GAMME
DE TONDEUSES

Le fabricant avec la plus vaste gamme de porte outils mono axe et d'outils attelés

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

Excellente qualité
Fabriqué en Allemagne

Faites bonne figure avec nous…

La gamme supérieure de tondeuses Köppl

KÖPPL

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

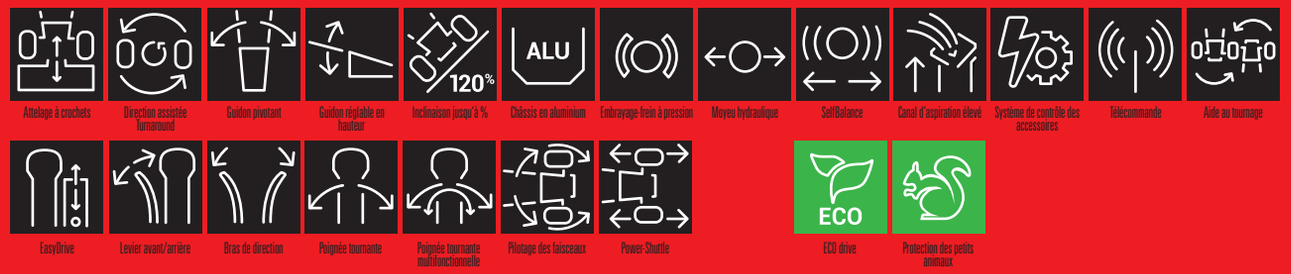
L'histoire du succès de notre entreprise commença en 1896 dans une forge. Déjà à l'époque, où c'était de vrais chevaux qui fournissaient la puissance, on vendait des innovations allégeant le travail. Au fil des décennies, la société Köppl se développait pour devenir une entreprise spécialisée dans des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

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

KÖPPL

Prix de la région bavaroise 1993 pour l'innovation technique — *GaLaBau 1992 pour KWO/KWA und KFD* — *GaLaBau 1994 pour 4K 514 LS* — *GaLaBau 1998 pour Hydro Athlet* — *GaLaBau 2002 pour l'embrayage 514 LS Ökus* — *Prix de la région bavaroise 1993 et 2003 pour les innovations techniques* — *GaLaBau 2004 et 2006 pour la direction Aktiv-Tournaround* — *GaLaBau 2010 pour l'EasyDrive* — *GaLaBau 2014 pour le GEKKO* — *Demopark 2015 pour le GEKKO* — *GaLaBau 2017 pour l'eDrive*

L'entreprise



Attelage à crochets — Direction assistée Turnaround — Guidon pivotant — Guidon réglable en hauteur — Inclinaison jusqu'à % — Châssis en aluminium — Embrayage frein à pression — Moyeu hydraulique — SelfBalance — Canal d'aspiration élevé — Système de contrôle des accessoires — Télécommande — Aide au tournage

EasyDrive — Levier avant/arrière — Bras de direction — Poignée tournante — Poignée tournante multifonctionnelle — Pilotage des faisceaux — Power-Shuttle

ECO drive — Protection des petits animaux

L'innovation durable

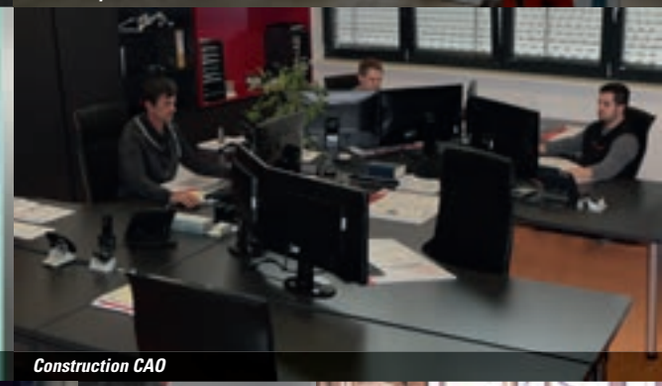
Toute la qualité auprès d'une source unique

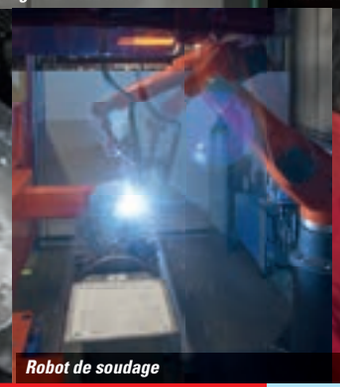
Centre d'estampage par laser

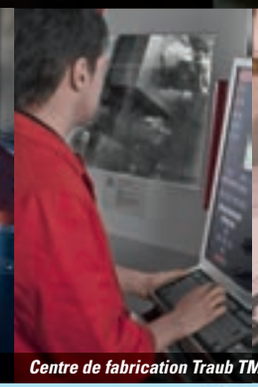
Fabrication à la chaîne de montage

Contrôle qualité au banc d'essai

Installation de fraisage DECKEL MAHO


Construction CAO


Robot de soudage



Centre de fabrication Traub TMX

4	Systèmes d'entraînement Köppl		**Faucheuses mécaniques**
6	Pourquoi un système de barres de coupe ?	18	VR et 3E500
7	Köppl accessoires et outils	20	Serie 500
8	Barre de coupe d'entrée		**Faucheuse hydrostatique professionnelle**
9	Barre de coupe communale, Barre de coupe à doigt	24	ATRA
10	Barre de coupe à doigts «normale», «centre»	28	Hydro Compakt Comfort CC
12	Barre de coupe double lame	32	Bergtalent BT
13	Faucheuse à portique à double lame	36	TAURUS
14	Barres de coupe	40	GEKKO
16	Caractéristiques pour une bonne faucheuse	44	Programme d'outils portes

De nombreuses années d'expérience pour une meilleure adéquation pratique

Notre gamme complète d'équipements et son adaptation parfaite à tous les accessoires bénéficient également de notre système modulaire d'entraînement et des barres de coupe.

Notre objectif est de toujours fournir la combinaison optimale pour chaque application de travail spécialisée. Nous mettons particulièrement l'accent sur une grande efficacité, une adéquation pratique et un faible entretien.

Notre large gamme de moteurs de fauche et de barres de coupe est le résultat d'un développement continu, d'une comparaison avec les applications pratiques, de l'utilisation des derniers matériaux et technologies de production et d'une innovation constante, pour laquelle nous avons reçu plusieurs prix.

L'expérience et la haute technologie en parfaite combinaison.

Systèmes d'entraînement: une technologie de fauchage optimale pour toute utilisation

Tous les systèmes d'entraînements Köppl se caractérisent par leur robustesse, leur absence d'usure et leur facilité d'entretien.

Tous les systèmes d'entraînements professionnelles Köppl sont montés dans un bain d'huile, dans un système de transmission fermé. Les pertes par frottement minimisées qui en résultent garantissent une longue durée de vie avec une usure minimale.

L'embrayage à cliquet Köppl, disponible en option ou intégré, protège l'entraînement de la faucheuse, l'unité de base et le conducteur de la machine contre les dommages consécutifs si la barre de coupe entre en contact avec des corps étrangers tels que des pierres ou d'autres obstacles.

Répartition idéale du poids
La conception compacte avec un centre de gravité bas crée le support de poids idéal pour chaque poutre.

Plaque de distribution optimisée sur le plan aérodynamique
Nouvelle forme de la plaque de distribution en tôle d'acier robuste pour tous les entraînements de tondeuse. La forme particulièrement fine et aérodynamique assure un meilleur et uniforme placement de la récolte.

Placement séparé de l'herbe
Le déchargement de la récolte est séparé de manière oscillante au milieu de la plaque de distribution. La décharge propre réduit les blocages sur l'entraînement.

Plaques de guidage trempées
Les plaques de guidage des coupelles à billes de l'entraînement sont spécialement trempées, interchangeables et faciles à régler.

L'expérience et la haute technologie en combinaison

Systèmes d'entraînement et barres de coupe Köppl

pour des largeurs de barre jusqu'à max. | AVC/Oscillation

◂cm▸ ◂ ▸ 122 | mm | 60 | MP

Entraînement central standard

Entraînement central standard MP
Entraînement central simple et stable en acier trempé avec un centre de gravité très bas pour un réglage permanent de la barre de coupe. Pratiquement sans entretien grâce à la transmission de puissance innovante de Köppl.

Avec barre de séparation et plaque de distribution optimisée.

pour des largeurs de barre jusqu'à max. | AVC/Oscillation

◂cm▸ ◂ ▸ 160 | mm | 73 | K-LOM

pour des largeurs de barre jusqu'à max. | AVC/Oscillation

◂cm▸ ◂ ▸ 345 | mm | 76 | KOM2R

Entraînements de fauche professionnels en deux versions

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

Entraînement à bain d'huile professionnel KOM 2R
Entraînement à levier oscillant professionnel avec palier bain d'huile ou avec débrayage de sécurité. Bride anti-vibrations en option.

pour des largeurs de barre jusqu'à max. | AVC/Oscillation

◂cm▸ ◂ ▸ 160 | mm | 84 oder 90 | KWO

pour des largeurs de barre jusqu'à max. | AVC/Oscillation

◂cm▸ ◂ ▸ 202 | mm | ▲ 52 ▼ 42 | DKOM

Entraînements de fauche double professionnel

Entraînements de fauche double KWO
Äußerst langlebiger Doppelmesser-Kurbelwellenantrieb mit gegenläufigem Antrieb beider Messer. Bewegliches Abweisblech mit Grastrennspitze, Messerköpfe mit auswechselbaren Führungsleisten, Antriebslager nachschmierbar. Optional mit Ratschkupplung. Je nach eingesetztem Mähbalken mit 84 (KD) oder 90 mm Hub (KFD).

Entraînements de fauche double professionel DKOM
Komplett in Ölbad gelagerter Doppelmesser-Schwinghebelantrieb in massiver Ausführung. Schwingendes Abweisblech und Grastrennbügel für guten Grasabfluss, Messerköpfe und Lager auswechselbar.

Courte distance du rapport de transmission
Grâce à la conception novatrice des entraînements de la faucheuse Köppl, la goupille de transmission à billes repose directement sur le guide de la lame sans basculer. La forme sphérique de la tête d'entraînement a fait ses preuves depuis plus de 100 ans.

Une maintenance rapide et accessible
La tête de couteau, de longue durée et presque inusable, peut être entretenue facilement et rapidement. La pompe de relubrification est disponible comme accessoire pour l'entraînement de la KWO.

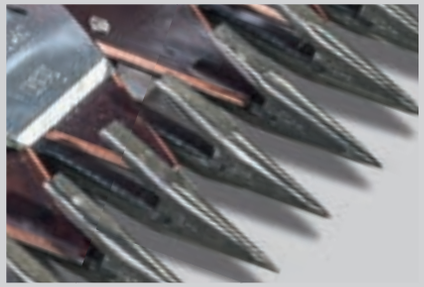
Pièce supplémentaire pour l'échange de la pointe de l'aiguille
pour le montage sur un pistolet à graisse standard

Pourquoi un système de barres de coupe ?

