 1B30	Hatz 1B40
KW/PS	4,4/6,0	6,7/9,1	8,8/12	5,6/7,6	7,7/10,5
Poids	85,5 kg	98,5kg 118kg	106,5 kg 121 kg	106 kg	120 kg
Entraînement	Inverseur de marche et entraînement à bain d'huile				
Embrayage	Embrayage à disques/lamelles				
Prise de force	Mécanique 970 U/min				
506	adapté aux pentes				
510/512	de série adapté aux pentes avec pompe d'essence				
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	équipement pour devers, essieu large avec suspension 8 points, freins à direction, moteur essence				

« Le 500 est une machine fantastique. J'en suis plus que content. »

→ Irmgard Loißlberger, Freistadt

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 à membrane pour 4K512 et 4K510

→ 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 continue de tourner. L'embrayage-frein à pression du FT garantit un redémarrage doux de la machine et de l'outil porté.



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



Modèle FT
avec pneumatiques 5.00x10

Levier d'accélérateur

Marche avant/arrière
Levier de commande

Embrayage

Levier de vitesses

Différentiel et verrouillage

Interrupteur prise de force

Frein d'immobilisation

Guidon pivotant variable

-20° < 0° > +20°
-20° < 180° > +20°



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

Pivotement et réglage de la hauteur

Frästalent Diesel Hatz

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	4.00x8	4.00x10	5.00x10	6.00x12	18x9.50x8	20x8.00x10	18x9.50x8	21x11x10	Chaînes neige pour toutes les roues
		AS	AS	AS	AS	AS	AS	Pelouse	AS	
Largueur de voie en cm	+32 cm	53 cm	56 cm	64 cm	71 cm	76 cm	74 cm	76 cm	80 cm	
Largueur de voie des roues jumelées		82/90 cm		96 cm						

Entraînements de fauche professionnels

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



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

largeurs de barre possibles en cm

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

Entraînements de fauche double professionnels

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



DUOCUT DUOCUT

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

largeurs de barre possibles en cm

				avec DKOM
KFD	122	142	162	182
ESM	126	135	170	

Barre de coupe communale

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



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

Barre de coupe moyenne

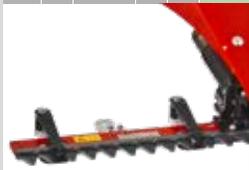
cm	163	KMA-FS
----	-----	--------



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

Double porte-lame de coupe fine

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



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

Double porte-lame communale

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



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

Faucheuse rotative à 2 disques

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



Faucheuse à 2 disques
Passage haut
Avec 3 lames par disque

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 „V“ mobiles à force centrifuge
→ évitent les obstacles
→ insensibles aux pierres
Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

Faneuse

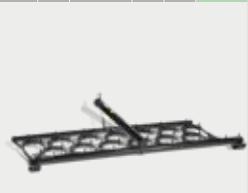
cm	145	185	KK
----	-----	-----	----



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

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

Fraise de sol / réversible

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



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

Herse rotative

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



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

Engazonneuse

cm	80
----	----



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

Charrues, Herses, Broches



Plantuse de pommes de terre pour montage à l'arrière
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
Herse standard
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
 < cm > 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
 < cm > 70 SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène
 → rouleau à grille réglable
 → lames de fraissage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables
 → distance griffes-lames réglable

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 SFK

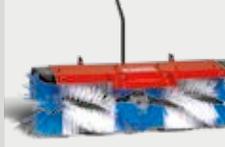


Robuste chasse-neige à fraise de deux niveaux avec vis d'entraînement stable et dentée (sécurisée)

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
 < 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

Pelle de poussée/chargeuse
 < cm > 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
 < cm > 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
 < 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

Épandeur à disques
 < cm > 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
 < cm > 80



Aspirateur de feuilles
 Pour les feuilles et les déchets

Deux roues mobiles réglables en hauteur

Sac ramassage d'une capacité de 280 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
 < cm > BSF



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Empierreuse
 < cm > 100 KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrier

Rotor avec dents spéciales

Roues frontales pour régler la profondeur de travail.

Inclinaison réglable.

Brosse pour dallage
 < cm > 102 KWE



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

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

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

Broyeur de jardin
 < cm > BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (50x50 cm)

Débit maximal 4 m³/h

Extension de tubulure en option

A partir FT10

Broyeur de jardin
 < cm > BIO 4



Avec 10 lames et un diamètre max. de branches broyables de 3,5 cm

Grand entonnoir d'admission

Débit maximal 2-3 m³/h

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

Automate pour nettoyage des allées
 < cm > 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
 < cm >



Idéal pour tondre en tout confort des surfaces normales

Avec dispositif d'attelage à essieu médian

Pourvu d'un frein

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

Remorque à un seul essieu
 < cm > 150 x 95 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

FRÄSTALENT FT

DIN EN 709



	FT 6	FT 10	FT 12	FT 14	FT8 H	FT12 H
<i>Carburant</i>	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
<i>Moteur</i>	4 temps OHV	4 temps OHV	4 temps OHV	4 temps OHV	Hatz 1B30	Hatz 1B40
<i>KW/PS</i>	4,4/6	6,7/9,1	8,8/12	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
<i>Poids</i>	100 kg	111 kg	120 kg	125 kg	119 kg	150 kg
	<i>Différentiel avec blocage.</i>					
<i>Entraînement</i>	<i>Engrenage avec inverseur en bain d'huile</i>					
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>					
<i>Prise de force</i>	<i>Indépendant de la marche, en tournant toujours de manière identique en marche avant et arrière</i>					



Les avantages

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

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

Frein d'immobilisation

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

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

Engrenage avec inverseur et différentiel intégré

→ tourner l'appareil devient un jeu d'enfants

Prise de force 960 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 enrroulement sur les moyeux

Bride à change-meule rapide (sans outils)

→ changement d'outil porté en quelques secondes

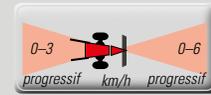


Simple et compact

HYDRO COMPAKT EASY

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



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

Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force

Levier d'accélérateur

Entraînement prise de force

Entraînement de roulement

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

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

KÖPPEL

Dispositif de rangement de balais (en option)



Radiateur et groupe de régulation Série CE 10-2 (pour une utilisation toute l'année)



projecteur halogène (en option)

Guidon posé sur des blocs Silent, amortie et à faibles vibrations

Réglage de la hauteur du guidon



Pivotant sur le côté en option

Prise de force mécanique

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



Pneumatiques	16x6.50x8	4.00x8	16x6.50x8	Chaînes neige
	AS	Lamelles	Lamelles	Pour tous les pneus
Largeur de voie	65 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

160 84/90 KWO



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

Chasse-neige à fraise



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

Grande cheminée d'éjection (SFK: éjection 16), clapet d'éjection et rotation de la cheminée jusqu'à 300° se commandent à partir du guidon (opt. él.)

Roues coniques (SFK), rouleau d'entraînement en suspension

Adaptation parfaite au sol grâce aux talons du sep réglables

Stab-Net - Désherbage

55 STABNET



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins près de l'eau.

