

Des performances entièrement électriques qui enthousiasment

KÖPPL
eMobility



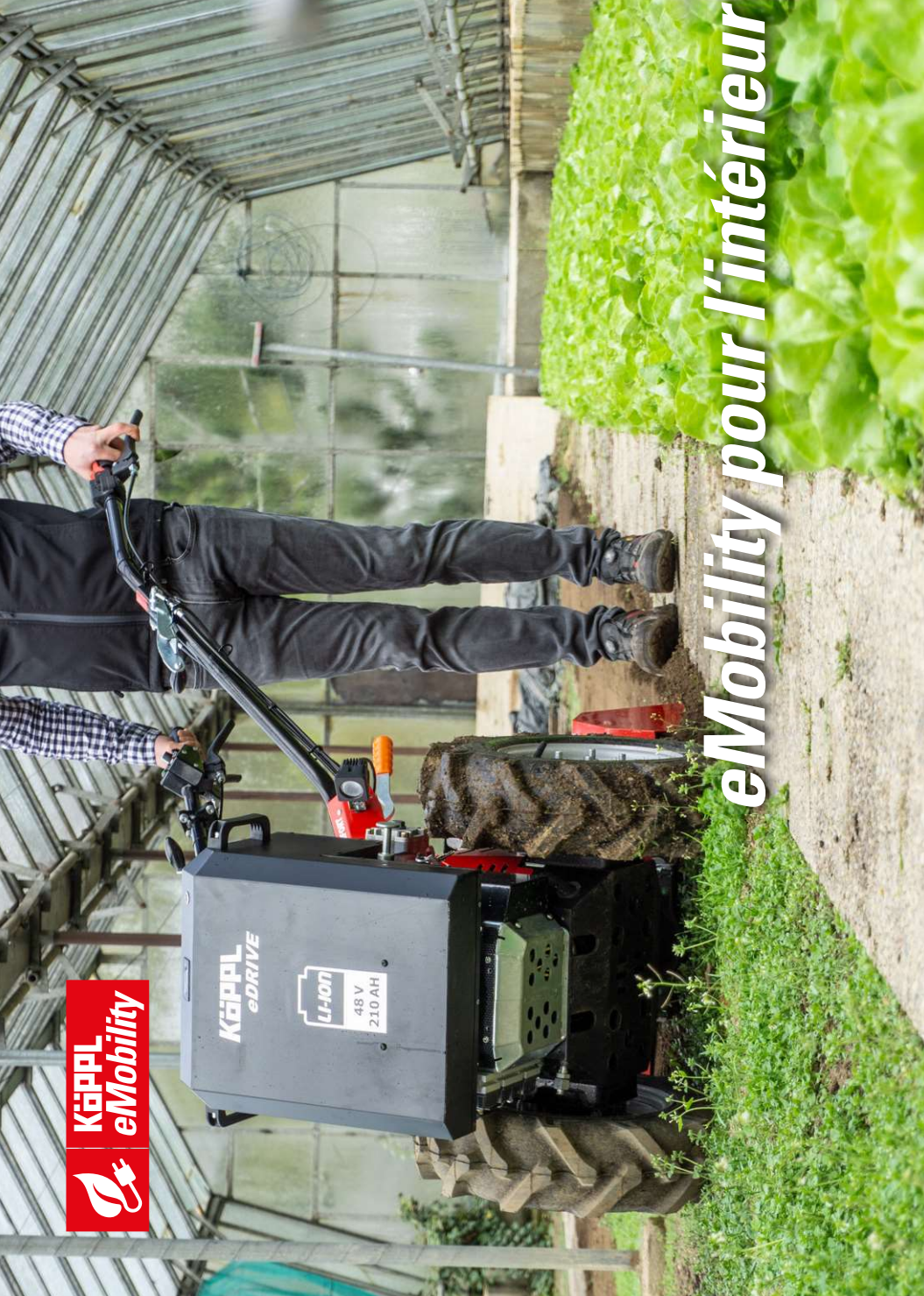
NOUVEA



KÖPPL eMobility

Zéro émission* pour une utilisation professionnelle

* en cas d'utilisation d'électricité issue à 100% de la production d'électricité renouvelable