Nous voulons vous fournir la machine parfaite pour vos tâches de fauchage. Les barres de coupe sont presque universellement applicables. L'utilisation efficace de la puissance d'entraînement et le faible poids et centre de gravité bas de l'unité de base qui en résulte permettent de faucher en toute sécurité, même sur des pentes raides et avec une faible pression au sol.

Le réglage en continu de la hauteur de coupe et la protection efficace des micro-organismes grâce à des sabots d'affûtage à biotope réglables en hauteur, ainsi que la faible consommation d'énergie pour un rendement de coupe élevé, font que les systèmes de barre de coupe Köppl ont une avance professionnelle sur les systèmes de fauchage conventionnels.

Couteau à dos de poutre stable
Paré pour la longévité : Barre de coupe avec dos de lame en acier à ressort de 6 mm et des lames de 3,6 mm. (KA, KKB, KD, KFD, KMF).



Couteaux dentelés pour
Coordination parfaite du doigt et du tranchant sur les barres de coupe KNA et KMA.

Lames de couteau à faisceau de Köppl

La production en interne de nos couteaux de poutre assure également nos normes de qualité élevées pour les couteaux. Les lames Korodur spéciales fabriquées par Köppl vous garantissent un excellent résultat de coupe ainsi qu'une stabilité et une netteté de coupe durables.

Des arêtes de coupe dentelées pour les plus hautes exigences
Les plaques de découpe des doigts de Köppl et les lames de couteau de Köppl sont dentelées. Cela garantit une durée de vie maximale avec un minimum d'entretien pour le réaffûtage, une coupe parfaite et un débit plus élevé pour un fauchage plus rapide.

Notre propre production hautement spécialisée, jusque dans les moindres détails, et notre expérience de plusieurs décennies dans la fabrication de barres de coupe et d'entraînements de faucheuses garantissent un équipement de premier ordre, robuste, durable et testé sur le terrain.

Peut être retourné : peut être utilisé deux fois.

Lames inférieures ondulées et dentelées
Guide de la lame optimisé pour une bonne et propre performance de coupe. Lame inférieure de 4 mm d'épaisseur (KA, KKB).

Lames doubles optimisées
Rendement de surface élevé grâce à des couteaux supérieurs et inférieurs parfaitement adaptés (KD, KFD).

Produits de la plus haute qualité, incomparables

Performances à votre avantage

Patins en fonte
Pour protéger le gazon lorsqu'on se tourne vers KPE.

Pièce intermédiaire (en option)
Augmente la hauteur de coupe de 27 mm.

Chaussures de course
Une meilleure orientation pour KKB, KNA-FS et KMA-FS en option.

Seitlicher Klingenschutz
Disponible comme accessoire pour toutes les barres de coupe à l'exception des barres à doigts.

Roues de transport
Paire de roulettes à montage rapide pour faciliter le transport des KD, KFD, KKB, KA, KPE, KNA et KMA.

Protection des couteaux
Toujours avec vous, pour un transport et un stockage sûrs des couteaux de bar

Nous testons, développons et améliorons également en permanence nos couteaux à faisceau afin de disposer des meilleurs matériaux et du savoir-faire le plus récent.

Tous les composants des entraînements et des barres de coupe de la faucheuse à faisceau Köppl sont entièrement fabriqués dans notre entreprise. Un grand plus, surtout dans le service.

Accessoires

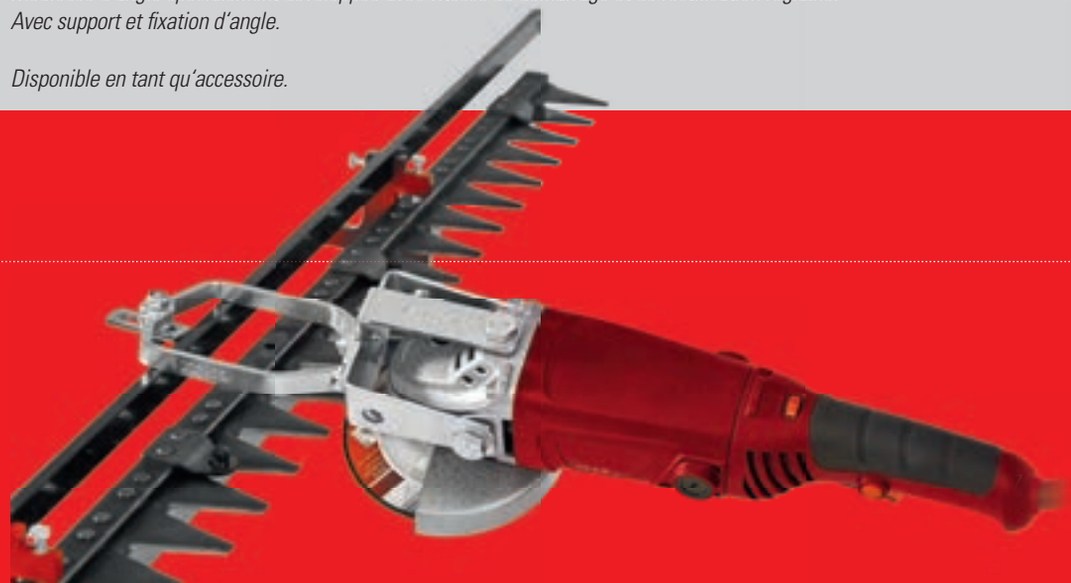
Patins biotop ou la pesée des patins
Chaussures de broyage pour protéger les petites créatures dans les biotopes. Les sabots d'affûtage soulèvent la barre de coupe à une hauteur de coupe sûre. Des patins coulissants en fonte lestés pour une meilleure pression de contact de la barre de coupe sont disponibles comme accessoires pour toutes les barres de coupe.

Outils

Outil à levier à ressort
Outil de montage pour le réglage et le montage des leviers à ressort. Grâce à cette clé spéciale, les culbuteurs peuvent être basculés sur le côté. La lame peut donc être facilement retirée par l'avant. Supporte le changement rapide de couteau.

Dispositif d'affûtage des couteaux
Meuleuse d'angle spécialement développée avec vitesse de démarrage et de rectification réglable. Avec support et fixation d'angle.

Disponible en tant qu'accessoire.



KA Peut être combiné avec l'entraînement MP

Semelles de broyage pour un réglage facile de la hauteur de coupe

Plaques de guidage des béquilles sous tension avec rondelles élastiques

Manipulation et montage faciles

Les plaques inférieures peuvent être utilisées deux fois

KA

Barre de coupe universelle KA

C'est l'outil de coupe mince idéal pour la végétation qui pousse en abondance. Il se faufile facilement, même à travers des matériaux qui n'ont pas été éliminés. Il convient également parfaitement aux fossés, aux talus et aux vergers. Sans blocage. Semelles de meulage et rail à ressorts réglables en continu.

Les plaques inférieures – de 4 mm d'épaisseur – peuvent être retournées et donc utilisées deux fois.

Plaques de guidage à levier pré-tendues par des ressorts pour un réglage indépendant et un guidage précis de la lame. Facilement réglable ou articulé pour faciliter l'entretien et le changement de couteau.

Entretien et service en quelques étapes et sans connaissances particulières. Faible consommation d'énergie, protège les petites créatures.

Barre de coupe d'entrée

KMF Peut être combiné avec l'entraînement MP

Les déflecteurs transportent le matériau coupé vers l'intérieur

Plaques de guidage des poignées tendues, réglables indépendamment

Inserts dentelés rivetés directement sur les doigts

Doigts de Köppl forgés en acier HARDOX® avec sabots de forme spéciale

KMF

Semelles de broyage réglables en continu, plaques d'andainage avec sabots de broyage intégrés et réglables en hauteur.

Plaques de poussée robustes et à ressort pour un réglage indépendant et un guidage précis des lames.

Facilement réglable pour faciliter l'entretien et le changement de lame.

Barre de doigts standard

Barre de coupe à doigt KMF

Les barres de doigt Köppl sont utilisées de préférence dans l'agriculture pour une coupe exacte. Par rapport aux systèmes de coupe d'herbe rotatifs, les barres à doigts offrent une repousse du stock d'herbe jusqu'à dix jours plus tôt, ce qui augmente la quantité de fourrage par surface.

Entretien et service faciles, faible consommation d'énergie, construction légère, convient également aux pentes raides.

KKB

Semelles d'affûtage réglables en continu avec des lames inférieures vissées à double couteau de 4 mm, qui peuvent être tournées et utilisées deux fois.

Longue durée de vie grâce aux lames à double couteau brevetées Köppl KORODUR de 3,6 mm d'épaisseur et au dos de couteau de 8 mm.

Levier à ressort stable pour un réglage indépendant et un guidage précis du couteau. Facilement réglable en quelques mouvements de la main ou pivoté sur le côté pour faciliter l'entretien et le changement de couteau. Guide de levier pivotant professionnel pour une pression constante du couteau.

KKB *Peut être combiné avec l'entraînement* MP K-LOM KOM2R

Chaussures de course
Une meilleure orientation pour KKB en option.

Solide levier à ressort, à réglage indépendant, 4 ou 6 pcs. selon la largeur de coupe

Des semelles extérieures pour faciliter le réglage de la hauteur de coupe

Lames de double couteau KORODUR

Les lames inférieures des doubles couteaux peuvent être utilisées deux fois

Barre de coupe communale

Barre de coupe communale KKB
Particulièrement apprécié dans le domaine du jardinage et de l'aménagement paysager professionnels et dans les collectivités. Elle ne se bloque pas et est insensible aux corps étrangers, même par des boutures qui n'ont pas été enlevées ou qui sont pourries. Convient parfaitement à l'herbe contaminée et envahie par la végétation. Il convient également parfaitement aux fossés, aux talus, aux zones de biotope et à la verdure en bordure de route.

Entretien et service faciles, faible consommation d'énergie, protège les petites créatures.

Barre de coupe à doigts „Normale“ KNA et „Centre“ KMA

Barres à doigts conformes à la norme DIN 80 de Köppl pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture lorsqu'une coupe propre et l'extraction de fourrage à croissance rapide sont nécessaires. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = espacement des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = espacement des doigts 50,8 mm“. (KMA).

Les deux versions ont des doigts de précision en acier HARDOX® avec une pointe et une lèvre dans la zone centrale. La zone extérieure gauche et droite est équipée d'un rangée de doubles doigts de paillage, de sorte qu'il n'y a pas de risque de blocage lors du passage d'une culture déjà coupée. Par rapport aux systèmes de coupe d'herbe rotatifs, les barres à doigts offrent jusqu'à dix jours plus tôt la repousse de l'herbe, ce qui augmente la quantité de fourrage par zone.

TURBOCLEANCUT

KNA-FS *Peut être combiné avec l'entraînement* **KOM2R**

Entretien et service faciles, faible consommation d'énergie, construction légère, convient également aux pentes raides.

