

Bühlertann, 10 juin 2021

AS-Motor Electric - Appareils à batterie, conçus pour les professionnels

Les progrès technologiques en matière de batteries ouvrent de nouvelles possibilités. Les batteries lithium-ion peuvent désormais rivaliser avec les performances des moteurs à combustion conventionnels tout en ayant une influence positive sur les aspects décisifs : Moins de bruit, moins de vibrations, pas de gaz d'échappement et moins de frais de fonctionnement et d'entretien. Lors de sa conférence de presse du 10 juin 2021, AS-Motor présentera une toute nouvelle gamme d'équipements professionnels alimentés par batterie : 4 familles de produits, 9 modèles, un système de batterie. Dans la qualité habituelle d'AS-Motor, ces appareils se caractérisent par des performances professionnelles, une fiabilité dans toutes les conditions climatiques et une longue durée de vie.

Un nouveau chapitre de l'histoire du succès des tondeuses Allmäher

Pionnier de la tonte de l'herbe haute, AS-Motor présente depuis 1959 les premières tondeuses tout terrain à entraînement électrique : la tondeuse AS 21 E la tondeuse AS 62 E et la tondeuse AS 63 E. La puissance et le temps de fonctionnement nécessaires sont maintenant disponibles. L'obstacle technique à surmonter pour toutes les tondeuses à herbes hautes est la puissance et l'énergie nécessaires pour tondre des herbes denses et hautes. L'unité d'entraînement doit être capable de fournir la puissance maximale à tout moment et d'absorber les pics de puissance qui se produisent sans se déconnecter immédiatement. Depuis des années, AS-Motor étudie les possibilités de motorisations électriques alternatives pour ses tondeuses. Un partenariat de développement avec l'un des leaders du marché dans le domaine de la technologie des batteries a permis de réaliser cette percée technique et de proposer ainsi une véritable alternative aux appareils professionnels équipés de moteurs à combustion.

La complémentarité avec le moteur 2 temps

Les tondeuses Allmäher AS-Motor à moteur 2 temps sont légendaires dans le domaine de l'entretien du paysage. Leur adéquation aux pentes, leur rapport poids/puissance et leur maniabilité en terrain difficile sont à ce jour inégalés. Seule la dernière technologie de batterie est à la hauteur de cette application extrême. Entièrement compatible avec les pentes, sans aucune limite théorique de pente, avec le couple encore plus élevé du moteur électrique AS-Motor sans balais. Les tondeuses Allmäher à batterie atteignent également de nouvelles dimensions en termes de confort d'utilisation et de protection de l'environnement. Les bruits gênants, les vibrations fatigantes, les gaz d'échappement nocifs et la manipulation dangereuse des carburants font désormais partie du passé. Les nouvelles tondeuses Allmäher à batterie sont conçues pour les herbes hautes jusqu'à une hauteur de 80 centimètres et sont adaptées à une utilisation en pente. La tondeuse électrique AS 63 dispose même d'un blocage de différentiel et d'un frein moteur et de stationnement automatique. Avec le système Variomatic, la vitesse peut être réglée en continu. Le poids de seulement 74 kg et le centre de gravité bas assurent un bon équilibre. Les tondeuses électriques tout terrain sont entraînées par le moteur électrique le plus puissant actuellement disponible sur le marché dans ce segment, avec une puissance

nominale de 3 200 watts, qui est équipé des batteries les plus puissantes et portables de 56 V 10 Ah.

AS E-ProCut - La tondeuse à gazon professionnelle, maintenant avec batterie rechargeable

Les jardins fleuris, les parcs bien entretenus et les pelouses vertes font le bonheur des gens depuis des siècles. Dans ces lieux, ils se sentent bien, se reposent, se ressourcent ou font du sport pour leur équilibre physique. À moins, bien sûr, qu'une tondeuse à gazon bruyante ne vienne troubler cette quiétude. Dans aucune autre application, les avantages de la technologie des batteries ne sont aussi clairement perceptibles et audibles que dans le soufflage des feuilles et la tonte des pelouses dans les zones urbaines. Un élément important de la nouvelle gamme de produits AS-Motor Electric est donc la tondeuse à gazon professionnelle AS 531 E-ProCut avec une largeur de coupe de 53 centimètres. La nouvelle tondeuse professionnelle est également un véritable atout pour la santé de l'utilisateur. Le règlement sur la santé et la sécurité au travail relatif au bruit et aux vibrations a fixé la valeur seuil de l'exposition quotidienne aux vibrations à 2,5 m/s². L'AS 531 E-ProCut est inférieure à 1,0 m/s² pour cette valeur. Le niveau de bruit perçu par l'utilisateur est également réduit d'environ 8 dB. Cela correspond à une réduction de plus de 50 % du bruit perçu. Cependant, aucun compromis n'est fait en termes de puissance et de performance. La tondeuse à gazon 3 en 1 AS-Motor Electric dispose encore d'énormes réserves de puissance, même pour des hauteurs d'herbe allant jusqu'à 30 cm. Grâce à la technologie des batteries, les prestataires de services disposent non seulement d'un argument de poids lors de la négociation et de l'attribution de nouveaux contrats, mais assurent également une véritable sécurité au travail à leurs employés.

