

Communiqué de presse

Mise à jour de modèles : Liebherr augmente la puissance des chargeuses sur pneus XPower® L 550 et L 556

- **Les applications industrielles difficiles sont l'environnement naturel de ces deux chargeuses sur pneus**
- **Augmentation des performances du moteur, du circuit hydraulique de travail et de l'équipement**
- **Quatre variantes de bras de levage disponibles : La cinématique en Z Standard et High Lift ainsi que la cinématique industrielle Standard et High Lift**
- **Une attache rapide offrant une meilleure visibilité et LIKUFIX désormais disponibles**

Au cours des cinq années qui ont suivi leur lancement, les grandes chargeuses sur pneus XPower® de Liebherr se sont établies comme pionnières en matière d'efficacité énergétique et de durabilité. Le temps était venu de procéder à une mise à jour de deux modèles de cette série, la L 550 XPower® et la L 556 XPower®. Dans l'optique d'améliorer davantage leur puissance, Liebherr a renforcé le bras de levage et perfectionné le circuit hydraulique de travail. Une charge de basculement accrue, une force de cavage plus élevée et une plus grande puissance moteur comptent parmi les modifications introduites. Les deux modèles aux performances optimisées sont dès maintenant disponibles à la vente auprès de tous les partenaires commerciaux de Liebherr.

Bischofshofen (Autriche), le 5 mars 2021 – Les chargeuses sur pneus Liebherr L 550 XPower® et L 556 XPower® sont principalement employées pour des applications industrielles, par exemple dans le domaine de l'élimination des déchets. La manutention du papier, de déchets métalliques encombrants ou de scories pose des exigences élevées aux machines. « Nous entretenons un échange étroit avec nos clients et sommes au courant des conditions difficiles de travail sur les déchetteries et les chantiers de recyclage. C'est pourquoi, dans le cadre de cette mise à jour de modèles, nous avons investi de manière ciblée dans les performances et la polyvalence des chargeuses sur pneus » explique Marc Walcher, le chef de produit en charge chez Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH.

De meilleures performances : Un moteur plus puissant et un circuit hydraulique de travail amélioré

Les chargeuses sur pneus L 550 XPower® et L 556 XPower® restent équipées de leur boîte à transmission continue que Liebherr installe en série sur toutes les chargeuses sur pneus XPower®. Grâce à une augmentation de la puissance moteur sur ces deux modèles, la transmission est plus puissante tout en maintenant la consommation à un faible niveau, par exemple lors de l'accélération ou de la pénétration dans le matériau. C'est également le cas lorsque les chargeuses sur pneus sont équipées de lourds dispositifs de protection ou de pneus pleins.

Une augmentation de la puissance du circuit hydraulique de travail garantit des fonctions de levage et de basculement dynamiques, quels que soit de taille ou le poids de l'outil de travail. Des adaptations portant sur la conception du bras de levage permettent des forces de cavage, de maintien et de récupération plus importantes qu'auparavant. L'opérateur de la machine peut donc traiter des matériaux particulièrement difficiles tels que la ferraille, le papier, le compost ou des billes de bois, notamment dans la zone de levage supérieure.

Selon le domaine d'application : Quatre variantes de bras de levage au choix

Pour les chargeuses sur pneus XPower® L 550 et L 556, Liebherr propose la cinématique en Z et la cinématique industrielle, toutes deux existant dans une version standard et une version High Lift. Au total, quatre variantes sont donc disponibles au choix. Lors de l'achat, les clients peuvent choisir entre ces quatre versions et donc configurer la chargeuse sur pneus en fonction de leurs besoins. Dans le cadre de la mise à jour de ses modèles, Liebherr a amélioré toutes les variantes de ses bras de levage et renforcé la construction en acier.

La cinématique en Z modifiée des chargeuses sur pneus L 550 et L 556 montre sa force dans la zone de levage inférieure et assure des puissances de cavage encore meilleures que précédemment. La force maximale se déploie lorsque l'outil de travail œuvre à proximité du sol et, par exemple, sépare des matériaux d'un tas de débris. Cette propriété est cruciale lorsqu'il s'agit de ramasser et de charger des roches, du gravier ou des débris de construction.

