

Liebherr présente sa nouvelle pelle sur pneus compacte en phase V

- Nouvelle pelle sur pneus à capacité de levage augmentée
- Nombreuses optimisations pour la nouvelle phase V

Kirchdorf an der Iller (Allemagne), le 7 mai 2020 – Chantiers étroits en centre ville, construction de routes ou travaux classiques de terrassement ? Les pelles sur pneus compactes Liebherr sont idéales dans toutes les situations. Dans le cadre du passage à la nouvelle phase V, Liebherr a réalisé de nombreuses optimisations sur ses deux pelles sur pneus compactes. Pour encore plus de performance et de flexibilité.

Les deux pelles sur pneus A 910 Compact Litronic et A 912 Compact Litronic comptent parmi les modèles les plus petits de la série compacte Liebherr. La pelle A 910 Compact présente un poids en ordre de marche de 12 100 - 13 100 kg et une puissance moteur de 85 kW / 116 ch. Vient ensuite la pelle A 912 Compact avec un poids en ordre de marche de 13 000 - 14 200 kg et une puissance moteur de 90 kW / 122 ch.

Préservation des ressources

Le moteur 4 cylindres en ligne présent dans les deux pelles sur pneus compactes préserve l'environnement grâce à sa faible consommation de carburant. Le système Liebherr-Power-Efficiency assure également sur les nouvelles pelles sur pneus compactes un rendement optimal des composants d'entraînement, dans toutes les situations. Il permet d'exploiter l'engin dans la plage de consommation de carburant spécifique la plus basse afin de diminuer la consommation tout en augmentant l'efficacité à performances égales.

Afin de respecter les réglementations strictes en matière d'émissions de la phase V, Liebherr fait appel à la toute dernière technologie moteur : le système de traitement des gaz d'échappement novateur combine un catalyseur d'oxydation diesel et un filtre à particules diesel avec un catalyseur SCR pour réduire les particules et oxydes

d'azote pour une protection optimale de l'homme et de l'environnement contre les substances toxiques des gaz d'échappement.

Compact et puissant

Dans le cadre du passage à la nouvelle phase V, le contrepoids des pelles A 910 Compact et A 912 Compact a été augmenté. Le contrepoids lourd permet aux deux pelles sur pneus compactes de se distinguer par des forces de levage particulièrement élevées de quelque 100 kg à charge maximale. En même temps, le contrepoids élevé assure une plus grande stabilité des pelles sur pneus compactes, et donc une meilleure stabilité, même lors de déplacements rapides.

Pour augmenter encore la stabilité, les deux pelles sur pneus compactes sont disponibles avec différentes versions d'appui. La lame d'ancrage stable à guidage radial offre une stabilisation optimale notamment sur sol meuble et sableux grâce à la large surface d'appui. Sur sol stable, les stabilisateurs assurent une parfaite stabilité. La commande individuelle permet une orientation de la pelle sur pneus compacte, notamment sur sol irrégulier. Sur ce type de sol, la stabilisation à deux pièces est également idéale grâce aux pièces de la lame à commande individuelle ou combinée. Les lames d'ancrage, les stabilisateurs et la lame deux pièces sont disponibles en différentes versions.

Les chantiers étroits font partie des défis majeurs des conducteurs de machines en centre-ville. Grâce à leur rayon de giration arrière court, les pelles sur pneus compactes Liebherr sont parfaites pour ce type d'application. Le rayon de giration arrière des deux pelles sur pneus compactes est de seulement 1 675 mm. Le rayon de giration avant a lui aussi été réduit de 70 mm, offrant un diamètre de braquage total de moins de 5 000 mm pour les deux machines.

En dépit de leurs dimensions compactes, les machines A 910 / A 912 Compact présentent des forces d'excavation élevées, même sur sol dur. Les pelles sur pneus compactes Liebherr peuvent donc être utilisées à souhait sur tout type de chantier.

La flexibilité en ligne de mire

La direction intégrale, disponible en option, ainsi que la marche en crabe offrent une maniabilité et une flexibilité nettement supérieures, notamment en centre ville et dans les zones étroites. Avec la direction intégrale, l'angle de braquage des essieux avant et arrière se fait dans la direction opposée ; un faible rayon de braquage est ainsi nécessaire. En marche en crabe, le braquage des essieux avant et arrière est identique, ce qui permet à la machine de se déplacer latéralement.

Légende

liebherr-compact-wheeled-excavator-a910-compact.jpg

Grâce à leur rayon de giration arrière court ainsi que leur productivité et leurs performances élevées, les pelles sur pneus compactes Liebherr se distinguent sur les chantiers étroits.

liebherr-compact-wheeled-excavator-a912-compact.jpg

L'optimisation de la force de levage combinée aux dimensions compactes de la machine offre une puissance et une flexibilité hors du commun sur tous les chantiers.

Contact

Nadine Willburger

Marketing

Téléphone : +49 7354 80-7332

E-mail : nadine.willburger@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Allemagne

www.liebherr.com