eMobility pour l'intérieur et l'extérieur



eMobility pour le printemps, l'été, l'automne et l'hiver

En tant que précurseur de l'eMobility, Köppel dispose déjà d'une longue expérience dans le domaine des véhicules porteurs à propulsion purement électrique et de l'adaptation efficace des outils portés.

Pour une utilisation entièrement électrique, le Compact Easy (CEE) est l'appareil d'entrée de gamme et le Compact Comfort (CCE) est le professionnel complet. L'accès à des réserves de puissance élevées ouvre au CCE les mêmes possibilités d'utilisation que les appareils à entraînement conventionnel comparable.

eMobility pour les grands et les petits



eMobility pour une performance professionnelle





Nouveau et déjà éprouvé de manière excellente



Plus de 125 années de développement continu et plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des entraînements de fauche et des véhicules porteurs ont débouché sur de nombreuses innovations. L'objectif du développement a toujours été de concevoir des appareils aussi endurants, durables et robustes que possible, capables de faire leurs preuves dans toutes les situations.

Les appareils eMobility de Köppel sont la suite logique de cette exigence de durabilité avec un entraînement purement électrique. Et bien sûr, toutes les innovations

des appareils précédents se retrouvent également dans les appareils eMobility. Ainsi, Köppel a déjà été récompensé en 2017 non seulement pour le concept eDrive, mais aussi pour son concept particulier de transmission efficace de la puissance à la prise de force, la commande ergonomique des poignées via EasyDrive ou la direction active Turnaround qui ménage le sol :

Autant d'innovations qui se retrouvent également dans les appareils eMobility.

CEE Kompakt Easy eDrive



Régulation de la vitesse indépendante de la prise de force

Arrêt de sécurité provoque l'arrêt immédiat lorsque le moteur continue de tourner

Entraînement par prise de force

Phare de travail à LED (en option)



Grand bloc d'accumulateurs (de série), sans outil interchangeable

Roue libre commandée depuis le guidon pour faire demi-tour très facilement

Régulation de la hauteur des montants



Remplacement rapide et sans outil de la batterie



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

Éléments de commande ergonomiques, faciles en main

Batterie Interrupteur principal
Régulateur de vitesse électrique
Écran État de la batterie en % et heures de fonctionnement

Très simple d'utilisation et ultra-sûr à l'utilisation.

Parfaitement adapté, le tout électrique

Performance, faibles pertes par rapport

Motorisation	Entièrement électrique
Pack de batteries	3 KW Puissance / 3.3 KW Performance
KW	
Poids sans batterie	
Utilisation	Utilisation totale en continu en marche avant, marche arrière, manœuvres
Équipement hydraulique	
Prise de force mécanique	



Bride d'attache rapide pour un changement facile et rapide des accessoires

Longeron monté sur six blocs, amorti et à faible vibrations

GCE

Compakt Comfort eDrive



Réglage électronique continu de la vitesse en avant et en arrière avec

Köppel Easy Drive.

L'utilisation de l'appareil reste identique en marche avant et en marche arrière (sans changer d'avis)



Levier d'arrêt de sécurité
Provoque l'arrêt immédiat de la prise de force et de la traction

Frein de stationnement

Entraînement par prise de force
Ergonomique de la main,
bonne prise en main

Fonction Power-Shuttle

Éléments de commande

Prise d'alimentation de bord
12 V
avec convertisseur DC-DC

Levier de direction gauche

0-4 km/h

0-8 km/h

100%

En fonction des pneus, de la structure de l'essieu

Barre de pivotement. En cas de rotation de 180°, les éléments de commande changent automatiquement ; l'utilisation reste donc la même en avant et en arrière.