Travail jusqu'au bord du trottoir la limite des bordures

Profondeur et angle réglable

En option avec raclette

SEULEMENT POUR CE 10-2 :

Double porte-lame

82 102 122 KD/KFD



Double porte-lame KD avec plateaux de poussée auto-réglables et talons du sep (réglables)

Double porte-lame KD avec poussoir à ressort et talons du sep (réglables)

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

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



Faucheuse-épareuse

60 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

60 AZM-S



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

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

Couteau à battre solide

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

Faucheuse-épareuse spéciale

60 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

Nettoyeur pour grilles à lisier

90 SBR



Modèle solide pour le nettoyage de grilles à lisier

Développé spécialement pour l'utilisation dans l'agriculture

Avec une deuxième raclette mobile → énettoyage double en un passage

Désherbant

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

Faucheuse à fléaux

60 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

Débroussailluse rotative

65 KGM



Avec arrêt de sécurité pour plateau porte-lames par un frein à lamelles dans bain d'huile

Lames à force centrifuge quadruples → évitent les obstacles → pour une utilisation permanente robuste

Fonctionnement silencieux, coupe propre et uniforme, pas de bourrages

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)

CE-2 HYDRO COMPAKT EASY

COMPAKT EASY eDRIVE



	CE-E <small>NEU - NEW NOUVEAU</small>	CE 6-2	CE 9-2 SNOW	CE 10-2
Moteur	Moteur électrique	Essence	Essence	Essence
Modèle	48 V/40 Ah	4 temps	4 temps	4 temps
kW/PS	1,9/2,6 max.: 3,8/5,2	4,2/5,7	6,3/8,5	6,7/9,1
Poids	78 kg	80 kg	78 kg	78 kg
Utilisation	Toute l'année	Hiver	Hiver	Toute l'année
Entraînement de roulement hydrostatique progressif	0-6 km/h en marche avant et 0-3 km/h en marche arrière			
Prise de force mécanique	980 tr/min	1069 tr/min	1069 tr/min	1069 tr/min
Comprend les accessoires	Manœuvre de roue libre à partir du guidon, bride à change-meule rapide, roues 4.00 x 8 AS			
Comprend les accessoires CE-E	Affichage niveau batterie			



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



Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Batterie Interrupteur principal
Régulateur de régime Moteur électrique
Affichage niveau de batterie en % et heures de fonctionnement



Levier d'accélérateur

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 continue de tourner

Projecteur de travail LED

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

Guidon posé sur des blocs Silent, amorti et à faibles vibrations



Radiateur et groupe de régulation (pour utilisation toute l'année)



Projecteur de travail LED

**NEU · NEW · NIEUW
NOUVEAU**

Réglage de la hauteur du guidon

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



Court et complet

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.



Tableau de bord clair avec compteur d'heures de fonctionnement et réglage de la hauteur du guidon
Régulation de la vitesse par une nouvelle poignée tournante, indépendamment de la prise de force

Levier d'accélérateur

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



Levier d'accélérateur



Mancœuvre de roue libre pour un déplacement sans entraînement moteur

Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés électriquement



Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement

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

Entraînement prise de force

Direction active hydraulique

Réglage de la hauteur du guidon



En fonction des pneumatiques/structure de l'essieu

Entraînement de roulement

Projecteurs de travail halogène (en option)

Capot moteur (en option) pour une utilisation en hiver



Béquille confortable



Vue arrière : Construction courte et compacte



Guidon pivotant 15° latéralement gauche/droite (en option)



Protection enroulement sur les moyeux

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



	Pneumatiques	Entraînement par chenilles	4.00x8	4.00x10	5.00x10	16x6.50x8	18x9.50x8	20x8.00x10	4.00x8	16x6.50x8	18x9.50x8	18x9.50x8	Chânes à neige pour tous les pneus
			AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamellen	Lamellen	Lamellen	Rasen	
	Largueur 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	84 cm	
	Largueur de voie des roues jumelées en cm		84 cm	90 cm									



CL-10-2-MTRF

Faucheuse à fléaux MTRF Spezial avec réglage de la hauteur par les roues avant

Entraînements de fauche double professionnels

< cm ▶	↔ 160	⬆ 84 / 90	KWO
--------	-------	-----------	-----



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

largeurs de barre possibles en cm

KD	82	102	122	142
KFD		102	122	142



CL 10-2-BROYEUR COMPACT

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

Double porte-lame

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



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

Lames doubles 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	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

CL 14-2-BROYEUR COMPACT

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



CL-14-2-SMK

Faucheuse à fléaux SMK 100 Spezial avec réglage de la hauteur par les roues avant

Débroussailluse rotative

< cm ▶	65	KGM
--------	----	-----



Avec arrêt de sécurité pour plateau porte-lames par un frein à lamelles dans bain d'huile

Lames à force centrifuge quadruples
→ évitent les obstacles
→ pour une utilisation permanente robuste

Fonctionnement silencieux, coupe propre et uniforme, pas de bourrages

Faucheuse rotative à 2 disques

< cm ▶	80	ZRF
--------	----	-----



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Faucheuse-épareuse

< cm ▶	60	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 ▶	60	70	85	102	AZM-S
--------	----	----	----	-----	-------



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

→ pour herbe haute jusqu'aux pelouses

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

Couteau à battre solide

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

Faucheuse-épareuse spéciale

< cm ▶	60	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

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

→ répartition idéale du poids sur la pente

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 profonde

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

Largeurs de voie personnalisables sur demande.



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



Fraise de sol / réversible

67 KU



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

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

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

Automate pour nettoyage des allées

75 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

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

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 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

Stab-Net - Désherbage

70 90 STABNET



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins proches de l'eau.

Efficace jusqu'au bord du trottoir et la limite de bordures

Profondeur et angle réglable
En option avec raclette et coupe-bordure

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 280 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

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

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

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

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

BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm
Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)
Débit maximal 4 m³/h

Broyeur de jardin

BIO 4



Avec 10 lames et un diamètre max. de branches broyables de 3,5 cm
Grand entonnoir d'admission
Débit maximal 2-3 m³/h

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

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>124 kg</i>	<i>135 kg</i>	<i>132 kg</i>
			<i>Démarrreur 220V 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 hydraulique progressif

Soupapes de maintien de charge avec fonctionnement roue libre intégré pour pousser l'engin de série

Refroidissement du système hydraulique par un ventilateur de série (CL10-2 et CL14-2)

Marche avant et arrière par poignée tournante

Direction active hydraulique

Compteur d'heures de fonctionnement

Guidon avec amortisseur de vibrations

Réglage progressif de la hauteur du guidon

Manchon à 3 griffes

Bride à change-meule rapide sans outils

Protection enrroulement sur les moyeux





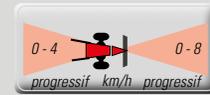
ATRA

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.

Poignée tournante

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



Depend de du diamètre et de l'axe



L'arrêt de sécurité stoppe

la machine immédiatement, alors que le moteur continu de tourner

Prise de force

indépendant de l'entraînement de roulement

Frein d'immobilisation

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

Direction assistée Turnaround

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 guidon peut être réglé

sans outil à la hauteur de travail et les vibrations sont amorties Le guidon peut être réglé sans outil à la hauteur de travail et les vibrations sont amorties

