

Première mondiale chez Liebherr : trois nouveaux modèles de chariots télescopiques d'une hauteur de levage de 7 m

- Nouveaux modèles : TL 432-7, TL 436-7 et TL 441-7
- Hauteur de levage de 7 m et capacités de levage de 3,2 t à 4,1 t
- Poste de conduite entièrement repensé

Telfs (Autriche), octobre 2014 - Liebherr présente trois nouveaux modèles de chariots télescopiques d'une hauteur de levage de 7 m. Le développement s'est essentiellement appuyé sur les exigences des entreprises de construction et de location.

Le modèle de base du nouveau chariot télescopique Liebherr d'une hauteur de levage de 7 m est le TL 432-7 qui présente une capacité de levage de 3,2 tonnes. Inspiré de ce modèle, les machines sont également disponibles dans les variantes TL 436-7 et TL 441-7 présentant des capacités de levage de 3,6 et 4,1 tonnes. Les nouveaux modèles offrent un large éventail d'applications permettant d'exécuter en toute fiabilité les difficiles opérations liées au domaine de la construction.

Transmission hydrostatique continue, structure robuste, manipulation aisée et agréable, excellente visibilité assurée par le nouveau design des machines, tels sont les principaux avantages des chariots télescopiques Liebherr.

Performant et efficace

Les trois modèles de chariots télescopiques sont entraînés par un nouveau moteur Deutz à turbocompresseur pour engins de construction et d'une puissance de 74 kW / 101 ch. Ce moteur est équipé (en standard) d'un catalyseur d'oxydation et répond ainsi aux exigences des normes antipollution de Phase IIIB / Tier 4i. Pour les opérations telles que les trajets en montée qui requièrent une force de traction supérieure, Liebherr propose un moteur plus puissant avec une puissance de 90 kW / 122 ch et un rendement hydraulique accru.

Le ventilateur hydrostatique est à commande électronique et la capacité de refroidissement est basée sur la température extérieure et les conditions d'utilisation.

Cela contribue à réaliser des économies de carburant et à réduire les émissions sonores tout en augmentant l'efficacité générale de la machine en application.

Robustesse et utilisation universelle

La stabilité des nouveaux chariots télescopiques Liebherr a fait ses preuves aussi bien lors des opérations de chargement que de levage. Un nouveau châssis et un empattement équilibré confèrent aux machines un centre de gravité relativement bas. Le bras télescopique robuste est fixé en profondeur dans le châssis. Des paliers lisses puissants permettent un guidage parfait en cas de charges élevées et offrent en outre une forte puissance de levage.

Une hydraulique de travail à hautes performances et la transmission hydrostatique éprouvée de Liebherr assurent un travail performant et rapide ainsi que des cycles courts. La régulation continue et la réponse précise de la transmission hydrostatique permettent des manœuvres exactes et rapides ainsi qu'une translation sans à-coups, sans changement de rapport sur toute la plage de vitesse.

Les jantes et essieux spécialement conçus pour cette machine (le différentiel automatique à glissement limité à 45 % sur l'essieu avant et la course pendulaire particulièrement ample de l'essieu arrière) ainsi que la garde au sol élevée garantissent un travail sûr et une aisance tout-terrain des nouveaux chariots télescopiques. Du fait de leur conception compacte, ces machines se manœuvrent aisément dans les espaces restreints.

Les trois modes de braquage différents que sont la direction par roues avant (circulation sur route), les quatre roues directrices et la marche en crabe peuvent être directement sélectionnés. Un affichage LED de série informe également l'opérateur de la position neutre des roues.

Un travail sûr et précis

Le confort et la sécurité de l'opérateur sont des aspects centraux dans le cadre du développement des machines. Les éléments de commande ergonomiques dans un poste de conduite aux dimensions généreuses garantissent un agréable travail. Des vitres de grandes dimensions, un pare-brise continu, un siège conducteur entièrement

repensé ainsi que la colonne de direction pivotante de série et le point d'articulation bas du bras garantissent une vision panoramique.

Les chariots télescopiques sont dotés d'une commande à manipulateur unique qui garantit une conduite d'une précision extrême. Par ailleurs, le sélecteur de sens de marche intégré dans le joystick permet de passer rapidement de la marche avant à la marche arrière.

Le dispositif sonore et visuel d'alerte de surcharge informe aussi en permanence l'opérateur de la situation actuelle de la machine sur le plan de la charge. Fourni en série, le limiteur de couple de charge régule en outre automatiquement la vitesse de l'hydraulique de travail et permet ainsi d'approcher la charge nominale maximale en toute sécurité. En cas de surcharge, les fonctions pouvant entraîner un basculement de la machine sont bloquées et seuls les mouvements permettant de revenir à une position de travail sûre sont possibles.

La limitation de la vitesse de télescopage, fourni en série, lors des opérations de levage, d'abaissement et de rétractation du bras ainsi que les dispositifs anti-rupture de flexibles dans les vérins hydrauliques veillent à un déplacement particulièrement sûr de la charge. Le frein automatique de stationnement permet pour sa part de maintenir la machine à l'arrêt dans une descente.

Fonctionnement économique et entretien minimum

L'interaction optimale entre la transmission hydrostatique et le moteur diesel assure une conduite économique, en particulier en cas de fréquents changements de direction.

La bonne accessibilité des points de maintenance du moteur diesel et du système hydraulique ainsi qu'un système de graissage centralisé disponible en option avec tête télescopique réduisent au minimum les opérations de maintenance.

Légendes

liebherr-telescopc-handler-tl432-7.jpg

Le nouveau chariot télescopique Liebherr TL 432-7 en application dans une scierie.

liebherr-telescopc-handler-cabin-tl432-7.jpg

Le poste de conduite des nouveaux chariots télescopiques Liebherr est particulièrement spacieux.

Interlocuteur

Alexander Katrycz

Directeur marketing

Téléphone : +43 508096-1416

E-mail : alexander.katrycz@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Telfs, Autriche

Site Internet : www.liebherr.com