Les semelles de broyage sont réglables à deux hauteurs de coupe, les plaques d'andainage (KNA-SB et KMA-SB) avec des sabots de broyage intégrés. Les barres de coupe normale et de coupe libre de Köppl se caractérisent par une longue durée de vie grâce à des plaques de coupe trempées et dentelées, rivetées directement sur les doigts, ainsi qu'à des lames de couteau dentelées et coupées au laser.

Des plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, assurent un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux. Facilement réglable pour faciliter l'entretien et le changement de couteau.

TURBOCLEANCUT

KMA-FS *Peut être combiné avec l'entraînement* **K-LOM** **KOM2R**

Doigts de paillage extérieurs dentelés, Lame de couteau coupée au laser

Barres de coupe «Normale» et «Centre»

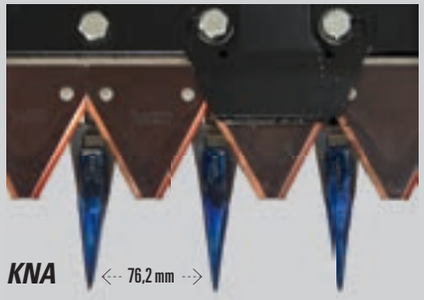
Afin de travailler avec un maximum d'efficacité pour chaque coupe, l'investissement dans une deuxième et troisième barre de doigt peut être rentable.

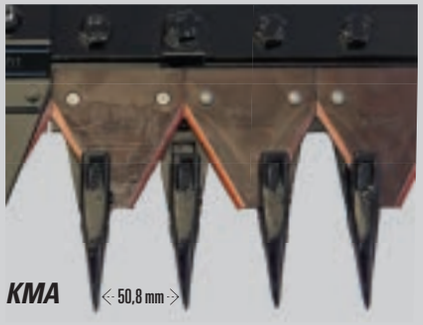
Cela signifie que la barre de coupe spécialement conçue est disponible pour un usage professionnel avec n'importe quelle culture fourragère.

Les couteaux des barres KNA-FS et KMA-FS sont interchangeables.

Les doigts de Köppl sont forgés en acier HARDOX® à haute résistance et sont en outre trempés après le processus de forgeage. Les doigts ont donc un noyau dur et flexible et une surface dure et résistante.

Les plaquettes de coupe extrêmement dures et dentelées de 4 mm d'épaisseur, rivetées aux doigts et avec un guidage sûr, assurent une performance de coupe maximale et propre avec une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de l'outil.





Toutes les créations de Köppl combinent de nombreuses années d'expérience et la sélection de matériaux de la plus haute qualité. Par exemple, la barre de coupe en acier à ressort est laminée avec une grande élasticité pour s'adapter idéalement aux irrégularités du terrain. Cela confère à la barre de coupe une grande résistance aux forces et aux chocs qui se produisent dans le sens de la marche.

Köppl propose deux types de barres de coupe conformes à la norme DIN 80 : Coupe moyenne et coupe normale. Elles se distinguent principalement par un espacement des doigts de 50,8 mm (KMA) et de 76,2 mm (KNA). Chacune de ces barres joue ses avantages en fonction du fourrage, de la densité et des conditions du sol.

KNA-SB *Peut être combiné avec l'entraînement* **KOM2R**

TURBOCLEANCUT

KMA-SB *Peut être combiné avec l'entraînement* **K-LOM** **KOM2R**

TURBOCLEANCUT

Barres de coupe „Normale“ et „Centre“

Des sabots extérieurs et des unités de coupe latérales garantissent un fauchage sans problème dans la zone extérieure des barres de coupe. Dans la zone des unités de coupe latérales, l'herbe déjà coupée peut être passée sans blocage. Des chaussures extérieures avec des plaques d'andainage transportent l'herbe coupée vers l'intérieur. Les chaussures d'extérieur avec ou sans plaques d'andainage sont utilisées principalement sur les terrains accidentés avec des pierres ou lorsque le stock d'herbe est faible.

Sur un terrain accidenté, le sabot extérieur saillant empêche la barre de pénétrer dans le sol.

KD *Peut être combiné avec l'entraînement* **KWO**

KFD *Peut être combiné avec l'entraînement* **KWO** **DKOM**

ESM *Peut être combiné avec l'entraînement* **DKOM**

DUOCUT

KD

Barre de coupe double lame KD
Barre de coupe communale double lame KFD
Plaques de guidage inférieur/support de lame en acier HARDOX® et reposant sur toute la surface pour un bon écoulement de l'herbe (même en descente) et un guidage constant et précis de la lame.

Quadruple coupe par coup

Semelles de broyage réglables à l'infini.

Longue durée de vie grâce aux lames à double couteau brevetées Köppl KORODUR® de 3,6 mm d'épaisseur et au dos de couteau de 8 mm.

Levier à ressort robuste et re-lubrifiable (KFD), plaques de guidage de couteau stables (KD) pour un réglage indépendant et un guidage précis du couteau. Facilement réglable en quelques mouvements de la main pour faciliter l'entretien et le changement de couteau.

Entretien et service faciles, faible consommation d'énergie, protège les petites créatures.

KFD

ESM

Barre de coupe double lame ESM

Semelles de broyage réglables à l'infini.
Longue durée de vie grâce aux lames à double couteau brevetées ESM Carbodux® et aux lames robustes à double poutre.

Entretien et service faciles, faible consommation d'énergie, protège les petites créatures.

Barre de coupe double lame

Les systèmes d'entraînement à double lame Köppl et les barres de coupe à double lame KD, KFD et ESM sont universellement applicables avec une coupe lisse :

→ *Le matériau fauché n'est pas coupé ou fragmenté, mais coupé comme avec des ciseaux.*

→ *La coupe lisse sans endommager la tige garantit une récolte forte pour un rendement plus élevé et un fourrage propre.*

Coupez vite : *Köppl DUOCUT® a une vitesse de coupe extrêmement élevée grâce à quatre coupes par tour. La compensation de masse de l'entraînement des pales en contre-rotation assure un fonctionnement doux et régulier.*
En coupant tout : *Tous les types d'aliments pour animaux et de nombreuses cultures spéciales sont coupés en douceur et sans perte.*
Couper en toute sécurité : *Les pierres ne sont pas lancées dans l'air, la propulsion sans problème est assurée.*

Couper partout : *Peu importe que la culture soit humide ou sèche et qu'elle s'emmêle dans les sous-bois. Même dans des conditions météorologiques et pédologiques défavorables.*
Coupez proprement : *La double lame laisse simplement traîner la terre et les pierres et ne les mélange pas avec la récolte. Même à travers les taupinières, la lame devient tranchante et lisse sans les faire tourbillonner.*

KPE

NOUVEAU

Maximum de rendement surfacique
Grâce à la construction robuste du châssis des faucheuses à portique, il est possible de réaliser des largeurs de poutre de près de cinq mètres. Le rendement élevé des surfaces qui en résulte est particulièrement apprécié dans l'agriculture. La faucheuse à portique montre également tous ses avantages dans le domaine du jardinage et de l'aménagement paysager.

Disponible en largeurs de barre de 155 cm, 196 cm, 238 cm, 260 cm, 310 cm, 384 cm et 470 cm.

Rouleaux de transport à montage rapide
Les roulettes de transport disponibles en option protègent les patins lors des déplacements sur route et hors route et permettent un transport et des manœuvres faciles.

Un placement parfait de l'herbe
Le matériau coupé est déposé proprement dans une piste située directement derrière la barre de coupe et peut être séché après un seul tour.

Promotion de la biodiversité
Contrairement au paillage des espaces verts largement utilisés, le fauchage avec élimination ultérieure des boutures permet d'éliminer l'azote du sol, ce qui favorise la biodiversité.

Coupe uniforme
Les doubles couteaux fonctionnent sans choc ni vibration. L'entraînement en contre-rotation de la faucheuse à portique crée un équilibre de masse des lames oscillantes et assure un fonctionnement souple et la protection de l'unité de base et de l'opérateur de la machine.

Elle ne se bloque pas et est insensible aux corps étrangers, même par des boutures qui n'ont pas été enlevées ou qui ont pourri. Coupe tous les types d'herbe et de cultures fourragères avec la coupe propre habituelle.

Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à cliquet avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison. Longue durée de vie grâce aux lames à double couteau brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs et un pas de couteau de 70 x 70.

Solide levier à ressort pour un réglage indépendant et un guidage précis du couteau. Facilement réglable en quelques mouvements de la main. Guide professionnel à levier oscillant pour une pression constante du couteau. La facilité d'entretien et de maintenance, la faible consommation d'énergie, protègent les petits animaux, car ceux-ci disposent de voies de fuite libres et ne peuvent pas être happés par l'effet d'aspiration des tondeuses rotatives.

Plus de poids et de pression de contact
Le portique peut en outre être lesté avec des poids disponibles en option pour déplacer le centre de gravité encore plus vers le bas et augmenter la pression de contact de la barre de coupe.

Patins en fonte (standard)

Pièce intermédiaire (en option)

Faucheuse à portique à double lame

Déflecteurs latéraux (en option)

BARRES DE COUPE	LARGEUR en cm	ACCESSOIRES			
KA Barre de coupe universelle					
	82 KA		✔		
	100 KA	✔	✔		
	122 KA	✔	✔		
KKB Barre de coupe communale					
	92 KKB		✔		
	102 KKB	✔	✔	✔	
	122 KKB	✔	✔	✔	
	142, 162, 182 KKB	✔	✔	✔	
KD Barre de coupe double lame					
	82, 102, 122 KD	✔	✔		
	142 KD	✔	✔		
KFD Barre de coupe communale double lame					
	102	✔	✔	✔	
	122	✔	✔	✔	
	142, 162, 182	✔	✔	✔	
	202	✔	✔	✔	
ESM Barre de coupe double lame					
	126, 135, 170, 204	✔		✔	
KMF Barre de coupe à doigt					
	122				
KMA-FS Barre de coupe «Centre», Espacement des doigts 50,8 mm					
	132, 147, 163, 193	✔	✔		
	223, 254	✔	✔		
KMA-SB Barre de coupe «Normale», Espacement des doigts 50,8 mm					
	132, 147, 163, 193				
	223, 254, 284				
KNA-FS Barre de coupe «Normale», Espacement des doigts 76,2 mm					
	163, 193, 223, 254, 284, 315, 345	✔	✔		
KNA-SB Barre de coupe «Normale», Espacement des doigts 76,2 mm					
	163, 193, 223, 254, 284, 315, 345				
KPE Faucheuse à portique à double lame, KDSP Faucheuse à portique speciale à double lame					
	155, 196, 238, 315, 384, 470		✔		

Systèmes d'entrainement et barres de coupe

Protection des lames latérales

Patins (en fonte)

Patins biotop

ACCESSOIRES				SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT						DOMAINES D'APPLICATION								PROPRIÉTÉS SPÉCIALES				
										★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★		
		✔		✔																		
		✔		✔																		
		✔		✔	✔																	
										★★	★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★			
	✔	✔		✔																		
	✔	✔		✔	✔																	
	✔	✔	✔	✔	✔																	
	✔	✔	✔		✔	✔																
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★		
		✔				✔																
		✔				✔																
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★		
		✔						✔														
		✔						✔	✔													
		✔						✔	✔													
		✔							✔													
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★		
		✔							✔													
										★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★	★★		
		✔		✔																		
										★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★			★★★
	✔	✔	✔		✔	✔																
	✔	✔	✔			✔																
										★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★			
		✔	✔		✔	✔																
		✔	✔			✔																
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★			★★★
	✔	✔	✔		✔	✔																
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★		★★★			
		✔	✔		✔	✔																
										★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★	★★★	★★★			★★★
		✔																				

