

Un concentré de puissance d'une grande maniabilité : Liebherr présente les nouvelles chargeuses Stéréo L 514 et L 518

- Chargeuses Stéréo L 514 et L 518 : les nouveaux modèles de la norme d'émission de gaz polluants IV/ Tier 4f.
- Les deux modèles sont disponibles en version « Speeder », pouvant atteindre une vitesse maximale de 40 km/h.
- Facilement maniables et polyvalentes, elles sont équipées d'une direction stéréo fiable et d'une nouvelle cinématique unique en Z.
- Les deux modèles seront disponibles à la commande et à la livraison à compter du second semestre 2017.

Bischofshofen (Autriche), 22. Mai 2017 : depuis plus de deux décennies, les chargeuses Stéréo de Liebherr sont réputées pour leur fiabilité, leur maniabilité et leur polyvalence. Les nouvelles chargeuses Stéréo L 514 et L 518 présentent également toutes ces qualités. Les nombreuses nouveautés, comme la cinématique unique en Z ou le confort de la cabine, offrent une réelle valeur ajoutée au conducteur. Les composants robustes et le refroidissement diagonal innovant assurent un haut niveau de fiabilité. Les directions stéréo éprouvées permettent d'obtenir une productivité élevée, même dans les espaces les plus étroits. Les deux chargeuses sur pneus seront disponibles à la commande et à la livraison à partir du second semestre 2017. Liebherr les présentera au cours de l'année à l'occasion de divers salons et foires commerciales.

La puissance et la fiabilité de la traction hydrostatique Liebherr assurent une accélération en continu. Les modèles L 514 et L 518 existent aussi en version « Speeder » pour les opérations à cycles longs. Cette version permet aux chargeuses Stéréo d'atteindre une vitesse maximale de 40 km/h. Le conducteur économise ainsi plus de temps et peut rapidement passer d'un site de construction à un autre.

La chargeuse Stéréo L 514 est principalement destinée aux services communaux, aux travaux de voirie et à différents domaines d'application en tant qu'auxiliaire de travail fiable. La chargeuse Stéréo L 518, plus lourde, est un tout nouveau modèle de la

gamme de chargeuses sur pneus de Liebherr destinée à des applications industrielles. Elle est par exemple utilisée dans le recyclage pour des opérations nécessitant des pneus pleins. Le système de traitement des gaz d'échappement des chargeuses Stéréo conformes à la norme d'émission de gaz IV/ Tier 4f est à la pointe de la technologie dans le domaine. Les émissions de polluants sont considérablement réduites grâce à l'association d'un catalyseur d'oxydation Diesel (DOC), d'un filtre à particules Diesel (DPF) et d'une réduction catalytique sélective (SCR).

Direction stéréo : Plus de souplesse et une meilleure charge de basculement

Pour Liebherr, la pièce maîtresse de ces deux nouvelles chargeuses Stéréo de la gamme est sans aucun doute la direction stéréo, qui combine les performances de la direction articulée et de l'essieu arrière dirigé. Elle assure une excellente maniabilité et une meilleure souplesse. Par rapport aux chargeuses sur pneus dirigées de manière traditionnelle, les chargeuses Stéréo L 514 et L 518 offrent un rayon de braquage nettement réduit. Elles sont idéales pour les opérations dans des espaces réduits. Les chargeuses Stéréo Liebherr sont donc davantage utilisées en milieu urbain, où la faisabilité d'une tâche dépend de la maniabilité de la machine. Les chargeuses Stéréo réalisent en toute simplicité même les manœuvres les plus difficiles.

L'essieu arrière dirigé a permis aux ingénieurs de Liebherr de réduire l'angle d'articulation des chargeuses Stéréo, habituellement de 40°, à 30°. Il en a résulté une sécurité accrue en matière de stabilité et de basculement, ainsi qu'une charge de basculement plus élevée. Grâce à cela, les chargeuses Stéréo L 514 et L 518 peuvent déplacer des charges plus lourdes que des chargeuses sur pneus comparables de catégorie de taille similaire. Cela permet une augmentation de la productivité journalière. Les deux modèles sont équipés d'une articulation centrale oscillante à absorption de chocs qui offre un plus grand niveau de confort tout en respectant les normes de sécurité.

Nouvelle cinématique unique en Z : Une puissance accrue pour une plus grande polyvalence

La nouvelle cinématique unique en Z des modèles L 514 et L 518 permet de réaliser les mêmes opérations, mais avec une puissance maximale. La force de cavage accrue

dans la zone basse de levage représente un réel avantage lors d'un terrassement. La cinématique unique en Z offre également une force de retenue considérable dans la zone haute de levage. Ces caractéristiques sont importantes pour les opérations qui nécessitent des équipements plus lourds, telles que les opérations avec un godet à haut déversement ou un godet à abattants hydrauliques. La nouvelle cinématique unique en Z permet aux conducteurs de travailler avec des fourches à palettes en toute sécurité et avec une grande précision dans toute la zone de levage. Cet avantage est significatif pour les services communaux ou les activités auxiliaires de génie civil.

