

Première mondiale : avec la L 509 Télé, Liebherr présente sa première chargeuse sur pneus télescopique

- Grande hauteur de levage, puissance de transbordement considérable : la L 509 Télé est une machine polyvalente
- Nouvelle chargeuse sur pneus télescopique développée sur la base de la chargeuse Stéréo L 509 Speeder
- Bras de levage télescopique avec cinématique en Z intégrée pour hauteurs de levage atteignant jusqu'à 4,8 m
- Beaucoup de nouveautés spécialement mises au point pour l'utilisation du bras de levage télescopique

Bischofshofen (Autriche), le 8 juillet 2020 – Avec la chargeuse sur pneus télescopique L 509 Télé, les clients Liebherr disposent d'une nouvelle machine spéciale et polyvalente. Liebherr associe à cette occasion la hauteur de levage et la portée d'une chargeuse télescopique normale aux performances de transbordement d'une chargeuse sur pneus classique. La nouvelle chargeuse sur pneus télescopique L 509 Télé rassemble ainsi les avantages de deux classes de machines dans un même produit. C'est la version Speeder de la chargeuse Stéréo Liebherr L 509 qui a servi de base au développement. Cela signifie que la nouvelle chargeuse sur pneus télescopique dispose de la direction Stéréo éprouvée et atteint une vitesse de pointe de 38 km/h grâce à sa puissante transmission hydrostatique. Elle satisfait de plus aux directives de la phase d'émission V/Tier 4f.

Au lieu d'un bras de levage de chargeuse sur pneus classique, la nouvelle L 509 Télé est dotée d'un bras de levage télescopique qui lui permet d'atteindre une hauteur de levage de 4,8 m au moyen d'une fourche. Grâce au bras de levage télescopique avec cinématique en Z intégrée, le conducteur de la machine peut charger des conteneurs, des camions ou gerber des marchandises à des hauteurs élevées. Les ingénieurs Liebherr ayant optimisé le guidage parallèle en mode fourche à palettes, le conducteur n'a pas besoin d'ajuster manuellement le positionnement de la fourche.

Encore plus polyvalente grâce au bras de levage télescopique et à la direction Stéréo

Le nouveau bras de levage télescopique offre des avantages en matière de hauteur de levage et de portée. La direction Stéréo Liebherr, une association éprouvée de l'articulation et de l'essieu arrière directeur, permet, elle, une grande maniabilité. La combinaison de ces solutions techniques fait de la nouvelle L 509 Télé un outil flexible idéal pour les travaux d'horticulture, les aménagements paysagers, les services communaux, la viabilité hivernale ou pour le secteur du recyclage. Sur les chantiers de tous types, il sert d'assistant polyvalent que même les conducteurs de machines moins expérimentés peuvent piloter.

À l'instar de ses différents domaines d'exploitation, la nouvelle chargeuse sur pneus télescopique de Liebherr dispose d'outils de travail très variés qui lui permettent de fonctionner efficacement toute l'année. Les godets de terrassement et grand volume, les fourches, les godets à grappin ou les lames à neige en sont quelques exemples.

Pour changer d'outil en toute sécurité, la L 509 Télé est équipée d'une nouvelle attache rapide hydraulique. Elle assure de hautes forces d'arrachement et de maintien et offre une bonne visibilité sur l'équipement de travail en raison de sa taille compacte. Les dimensions de raccordement restent, quant à elles, identiques à celles des chargeuses sur pneus L 506 Compact à L 509 Stéréo. Cela signifie que les exploitants peuvent réutiliser les outils de travail de ces machines avec la L 509 Télé.

Cabine confortable avec poste de commande intuitif

La L 509 Télé a l'une des plus belles cabines de sa classe de machine. Outre son côté très spacieux, le cockpit « épuré » séduit par la disposition intuitive de ses commandes. L'une de ses particularités est son display tactile de 9 pouces, réglable en hauteur, qui affiche toutes les informations de manière lisible. De plus, Liebherr a modifié la cabine de ses chargeuses Stéréo classiques à certains endroits afin de l'adapter au mieux à l'utilisation du bras de levage télescopique. Elle dispose par exemple d'une fenêtre de toit pour garder en permanence un œil sur l'outil de travail et le matériau de chargement, même quand le bras de levage est sorti.