Grille de protection de l'admission du moteur

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



Boîte à outils

L'équipement standard avec Heures de fonctionnement

Puissant moteur parfaitement réglé

Transmission en fonte d'acier

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

Corps, châssis et guidon en métal

pour protéger les pièces mobiles

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

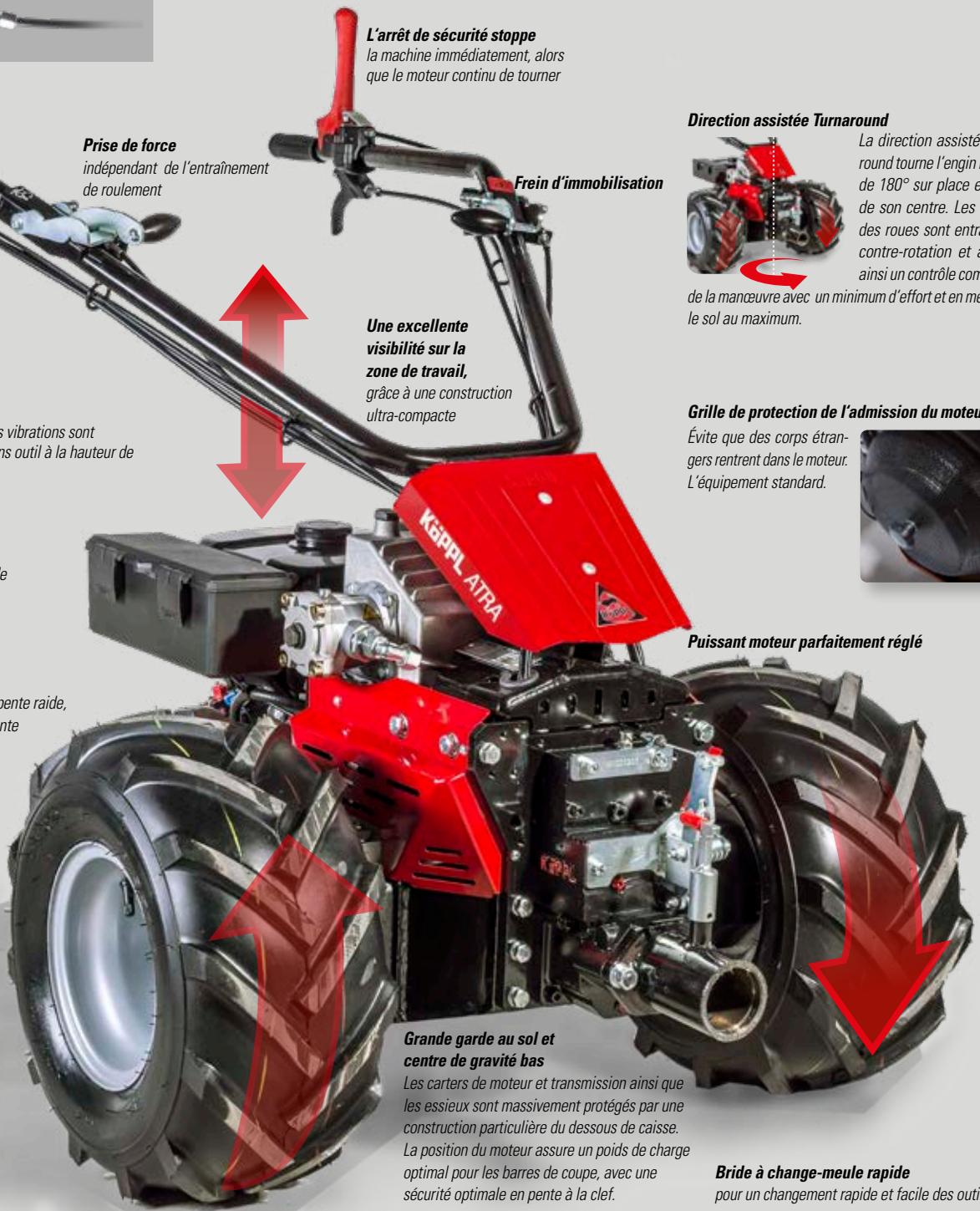
Bride à capture

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

Blocage des roues à l'arrêt

Protection enroulement sur les moyeux

Protection enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue





Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Fer de pente	4.00x10	5.00x10	18x9.50x8	20x8.00x10	Chaînes neige pour tous les pneus
		2 rangées	3 rangées	4 rangées		AS	AS	AS	AS	
Largueur de voie (normal/large)	140 cm	108 cm	132 cm	132 cm	+36 cm	67/80 cm	80	92 cm	78 cm	
Largueur de voie des roues jumelées						106 cm	112 cm			

Entraînements de fauche professionnels

← cm →	↔ 180	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
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 →	↔ 180	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 communale

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



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

Barre de coupe libre

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



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

Barre de coupe moyenne

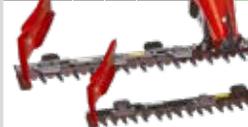
← cm →	132	147	163	193	KMA-FS
--------	-----	-----	-----	-----	--------



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

Barre de coupe à doigt

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



Barre double-doigts de coupe moyenne de précision (KMA), barre de coupe libre normale (KNA uniquement 163 et 193 cm), patins de glissement latéraux et tôle d'andains

Double porte-lame de coupe fine

← cm →	102	122	142	162	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



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

Double porte-lame

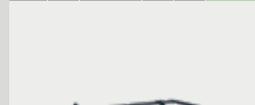
← cm →	126	135	170	204	ESM
--------	-----	-----	-----	-----	-----



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

Faucheuse rotative à 2 disques

← cm →	80	ZRF
--------	----	-----



Faucheuse à 2 disques
Passage haut
Avec 3 lames par disque

Faucheuse-épareuse

← cm →	70	85	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	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

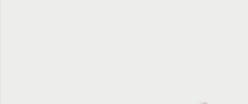
← cm →	80	SMK
--------	----	-----



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

Ramasse foin

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



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

Faucheuse à portique à double lame

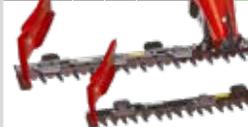
← cm →	155	KPE
--------	-----	-----



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

Barre de coupe à doigt

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



Barre double-doigts de coupe moyenne de précision (KMA), barre de coupe libre normale (KNA uniquement 163 et 193 cm), patins de glissement latéraux et tôle d'andains

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

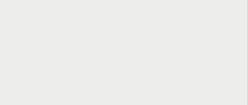
← cm →	200	KAR
--------	-----	-----



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



Tous les outils portés Köppl ainsi que les machines pour travail difficile sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur transmission à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



Godet de transport

◀ cm ▶ 160 **KTS**



NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU

Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :

- Piquets pour clôtures
- Filets pour clôtures et
- Outils

Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants

Largeur de chargement 160 cm
Profondeur de 57 cm

Lame chasse-neige

◀ cm ▶ 100 120 **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 ▶ 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

Stab-Net – Désherbage

◀ cm ▶ 90 **STABNET**



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins près de l'eau.

Travail jusqu'au bord du trottoir la limite des bordures

Profondeur et angle réglable

En option avec raclette et coupe-bordure

Brosse pour dallage

◀ cm ▶ 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

◀ cm ▶ 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

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

ATRA



ATRA

Carburant *Moteur essence*

Moteur *4 temps OHV*

KW/PS *6,7/9,1*

Poids *137 kg*

Entraînement *Progressif, hydraulique : 0-8 km/h en marche avant et 0-4 km/h en marche arrière*

Embrayage *Embrayage-frein à pression*

Prise de force *Mécanique 837 U/min.*



Les avantages

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

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

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

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

Réglage de la vitesse par poignée tournante

Réglage en continu de la hauteur du guidon

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

Direction assistée Turnaround

Entraînement de roulement hydraulique avec deux moteurs de roue puissants

Blocage hydraulique du différentiel en roulement droit

Embrayage-frein à pression

Protection et construction du moyeu parfaite

Manchon à 3 griffes

Changement d'équipement rapide sans outils

Avec pompe carburant à membrane

→ Une sécurité spécialement pour des pentes raides



Le compact

HYDRO COMPAKT COMFORT

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



Tableau de bord clair avec compteur d'heures de fonctionnement et réglage de la hauteur du guidon
Régulation de la vitesse par une nouvelle poignée tournante, indépendamment de la prise de force

Guidon pivotant en option
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.

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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



Depend du diamètre et de l'axe



Guidon pivotant variable (en option)

-20° < 0° > +20°

-20° < 180° > +20°

Direction assistée Turnaround



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.



Œillets d'amarrage (en option)

Entraînement prise de force

Levier de direction gauche

Frein d'immobilisation

Levier de direction droit

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“)

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

Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés électriquement



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

Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement



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

Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés
Dessous de caisse spécialement protégé
Protection enroulement sur les moyeux
Protection enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue



NEU-NEU NOUVEAU



Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques 4 rangées	Rouleau à piques 3 rangées	Rouleau à piques 2 rangées	Fer de pente	Entraînement par chenilles	Entraînement par chenilles professionnel	5.00x10	18x9.50x8	20x8.00x10	21x11x10	18x9.50x8	Chaînes neige pour tous les pneus
							AS	AS	AS	AS	AS	Pelouse	
Largeur de voie (normal/large)	140 cm	132 cm	132 cm	108 cm	+36 cm	86 cm	88 cm	66/80/84 cm	92/96/108 cm	80/92/96 cm	88 cm	93 cm	
Largeur de voie des roues jumelées							106 cm	112 cm					

Entraînements de fauche professionnels

← cm →	↔ 160	mm	73	K-LOM
← cm →	↔ 254	mm	78	KOM2R



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

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

für Balkenbreiten in cm

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

Entraînements de fauche double professionnels

← cm →	↔ 180	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 communale

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



Dos de lame 8 mm barre communale

Bouton presseur à ressort réglable et lubrifiable, Lames doubles vissées

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

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

Double porte-lame de coupe fine

← cm →	102	122	142	162	KFD
--------	-----	-----	-----	-----	-----



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

Bouton presseur à ressort réglable et suspension manivelle lubrifiable

Baquettes d'usure interchangeables

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

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

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

Talon du sep de biotope en tant qu'accessoire

Barre de coupe libre

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



Barre de coupe libre normale avec dos de lame en acier à ressort 6 mm et lames de 2mm, doigts forgés avec un écart de 76,2 mm et un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés et contre-sep conforme à DIN 80