-20° ← 0° →
-30° ← 180° →

Entraînement hydraulique
par pompe à débit variable
avec deux moteurs de roue puissants

Récemment développé, **socle du longeron amorti par les vibrations** pour un travail lourd et une utilisation continue

Motivisation	Entièrement électrique
Pack de batteries	48 V/150Ah ou 48 V/210Ah
KW	5 KW Puissance nominale 7,3 KW Performance de pointe
Poids sans batterie	136 kg
Utilisation	Utilisation toute l'année
Entraînement hydrostatique	en continu 0-8 km/h en avant, 0-4 km/h, 0-3,6 km/h en arrière
Prise de force mécanique	837 U/min

Prise pour accessoires
(en option) pour l'attelage d'outils à commande électrique

Plaque de base Crochet de captureflansch (en option)



Crochet d'arrêtsflansch (en option)

Vanne de dérivation pour le mode coulisant, dégauchement manuel des roues (en option)

Protection contre l'enroulement à labyrinthe sur les axes avec protection d'enroulement à labyrinthe sur les moteurs de roue

Sous-sol spécialement protégé

Bride de changement rapide
pour un changement d'accessoire rapide et sans effort

Appareil de base sans batterie

Régulation de la température et système de refroidissement
(équipement de série)

Écailles de chargement
(équipement de série)

Un entraînement durable et robuste pour la conduite et les appareils qui vous offre une grande liberté d'action. Extrêmement faible en vibrations et silencieux. Des performances électriques enthousiasmantes. Et un confort d'utilisation qui rend tout très simple.

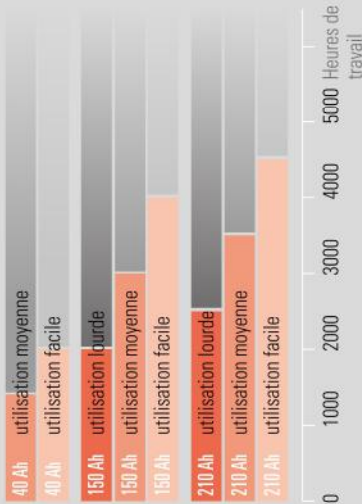
Les Köppel Pilotage actif du redressement
tourner l'appareil à moteur de 180° se fait directement au-dessus du point central. Les moteurs des roues sont entraînés individuellement en sens inverse et assurent un contrôle lors du demi-tour avec un minimum d'effort et un maximum de protection du sol.



Puissance à profusion

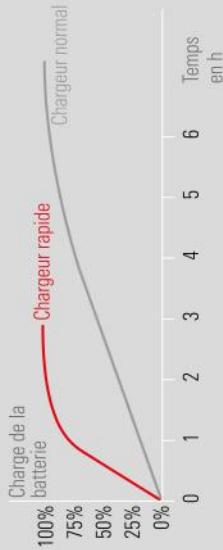
Autonomie de la batterie*

Capacité de charge restante d'environ 80% après les heures de travail effectuées



Köppel eMobility toujours avec des chargeurs rapides

Durée moyenne de charge du chargeur normal par rapport au chargeur rapide.



Chargeurs rapides pour une eMobilité de longue durée

Chargeur 10 A (équipement CEE inclus). Au choix, également comme chargeur rapide 20 A.



Chargeur	40 Ah Batterie	150 Ah Batterie	210 Ah Batterie
10 A	5 Heures	-	-
20 A	2.5 Heures	-	-
50 A	-	3 Heures	4.5 Heures

5 conseils pour une longue durée de vie

Si vous chargez complètement la batterie, utilisez l'appareil directement après. Vous utiliserez ainsi la puissance injectée de manière optimale.

Ne videz pas complètement la batterie, sauf dans des cas extrêmes. L'idéal pour la batterie serait un niveau de charge d'environ 50%. Comme cela n'est pas judicieux pour l'utilisation, le niveau de charge devrait toujours se situer entre 20% et 80%.