Chaussures à gauche/droite

Rouleaux de comptoir de bar

Bride anti-vibrations (en option)

MP Entraînement central standard

K-LOM S Entraînement à levier oscillant

KOM 2R Entraînement à levier oscillant professionel

KWO Entraînements de fauche double professionnel 84mm

KWO Entraînements de fauche double professionnel 90mm

DKOM Entraînements de fauche double professionnel

Récolte de fourrage

Entretien des espaces verts

Herbes fines, zone de montagne

Zones sèches

Zones humides

Prairies anciennes et prairies organiques fauchées tardivement

Aliments fortement fertilisés, massifs et denses

Mensonge de fourrage dû à la tempête, à la grêle, à la neige

Pour une repousse rapide de l'aliment

Insensible à la contamination et aux blocages

Tonneau à faible vibration, sans blocage

Emplacement idéal de l'herbe pour le séchage après la coupe

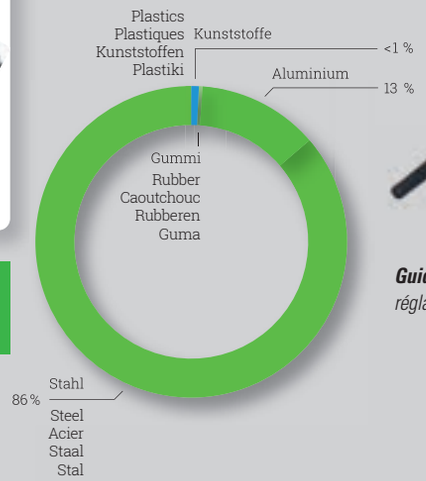
Étrier de course en herbe, empêche la pénétration dans le sol

Transmission hydrostatique
Translation progressive indépendante de la vitesse de la prise de force. Accélération et freinage rapide avec des poignées faciles à utiliser. Grâce au maniement ergonomique et simple, la qualité du travail et le rendement se voient améliorés.

EasyDrive – La vitesse de l'engin peut alors être réglée par l'utilisateur plus sensiblement et plus précisément

En avant et en arrière avec une seule prise (série 500).

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

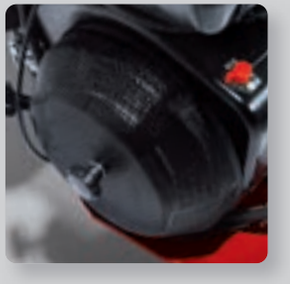


Un tableau de bord clairement agencé
Toutes les fonctions de commutation, les heures de travail et les fonctions d'exploitation en un coup d'œil.

ECO

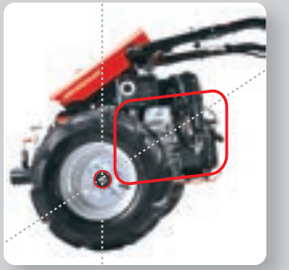
Prise de force indépendante de l'entraînement de traction
Pour les machines à entraînement hydrostatique

Guidon réglable en hauteur
réglable sans outils



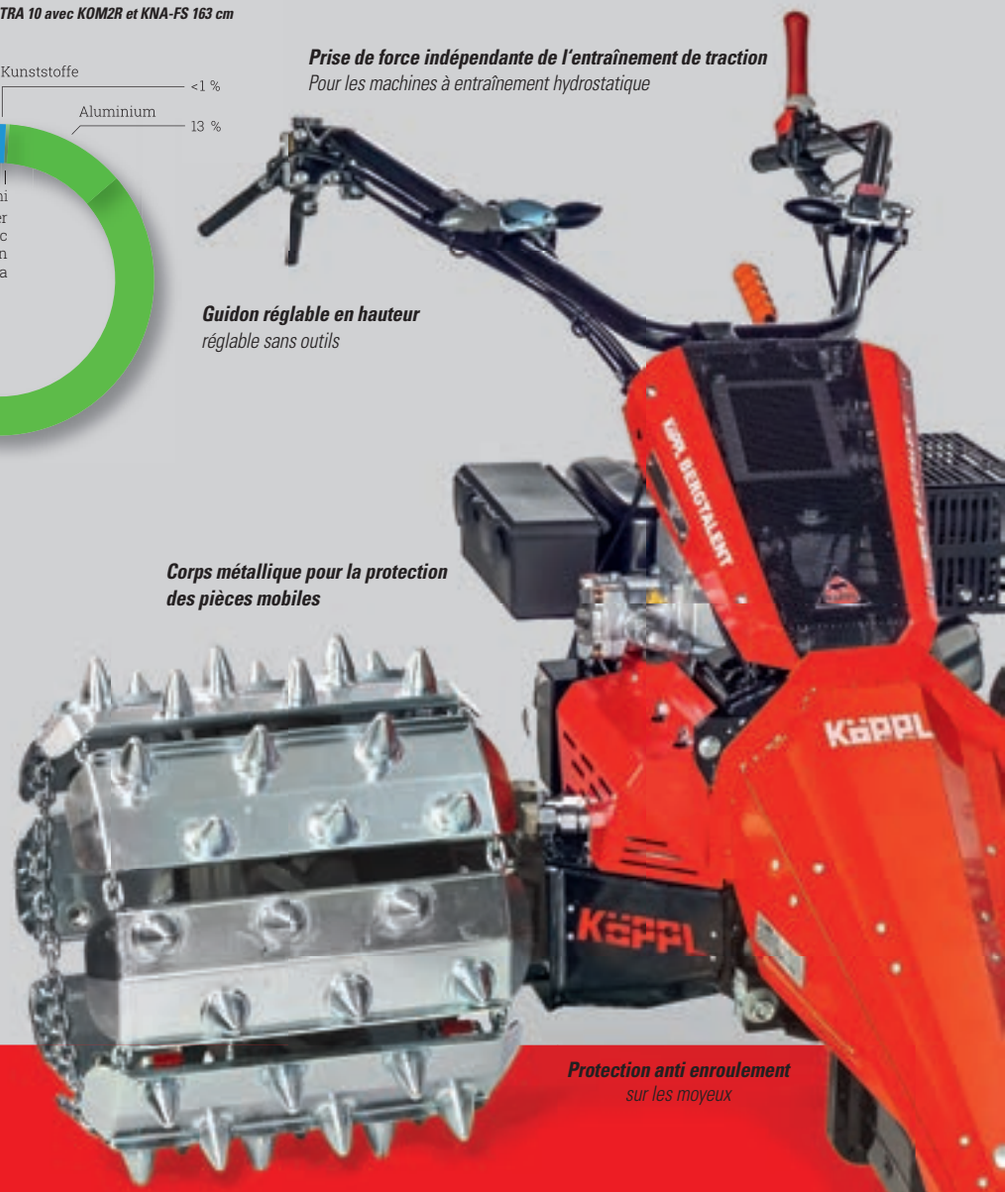
Grille de protection de l'admission du moteur
Particulièrement recommandé pour le fauchage à fléaux et le hachage. Évite que des corps étranger rentrent dans le moteur.

Moteur proche du centre de l'axe
Tous les outils Köppl sont conçus de manière à ce que le centre de gravité des outils soit bas et que le moteur - la charge principale - soit situé près du centre de l'essieu avec une répartition idéale du poids. Plus le moteur est proche du centre de l'essieu, plus il est facile de faire tourner l'outil, le poids du support de la poutre est réparti de manière optimale et la sécurité augmente, notamment dans les pentes.



Corps métallique pour la protection des pièces mobiles

Protection anti enroulement sur les moyeux et moteurs de roues



Protection anti enroulement
sur les moyeux

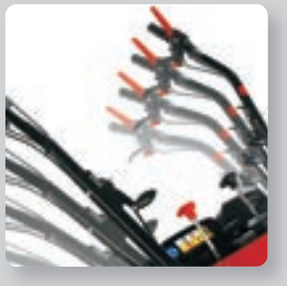
Caractéristiques importantes pour une bonne faucheuse

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.

Barre de coupe de la propre production

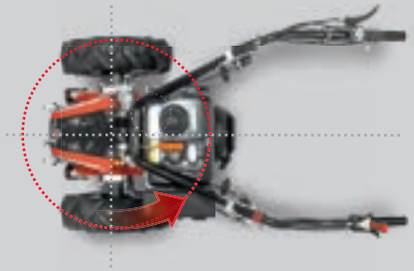
Tous les véhicules porteurs Köppl sont construits conformément aux directives DIN-EN en vigueur, selon le type d'utilisation.

DIN EN 12733:2018 **DIN EN 709**



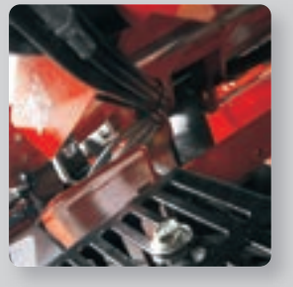
Guidon réglable en hauteur
Avec un seul geste, vous pouvez adapter le guidon sur tous les équipements professionnels confortablement à votre taille.

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



Direction assistée Turnaround
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.

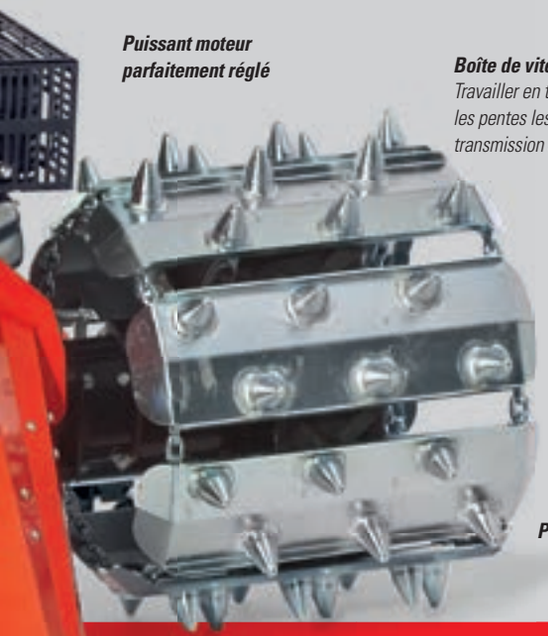
Boîte à outils
Rangement confortable des outils et des accessoires.



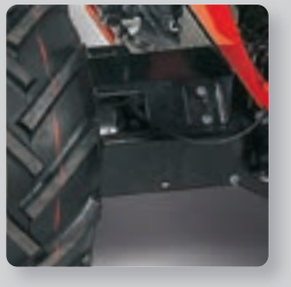
Réduction des vibrations
Palier de la barre de coupe sur des blocks «konussilent», qui absorbent les vibrations du moteur et de l'entraînement de la faucheuse.

