

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 «Kompakt Easy» («CEE») et l'outil professionnel «Kompakt 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 «Compact 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 «Kompakt 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 «Kompakt 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 «Kompakt Easy eDrive» couvrent les travaux de fauche, le nettoyage et le balayage, le service hivernal ainsi que la préparation du sol. Le modèle «Kompakt Comfort eDrive» peut être utilisé avec une quarantaine d'accessoires, les mêmes que ceux proposés pour le «Kompakt 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 porteurs-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.

Infos en ligne

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

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. ■