

Une nouvelle venue dans la gamme XPower® pour le transport du bois : Liebherr présente la robuste LogHandler L 580 XPower®

- LogHandler L 580 XPower® déjà disponible à la commande et à la livraison
- Basée sur l'illustre concept XPower® des chargeuses sur pneus Liebherr à grand gabarit
- Transmission XPower® à puissance partagée pour une puissance et une efficacité maximales
- Bras de levage spécial et variantes de grappin à bois optimisées pour une productivité accrue
- Nombreux détails et innovations augmentant la sécurité et la robustesse

Bischofshofen (Autriche), mars 2017 – S'appuyant sur les chargeuses sur pneus à grand gabarit XPower® éprouvées, Liebherr a développé la LogHandler L 580 XPower®, conçue pour répondre aux exigences spécifiques de l'industrie du bois. Cette nouvelle machine de la génération XPower® séduit par ses nombreuses nouveautés et les améliorations apportées en termes de robustesse. Grâce à son bras de levage spécial spécifiquement renforcé, dont la portée maximale est de près de quatre mètres, la LogHandler L 580 XPower® est adaptée aux zones de travail de grande envergure. Les grappins à bois optimisés, dont la taille peut varier selon l'application, augmentent la productivité. La manipulation des matériaux est extrêmement précise grâce au système « Smooth Speed Reduction » (système SSR) innovant. À l'instar de toutes les dernières chargeuses sur pneus à grand gabarit Liebherr, la pièce maîtresse de la LogHandler L 580 XPower® est sa transmission XPower® à partage de puissance. Celle-ci offre robustesse, puissance maximale, vitesses élevées et consommation de carburant réduite au maximum.

La nouvelle LogHandler L 580 XPower® est déjà disponible. Depuis peu, les personnes intéressées peuvent en effet commander cette machine de transport, qui offre tous les avantages du concept XPower®, auprès de leur partenaire commercial Liebherr. La LogHandler L 580 XPower® fera sa première apparition publique lors du salon LIGNA 2017, le plus grand salon de l'industrie du bois et de l'exploitation forestière, qui

se tiendra à Hanovre, en Allemagne, du 22 au 26 mai 2017. Elle devrait également être présentée lors du salon professionnel ElmiaWood, qui aura lieu du 7 au 10 juin 2017 à Jönköping, en Suède.

C'est plus particulièrement dans les domaines dans lesquels de grandes quantités de bois ronds et de grumes doivent être transportées que la LogHandler L 580 XPower® s'illustre par son efficacité et sa productivité accrues. Elle est ainsi parfaitement adaptée aux usines de cellulose, de papier, de carton et d'emballage. Les avantages de la LogHandler L 580 XPower® sont particulièrement visibles sur les trajets flexibles ou lors du transport à grande vitesse de bois ronds sur de longues distances.

Le meilleur de deux mondes : la transmission XPower® à puissance partagée

À l'instar de toutes les dernières chargeuses sur pneus à grand gabarit Liebherr, la pièce maîtresse de la LogHandler L 580 XPower® est sa transmission XPower® à puissance partagée, conforme à la norme d'émission de gaz IV / Tier 4f. Celle-ci associe les avantages de deux mondes : la transmission hydrostatique, qui représente le type de transmission le plus efficace dans le cas de processus de chargement courts, et la transmission mécanique, qui est la plus puissante et la plus économe sur les longues distances et lors des montées. Le post-traitement des gaz d'échappement s'effectue par la technologie SCR fiable de Liebherr.

La puissante transmission XPower® fonctionne de manière variable et adapte de manière automatique et continue l'interaction des deux branches d'entraînement. La puissance du moteur diesel se répartissant entre deux branches d'entraînement, les pics de charge sont ainsi évités sans que la puissance ne s'en trouve affectée. Ces caractéristiques augmentent la longévité et la robustesse de la transmission. Grâce à la transmission XPower® à puissance partagée, la LogHandler L 580 XPower® offre toujours une puissance, une fiabilité et une efficacité maximales, quel que soit l'usage qui en est fait. La consommation de carburant s'en trouve considérablement réduite.

Bras de levage spécial et grappins à bois optimisés pour une productivité accrue

Le bras de levage spécial de la LogHandler L 580 XPower® a une portée maximale de près de quatre mètres. La machine peut ainsi procéder à l'empilage des grumes dans

une zone de travail étendue, les exploitants pouvant quant à eux faire un usage plus efficace de leurs surfaces de stockage. Pour une manipulation particulièrement précise des matériaux, Liebherr a développé le système « Smooth Speed Reduction » (système SSR). Cette commande intelligente permet une utilisation sûre et offre au conducteur un confort élevé en réduisant considérablement les vibrations dans la cabine. Elle évite les secousses ainsi que les à-coups et permet un amortissement en douceur de l'hydraulique d'équipement. Le système hydraulique d'amortissement spécial assure également une conduite toute en douceur. Il agit transversalement au sens de la marche et absorbe les vibrations de manière durable.

Grâce aux différentes variantes et tailles de grappin à bois disponibles, les exploitants peuvent configurer leur LogHandler L 580 XPower® en fonction de leurs besoins. La version standard du grappin peut prendre en charge 3,6 m² de bois rond. Liebherr fait appel à un concept de grappin éprouvé issu de la technologie de transbordement des matériaux. Ses grappins sont ainsi équipés d'une couronne d'orientation au lieu d'un dispositif de suspension à chevilles, ce qui les rend encore plus robustes. Lors du transport, les grumes sont maintenues en place à l'aide d'une fine chaîne présente sur le grappin.