Puissant moteur parfaitement réglé

Boîte de vitesses en fonte
Travailler en toute sécurité, même sur les pentes les plus raides, grâce à la transmission à blocage automatique



Petit rayon de braquage



Essieu à 8 roulements (4K 500 B)
avec dispositif de freinage-direction sur chaque roue et une motorisation surpuissante pour des zones d'utilisation extrêmes et des pentes.

Attelage rapide
– Desserrer le levier de sécurité
– Déposer l'outil porté
– Serrer le levier de sécurité
– C'est tout.

Tous les équipements Köppl sont standardisés pour la bride à changement rapide des accessoires.

Attelage à crochets
Un montage rapide et facile, particulièrement pour des outils portés lourds.

Une transmission parfaite de l'énergie

Lames Köppl KORODUR de sa propre production

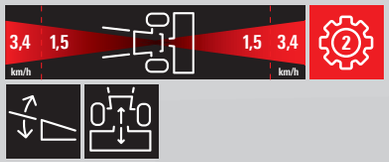
Nettoyage et affûtage faciles des lames

Un grand choix de barres de coupe parfaitement adaptées, de différentes largeurs, extensibles de manière flexible (sabots d'affûtage, protection latérale des lames et pression de ressort) pour chaque travail de fauchage.

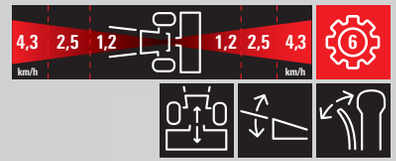
Grâce à une fabrication soignée, des contrôles de qualité complets et des tests pratiques approfondis, nous construisons pour vous les meilleurs produits possibles qui peuvent résister aux exigences les plus extrêmes. Notre longue expérience et le savoir-faire technique de plusieurs générations ont permis à nos équipements motorisés d'acquérir une excellente réputation.

Nous produisons des appareils qui établissent de nouvelles normes sur des chaînes de production toujours à la pointe de la technologie. Nous détenons de nombreux brevets. Tous les tracteurs et accessoires Köppl, ainsi que nos couteaux durables, sont le résultat de notre propre développement et production.

Modèle VR-2



Modèle 3E500



Levier d'accélérateur

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

Embrayage

Levier de commande des vitesses

Levier de commande prise de force

Levier d'accélérateur

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

Levier de commande marche avant/marche arrière

Levier de commande des vitesses

Embrayage

Levier de commande prise de force

Réglage de la hauteur du guidon

Amortisseur de guidon pour un fonctionnement sans secousses

Construction maniable avec centre de gravité bas

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

Protection enroulement sur le moyeu

Boite de vitesse carter en fonte pour un travail de longue haleine

Attelage à changement rapide (sans outils). Changement d'outil porté en quelques secondes

Les flexibles

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

3E507 avec des pneus larges et KWO KFD 122 (droite)
VR5-2 avec KWO KD (gauche)

VR 3E500

VR 3E500

MP

Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extra-bas, sans entretien

cm max 240 cm | mm 60 mm

pour	largeurs de barre possibles en cm		
KA	82	102	122
KKB	92	102	122
KMF			122

MP KA

Barre de coupe universelle KA
Sans blocage. 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 pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.

MP KKB

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale. Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable. Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes. Patins biotop disponibles en option.

MP KMF

Barre de coupe à doigts de coupe moyenne KMF
Pour l'utilisation préférentielle dans l'agriculture. Coupe exacte. Barre de coupe à doigts de coupe moyenne avec des plateaux de poussée à ressort et tôle à andains. Plaques de poussée robustes, à ressort, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

KWO DUOCUT

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

mm 84 mm

cm max 160 cm | mm 90 mm

pour	largeurs de barre possibles en cm		
KD	82	102	122
KFD		102	122

KWO KD

Double porte-lame 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 et bon rejet de l'herbe, aussi en pente.

KWO KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

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

Pneumatiques	3.50×6 AS	4.00×8 AS	16×6.50×8 AS
Largeur de voie en cm VR/3E500	52 cm	52/48 cm	63/59 cm
Largeur de voie des roues jumelées en cm		64 cm	

dépend des pneus

dépend des pneus

L'arrêt de sécurité permet une immobilisation immédiate

Embrayage

Frein d'immobilisation

Levier de vitesses

Pivotement et réglage de la hauteur

Marche avant/arrière Levier de commande

Levier de commande prise de force

Phare de travail halogène (en option)

L'outil qui peut tout faire

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.

***Boite de vitesse mécanique**, carter en fonte.*

***Barre de coupe ergonomique spéciale**. Inclinaison de la barre réglable à la hauteur du corps sans outils et montée sur des silentblocs avec amortissement des vibrations réglable.*

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

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

***Protection anti enroulement** sur les moyeux*

***Attelage à changement rapide** pour un changement rapide et facile des accessoires*

Prise de force à 3 créneaux

4K510 avec K-LOM KMA-SB

Serie 500

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

500

	507	510	514	508H	512H
Variantes	4K	4K B	4K B	4K	4K
Carburant	Moteur essence	Moteur essence	Moteur essence	Moteur diesel	Moteur diesel
Moteur	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	4 temps convient pour les pentes avec pompe à carburant	Hatz 1B30	Hatz 1B40
KW/PS	5,1 / 7,0	6,7 / 9,1	10,3/14	5,6/7,6	7,7/10,5
Poids	85,5 kg	98,5 kg 118 kg	107 kg 121 kg	106 kg	120 kg 108 kg

4K *Différentiel à blocage.* **B** *essieu large avec suspension 8 points, freins à tambour*

Transmission	Boite mécanique avec inverseur du sens de marche
Embrayage	Embrayage-frein à pression
Prise de force	Mécanique 942 tr/min

4K510 B

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.

Figure
4K 507 avec KWO KFD

MP

Un entraînement central simple et stable, en acier durci avec un centre de gravité extra-bas, sans entretien

max 240 cm | 78 mm

pour	largeurs de barre possibles en cm		
KA	82	102	122
KKB	92	102	122
KMF			122

MP **KA**

Barre de coupe universelle KA

Sans blocage. 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 pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.

MP **KKB**

Barre de coupe communale KKB

Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

MP **KMF**

Barre de coupe à doigts de coupe moyenne KMF

Pour l'utilisation préférentielle dans l'agriculture. Coupe exacte. Barre de coupe à doigts de coupe moyenne avec des plateaux de poussée à ressort et tôle à andains. Plaques de poussée robustes, à ressort, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

Serie 500
Variantes

Pneumatiques	HillSpikes*	Roues en métal à pointe coniques*	Roues en métal à pointe coniques*	Roues en métal supplémentaire	Roues cage	4.00×8	4.00×10	5.00×10	16×6.50×8	18×9.50×8	20×8.00×10	21×11×10
* uniquement pour 4K 500 B		4 rangées	3 rangées	2 rangées		AS	AS	AS	AS	AS	AS	AS
Largeur de voie (4K/4B) en cm	124 cm	126 cm	126 cm	+49 cm	+32 cm	52 cm	58 cm	62 cm	70 cm	74 cm	74 cm	91 cm
Roues jumelées (4K/4B) en cm						76/84 cm		94 cm				
Variantes	4.00 x 8	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 8, 5.00 x 10 18 x 9.50 x 8							

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.

K-LOM KKB KOM2R

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

KOM2R KNA-FS
K-LOM KMA-FS
KOM2R
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

K-LOM KMA-SB
KOM2R
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

KWO KD

Double porte-lame 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 et bon rejet de l'herbe, aussi en pente.

KWO KFD
DKOM

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

K-LOM

73 mm

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

jusqu'à 160 cm	largeurs de barre possibles en cm				
KKB	92	102	122	142	162
KNA-FS			132	147	163
KMA-SB			132	147	163

KOM2R

76 mm

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

jusqu'à 240 cm	largeurs de barre possibles en cm				
KKB				142	162
KNA-FS					163
KMA-FS			132	147	163
KMA-SB			132	147	163
KNA-SB					163

KWO

DUOCUT

84 mm | 90 mm

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

jusqu'à 160 cm pour	largeurs de barre possibles en cm				
KD	82	102	122	142	
KFD		102	122	142	162

DKOM

DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

jusqu'à 180 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KFD	102	122	142	162
ESM		126	135	170

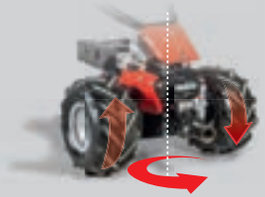
Dependre du diamètre et de l'axe

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

Le fauchage dans une nouvelle dimension

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

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



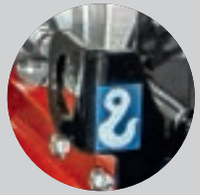
*La **direction assistée Turnaround** tourne l'engin motorisé de 180° sur place et autour de son centre. Les moteurs des roues sont entraînés en contre-rotation et assurent ainsi un contrôle complet lors de la manœuvre avec un minimum d'effort et en ménageant le sol au maximum.*

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

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

Prise de force
Indépendante de la vitesse d'avancement

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



***Crochets de transport** (en option)*

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

Boîte à outils
Equipement standard et compteur horaire

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Phare de travail halogène (en option)

Frein d'immobilisation

Grille de protection de l'admission du moteur
Particulièrement recommandé pour le fauchage à fléaux et le hachage. Évite que des corps étranger rentrent dans le moteur (standard).

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

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.

Protection anti enroulement sur les moyeux et moteurs de roues

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

Attelage a changement rapide
pour un changement rapide et facile des outils portés

ATRA

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

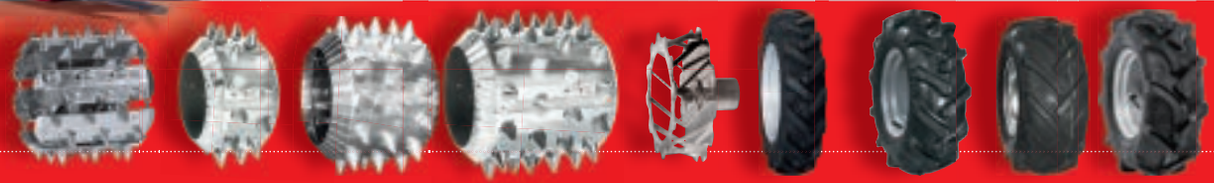
Grille de protection de l'admission du moteur
Particulièrement recommandé pour le fauchage à fléaux et le hachage. Évite que des corps étranger rentrent dans le moteur (standard).

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

Figure **ATRA avec KOM2R KKB et HillSpikes**

ATRA

Variantes



Pneumatiques	HillSpikes	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal à pointe coniques	Roues en métal à pointe coniques	Roues cage	4.00×10	5.00×10	18×9.50×8	20×8.00×10
		2 rangées	3 rangées	4 rangées		AS	AS	AS	AS
Largeur de voie (normal/large) en cm	140 cm	108 cm	132 cm	132 cm	+36 cm	76 cm	80 cm	92 cm	96 /102 cm
Largeur de voie des roues jumelées en cm						106 cm	112 cm		
Variantes	4.00 x 8 4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10	4.00 x 10 5.00 x 10	4.00 x 10 18 x 9.50 x 8				

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.