Le bras de levage télescopique se commande confortablement et intuitivement par l'intermédiaire du levier de commande Liebherr intégré au siège conducteur de série. Le mini-manipulateur du levier de commande permet de rentrer et sortir le bras de levage ainsi que de commander les outils de travail hydrauliques. Pour rendre la manipulation du bras de levage télescopique encore plus facile, il existe également la « commande confort Télé », disponible sur demande. Cette option comprend le retour automatique du godet en position d'excavation, le levage et l'abaissement automatiques programmables, la visualisation de la position de l'équipement sur le display.

Avertisseur de surcharge intelligente pour normes de sécurité élevées

Les lois des leviers ont pour effet d'exercer une force considérable sur la machine, en particulier lorsque le bras de levage télescopique est sorti. Liebherr a par conséquent équipé de série la L 509 Télé d'un avertisseur de surcharge intelligent. Il comprend une limitation du couple résistant et un affichage du couple résistant sur le display. Ces outils fournissent un niveau élevé de sécurité : ils informent en permanence le conducteur de la situation de charge et de la stabilité de la chargeuse sur pneus télescopique.

Dans la zone critique avant d'atteindre la limite de stabilité, l'avertisseur de surcharge veille à ce que les mouvements du circuit hydraulique de travail ralentissent jusqu'à s'arrêter. Ensuite, le bras de levage télescopique ne permet que des mouvements qui améliorent la stabilité de la machine. Le conducteur reçoit également un signal sonore et un avertissement visuel sur le display s'il dépasse la charge maximale.

Une technique éprouvée et de nouveaux équipements pour une meilleure fiabilité

De nombreuses caractéristiques connues de la très fiable série de chargeuses Stéréo Liebherr ont été reprises pour les chargeuses sur pneus télescopique. Grâce à sa direction Stéréo, la L 509 Télé dispose en plus d'un angle d'articulation réduit de 30 degrés. Le centre de gravité reste ainsi au centre de la machine, même lors du transport de charges lourdes, ce qui augmente son équilibre et sa stabilité. Comme pour les chargeuses Stéréo L 509 classiques, le palier oscillant articulé amorti

compense les irrégularités du sol et garantit une conduite stable sur un terrain accidenté.

De plus, afin d'aider le conducteur à manipuler la chargeuse sur pneus télescopique, l'option pratique d'amortissement en fin de course est disponible sur demande du client. Cette fonction permet d'approcher en douceur la fin de course du bras de levage télescopique. Cela permet aux exploitants de ménager leurs chargeuses sur pneus télescopiques Liebherr et de réduire les vibrations pour le conducteur. Elle contribue en outre à augmenter la durée de vie de tous les composants, en particulier celle du bras de levage et de l'équipement monté.

Données de performance de la chargeuse sur pneus télescopique Liebherr L 509 Télé

Données de performance importantes de la nouvelle chargeuse sur pneus télescopique L 509 Télé (modèle standard) en bref :

- Charge de basculement en position articulée : 3 800 kg
- Capacité du godet : 0,9 m³
- Masse en service : 7 000 kg
- Hauteur de levage max. de la fourche : 4 800 mm
- Puissance du moteur (ISO 14396) : 54 kW / 73 ch

Les émissions de gaz d'échappement restent inférieures aux valeurs limites de la norme phase V/Tier 4f.

Légendes

liebherr-new-telescopic-wheel-loader-l509-recycling.jpg

La nouvelle chargeuse sur pneus télescopique Liebherr L 509 associe la hauteur de levage d'une chargeuse télescopique normale aux performances de transbordement d'une chargeuse sur pneus classique.

liebherr-new-telescopic-wheel-loader-l509-loading-truck.jpg

Avec son bras de levage télescopique, la L 509 Télé charge des poids lourds ou des conteneurs de grande taille sans difficulté.

liebherr-new-telescopic-wheel-loader-l509-landscaping.jpg

La nouvelle chargeuse sur pneus télescopique Liebherr L 509 Télé, machine polyvalente pour l'horticulture et l'aménagement paysager.

Interlocuteur

Martin Koller | Marketing et Public Relations

Téléphone : +43 50809 11475 | Courriel : martin.koller.lbh@liebherr.com |

www.liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH | Bischofshofen, Autriche