En cas de températures froides, il est préférable de charger la batterie immédiatement après le trajet. Les batteries refroidies vieillissent plus rapidement et ne peuvent pas absorber la même quantité d'énergie qu'une batterie bien tempérée. C'est pourquoi il est conseillé, surtout en hiver, de charger la batterie après le trajet.

En été, en cas de forte chaleur, placez l'appareil ou la batterie à l'ombre lorsqu'il est en charge ou non utilisé.

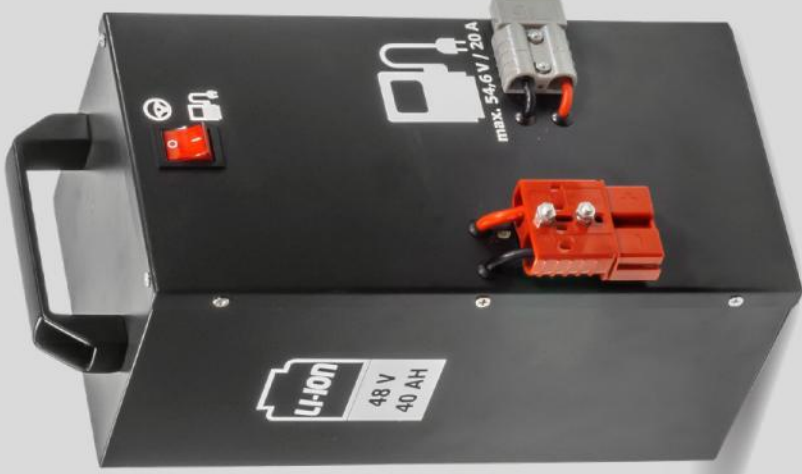
Recharger régulièrement à plus de 20% à 50% lorsque la batterie est inférieure à 20% et que l'appareil n'est pas utilisé.

Ils prolongent énormément la durée de vie de la batterie si le chargement se situe dans la zone médiane de la batterie.

Chargeur rapide 50 A. Accessoires pour CCE.



Pour Kompakt Easy eDrive



Poids 12,6 kg
Batterie avec pièces rapportées

Batterie lithium-ion rechargeable et interchangeable

PowerPack original Köppel Li-Ion de 40 Ah. Y compris le système de gestion de la batterie et du moteur Köppel finement réglé.

Grâce à une expérience d'utilisation de plusieurs années optimisée en permanence.

48v/40Ah

* Autonomie de la batterie - Données du fabricant et valeurs calculées pour des durées de travail moyennes selon l'utilisation. Le nombre d'heures de fonctionnement avec une capacité résiduelle garantie de 80% peut varier en fonction de l'utilisation et des opérations de chargement et de déchargement.

Pour Kompakt Comfort eDrive

KÖPPL
eMobility



LI-ION
BATTERY



BATTERIE ET MOTEUR
SYSTEME DE GESTION

NOUVEAU

Poids 55 kg

Batterie avec pièces rapportées

Batterie lithium-ion rechargeable et interchangeable

Pack Performance Li-Ion original Köppl de 150 Ah. Système de gestion de la batterie et du moteur Köppl finement adapté pour une longue durée de vie et des utilisations difficiles.

La nouvelle innovation issue de plusieurs années d'expérience.

48v/150Ah



LI-ION
BATTERY



LG

BATTERIE ET MOTEUR
SYSTEME DE GESTION

NOUVE

Poids 5

Batterie avec pièces rapportées

Batterie lithium-ion rechargeable et interchangeable

Pack haute performance Li-Ion original Köppl de 210 Ah. Système de gestion de la batterie et du moteur Köppl finement adapté pour des durées de vie extrêmement longues et des utilisations très difficiles.

La nouvelle innovation issue de plusieurs années d'expérience.