K-LOM KKB
KOM2R

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

K-LOM
KOM2R KMA-FS
KOM2R KNA-FS
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

K-LOM
KOM2R KMA-SB
KOM2R KNA-SB

TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

KPE

Faucheuse à portique à double lame KPE
Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à glissement avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison et protection contre les surcharges. Semelles de broyage réglables. Longue durée de vie grâce aux lames doubles brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs des couteaux, pas des couteaux 70 x 70. Pression de ressort robuste pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux. Guide professionnel à levier oscillant pour une pression constante du couteau. Les patins sont en option.

Avec barre de coupe ESM-Bidux en 155 cm et 196 cm.

DKOM KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

K-LOM

73 mm

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

jusqu'à 160 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KKB	102	122	142	162
KMA-SB		132	147	163
KMA-FS		132	147	163

KOM2R

76 mm

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

jusqu'à 254 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KKB	102	142	162	
KNA-FS			163	193
KMA-FS	132	147	163	193
KNA-SB			163	193
KMA-SB	132	147	163	193

DKOM

DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

jusqu'à 180 cm	largeurs de barre possibles en cm				
KFD	102	122	142	162	
ESM		126	135	170	204

Dependre du diamètre et de l'axe

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

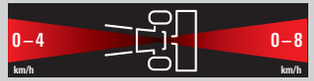
*Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec **Köppl Easy Drive** (en option).*

Le compact

L'Hydro Compakt 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 Compakt Comfort est l'outil incontournable pour des exigences professionnelles.

*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.*

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



Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Entraînement prise de force

Frein d'immobilisation

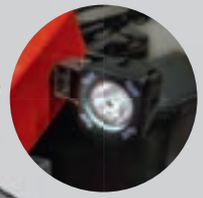
***Guidon pivotant variable.** Lors d'un pivotement de 180°, les éléments de commande changent automatiquement. La conduite est donc la même en marche avant qu'en marche arrière.*

-20° ⟵ 0° ⟶ +20°

-30° ⟵ 180° ⟶ +30°

Réglage de la hauteur du guidon

Levier de direction gauche



Projecteurs LED des deux côtés (en option)

Levier de direction droit

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

***Transmission hydrostatique** avec pompe à débit variable et deux moteurs de roue puissants*

Köppl HillSpikes avec des pointes arrondies et trempées et des éléments mobiles. Confortable et amorti, il offre une sécurité et une traction maximales sur les pentes (accessoires).

Œillets d'amarrage

Dessous de châssis spécialement protégé

***Protection anti enroulement** sur les moyeux*

Attelage à changement rapide des accessoires

Figure ***CC 12 avec KOM2 KNA-FS et Köppl HillSpikes***

Hydro Compakt Comfort

CC

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

Entraînement	Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière
Embrayage	Embrayage-frein à pression
Prise de force	Mécanique 837 tr/min.

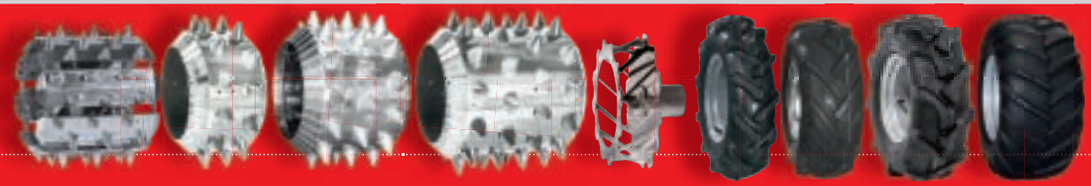
Figure
CC12 avec DKOM ESM

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

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

Compakt Comfort

Variantes



	Pneumatiques	HillSpikes	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal à pointe coniques	Roues en métal à pointe coniques	Roues cage	5.00×10	18×9.50×8	20×8.00×10	21×11×10
			2 rangées	3 rangées	4 rangées		AS	AS	AS	AS
Largeur de voie (normal/large) en cm		140cm	+49 cm	132 cm	132 cm	+36 cm	66/80/84 cm	92/96/108 cm	80/92/96cm	88 cm
Largeur de voie des roues jumelées en cm							112 cm			
Variantes		4.00 × 8	4.00 × 10 5.00 × 10	4.00 × 10	4.00 × 10	5.00 × 10 18 x 9.50 x 8				

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.

K-LOM KKB
KOM2R

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

K-LOM KMA-FS
KOM2R
KOM2R KNA-FS
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

K-LOM KMA-SB
KOM2R
KOM2R KNA-SB

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

TURBO CLEAN CUT

K-LOM

73 mm

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

jusqu'à 160 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KKB	102	122	142	162
KMA-SB		132	147	163
KMA-FS		132	147	163

KOM2R

76 mm

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

jusqu'à 254 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KKB	102	122	142	162
KNA-FS			163	193
KMA-FS		132	147	163	193
KNA-SB			163	193
KMA-SB		132	147	163	193

KPE

Faucheuse à portique à double lame KPE
Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à glissement avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison et protection contre les surcharges. Semelles de broyage réglables. Longue durée de vie grâce aux lames doubles brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs des couteaux, pas des couteaux 70 x 70. Pression de ressort robuste pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux. Guide professionnel à levier oscillant pour une pression constante du couteau. Les patins sont en option.

Avec barre de coupe ESM-Bidux en 155 cm.

DKOM KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

DKOM

DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

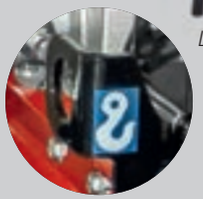
jusqu'à 180 cm	largeurs de barre possibles en cm			
KFD	102	122	142	162
ESM		126	135	170	204

Dependre du diamètre et de l'axe

BT 23 Équipement standard

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

*Régulation électronique progressive de la vitesse en marche avant et arrière avec **Köppl Easy Drive** (en option).*



***Œillets d'amarrage** (en option)*

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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

Commande de prise de force

Levier de direction droit

Réglage de la hauteur du guidon

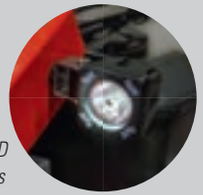
Canal d'aspiration élevé
BT 23 Équipement standard

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

Levier de direction gauche

Frein d'immobilisation

Projecteurs LED des deux côtés



-20° <---- 0° ----> +20°

-30° <----180° ----> +30°

Transmission hydrostatique par une pompe à pistons à débit variable et des moteurs de roues puissants. Blocage de différentiel. Protection anti enroulement des moteurs de roues

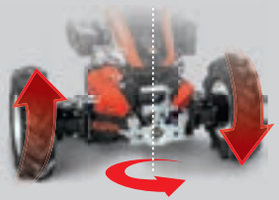
Châssis de nouvelle conception :
encore plus compact et plus robuste avec une protection et construction du moyeu améliorées

Radiateur de l'huile hydraulique

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

Le montagnard

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.



*La **direction assistée Turna-round** 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.*

Figure ***BT14 avec KMA-FS 254***

Bergtalent

Dessous de caisse spécialement protégé avec grande garde au sol

Attelage à crochets des outils en 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

Köppl HillSpikes avec des pointes arrondies et trempées et des éléments mobiles. Confortable et amorti, il offre une sécurité et une traction maximales sur les pentes (accessoires).

Essieu élargi

BT

	BT 14	BT 18	BT 23
Carburant	Moteur essence 4 temps	Moteur essence 4 temps	Moteur essence 4 temps
Moteur		2 cylindres	2 cylindres, avec filtre à air cyclone
KW/PS	10,3/14	13,4/18,2	17,2/23
Poids	189 kg	199 kg	209 kg avec démarrage électrique
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 tr/min.		

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

Construction ultra-compacte
Le moteur est proche du centre du moyeu – une répartition de poids idéale

Roues de transport
Paire de roues à montage rapide pour faciliter le transport

Patins en fonte (Équipement standard)
Pour protéger le sol lors du tournage

Déflecteurs (en option)
Pour un meilleur placement de l'herbe

Figure
BT 14 avec KPE 196

Bergtalent Variantes

Pneumatiques	HillSpikes	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal à pointe coniques	Roues en métal à pointe coniques	Roues en métal à pointe coniques*	Roues en métal à pointe coniques*	Roues cage	5.00×10	20×8.00×10	21×11×10	23×8.50×12	23×10.50×12
*uniquement avec un essieu à large		2 rangées	3 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées		AS	AS	AS	AS	AS
Largeur de voie en cm	154 cm	+ 49 cm	+ 69 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
Largeur de voie des roues jumelées									144-160 cm				
Variantes	4.00 × 10 5.00 × 10	5.00 × 10 6.00 × 12	6.00 × 12		5.00 × 10	5.00 × 12		5.00 × 10					

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.

KOM2R KKB

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

KOM2R KMA-FS
KOM2R KNA-FS
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

KOM2R KMA-SB
KOM2R KNA-SB
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

KOM2R

73 mm

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

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

Bride avec grand montage (en option).
Recommandé pour les barres de coupe à grande largeur.

∅ 80/84mm

KPE

Faucheuse à portique à double lame KPE
Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à glissement avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison et protection contre les surcharges. Semelles de broyage réglables. Longue durée de vie grâce aux lames doubles brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs des couteaux, pas des couteaux 70 x 70. Pression de ressort robuste pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

Avec barre de coupe ESM-Bidux en 155 cm, 196 cm, 238 cm und 260 cm.

DKOM KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

DKOM
DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

	jusqu'à 240 cm pour	largeurs de barre possibles en cm				
	KFD	142	162	182	202	
	FSM	126	135	170	204	

Eingrasmäher
Mähapparat mit Band-Mahdenformer inklusive Spritzschutz, Stabilisator und Eingrasbalken. Arbeitsbreite 190 cm.
Mittel- und Normalschnittausführung erhältlich.

Dependre du diamètre et de l'axe

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

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

Power-Shuttle *pour un changement rapide de direction*

Commande de prise de force

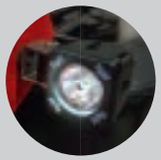
Réglage de la hauteur du guidon

Köppl EasyDrive

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

Des éléments de commande ergonomiques et pratiques

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



Projecteurs LED des deux côtés (en option)

Le paquet de puissance professionnel qui a des réserves

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

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

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

Batterie intégrée

Crochets de transport *des deux côtés*

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

TAURUS

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

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

Attelage des outils rapide *pour un changement rapide et facile des outils portés*

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

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

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

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

Télécommande avec écran
(en option, seulement TAURUS 23)

Déplacement hydraulique
du centre de gravité de 200 mm

TAURUS

Variantes

	Pneumatiques	HillSpikes	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal supplémentaire	Roues en métal à pointe coniques	Roues en métal à pointe coniques	Roues cage	6.00×12	23×8.50×12	23×10.50×12
			2 rangées	3 rangées	3 rangées	4 rangées		AS	AS	AS
Largeur de voie en cm	157/161 cm		+49 cm	+69 cm	132 cm	162 cm	+32 cm	91 cm	99 cm	107 cm
Largeur de voie des roues jumelées en cm								124/128 cm	148 cm	168 cm
Variantes	5.00 × 10		6.00 × 12	6.00 × 12	6.00 × 12	6.00 × 12	6.00 × 12 23.00 × 8.50 × 12			

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.