Barre de coupe moyenne

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



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

Barre de coupe à doigt

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



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

Faucheuse à portique à double lame

← cm →	155	KPE
--------	-----	-----



Fonctionnement libre, sans vibrations et roulements à billes spéciaux résistant aux chocs
→ pour une longue durée de vie

Entraînement contrarotatif des deux lames → coupe double par passage
→ fauchage propre sans franges

Protection contre surcharge en bain d'huile

Inclinaison réglable

Double porte-lame

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



Double porte-lame pour une utilisation professionnelle

Pour un travail sans secousses

Pas de bouchages

Faible consommation d'énergie

Boutons presseurs à ressort auto-ajustables

Faucheuse à faucilles

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



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

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

Couteau à battre solide

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

Faucheuse-épareuse

← cm →	70	80	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 rotative à 2 disques

← cm →	80	ZRF
--------	----	-----



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Faucheuse à fléaux

← cm →	80	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

Enfouisseuse des pierres

← cm →	70	SVU
--------	----	-----



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène
→ rouleau à grille réglable
→ lames de fraissage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables
→ distance griffes-lames réglable

Fraise pour tronc d'arbre

← cm →		BSF
--------	--	-----



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Godet de transport

← cm →	160	KTS
--------	-----	-----



Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :
→ Piquets pour clôtures
→ Filets pour clôtures et
→ Outils

Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants

Largeur de chargement 160 cm

Profondeur de 57 cm

AlpinRake

← cm →	200	KAR
--------	-----	-----



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux

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

Griffes spécialement durcies, découpées au laser

Rotation à droite et à gauche



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



Fraise de sol professionnel

66 80 KSF



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

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

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

Herse rotative

60 75 90 MT



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

Idéal pour la plantation de pelouses

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

Double râteau de nivellement

146 KP



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

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



Profondeur de travail et affinement des mottes réglables par les patins et l'ergot arrière.

4 bêches pour un nivellement parfait du sol sans limite de labour

Stab-Net – Désherbage

90 STABNET



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins près de l'eau

Travail jusqu'au bord du trottoir la limite des bordures

Profondeur et angle réglable

En option avec raclette et coupe-bordure

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

BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)

Débit maximal 4 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 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

Charrues, herses, broches

NEU - NEW - NIJEW - NOUVEAU



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

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

Herse standard

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

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

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 280 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

Appareil d'entretien des chemins

75 90 WP



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

Avec des outils en forme de sabot et des outils spécialement adaptés aux revêtements durs

Réglage de la profondeur du rouleau à grille par broche

CC

COMPAKT COMFORT

DIN EN 709



CC 12

Carburant Moteur essence

Moteur 4 temps OHV

KW/PS 8,2/11,2

Poids 153kg

CC 14

Moteur essence

Moteur 4 temps OHV

KW/PS 10,3/14

Poids 154 kg

CC 8H

Moteur diesel

Moteur Hatz 1B30

KW/PS 5,6/7,6

Poids 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.*



Avec le remplacement de notre tondeuse Köppl éprouvée (14 ans) par une nouvelle CC 14-2, le travail est devenu énormément plus rapide et plus facile, en particulier sur les pentes raides.

Dans l'ensemble, nous pouvons faire l'éloge de la construction de tous les appareils et accessoires.

→ Fam. Hochmuth, Buch/Tyrol



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 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, 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 Köppl 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 bride anti-vibrations

→ Réduction de vibrations de 50% pour entraînement de fauchage et barre de coupe.

Avec pompe carburant à membrane

→ une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes





L'outil mince qui peut tout faire

HYDRO LUCHS

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

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



Tableau de bord clair avec compteur d'heures de fonctionnement et réglage de la hauteur du guidon
Régulation de la vitesse par une nouvelle poignée tournante, indépendamment de la prise de force

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



Dependre du diamètre et de l'axe

Guidon pivotant variable
-20° < 0° > +20°
-30° < 180° > +30°

Guidon pivoté de 180°



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

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.



Œillets d'amarrage (Équipement de série)

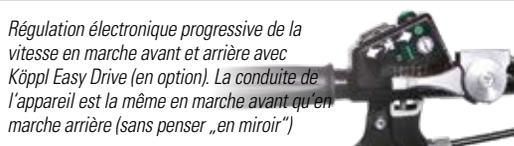


Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Levier de direction gauche

Frein d'immobilisation

Prise de force



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“)

Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés électriquement

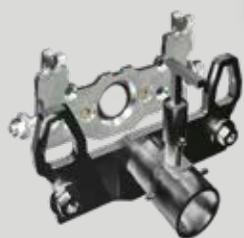


Entraînement de roulement hydraulique avec pompe à débit réglable et deux moteurs à roue puissants



Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement

Protection enroulement sur les moyeux



Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds (Équipement de série)



Protection de sous caisse et du moyeu de nouvelle conception
Protection enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue

Bride à crochet pour un changement rapide et facile des outils portés comme équipement de série

NEU - NEW NOUVEAU



Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Rouleau à piques	Entraînement par chenilles	Entraînement par chenilles professionnel	Fer de pente	5.00x10	6.00x12	20x8.00x10	23x8.50x12	23x10.50x12	21x11x10	18x9.50x8	Chânes à neige pour tous les pneus
		2 rangées	3 rangées	4 rangées				AS	AS	AS	AS	AS	AS	Lamelle	
Largeur de voie	144 cm	108 cm	121cm	132/144cm	88 cm	99 cm	+32 cm	66/80 cm	75 cm	78/90 cm	84 cm	88 cm	96/108 cm	76 cm	
Largeur de voie des roues jumelées	112/116 cm 107 cm														

Entraînements de fauche professionnels

< cm >	↔ 254	mm	78	KOMZR
--------	-------	----	----	-------



Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou 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 >	↔ 180	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.

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

< 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

Faucheuse rotative à 2 disques

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



Faucheuse à 2 disques
Passage haut
Avec 3 lames par disque

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

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), tendeur automatique de courroie, avec clapets de protection

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

Faucheuse à tambour de coupe

< cm >	102	TM
--------	-----	----



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

Faucheuse à disques

< cm >	130	SM
--------	-----	----



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

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
Fauçage de tous les côtés

Godet de transport

< cm >	160	KTS
--------	-----	-----



Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :
→ Piquets pour clôtures
→ Filets pour clôtures et
→ Outils
Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants
Largeur de chargement 160 cm
Profondeur de 57 cm

Hacheur Safety

< cm >	85	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
--------	----	-----



Profondeur de travail et affinement des mottes réglables par les patins et l'ergot arrière.
4 bêches pour un nivellement parfait du sol sans limite de labour

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 (∅ 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
 < cm > 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

Enfouisseur des pierres
 < cm > 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 fraissage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables
 → distance griffes-lames réglable

Herse rotative
 < cm > 75 90 100 MT MTL



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

Idéal pour la plantation de pelouses

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

Lame chasse-neige
 < cm > 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 > 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

Double râteau de nivellement
 < cm > 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

Engazonneuse
 < cm > 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
 < cm > BSF



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Transmission angulaire en bain d'huile

Avec pics coniques remplaçables qui peuvent être tournés deux fois, ainsi plus longue durée de vie

Empierreuse
 < cm > 100 KSR



Pour niveler, égaliser, émietter, empierrier

Rotor avec dents spéciales

Roues frontales pour régler la profondeur de travail.

Inclinaison réglable.

Balayeuse mécanique 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

Épandeur à disques
 < cm > 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
 < cm > 60 GF



Avec vis transporteuse

Largeur de la tranchée 10,5 cm

Profondeur de la tranchée 60 cm

Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

Stab-Net – Désherbage
 < cm > 90 STABNET



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins près de l'eau.