48v/210Ah



Durable de A à Z

Tant les véhicules porteurs eMobility de Köppl que les accessoires sont fabriqués en mettant l'accent sur l'écologie.

Cela comprend le choix de matériaux renouvelables et durables et la production de sa propre électricité renouvelable pour la fabrication.

Tous les appareils eMobility bénéficient en outre du principe de transmission de force efficace de tous les appareils Köppl. En effet, grâce à la construction expérimentée de Köppl, les outils atteignent toujours une puissance optimale.



Mélange moyen de matériaux d'un KÖPPL porteur avec outil porté

Matériaux plastiques < 1%



Acier 85%



KÖPPL
eMobility



Professionnels modulaires

Compakt Easy eDrive



Pneus	16x6.50x8	4.00x8	16x6.50x8
Largeur de la voie en cm	64 cm	59 cm	64 cm
	AS	Lamelles	Lamelles

Tondre

40Ah

1,5

Barre de coupe double
Avec des plaques auto-régulables, plaques de pression et Samelles de ponçage.



Nettoyage

40Ah

1,5

Balayeuse
Balayeuse orientable à entraînement central pour la salée et la neige pour un balayage précis jusqu'au bord.



Faucheuse à fileaux

Avec lames mobiles „Y“ à force centrifuge, idéal pour broyer l'herbe et les broussailles près des plantations et des talus.



Dés herbant pour herbes sauvages

Écologique, respectueux et Élimination efficace des mauvaises herbes



Sol

40Ah

1

Fraiseuse réversible
Bague d'entraînement spéciale et roulement conique avec couteaux stables et entrée de fraisage en spirale. Se conduit en marche arrière.



Hiver

40Ah

2

Lame de déneigement
Avec barre d'usure en acier et en caoutchouc sans sécurité à ressort.



Fraise à neige

Robuste et compact, à deux étages

Fraise à neige avec une solide brosse d'alimentation vis sans fin.



Les durées d'utilisation indiquées par charge de batterie sont des valeurs mesurées et en partie des valeurs calculées.

Les temps indiqués peuvent varier en fonction de l'intensité de l'utilisation et de la largeur de l'accessoire.

Le temps de fonctionnement indiqué en heures est le temps de fonctionnement maximal avec une batterie chargée jusqu'à l'activation de la gestion du moteur.

Compakt Comfort eDrive



Tondre

40Ah

Barre de coupe double
Avec poussoir à ressort, peu de vibrations



Poutre communale

Dos de lame de 8 mm, double vissée de 3,6 mm.



Barre de coupe libre

Avec poussoir à ressort et semelles abrasives.



Fingerbalken

Avec poussoir à ressort et semelles abrasives.



Pneus

HiISpikes

Rouleau à pointes

Rouleau à pointes

3 rangées

4 rangées

150 cm

130/142 cm

Largeur de voie (normale/large) en cm

Largeur de voie des roues jumelées en cm

122 cm



150 2100Ah

Foin



150 2100Ah

Éco-broyeur et faucille

Robuste, résistant aux pierres avec un réglage précis de la profondeur. Du débroussaillage à la pelouse, broyage écologique.



Machine à foin

Pour le retournement et l'andainage avec entraînement du tapis sur le côté opposé (côté avant) de l'éjection (côté arrière) et deux entraînements par courroie trapézoïdale.



Faucheuse à fûeaux

Idéal pour le broyage de l'herbe et des broussailles avec réglage de la profondeur de coupe sans outil. Broie les brins d'herbe, l'herbe coupée reste hachée.



Faucheuse rotative

Faucheuse à 2 disques pour un passage élevé avec 3 lames par rotor.



Faucheuse à portique

Avec poussoir à ressort et semelles abrasives.



Handkrauwiel

114/118 cm

66/79/83 cm

91/96/108 cm

79/90/94 cm

85/104 cm

112 cm

AS

AS

AS

AS

AS

AS

Sol



150 2100Ah

Herse de prairie

Pour enlever la mousse, niveler les taupinières ou étaler uniformément le fumier, les bouses de vache ou les croûtes de fétisier.