Les opérateurs peuvent ainsi avoir recours à tous les outils de manière productive grâce à la cinématique unique en Z. Les chargeuses Stéréo L 514 et L 518 fonctionnent parfaitement avec des balayeuses pour les services communaux ou avec des chasse-neige pour les services hivernaux. Liebherr propose une nouvelle attache hydraulique rapide adaptée à la cinématique unique en Z pour les deux modèles. La polyvalence de la machine est ainsi améliorée, car l'opérateur peut ainsi changer efficacement d'outil. La conception sophistiquée permet à l'opérateur d'avoir un champ de vision dégagé sur la zone de travail et sur les équipements (par exemple, sur les pointes de fourches). La sécurité de l'opérateur et du chargement est ainsi assurée.

Des composants robustes et un système de refroidissement développé : Notre objectif, la fiabilité

Les chargeuses Stéréo de Liebherr permettent d'accomplir de nombreuses tâches en toute fiabilité. Pour se préparer à cela, Liebherr a investi à différents niveaux dans la robustesse des nouvelles chargeuses Stéréo L 514 et L 518. Par exemple, les essieux offrent une excellente traction, même sur les surfaces les plus difficiles grâce à un différentiel autobloquant automatique. La structure de base relativement robuste, les éléments en acier de qualité supérieure et les composants hydrauliques éprouvés assurent la fiabilité des machines, quel que soit le type d'opération à effectuer.

L'installation de refroidissement dernier cri des chargeuses Stéréo L 514 et L 518 assure une productivité accrue. Elle permet de faire circuler l'air frais dans l'intégralité du compartiment moteur en le traversant dans la diagonale. Une dissipation thermique optimale du moteur est ainsi assurée. L'installation délivre une performance de refroidissement adéquate selon les besoins, ce qui réduit considérablement la

consommation de carburant et les nuisances sonores. L'emplacement du groupe de refroidissement est un réel avantage : elle est installée directement sous la cabine, l'emplacement le plus propre des chargeuses sur pneus. Cela permet à l'installation d'aspirer de l'air propre, ce qui améliore sa durée de vie et réduit les coûts de maintenance. Les employés peuvent atteindre l'installation de réfrigération depuis le sol facilement et en toute sécurité pour le nettoyage et la maintenance.

Un concept innovant : Le confort et la sécurité à portée de main

Habituellement, différents conducteurs se partagent les chargeuses sur pneus de cette catégorie. Lors du développement des chargeuses Stéréo L 514 et L 518, Liebherr a donc veillé à ce que leur fonctionnement soit suffisamment intuitif. Les commandes agencées de manière simple et ergonomique ainsi que le levier de commande intégré à la suspension du siège permettent une utilisation aisée de la machine. Cela permet une économie de temps et une augmentation de la flexibilité sur un site de construction.

Le confort de la cabine est maximisé grâce aux vastes marches antidérapantes et à la rampe stable. À l'intérieur, le confort se traduit par la possibilité de personnaliser le réglage du volant, de l'écran et du siège, ainsi que de la fenêtre latérale, qui peut s'ouvrir à 180 °. La grande surface vitrée du nouveau concept de cabine offre une excellente visibilité de tous les côtés. Le conducteur de la machine a un aperçu de tout ce qui se produit à proximité. Lors de travaux de nuit, les phares haute performance de la machine, qui peuvent être configurés de manière personnalisée selon les souhaits du client, l'aident à accomplir les opérations.

La sécurité est une priorité absolue chez Liebherr. La conception des chargeuses Stéréo L 514 et L 518 en est la preuve. Les capots-moteur compacts avec leurs lignes claires permettent au conducteur de mieux voir la machine. Comme il n'y a pas d'ouverture sur la face extérieure de la machine, le compartiment moteur est protégé de la pollution. Après ouverture du capot-moteur, l'entretien et la maintenance du compartiment moteur peuvent être effectués en toute sécurité depuis le sol. Le moteur est intégré transversalement à l'arrière. La position du moteur sert contrepoids naturel (comme la pompe hydraulique). La conception de la machine permet de répartir les

poids de manière optimale et contribue à une meilleure charge de basculement ainsi qu'à une conduite plus souple.

Caractéristiques techniques des chargeuses Stéréo L 514 et L 518 (modèle standard)

	Charge de basculement (kg)	Capacité du godet (m ³)	Poids en ordre de marche (kg)	Puissance moteur (kW / ch)
L 514	5 750	1,5	8 860	78 / 106
L 518	6 550	1,7	9 190	78 / 106

Les émissions de gaz d'échappement sont inférieures aux valeurs limites d'émission du niveau IV/ Tier 4f.

Légendes des images

liebherr-new-stereoloader-l514.jpg

Avec sa grande maniabilité, la nouvelle chargeuse Stéréo L 514 est un auxiliaire de travail polyvalent hautement apprécié sur tous les sites de construction.

liebherr-new-stereoloader-l518.jpg

La chargeuse Stéréo L 518 est un nouveau modèle de la gamme de chargeuses sur pneus de Liebherr. Grâce à sa conception robuste, elle peut être employée pour tout type d'opération industrielle exigeante.

Interlocuteurs

Martin Koller

Marketing et Public Relations

Téléphone : +43 50809 11475

E-mail : martin.koller.lbh@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Autriche

www.liebherr.com