Travail jusqu'à bord du trottoir la limite des bordures

Profondeur et angle réglable

En option avec raclette et coupe-bordure

Automate pour nettoyage des allées
 < cm > 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
 < cm > 80



Aspirateur de feuilles
 Pour les feuilles et les déchets

Deux roues mobiles réglables en hauteur

Sac ramassage d'une capacité de 280 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 KWE3-2



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
 < cm > 102 KWE

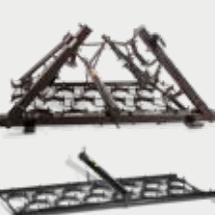


Enlève les mauvaises herbes sur les pavés grâce à des brosses contrarotatives

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

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

Largeur de travail 310 cm pliable

Charrues, herse, broches
 NEU-NEW-NEUW NOUVEAU



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

Herse standard

Scarificateur, cultivateur, émouleur combinée

Broyeur de jardin
 < cm > BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)

Débit maximal 4 m³/h

Treuil forestier
 < cm > 80



Puissance 2,5 tonnes

Cable de 8 mm longueur 40 mètres

Largeur lame 80 cm

Vaporisateur désherbant
 < cm > 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

Benne de transport frontale
 < cm > 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 oeillets d'arrimage. Ridelles à enficher (fig.) disponibles en tant qu'accessoire

HYDRO LUCHS

DIN EN 709



LHR 14-2 LHR 18-2 LHR 12H-2

Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel
Moteur	4 temps OHV	4 temps OHV	Hatz 1B40
KW/PS	10,4/14	13,4/18,2	7,7/10,5
Poids	179 kg	197 kg	227 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 en huile 837 U/min.		

« Ce qu'il nous plaît le plus avec notre Luchs, c'est la direction hydrostatique »
→ Liebenauer Landleben, Wuttke

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 à membrane pour le LHR 14

→ une sécurité spécialement pour des pentes raides et extrêmes





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 :

Faucher à des endroits inaccessibles pour les autres.



Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec Köppl Easy Drive (en option) et fonction Power-Shuffle

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



Commande de prise de force

Levier de direction droit



Canal d'aspiration surélevé
Équipement de série pour BT 22



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

Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement



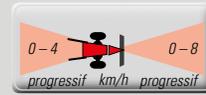
Arrêt de sécurité pour l'appareil et la prise de force, le moteur continu à tourner

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Levier de direction gauche
Frein d'immobilisation
Réglage de la hauteur du guidon et blocage du guidon pivotant



Projecteur LED (en option)



Dependre du diamètre et de l'axe

Dessous de caisse spécialement protégé avec grande garde au sol



Réglage de la hauteur du guidon pivotant (ga/dr) et levier de déverrouillage pour le transport

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

Radiateur de l'huile hydraulique



Direction assistée Turnaround



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.

Plaque de base Bride à capture pour un changement rapide des outils portés comme équipement de série
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
Protection enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue



Bride à capture, 80/84 un montage plus facile d'outils portés lourds (en option)

NEU-NEW NOUVEAU

Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	Fer de pente	5.00x10	20x8.00x10	21x11x10	23x8.50x12	23x10.50x12	Chânes à neige pour tous les pneus					
		2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées			AS	AS	AS	AS	AS	
Largueur de voie (étroite/large)	154 cm	+ 40 cm	150 cm	150 cm	178 cm	198 cm	+ 32 cm	89-115 cm	114-140 cm	128/140 cm	122/126 cm	126/138 cm		
Largueur de voie des roues jumelées								144-160 cm						

Entraînements de fauche professionnels

← cm → 315 mm 78 KOM 2R



Entraînement professionnel à levier oscillant avec palier bain d'huile avec embrayage à glissement Diamètre 80-84.

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

Entraînements de fauche double professionnels

← cm → 200 mm 51,6 42,4 DKOM



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

largeurs de barre possibles en cm
KFD 142 162 182 202
ESM 126 135 170 204



Barre de coupe communale

← cm → 162 182 KKB



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

Double porte-lame de coupe fine

← cm → 142 162 182 202 KFD



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

Barre de coupe libre normale

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



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

Barre de coupe libre normale

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



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

Barre de coupe moyenne

← cm → 163 193 223 254 KMA-FS



TURBOCLEAN CUT
Barre de coupe libre moyenne avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm
Doigts forgés avec un écart de 50,6 mm et un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés
et contre-sep
conforme à DIN 80

Barre de coupe moyenne

← cm → 163 193 223 254 KMA-SB



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

Double porte-lame

← cm → 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

Faucheuse à tambour de coupe

← cm → 102 TM



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

Faucheuse à disques

← cm → 130 175 SM



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

Faucheuse-épareuse

← cm → 102 130 AZM-A



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

Faucheuse à faucilles

← cm → 102 130 AZM-S



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

Faucheuse à fléaux

← cm → 100 120 SMK



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

Pousseur de foin

← cm → 200 220 HS



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

Faucheuse à portique à double lame

← cm → 155 196 238 260 KPE



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

Faneuse

← cm → 185 230 KK



Pour retourner et andainer
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur
Roues avant arrêtées
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 (∅ 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.



Barre de coupe et râpeu endaineur

190 cm EM



Appareil faucheur avec forme-andain à ruban compr.
 → protection contre les projection stabilisateur
 → barre d'herbage à coupe moyenne ou normale de 1,90 m
 → lames de réserve

Transportschaufel

160 cm KTS



Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :
 → Piquets pour clôtures
 → Filets pour clôtures et
 → Outils
 Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants
 Largeur de chargement 160 cm
 Profondeur de 57 cm

AlpinRake

200 258 cm 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

Souffleurs et aspirateurs de feuilles

80 cm



Aspirateur de feuilles
 Pour les feuilles et les déchets
 Deux roues mobiles réglables en hauteur
 Sac ramassage d'une capacité de 280 l
 Tuyaux d'aspiration en option
 Souffleur de feuilles
 Souffleur de feuilles avec direction de soufflage orientable (gauche-droite-avant)

Balayeuse mécanique combinée

100 120 cm K



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

Lame chasse-neige

120 140 160 cm KRS



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

Enrubanneuse

AV



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

Herse à prairie

195 310 cm 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
 Largeur de travail 310 cm pliable

Treuil forestier

80 cm



Puissance 2,5 tonnes
 Cable de 8 mm longueur 40 mètres
 Largeur lame 80 cm

Chasse-neige à fraise

100 120 cm SFK



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

BT BERGTALENT



BT 14-2

BT 18-2

BT 22-2

<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>	<i>Moteur essence</i>
	4 temps OHV	4 temps OHV	4 temps OHV
<i>Moteur</i>		2 cylindres	2 cylindres
<i>KW/PS</i>	10,3/14	13,4/18,2	17,2/23
<i>Poids</i>	189 kg	199 kg	209 kg
			<i>avec démarrage électrique</i>
<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 837 U/min.		



Le Bergtalent me permet de faucher mes prairies avec une pente de 50° rapidement et en toute sécurité. Le BT et aussi mon AlpinRake sont idéals pour des utilisations les plus raides. Je ne peux que recommander ces appareils.



→ Walter Zwischenbrugger,
St. Martin i. Passeier

Les avantages

Caisson de nouvelle conception

→ encore plus compact et robuste

Une base de guidon de nouvelle conception

pour une utilisation permanente et exigeante

→ guidon monté sur blocs Silent

→ amortissement de vibrations réglable

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de

la personne sans aucun outil

Régulation progressive de la vitesse par

poignée tournante avec dispositif d'arrêt

d'urgence (interrupteur marche-arrêt) ou avec

Köppel Easy Drive (en option).

Réduction de pièces en mouvement, pas de

pièces à l'extérieur, la fameuse mécanique

Köppel pour plus de sécurité et longévité

Avec compteur d'heures de fonctionnement et

affichage de l'intervalle de maintenance

Blocage hydraulique du différentiel en

roulement droit

Manchon à 3 griffes

Blocage des roues à l'arrêt

Direction assistée Turnaround

Entraînement de roulement hydraulique par

une pompe à débit réglable et deux moteurs à

roue puissants

Protection et construction du moyeu améliorées

→ essieu spécialement élargi

→ très grande garde au sol avec centre de

gravité extrêmement bas

→ moteur très proche du centre du moyeux

Bride à change-meule rapide

Pompe carburant

La vanne de maintien de la charge des blocs

de commande sur chaque moteur de roue

assure un arrêt immédiat – la roue est bloquée

à l'arrêt

Radiateur de l'huile hydraulique



La nouvelle norme pour l'innovation

GEKKO

KÖPPL GEKKO... la nouvelle classe à distance. Distingué à plusieurs reprises avec la médaille d'or de la GaLaBau 2014 et la médaille d'or du Demopark 2015, cet appareil réunit toutes les innovations Köppl dans un produit. Une transmission de puissance parfaite, l'ergonomie et la sécurité pour un travail efficace avec de grandes réserves de puissance. Pour conduite soi-même ou à télécommander.