Tondeuse à gazon mulching avec batterie professionnelle

Les avantages d'une tondeuse à gazon mulching, qui permet de travailler sans interruption, de ne pas avoir à vider un sac de ramassage et de ne pas avoir à éliminer les déchets de coupe, permettent de gagner jusqu'à 25 % de temps. Un temps précieux dans la tâche quotidienne du prestataire de services. En revanche, les exigences techniques pour la conduite d'une tondeuse mulching sont plus élevées que celles d'une tondeuse à bac de ramassage. Pour obtenir un résultat de mulching propre, il faut une puissance de lame plus élevée pour un broyage fin des brins d'herbe. Les tondeuses à bacs ont moins de difficultés ici. L'utilisateur s'en rend compte lorsque les tondeuses à gazon sans fil avec insert de broyage ou les broyeurs sans fil standard deviennent flasques, s'éteignent ou tondent mal dans les pelouses plus denses. Le nouveau AS-Motor Electric apporte désormais la puissance nécessaire et une autonomie jusqu'alors inégalée pour une véritable tondeuse mulching professionnelle. Avec les trois nouveaux modèles AS 420 E-ProClip, AS 470 E-ProClip A, AS 510 E-ProClip A, les avantages du mulching peuvent désormais être utilisés électriquement sans restriction avec une puissance et une endurance impressionnantes en usage professionnel.

AS E-WeedHex - Cohérent jusqu'au bout

Le désherbage mécanique a pris une importance croissante ces dernières années en tant qu'alternative écologique au désherbage chimique. Il est donc logique que les autres caractéristiques négatives de ces machines soient maintenant réduites au minimum ou complètement. Avec les nouvelles brosses électriques AS 30 E-WeedHex et AS 50 E-WeedHex, les mauvaises herbes sont éliminées sans produits chimiques, sans gaz d'échappement et avec moins de bruit et de vibrations. En plus du fonctionnement sans produits chimiques et silencieux, le moteur électrique peut également utiliser l'un de ses

avantages techniques particuliers pour ce travail - son couple. Grâce à sa capacité d'adaptation de la puissance, il maintient les vitesses souhaitées de manière plus constante que les moteurs à essence. La puissance de brossage effective du nouveau E-WeedHex est étonnante et dépasse celle des moteurs à essence. Les nouvelles brosses de désherbage sont donc un réel avantage pour l'utilisateur et son environnement.

Les modèles AS-Motor Electric seront disponibles à partir de la saison 2022.



Canal Youtube :

<https://www.youtube.com/user/ASMotorGermany>

À propos de AS-Motor GmbH :

La société AS-Motor GmbH, basée à Bühlertann, développe et produit depuis 1959 des équipements spéciaux motorisés pour l'entretien des jardins et des paysages et a inventé le terme de "tondeuse tout terrain". Les appareils d'AS-Motor sont conçus pour des exigences extrêmes, telles que les pentes ou la végétation haute. L'entreprise familiale souabe emploie plus de 135 personnes et fabrique elle-même la plupart des composants.

Pour plus d'informations, consultez le site www.as-motor.de.

Visuels :



Figure 1 : AS 510 E-ProClip A



Fig. 2 : Faucheuse électrique AS 63



Fig. 3 : Tondeuse électrique tout terrain AS 62



Figure 4 : Tondeuse électrique AS 21



Figure 5 : AS 531 E-ProCut

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Crédits photos : AS-Motor GmbH

Lien de téléchargement pour les photos de qualité d'impression :

<https://we.tl/t-Hi0m8tVSP9>

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos sujets. Nous serons heureux de répondre à vos questions. Si vous souhaitez un article exclusif sur ce sujet ou sur un aspect particulier du sujet, n'hésitez pas non plus à nous contacter. En cas de publication, nous serions heureux de recevoir une référence et/ou un exemplaire justificatif.

Contact :

AS-Motor GmbH
Ursula Brenner
Rue Ellwanger 15
74424 Bühlertann

Téléphone : +49 (0) 7973 -9123 -0
Courriel : Ursula.Brenner@as-motor.de
www.as-motor.de