Selon le domaine d'application, les clients peuvent choisir entre un grappin en forme de cœur ou un grappin combiné. Le grappin combiné est polyvalent et adapté à tous les domaines d'application. Le grappin en forme de cœur est quant à lui particulièrement adapté au chargement et déchargement des conteneurs et coffres de chargement. Grâce à sa forme spéciale, il peut s'introduire de manière efficace et sûre dans les conteneurs ou les coffres de rangement sans les endommager. Les deux grappins sont disponibles à la demande. Ils peuvent pivoter à 360°, ce qui permet aux conducteurs des chargeuses de saisir les grumes de n'importe quel côté. Cela est particulièrement intéressant lors d'une utilisation dans des espaces réduits. D'autres options, telles que des rouleaux spéciaux montés sur les grappins, permettent de protéger le sol.

Des solutions sûres et robustes tout autour de la machine

La LogHandler L 580 XPower® dispose d'un contrepoids spécial à l'arrière. Le remplissage à l'eau des larges pneus spéciaux n'est ainsi plus nécessaire pour assurer la bonne stabilité de la machine. D'autres composants clés de la machine, tels que les essieux, le bras de levage spécial ou les vérins hydrauliques, ont été spécifiquement renforcés par Liebherr. Liebherr développe et fabrique ces composants ainsi que d'autres composants clés elle-même ou en collaboration avec d'autres fabricants de premier plan. Liebherr garantit ainsi la haute qualité constante des composants utilisés.

La LogHandler L 580 XPower® peut être livrée à la demande avec un tablier poussoir à grumes à ajustement hydraulique avec plaques déflectrices supplémentaires, celui-ci faisant office de protection pour la machine. Ce tablier poussoir à grumes rassemble les rondins de bois devant la machine et permet ainsi au conducteur d'en saisir une plus grande quantité à la fois. Les plaques déflectrices situées sur les côtés du tablier servent essentiellement à protéger les pneus.

La LogHandler L 580 XPower® dispose d'un concept d'éclairage bien pensé. Pour un éclairage optimal de la zone de travail, la machine est ainsi équipée, selon les configurations, de jusqu'à 17 phares à DEL. Cela garantit des conditions de visibilité parfaites et renforce la sécurité aux alentours de la machine, y compris dans l'obscurité. Les supports de lampe sont en acier et protégés par une grille.

La cabine de conduite : un poste de travail qui ne fait l'objet d'aucun compromis

L'accès à la cabine se fait par un marchepied large, pour une sécurité accrue. La porte de la cabine peut être ouverte en toute facilité depuis le sol. La cabine insonorisée et munie d'une protection ROPS/FOPS offre un espace de travail sûr et confortable. Ses grandes surfaces vitrées ainsi que son pare-brise avant incliné offrent d'excellentes conditions de visibilité et une vision dégagée sur l'équipement de travail. La grille de protection pour le pare-brise avant, montée sur le bras de levage, n'entrave en rien la visibilité.

La caméra de recul est montée de série et intégrée à l'écran tactile. Liebherr propose en option un dispositif de surveillance du grappin avec une caméra et un écran

supplémentaire. Les éléments de commande sont agencés de manière pratique et se trouvent dans le champ de vision du conducteur. Toutes les fonctions hydrauliques peuvent être commandées à l'aide du levier de commande Liebherr oscillant présent au niveau du siège du conducteur. Tous les boutons sont accessibles à l'aide de la main droite. Le nouveau système électrohydraulique permet le positionnement automatique du bras de levage en position de transport. Le travail peut ainsi être effectué de manière plus rapide et confortable.

Une maintenance facilitée

Une multitude de détails bien pensés facilitent le travail quotidien du conducteur. Le capot moteur s'ouvre ainsi vers l'arrière, facilitant l'accès au moteur pour les travaux de maintenance. Une plate-forme est intégrée dans le capot ouvert pour un travail plus sûr et confortable. Les principaux points de maintenance se trouvent à proximité de la cabine et peuvent être contrôlés facilement. Les réservoirs de carburant et d'urée (technologie SCR) sont situés au même endroit afin de faciliter le ravitaillement. Une zone de marche contre la cabine facilite le nettoyage du pare-brise tout en faisant office de dispositif de blocage de la porte.

Le radiateur, facilement accessible, est placé directement derrière la cabine, la zone la plus propre de la machine. L'installation de réfrigération peut y aspirer un air sans poussière, offrant ainsi une puissance de réfrigération constante et fiable. Cette solution de conception intelligente réduit l'entretien tout en prolongeant la durée de vie de l'installation de réfrigération. Des équipements en option, tels qu'un ventilateur réversible, un tamis ou une grille de radiateur à grosses mailles, protègent l'installation de réfrigération des poussières. Ce système de réfrigération bien conçu augmente ainsi la disponibilité de la machine.

Caractéristiques de puissance de la LogHandler L 580 XPower® (version standard)

Charge utile maximale : 8 730 kg

Capacité du grappin à bois : 3,6 m³

Poids en ordre de marche : 36 650 kg

Puissance moteur : 250 kW / 340 CH (norme d'émission de gaz IV/Tier 4f)

Légendes des images

liebherr-l580-loghandler-xpower-timber-handling.jpg

S'appuyant sur ses célèbres chargeuses sur pneus XPower®, Liebherr a développé la LogHandler L 580 XPower®, spécialement conçue pour l'industrie du bois.

liebherr-l580-loghandler-xpower-stockpile-timber.jpg

Transmission puissante, bras de levage robuste, grappins à bois optimisés : la LogHandler L 580 XPower® est une machine performante pour le transbordement du bois.

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