**Manette**

Direction de marche avant, arrière

**Manette**

Direction de marche à gauche, à droite

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.

Touche pour un décalage d'essieu manuel**Direction EasyDrive**

Interrupteur pour marche avant - stop - marche arrière

**Manette équipements****Commande à distance avec une portée de 300 m et affichage**

(disponible en option en tant qu'accessoire) fonction starter auto (recomm. pour la commande à distance) Affichage niveau réservoir

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Interrupteur d'arrêt d'urgence

Arrêt de sécurité pour l'appareil et la prise de force, le moteur continu à tourner
En option : deuxième fonction homme-mort

Conduit d'admission plus élevée

Interrupteur à bascule

pour embrayage, décalage d'essieu, moteur, prise de force et commande électrique des équipements

Déplacement hydraulique du centre de gravité de 200 mm

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 (en option)



Dependre du diamètre et de l'axe

Dessous de caisse spécialement protégé avec grande garde au sol



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



Direction assistée Turnaround



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.

Poignée tournante de direction

avec une direction claire, précise et simple (les mains restent toujours sur la machine).

Réglage de la hauteur du guidon

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

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

Essieu élargi

Protection enroulement sur les moyeux

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

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.



Des outils portés marqués par ce symbole peuvent être commandés électriquement

Prise pour équipements portés pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement



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

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



Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques	5.00x12	6.00x12	23x8.50x12	23x10.50x12	Chânes neige pour tous les pneus					
		2 rangées	3-reihig	4-reihig	5-reihig	6-reihig		AS	AS	AS	AS	
Largeur de voie	178-203 cm	184 cm	140 cm	170 cm	194 cm	215 cm		120 cm	125 cm	130 cm	135cm	
Des roues jumelées									158 cm			

Entraînements de fauche professionnels

← cm → 315 mm 78 KOM 2R

Entraînement professionnel à levier oscillant avec palier bain d'huile avec embrayage à glissement Diamètre 80-84.

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

Entraînements de fauche double professionnels

← cm → 200 mm 51,6 42,4 DKOM

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

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



Barre de coupe communale

← cm → 162 182 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 → 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 normale

← cm → 193 223 254 284 315 KNA-FS

345

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

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

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 pressoirs à ressort auto-ajustables

Barre de coupe moyenne

← cm → 193 223 254 KMA-FS

Barre de coupe libre moyenne avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm
Doigts forgés avec un écart de 50,6 mm et un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés
et contre-sep
conforme à DIN 80

Barre de coupe moyenne

← cm → 193 223 254 KMA-SB

Barre de coupe libre moyenne avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 2 mm
Doigts forgés avec un écart de 50,6 mm et un ajout de coupe extérieur sur les deux côtés
Tôle à andains avec contre-seps
conforme à DIN 80

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 → 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 → 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 → 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

Pousseur de fourrage

← cm → 200 220 HS

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

Faucheuse 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
Disponible en option avec patins de glissement

Faneuse

← cm → 185 230 KK

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

NEU-NEW-NIEUW-NOUVEAU

← cm → 340 407

Quatre pirouettes
Position de transport mécanique Pliable
Largeur de transport 220 cm
Verrouille de roue pour travail en pente



Tous les outils portés Köppl ainsi que les machines pour travail difficile sont approuvés GS et se démarquent par la robustesse de leur roulement à billes et la stabilité de leur transmission à bain d'huile avec roue libre. Tous les outils portés Köppl sont fabriqués en tôle d'acier massif.



AlpinRake 

◀ cm ▶ 258 | KAR



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux

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

Griffes spécialement durcies, découpées au laser

Rotation à droite et à gauche

Herse à prairie

◀ cm ▶ 195 310 | WE



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

Ouvre le gazon et stimule la croissance

Largeur de travail 310 cm pliable

Godet de transport

◀ cm ▶ 160 | KTS



NEU - NEW - NIEUW - NOUVEAU

Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :

- Piquets pour clôtures
- Filets pour clôtures et
- Outils

Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants

Largeur de chargement 160 cm

Profondeur de 57 cm

Balayeuse mécanique 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 ▶ 140 160 | KRS



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

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire



Chasse-neige à fraise 

◀ cm ▶ 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

GEKKO



GEKKO

<i>Carburant</i>	<i>Moteur essence</i>
<i>Moteur</i>	<i>4 temps OHV filtre à air</i>
<i>KW/PS</i>	<i>17,2/23</i>
<i>Poids</i>	<i>299 kg</i>
<i>Entraînement</i>	<i>Progressif, hydraulique : 0–8 km/h en marche avant et 0–4 km/h en marche arrière</i>
<i>Embrayage</i>	<i>Embrayage-frein à pression</i>
<i>Prise de force</i>	<i>Mécanique 825 et 960 U/min.</i>

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

Capteurs de roues à mesure continue

Les capteurs de roue mesurent en permanence les rotations de roues et corrigent les deux pompes hydrauliques indépendantes pour assurer un déplacement en ligne droite adapté au terrain.

Prise de force mécanique

indépendante de l'entraînement de roulement dans le prolongement direct du centre de gravité du moteur

Poignée tournante de direction révolutionnaire

Une rotation sur la poignée tournante de direction suffit pour faire tourner le GEKKO. Plus forte la rotation, plus petit est le rayon du virage. A une vitesse plus élevée, la poignée tournante devient moins sensible et garantit une direction précise aussi à de hautes vitesses (direction asservie à la vitesse).

Grande garde au sol et centre de gravité bas

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

Décalage d'essieu de 200 mm

Manuellement par bouton-poussoir ou automatiquement par capteur d'inclinaison

Protection enrroulement sur le moyeu

Nouvelle construction de la protection du moyeu avec des ouvertures de service

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.





Le paquet de puissance professionnel qui a des réserves

HYDRO ATHLET®

L'Hydro Athlet 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.

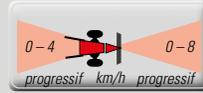


Réglage de la hauteur du guidon

Compteur d'heures de fonctionnement

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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques



Dependre du diamètre et de l'axe

Commande de prise de force



Conduit d'admission plus élevée, HA22-2 Serie

Guidon pivotant variable
-20° < 0° > +20°
-20° < 180° > +20°

Vue arrière : Hydro Athlet
Guidon pivoté de 180° et
tourné de 30°



Levier de direction droite

Levier de direction gauche

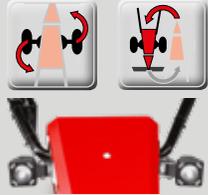
Réglage de la hauteur du guidon

Régulation électronique progressive de la vitesse avec Köppel Easy Drive. La conduite de l'appareil est la même en marche avant qu'en marche arrière.