KOM2R KKB

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

KOM2R KMA-FS
KOM2R KNA-FS
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

KOM2R KMA-SB
KOM2R KNA-SB
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

KOM2R

73 mm

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

Bride avec grand montage (en option).
Recommandé pour les barres de coupe à grande largeur.

∅ 80/84mm

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

KPE

Faucheuse à portique à double lame KPE
Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à glissement avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison et protection contre les surcharges. Semelles de broyage réglables. Longue durée de vie grâce aux lames doubles brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs des couteaux, pas des couteaux 70 x 70. Pression de ressort robuste pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

Avec barre de coupe ESM-Bidux en 196 cm, 238 cm, 260 cm, 310 cm, 384 cm et 470 cm

NOUVEAU

DKOM KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

DKOM
DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

jusqu'à 240 cm pour	largeurs de barre possibles en cm				
KFD		142	162	182	202
ESM	126	135	170		204

Dependre du diamètre et de l'axe

Touche pour un décalage d'essieu manuel

Direction EasyDrive
Interrupteur pour marche avant - stop - marche arrière

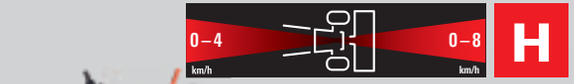
Manette équipements

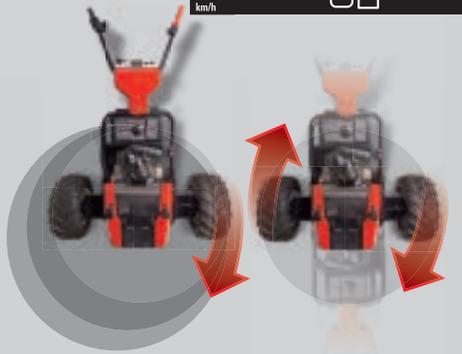
Arrêt de sécurité pour l'appareil et la prise de force, le moteur continu à tourner

Conduit d'admission plus élevée

Réglage de la hauteur du guidon

Projecteur LED





*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.*

La nouvelle norme pour l'innovation

KÖPPL GEKKO…la nouvelle classe à distance. Distingué à plusieurs reprises avec la médaille d'or de la GaLaBau 2014et 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.

Transmission hydrostatique par une pompe à piston à débit variable et deux moteurs de roue puissants. Blocage de différentiel.

Radiateur de l'huile hydraulique
Radiateur d'huile de grande surface, qui peut être nettoyé automatiquement en fonction du temps. Les salissures sont soufflées pendant le nettoyage.

Protection anti enroulement sur les moyeux

Essieu élargi

***Attelage à crochets** pour le changement rapide des accessoires 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.

Entraînement indépendant et direct par prise de force.

Entraînement mécanique de la prise de force avec transmission directe de la puissance du moteur et rendement élevé. Indépendamment de la vitesse de conduite.

Déflecteurs (en option)

GEKKO

GEKKO

GEKKO

Carburant	*Moteur essence*
Moteur	*4 temps* *filtre à air cyclone, injection électronique*
KW/PS	*17,2/23*
Poids	*299 kg*
Entraînement	*Progressif, hydraulique : 0 – 8 km/h en marche avant et 0 – 4 km/h en marche arrière*
Embrayage	*Embrayage-frein à pression*
Prise de force	*Mécanique 837 tr/min.*

Commande à distance avec une portée de 300 m et affichage

(disponible en option en tant qu'accessoire)

Guidon variable

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

Déplacement hydraulique *du centre de gravité de 300 mm*

Position de l'essieu arrière

Déplacement du poids vers l'avant (poids d'appui maximal sur les pentes raides)

Position de l'essieu avant

Poids d'appui minimum pour la fixation et faible force d'excavation à l'extrémité du guidon

Guidon Multi-Flex

Marchepied variable

GEKKO Freeride

Un nouveau développement du guidon réglable, dans lequel le tableau de bord et la tringlerie du longeron peuvent être réglés individuellement et indépendamment l'un de l'autre. Non seulement la hauteur peut être réglée de manière ergonomique, mais aussi l'angle des éléments de commande sur le longeron. La flèche peut également être inclinée dans des directions opposées pour un gain de place encore plus important lors du transport, du stockage ou de l'exploitation à distance.

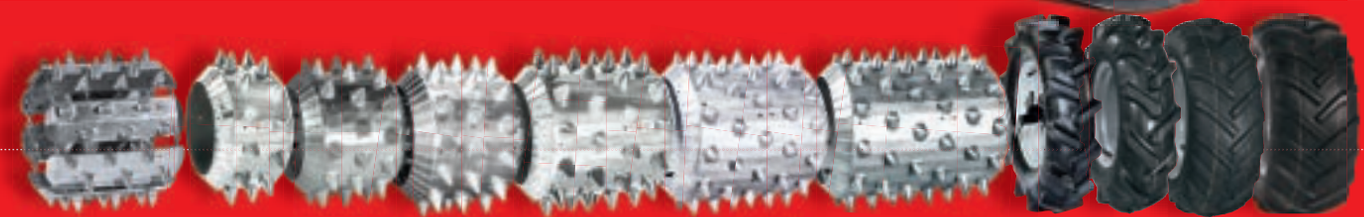
Conduit d'admission plus élevée

avec grille de protection de l'admission du moteur

Roue de support réglable

Uniquement en combinaison avec la télécommande en standard

GEKKO Variantes



Pneumatiques	**HillSpikes**	**Roues en métal supplémentaire**	**Roues en métal supplémentaire**	**Roues en métal à pointe coniques**	**Roues en métal à pointe coniques**	**Roues en métal à pointe coniques**	**Roues en métal à pointe coniques**	**5.00×12**	**6.00×12**	**23×8.50×12**	**23×10.50×12**
		2 rangées	**3 rangées**	**3 rangées**	**4 rangées**	**5 rangées**	**6 rangées**	**AS**	**AS**	**AS**	**AS**
Largeur de voie en cm	**154 cm**	**+49 cm**	**+69 cm**	**140 cm**	**170 cm**	**190 cm**	**215 cm**	**120 cm**	**125 cm**	**130 cm**	**135 cm**
Largeur de voie des roues jumelées en cm									**158 cm**		
Variantes	**5.00 × 10 – 470mm** **5.00 × 10 – 630mm**	**6.00 × 12**	**6.00 × 12**	**6.00 × 12**	**6.00 × 12**	**5.00 × 12**	**5.00 × 12** **6.00 × 12**				

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.

KOM2R KKB

Barre de coupe communale KKB
Sans blocage. Dos de lame 8 mm barre communale.
Bouton pressoir à ressort réglable et lubrifiable.
Lames doubles vissées Köppl Korodur 3,6 mm pour longue tenue de coupe et pour situations extrêmes.
Patins biotop disponibles en option.

KOM2R KMA-FS
KOM2R KNA-FS
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «normale» KNA-FS
Barre de coupe à doigt «centre» KMA-FS
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. En fonction du niveau de fourrage et des conditions du sol (voir tableau récapitulatif), nous recommandons la coupe normale = pas des doigts 76,2 mm (KNA) ou la coupe centrale = pas des doigts 50,8 mm". (KMA). Les deux versions ont des doigts de coupe de précision en acier HARDOX® dans la zone centrale. Le paillage des doubles doigts à l'extérieur. Semelles de broyage réglables à 2 hauteurs de coupe. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées, découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

KOM2R KMA-SB
KOM2R KNA-SB
TURBO CLEAN CUT

Barre de coupe à doigt «centre» KMA-SB
Barres à doigts Köppl conformes à la norme DIN 80 pour une utilisation professionnelle dans l'agriculture. Barres de doigts à coupe centrale avec un pas de doigt de 50,8 mm", dans la zone centrale des doigts à coupe de précision en acier HARDOX®. Paillage double doigt à l'extérieur. Semelles de broyage réglables. Plaques d'andainage avec sabots d'affûtage intégrés et réglables en hauteur. Longue durée de vie grâce à des plaques de coupe dentelées et trempées de 4 mm. Lames de couteau dentelées et découpées au laser. Plaques de poussée robustes en acier à ressorts, trempées, pour un réglage indépendant.

KOM2R

73 mm

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

Bride avec grand montage (en option).
Recommandé pour les barres de coupe à grande largeur.

∅ 80/84mm

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

KPE

Faucheuse à portique à double lame KPE
Entraînement intégré de la faucheuse avec transmission à bain d'huile, y compris un embrayage à glissement avec réglage intégré de la hauteur de coupe et de l'inclinaison et protection contre les surcharges. Semelles de broyage réglables. Longue durée de vie grâce aux lames doubles brevetées ESM Carbodux® avec bras de guidage inférieurs des couteaux, pas des couteaux 70 x 70. Pression de ressort robuste pour un réglage indépendant et un guidage précis des couteaux.

Avec barre de coupe ESM-Bidux en 196 cm, 238 cm, 260 cm, 310 cm, 384 cm et 470 cm

NOUVEAU

DKOM KFD

Double porte-lame de coupe fine 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 Köppl Korodur 3,6 mm avec dos de lame 8 mm et plaque de guidage réglable. Support de barre et plaque de guidage des lames en fonte spéciale pour très longue durée de vie et onctionnement libre. Lame de coupe posée sur toute la surface et coudée vers l'arrière.

DKOM ESM

Double porte-lame communale ESM
Double porte-lame pour une utilisation professionnelle avec boutons pressoirs à ressort auto-ajustables.
Pour un travail sans secousses.
Pas de bouchages et faible consommation d'énergie.

DKOM
DUOCUT

52 mm | 42 mm

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

jusqu'à 240 cm pour	largeurs de barre possibles en cm				
KFD	142	162	182	202	
ESM	126	135	170	204	

AlpinRake

La rotation réglable dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse permet d'utiliser la tondeuse avec souplesse pour pousser la récolte vers le bas ou même vers le haut d'une pente et la ramasser, l'andainer ou la tourner pour un bon séchage.

