

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 6-7

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Köppl élargit sa gamme «eDrive»

Köppl élargit sa gamme de monoaxes porte-outils électriques. Elle comprend maintenant plusieurs machines à batteries allant du modèle d'entrée de gamme éprouvé jusqu'à l'engin professionnel puissant et polyvalent.

Paul Forrer AG, Industriestrasse 27, 8962 Bergdietikon (ZH)

Köppl se pose en pionnier de longue date dans le domaine des monoaxes porte-outils électriques et de leurs accessoires. En 2017 déjà, la maison a été récompensée pour son concept «eDrive», mais aussi pour son système très efficace de transmission du couple moteur à la prise de force, pour ses manchons de guidage «EasyDrive» et pour sa direction active «Turnaround» qui préserve le sol.

Pour travailler en mode électrique, on a le choix entre le modèle d'entrée de gamme «Compakt Easy» («CEE») et l'outil professionnel «Compakt Comfort». Doté d'une grande réserve de puissance, le «CCE» offre le même potentiel d'utilisation que des engins de catégorie correspondante à moteur classique.

Le «CEE» en entrée de gamme

Le monoaxe porte-outils «Compakt Easy» («CEE») offre une capacité de 1,9 kWh, développe une puissance de crête de 3,3 kW et atteint une allure de 6 km/h. Le «paquet de muscles» «CCE» peut être doté des packs de batteries Köppl de 7,2 ou de 10 kWh pour délivrer jusqu'à 7,3 kW de puissance électrique. Grâce au principe de fonctionnement bien connu de la prise de force, un maximum de cette puissance est transmise aux outils, sans générer de vibrations. La transmission est, elle, hydraulique et indépendante, à variation continue. Le «CCE» atteint 8 km/h en marche avant. Sa vitesse en marche arrière est, selon le type d'utilisation, de 4 ou de 3,6 km/h pour travailler le sol conformément à la norme DIN.

Le modèle professionnel «CCE»

Ce nouvel engin ultra-polyvalent «Compakt Comfort eDrive» («CCE») n'a justement rien à envier aux autres monoaxes porte-outils professionnels Köppl. Il affronte des pentes et dévers jusqu'à 100 %, avec l'«EasyDrive» sa conduite est ergonomique, son inverseur Power-Shuttle est commutable sous charge, ses manchons réglables en hauteur. Il est doté d'un sys-



Le «Compakt Comfort eDrive» («CCE»), avec pack de batteries Köppl (à commander séparément), équipé spécialement de phares LED, sera livrable à partir de l'automne 2021. Photos: Köppl

tème d'accouplement rapide des outils et de circuits de refroidissement de série qui en font un engin des plus polyvalents. Afin d'exploiter de manière optimale les packs de batteries d'origine et de faire en sorte qu'ils supportent de très nombreux cycles de recharge sans perte de capacité, Köppl a développé son propre système de gestion du moteur et des accus, avec un refroidissement efficace en usage continu. En outre, l'engin peut encore être déplacé même si la réserve de courant est presque épuisée. Les packs d'accumulateurs lithium-ion, d'une capacité de 40 à 210 ampères-heures (Ah), se remplacent en un tournemain, sans outil. Ils suffisent pour une à huit heures, l'autonomie exacte dépendant de l'usage et de l'outil employé. Les mécaniciens en machines agricoles n'ont pas besoin d'une formation spécifique pour la maintenance des packs de batteries de 48 volts, dépourvus de composants à haute tension.

Engins pros modulaires

Le vaste assortiment d'accessoires contribue au haut niveau de performances des engins Köppl «eMobility» sur le terrain. Huit accessoires compatibles avec le monoaxe porte-outils d'entrée de gamme «Compakt Easy eDrive» couvrent les travaux de fauche, le nettoyage et le balayage, le service hivernal ainsi que la préparation du sol. Le modèle «Compakt Comfort eDrive» peut être utilisé avec une quarantaine d'accessoires, les mêmes que ceux proposés pour le «Compakt Comfort» à motorisation classique. Ils servent à faucher, broyer, faner et récolter le foin, préparer le sol, le niveler et l'aplanir, biner et sarcler, balayer et racler, entretenir les chemins et réaliser des travaux de déneigement avec chasse-neige, fraise ou saleuse.



«Kompakt Easy eDrive» («CEE»): le pack-batterie Köppl 48 V/40 Ah et le chargeur standard sont inclus dans la livraison.



L'élimination écologique des adventices et le nettoyage des pavés sont assurés par le «Kompakt Comfort eDrive» («CCE») équipé de l'outil Köppl «KWE53».



Karl Köppl fauche de l'herbe haute avec le monoaxe électrique «Kompakt Comfort eDrive» («CCE») équipé de la barre de coupe en portique «KPE», à faible niveau de vibrations.



Un «Kompakt Comfort eDrive» («CCE») en configuration moto-culteur: ses performances tout électriques conviennent aussi pour des travaux à l'intérieur, comme dans ces serres.

Tout nouveau, il a déjà fait ses preuves!

De nombreuses innovations ont vu le jour en plus de 125 ans de développement continu et en un demi-siècle d'expérience dans l'élaboration de systèmes de fauchage et de monoaxes porte-outils. Dès le stade de la conception, Köppl met l'accent sur les qualités d'endurance, de longévité et de robustesse de tous ses

engins, pour les rendre le plus performants possible dans toutes les situations qu'ils devront assumer sur le terrain. La gamme d'engins Köppl «eMobility» est la suite logique de cette exigence de durabilité. L'aspect écologique est aussi pris en compte: mise en œuvre de matériaux solides et renouvelables, production propre de courant vert pour l'alimentation de l'usine.

Usage pro avec «zéro émissions»

La puissance électrique permet d'effectuer quasi tous les travaux aussi bien qu'avec des engins à moteurs conventionnels. Cela vaut tant pour le modèle d'entrée de gamme «Kompakt Easy eDrive» («CEE») que pour le plus complet des «Kompakt Comfort eDrive» («CCE») à vocation professionnelle. ■

Infos en ligne

Pour de plus amples informations sur le concept global «e-Mobility» de Köppl, cliquer sur le lien: www.koeppl.com/emobility