Démarrateur électrique

Commande hydraulique des outils portés (en option)



Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés hydrauliquement

Projecteurs LED (en option)

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

Crochets de transport des deux côtés

Caisse à outils

Déplacement hydraulique progressif du centre de gravité de 120 mm



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

Des outils portés avec ce symbole peuvent être commandés électriquement



Prise pour équipements portés (en option) pour l'accouplement d'outils portés commandés électriquement



Bride à capture pour un montage facile d'outils lourds

- Ventilateur directement sur l'entraînement hydraulique avec une fonction de nettoyage automatique
- Bride à change-meule rapide pour un changement rapide et facile des outils portés
- Protection de sous caisse et du moyeu de nouvelle conception
- Protection enroulement sur les moyeux
- Protection enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue
- Moteurs à roue entraînés individuellement

NEU-NEW NOUVEAU

Pneumatiques	HillSpikes	Rouleau à piques 2 rangées	Rouleau à piques 3 rangées	Rouleau à piques 4 rangées	Entraînement par chenilles professionnel	Fer de pente	6.00x12	23x8.50x12	23x10.50x12	23x8.50x12	Chânes neige pour toutes les roues
Largueur de voie	164/168 cm	156 cm	140 cm	165 cm	120 cm	+32 cm	96 cm	102 cm	108 cm	102 cm	
Largueur de voie des roues jumelées							128/132 cm	154 cm	170 cm	152 cm	

Entraînements de fauche professionnels

← cm → 254 78 KOM2R



Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier en bain d'huile, avec embrayage à glissement. Bride anti-vibrations en option

largeurs de barre possibles en cm

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

Entraînements de fauche double professionnels

← cm → 200 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

Barre de coupe communale

← cm → 142 162 182 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 → 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

Barre de coupe libre

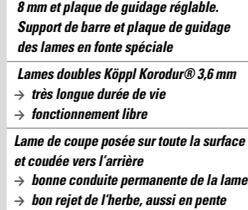
← cm → 163 193 223 254 KNA-FS



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

Double porte-lame

← cm → 126 135 170 204 ESM



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

Faucheuse à faucilles

← cm → 102 130 AZM-S



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

Faucheuse à fléaux

← cm → 100 120 SMK



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

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

Faucheuse à faucilles - Aspirateur

← cm → AV



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

Faneuse

← cm → 185 KK



Pour retourner et andainer
Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur
Roues avant 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 (∅ 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

Barre de coupe moyenne

← cm → 163 193 223 254 KMA-FS



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

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 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
Largeur de travail 310 cm pliable

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



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

Fraise de sol professionnel
 < cm > 80 100 KSF



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

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

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

Enfousseuse des pierres
 < cm > 85 SVU



Embrayage à glissement comme sécurité de surcharge et entraînement latéral à chaîne pour un résultat homogène
 → rouleau à grille réglable
 → lames de fraissage solides de haute qualité

Double griffes pour enfouissement de pierres réglables en hauteur et détachables
 → distance griffes-lames réglable

Herse rotative
 < cm > 90 100 125 MT MTL



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

Idéal pour la plantation de pelouses

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

Lame chasse-neige
 < cm > 120 140 160 KRS



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

Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles

Pivotement des manettes de droite à gauche à partir du guidon

Roues de guidage disponibles en tant qu'accessoire

Chasse-neige à fraise
 < cm > 100 120 SFK



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

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

Roues coniques, rouleau d'entraînement en suspension

Double râteau de nivellement
 < cm > 146 KP



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

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

Râteau en acier à grain fin interchangeable

Engazonneuse
 < cm > 100



Appareil polyvalent pour
 → semer
 → hérissier
 → passer au rouleau

Avec rouleau lisse
 Largeur extérieure 1000 mm

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

Marchepied stable

Herse rotative avec semoir
 < cm > 90 100 MT MTL



Comme MT, MTL avec :
 → Semoir à monter
 → pour accouplement ou montage

Capacité 50 ltr

Balayeuse mécanique combinée
 < cm > 100 120 K



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

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

Réglage exact de la profondeur

Bac de ramassage disponible en option

Souffleurs et aspirateurs de feuilles
 < cm > 80



Aspirateur de feuilles
 Pour les feuilles et les déchets

Deux roues mobiles réglables en hauteur
 Sac ramassage d'une capacité de 280 l

Tuyaux d'aspiration en option

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

Fraise pour le creusage de tranchées
 < cm > 60 GF



Avec vis transporteuse

Largeur de la tranchée 10,5 cm

Profondeur de la tranchée 60 cm

Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

Fraise pour tronc d'arbre
 < cm > BSF



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Benne de transport frontale
 < l > 150 180 KT M/H



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

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

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

Épandeur à disques
 < l > 100 KS



Pour connexion à la prise de force

Capacité 100 l

Éjection orientable (gauche-centre-droite)

Convient pour sable, sel ou engrais

Bâche de protection disponible

Broyeur de jardin
 < cm > BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm

Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)

Débit maximal 4 m³/h

Godet de transport
 < cm > 160 KTS



Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :
 → Piquets pour clôtures
 → Filets pour clôtures et
 → Outils

Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants

Largeur de chargement 160 cm

Profondeur de 57 cm

Empierreuse
 < cm > 100 KSR



pour niveler, égaliser, émietter, empierrer

Rotor avec dents spéciales

Roues frontales pour régler la profondeur de travail.

Inclinaison réglable.

Brosse pour dallage
 < cm > 102 KWE



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

Idéal sur les bordures de trottoir

Balais tournants disponibles en tant qu'accessoire

Automate pour nettoyage des allées
 < cm > 90 100 WP



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

Sabot rotatif de longévité accrue pour le traitement délicat

Treuil forestier
 < cm > 80



Puissance 2,5 tonnes

Cable de 8 mm longueur 40 mètres

Largeur lame 80 cm

HYDRO ATHLET®

DIN EN 709



HA 22-2

Carburant	Moteur essence
Moteur	4 temps, 2 cyl.
KW/PS	17,2/23
Poids	285 kg

« Chez l'athlète, nous sommes convaincus par la fiabilité dans la vie quotidienne, en particulier pour le travail du sol, et la livraison rapide et sans problème de pièces de rechange. »

→ Steffens Galabau, Saarburg

Entraînement	Progressif, hydraulique : 0-8 km/h en marche avant et 0-4 km/h en marche arrière
Embrayage	Embrayage-frein à pression de série pour les Hydro Athlet®
Prise des forces	Sélection mécanique de 2 vitesses : 700 et 1000 tr/min.

Les avantages

Protection et construction du moyeu améliorées

Inclinaison du guidon adaptable à la taille de la personne sans aucun outil, peut être tournée de 20° à gauche et à droite, 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 commutent automatiquement
→ la conduite est la même en marche avant qu'en marche arrière

Une base de guidon de nouvelle conception pour une utilisation permanente et exigeante
→ guidon monté sur blocs Silent
→ amortissement de vibrations réglable

Régulation de la vitesse par EasyDrive

Direction assistée Turnaround avec fonction de sécurité, arrêts de sécurité entièrement électro-hydraulique

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

Construction stable et maniable avec un centre de gravité bas et un déplacement du centre de gravité de 120 mm

Entraînement de roulement hydraulique avec une pompe variable à dimensionnement généreux

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

→ 2 régimes (700 et 1000 tr/min)
→ indépendant de l'entraînement de roulement
→ transmission mécanique par embrayage-frein à pression

Blocage hydraulique du différentiel en roulement droit

Moteurs à roue avec la pleine transmission de force

Bride à capture de série

Refroidissement du système hydraulique par un ventilateur avec un nettoyage automatique commandé par thermostat

Démarrateur électrique de série



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.

Débroussailluse rotative KGM



Avec arrêt de sécurité pour plateau porte-lames par un frein à lamelles dans bain d'huile

Lames à force centrifuge quadruples
→ évitent les obstacles
→ pour une utilisation permanente robuste

Fonctionnement silencieux, coupe propre et uniforme, pas de bourrages

Faucheuse rotative à 2 disques ZRF



Faucheuse à 2 disques

Passage haut

Avec 3 lames par disque

Barre de coupe à rouleau TMK



Faucheuse à 2 disques

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

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

Faucheuse à disques SM



Avec contre-seps

4 disques en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Fraise de sol / réversible K KU



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

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

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

Fraise de sol professionnel KSF



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

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

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

Faucheuse-épareuse AZM-A



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

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

Couteaux à battre échangeables

Fauchage de tous les côtés

Faucheuse à faucilles AZM-S



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

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

Couteau à battre solide

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

Faucheuse à faucilles - Aspirateur AV



Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques

Convient pour les balles de foin ou d'ensilage

Faucheuse à fléaux MTRF



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

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

Patins latéraux et roues de guidage réglables en hauteur

Herse rotative MT MTL



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

Idéal pour la plantation de pelouses

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

Double râteau de nivellement KP



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

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

Râteau en acier à grain fin interchangeable

Faucheuse-andaineuse EM



Appareil faucheur avec forme-andain à ruban

y compr. protection anti-projections et stabilisateur

y compr. barre d'herbage

coupe moyenne et normale

Faucheuse à fléaux SMK



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

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

Réglage progressif de la hauteur de coupe de profondeur

Hacheur Safety SME



Avec dispositif de pivotement et régulation de la hauteur de coupe avec tambour de roulement traversant et
→ une coupe propre
→ surface traitée à l'heure élevée
→ moins de risque de projection de pierres