Conception de la lame transparente pour une bonne visibilité de la zone de travail et une excellente prise de récolte

L'AlpinRake fonctionne toujours en marche avant et ne roule donc pas sur la récolte ou le fourrage

Inclinaison réglable

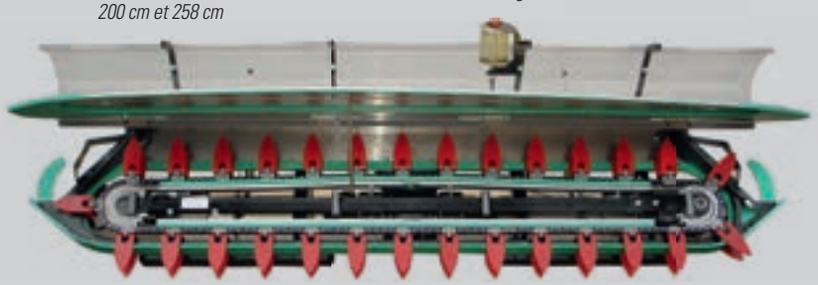
Les dents peuvent être utilisées pour le foin et la récolte verte

Rotation à droite et à gauche

Grande largeur de travail de 200 cm et 258 cm

29 dents découpées au laser, spécialement trempées, réglables en hauteur par manivelle

Conception robuste et bien pensée avec des dents remplaçables et un entraînement par chaîne

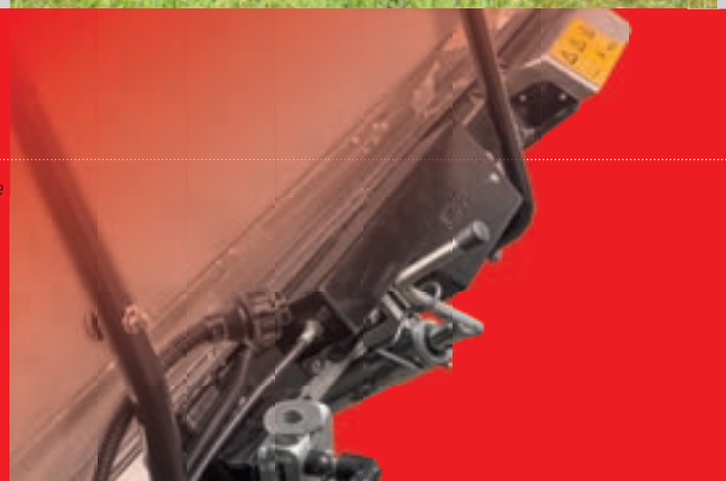


Facile à entretenir, rapide à nettoyer: L'AlpinRake avec le couvercle de maintenance ouvert

Récolte du foin et des déchets verts

Commutation électrique pratique entre la rotation gauche/droite (en option).

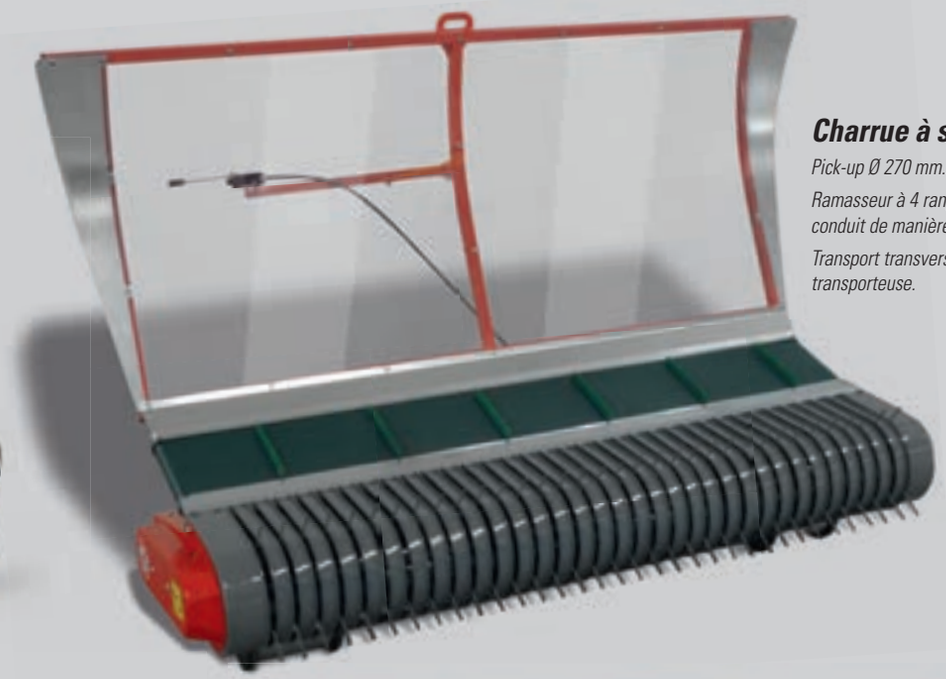
Opération sur le guidon.



Semis en option

Aérateur de prairie

Aérateur de prairie pour l'entretien mécanico-écologique des pâturages avec des rangées de dents réglables pour ajuster la pression au sol et des racleurs de nivellement réglables en hauteur en acier à ressort.

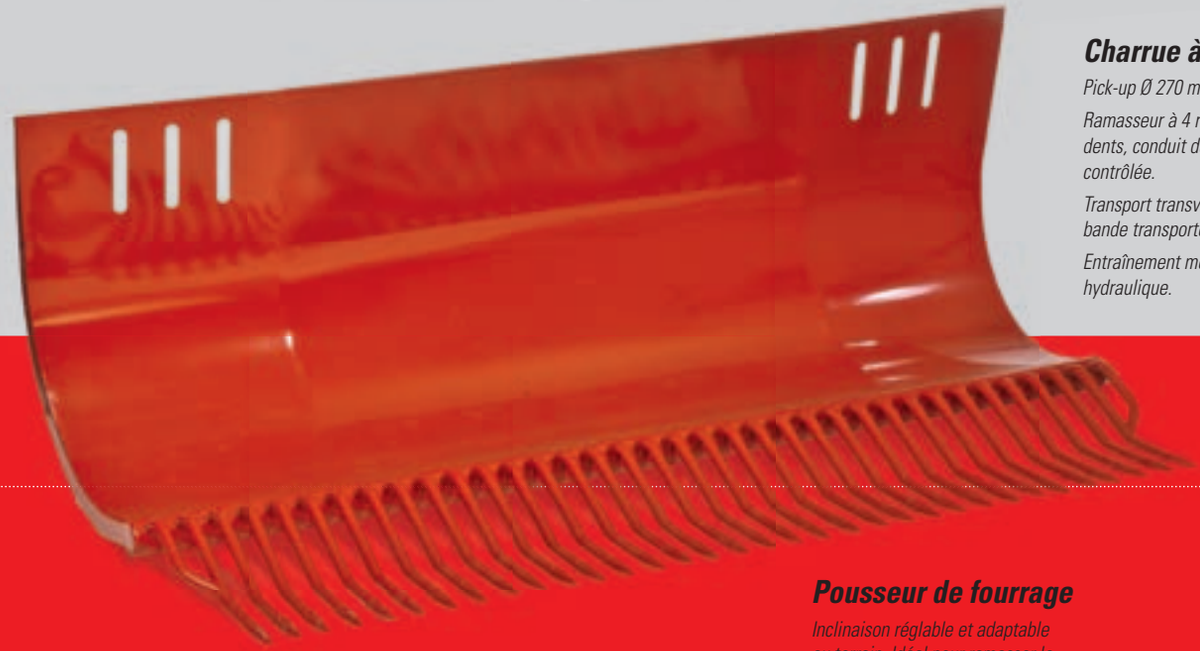


Charrue à silage

Pick-up Ø 270 mm.

Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée.

Transport transversal actif par bande transporteuse.



Charrue à foin

Pick-up Ø 270 mm.

Ramasseur à 4 rangées de dents, conduit de manière contrôlée.

Transport transversal actif par bande transporteuse.

Entraînement mécanique ou hydraulique.

Pousseur de fourrage

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.

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

KK 145/185: 2 dents par rangée de dents
KK 230: 3 dents par rangée de dents

Faneuse KK: Écran à double bande

Déflecteur réglable et repliable

Entraînement par bande en montée

Ejection en descente

Roues avant fixes

Enrubanneuse AV 550

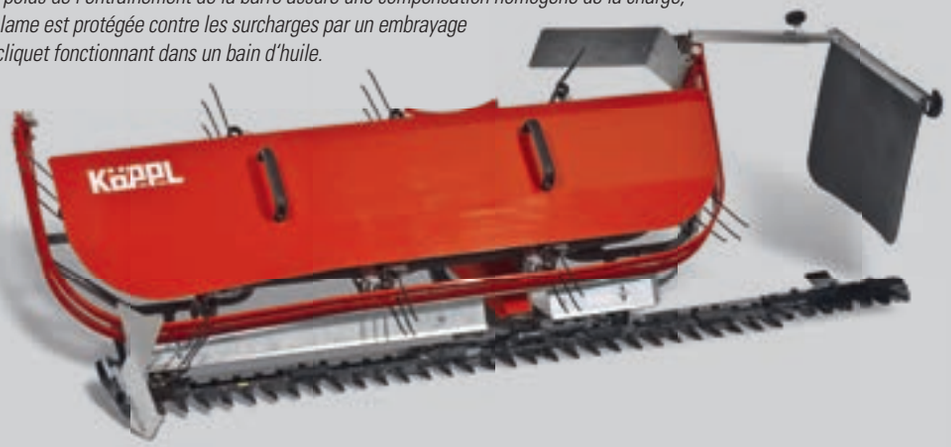
Pour l'enrubannage entièrement automatique de balles cylindriques.

Convient aux balles de foin ou d'ensilage

Barre de coupe et râteu endaîneur

Barre de coupe et râteu endaîneur de conception compacte avec une répartition optimale du poids. La lame et la courroie porte-dents sont entraînées de manière centrale. Le fourrage peut être déposé sans entrave du côté droit vers le fauchage.

Le poids de l'entraînement de la barre assure une compensation homogène de la charge, la lame est protégée contre les surcharges par un embrayage à cliquet fonctionnant dans un bain d'huile.



Faneuse, Enrubanneuse, Barre de coupe et râteu endaîner

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

En option avec des roues de ramassage pour andain large

Benne de transport

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

Ridelle avant robuste et rabatable.

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.

Presse pour ballots ronds, Benne de transport, Herse à prairie

Pelle de poussée/chargeuse

Lame chasse-neige

Herse à prairie

Fraise à neige

Épandeur à disques

Nettoyeur pour grilles à lisier

Epandeur d'assiettes

Remorque à un seul essieu

Sulky

Benne de transport frontale

Faneuse rotative

Vis distributrice

Aérateur de prairie

Barre de coupe à rouleau

Faucheuse rotative à 2 disques

AlpinRake

Faucheuse à disques

Faucheuse-Gyrobroyeur

Faneuse

Charrue à foin, ensilage

Presse pour ballots ronds

Broyeur à fléaux

Gyrobroyeur

Votre revendeur spécialisé KÖPPL

Nos récompenses pour une qualité constante, la durabilité 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.

Made in Germany
Service à domicile
Centre de pièces de rechange
Notre propre service après-vente

KÖPPL GmbH
Motorgerätefabrik
Hauptstraße 118
94163 Saldenburg/
Entschenreuth

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

E-Mail info@koeppl.com
Internet www.koeppl.com

youtube.com/kk1896
@Koeppl_GmbH
/koeppl_gmbh
/koepplgmbh

DEPUIS 1896
PRODUCTION MEILLEURE QUALITÉ

© 2020 Köppl GmbH · FR-2020-PROGRAMME DE TONDEUSES