Fraiseuse d'enfouissement des pierres

Protège contre les surcharges par un entraînement latéral par chaîne et un tambour à grille réglable pour une image de fraiseuse continue et homogène grâce à des couteaux de fraissage réglables, de haute qualité et stables.



Fraiseuse de souches

Avec 8 burins ronds interchangeables et un diamètre de disque de 300 mm. Transmission angulaire à bain d'huile avec embrayage à cliquet.



Herse rotative

Avec lames de herse rotatives pour fraiser, niveler et compacter le sol. Réglage de la broche, y compris le rouleau suiveur et la lame de nivellement.



Fraiseuse de sol professionnelle

Couteaux stables avec entrée de fraiseage en spirale pour un travail durable. Profondeur de travail réglable sans outil.



Nettoyage



150 2100Ah

Balayeuses

Rouleau continu avec brosses à poils mixtes pour la saleté et la neige, orientable. S'adaptent parfaitement aux irrégularités.



Desherbant pour herbes sauvages

Élimination des mauvaises herbes sur les surfaces pavées avec des brosses qui s'engrènent en sens inverse. Idéal pour les bordures de trottoir.



Appareil d'entretien des chemins

Pour éliminer de manière écologique la végétation sauvage sur les chemins et les surfaces liées à l'eau. Réglage précis de la profondeur par broche.



Broyeurs de jardin

1 lame jusqu'à un diamètre de branche maximal de 6 cm. Hauteur de sortie 90 cm, capacité de production maximale 3 m³/h.



Hiver



150 2100Ah

Lame de déneigement

Avec sécurité à ressort et lame en acier et caoutchouc interchangeable, pivotante. Tôles latérales supplémentaires (gauche et droite) à insérer en option.



Fraise à neige

Fraise à neige robuste, compacte, à deux étages, éprouvée dans la pratique, avec vis d'alimentation stable et dentée (sécurisée).



Saupoudreuse d'assiettes

Convient pour le sable, le sel et les engrais avec une capacité de 100 l et une éjection réglable de la lièrre (gauche - centre - droite).



Râteau niveleur

Râteau double interchangeable en acier à grain fin, à double entraînement, avec roulement à billes et éléments à ressort. Bras de guidage en tube d'acier sur blocs de silenbloks coniques spéciaux / roulements à billes.



Râteau à pierres

Râteau double interchangeable en acier à grain fin, à double entraînement, avec roulement à billes et éléments à ressort. Bras de guidage en tube d'acier sur blocs de silenbloks coniques spéciaux / roulements à billes.



Charrues, herse, planteurs

Charrue réversible à angle, charrue à doigts, butteuse, butteuse à 2 rangs, étoile de plantation de pommes de terre, charrue d'arrachage de pommes de terre, planteurs de pommes de terre.



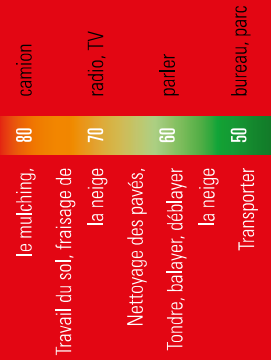


La durabilité dans tous les domaines

Faibles émissions de bruit

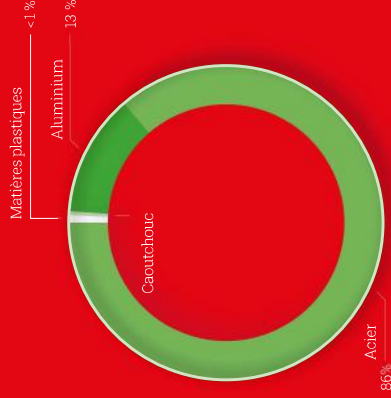
Grâce à Köppl eMobility, les émissions sonores ne se réduisent plus qu'au bruit de l'accessoire. De plus, le véhicule porteur fonctionne également avec extrêmement peu de vibrations.