Lame à dents multiples en acier spécial
→ inusable et bonne tenue de coupe
→ haute sécurité
→ arrêt de sécurité en 7 secondes

Presse pour ballots ronds MP550



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

Jusqu'à 1500 kg de ballots de paille par heure

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

En option avec des roues de ramassage pour andain large

Fraise pour tronc d'arbre BSF



Diamètre du disque 300 mm

4 lames en acier spécial de haute qualité

Engrenage angulaire en bain d'huile

Fraise pour le creusage de tranchées GF



Avec vis transporteuse

Largeur de la tranchée 10,5 cm

Profondeur de la tranchée 60 cm

Chaîne avec des dents en acier et des pointes en métal dur, respectivement des dents de coupe rectangulaires

Pousseur de fourrage HS



Inclinaison réglable et adaptable au terrain

Idéal pour ramasser le fourrage en pente

Faneuse KK



Pour retourner et andainer

Deux entraînements à courroie avec guidage de courroie central et supérieur

Roues avant arrêtées

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

AlpinRake KAR



Une récolte propre et efficace de fourrage et végétaux

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

Griffes spécialement durcies, découpées au laser

Rotation à droite et à gauche

Herse à prairie WE



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

Ouvre le gazon et stimule la croissance

Grande largeur de travail, pliable

Charrues, herses, broches

NEU - NEW - NIEUW NOUVEAU



Planteuse de pommes de terre pour montage à l'arrière

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

Herse standard

Scarificateur, cultivateur, émotteuse combinée

Machine à bêcher SPM



Profondeur de travail et affinement des mottes réglables par les patins et l'ergot arrière.

4 bêches pour un nivellement parfait du sol sans limite de labour

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 à balayeuse 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 mécanique combinée K



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

Brosse pour dallage KWE



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

Brosse pour dallage KWE53-2



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

Lame chasse-neige KRS



Avec coupe-circuit à ressort et raclette en acier et caoutchouc échangeable
Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) disponibles
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, empierrier
Rotor avec dents spéciales
Roues frontales pour régler la profondeur de travail.
Inclinaison réglable.

Engazonneuse



Appareil polyvalent pour
→ semer
→ hérissier
→ passer au rouleau
Avec rouleau lisse
Largeur extérieure 1000 mm
Surface traitée à l'heure env. 2300 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 280 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 BIO300



Avec 3 lames et un diamètre max. de branches broyables de 6 cm
Grand entonnoir d'admission (50 x 50 cm)
Débit maximal 4 m³/h

Chasse-neige à fraise K61



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

Stab-Net - Désherbage STABNET



Le désherbage mécanique pour la préparation et le nivellement de chemins près de l'eau
Travail jusqu'au bord du trottoir la limite des bordures
Profondeur et angle réglable
En option avec raclette et coupe-bordure

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 oeilletons 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



Spécialement pour le transport de matériel de travail comme :
→ Piquets pour clôtures
→ Filets pour clôtures et
→ Outils
Robuste clapet de fermeture à l'avant, avec deux pneus à air pivotants
Largeur de chargement 160 cm
Profondeur de 57 cm

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

Broyeur de jardin BIO 4



Avec 10 lames et un diamètre max. de branches broyables de 3,5 cm
Grand entonnoir d'admission
Débit maximal 2-3 m³/h

Voiture remorque



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

Treuil forestier



Puissance 2,5 tonnes
Cable de 8 mm longueur 40 mètres
Largeur lame 80 cm

Épandeur à disques 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



Nos récompenses pour une qualité constante et l'innovation.



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

Distribué en France par :

A.T.C. Vert-Tech

5 rue Bartholdi, 67150 Gerstheim

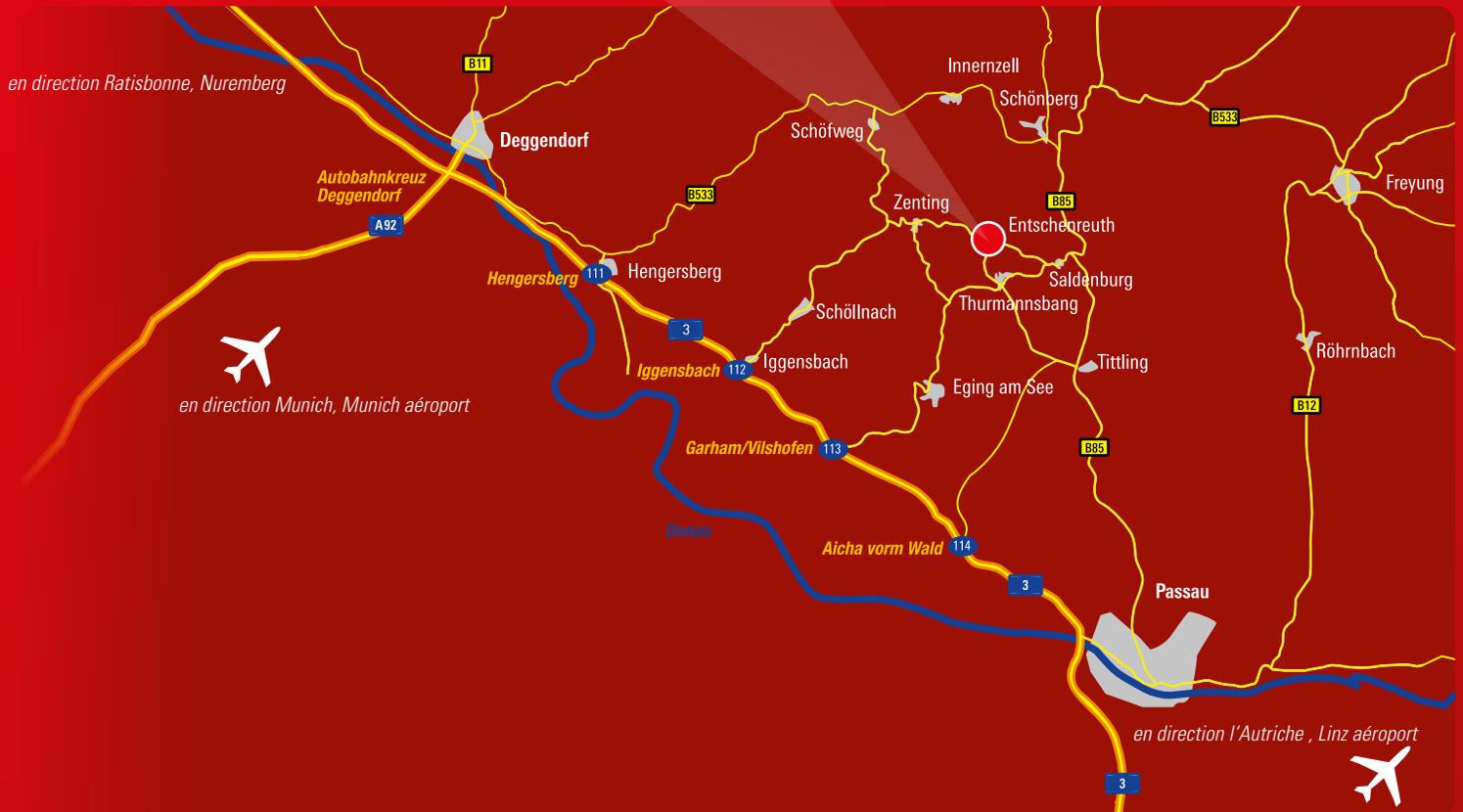
Tél : 0 388 985 691 Port : 0 673 108 559

Mail : thomann@evc.net Site : www.vert-tech.fr



EUROPEAN UNION

European Regional
Development Fund



Köppl GmbH
Motorgerätefabrik
Hauptstraße 118
94163 Saldenburg/
Entschenreuth

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

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

youtube.com/kk1896
@Koepl_GmbH
instagram.com/koepl_gmbh

KÖPPL

DEPUIS 1896
PRODUCTION MEILLEURE QUALITÉ