Liebherr a également revu la cinématique industrielle des deux chargeuses sur pneus. Elle est conçue sur mesure pour les opérations industrielles où les opérateurs travaillent souvent avec des outils de travail lourds tels que des godets pour matériaux légers, des godets à

haut déversement ou des pinces à bois. La cinématique industrielle offre en outre un guidage parallèle, idéal pour l'utilisation de fourches.

La variante High Lift (tant pour la cinématique en Z que pour la cinématique industrielle) est une version rallongée du bras de levage, offrant une plus grande portée et une meilleure productivité pour les chargements à des hauteurs plus élevées.

Polyvalentes grâce à une charge de basculement plus élevée et à de nombreuses options d'équipement

L'amélioration du bras de levage permet également une charge de basculement plus importante. Les opérateurs d'une nouvelle L 550 XPower® ou L 556 XPower® pourront donc travailler avec des godets plus grands et déplacer plus de matériaux. Liebherr a profité de l'occasion pour « modulariser » la définition des godets de ces deux modèles. Cela donne aux clients la possibilité de combiner suivant leurs besoins les différents modules et les pièces d'usure des godets.

Pour la première fois, les chargeuses sur pneus L 550 XPower® et L 556 XPower® sont disponibles avec LIKUFIX, le système d'attache rapide entièrement automatique bien connu qui équipe les pelles hydrauliques de Liebherr. Il est particulièrement avantageux pour des applications qui nécessitent l'utilisation de plusieurs outils de travail. Grâce à LIKUFIX, l'opérateur peut changer les outils de travail mécaniques et hydrauliques de manière sûre et pratique depuis la cabine.

D'autres équipements permettent d'équiper les deux chargeuses sur pneus XPower® en fonction des besoins spécifiques des clients. Une attache rapide hydraulique offrant une meilleure visibilité est également disponible en option, ainsi que divers systèmes d'assistance. Le système de reconnaissance de la présence de personnes arrière, avec une nouvelle assistance de freinage, par exemple, augmente la sécurité lors du travail au quotidien.

Caractéristiques des chargeuses sur pneus dans leur version standard

	L 550 XPower®	L 556 XPower®
Charge de basculement :	12 500 kg	13 750 kg
Capacité du godet :	3,4 m ³	3,7 m ³
Masse en service :	18 550 kg	19 600 kg
Puissance moteur :	163 kW / 222 ch	183 kW / 249 ch

À propos de Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH (Autriche) conçoit, fabrique et distribue les modèles de chargeuses sur pneus du Groupe Liebherr. Le site à proximité de Salzbourg n'a cessé de croître depuis plusieurs décennies grâce à des innovations durables, des solutions créatives et des standards de qualité élevés. La gamme de chargeuses sur pneus est sans cesse agrandie et englobe de produits différents dans quatre groupes : chargeuses Compact, chargeuses Stéréo, chargeuses sur pneus de taille moyenne et grosses chargeuses sur pneus, qui séduisent par leur concepts d'entraînement innovateurs.

À propos du Groupe Liebherr

Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 140 sociétés sur tous les continents, emploie plus de 48 000 personnes et a enregistré en 2019 un chiffre d'affaires consolidé de plus de 11,7 milliards d'euros. Depuis sa création en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, Liebherr a pour objectif de convaincre ses clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technique.

Photos



liebherr-wheel-loader-l550-xpower-recycling.jpg

La chargeuse sur pneus L 550 XPower® est souvent utilisée pour des opérations industrielles, comme le recyclage des métaux.



liebherr-wheel-loader-l556-xpower-high-dump-bucket.jpg

Une L 556 XPower® avec cinématique industrielle et godet à haut déversement.



liebherr-wheel-loader-l550-xpower-loading-material.jpg

Une L 550 XPower® avec cinématique industrielle et godet à haut déversement lors du chargement d'un conteneur.



liebherr-wheel-loader-l556-xpower-quarry.jpg

La chargeuse sur pneus L 556 XPower® avec cinématique en Z et godet de terrassement dans une opération d'extraction classique.

Interlocuteur

Martin Koller

Marketing

Téléphone : +43 50809 11475

Courriel : martin.koller.lbh@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen / Autriche

www.liebherr.com