Type d'intervention *db(a)* Sources de bruit comparatives



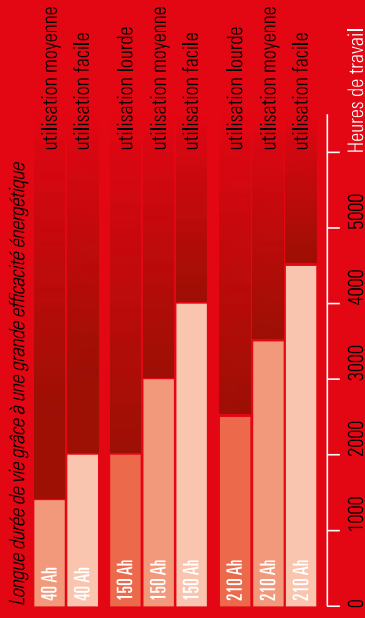
Choix écologique des matériaux

Durabilité grâce à des matériaux robustes, une faible utilisation de plastique, un remplacement et un échange faciles

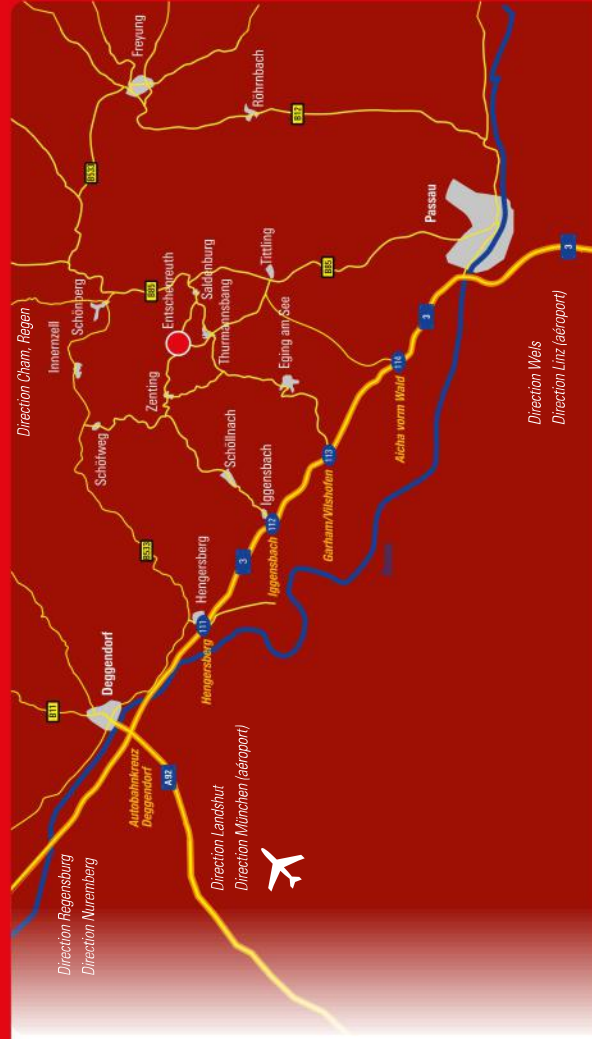


Haute efficacité énergétique

Commande optimisée de la batterie d'entraînement et transmission maximale de la force avec la meilleure efficacité énergétique grâce au principe de la prise de force Köppl pour une longue durée de vie.



Votre partenaire commercial spécialisé KÖPPL



KÖPPL GmbH
 Motorgeratefabrik
 Hauptstraße 118
 94163 Saldenburg/
 Entschladen
 Telefon +49 9907 8910-0
 Telefax +49 9907 1042

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

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

125

KÖPPL
 FORT. INNOVANTE
 DEPUIS 1896.