

Janvier 2007

Terex GmbH / Chargeuse de haute performance TL210

Sherpa vif et puissant

Avec l'arrivée de la TL210, la gamme des chargeuses de haute performance de Terex® s'enrichit d'une machine puissante mise au goût du jour qui saura faire belle figure dans un segment du marché donnant le ton et où, jusqu'alors, les chargeuses issues des lignes de production de Crailsheim étaient déjà bien représentées.

Les « sherpas sur quatre roues » vifs, infatigables et puissants sont très demandés dans la classe des machines dotées d'une capacité de godet de deux mètres cubes. A la Bauma, la chargeuse Terex® TL 210 est présentée comme digne successeuse de la très appréciée TL (SKL) 200, rehaussée par moult innovations. Pour ce faire, les principaux composants techniques et le design de la TL260, modèle phare de Terex®, ont été adaptés à la TL210 dans le cadre d'une stratégie de plateforme ingénieuse. Elle reprend ainsi la cabine, le châssis et le système de refroidissement spécifique à Terex® doté du ventilateur réversible tant loué par les clients.

Avec ses 162 ch (119 kW), le moteur diesel Cummins QSB 6,7, silencieux, générant peu de vibrations et d'entretien facile grâce à sa disposition transversale à l'arrière de la machine, fournit la puissance aux six cylindres pour déplacer la chargeuse articulée. En outre, il satisfait aux normes d'émission COM III / EPA III. La transmission de puissance au sein de l'entraînement hydrostatique, caractérisé par sa rentabilité, c'est-à-dire économe, s'effectue dans la TL210, pour la première fois dans la famille des chargeuses Terex®, via une boîte de transfert entièrement automatique dotée de deux moteurs de réglage et d'une pompe. Dans la gamme de vitesses de translation complète, entre 0 et 40 km/h, l'effort de traction et la vitesse sont optimisés automatiquement et sans interruption. La température de l'entraînement régulé par le système Load Sensing est compensée en permanence.

L'équipement chargeur est doté de la cinématique parallèle Terex® (TSP) aux multiples atouts. En effet, la TSP allie les avantages de la cinématique Z (puissance d'arrachement optimale, très bonnes forces de retour du godet et remarquable temps de déversement) à ceux du guidage parallèle exact de la cinématique P pour les godets et lève-palettes sur toute la zone de levage. La puissance de levage au sol est de 123,4 KN, et la puissance d'arrachement au tranchant de godet atteint la valeur remarquable de 104,5 KN.

La hauteur de déversement de 2 980 mm (angle 45°) est une caractéristique d'importance pour l'exploitation de la machine dans des entreprises de recyclage, des installations de mélange, dans l'industrie de transformation du bois, les papeteries, ainsi que dans l'agriculture. D'une largeur de 2 500 mm et d'une hauteur de 3 260 mm, le sherpa TL210 déplace une charge utile de 3 600 kg (système d'attache rapide, godet de 2 m³) ou de 3 780 kg (montage direct, godet de 2,1 m³).

La nouvelle TL210 renferme un autre groupe innovateur issu des bureaux d'études de Terex® qui confère aux chargeuses Terex® un avantage compétitif exclusif sur le marché mondial ; il s'agit du système refroidisseur-ventilateur de Terex®. Il comprend un filtre tamis recueillant la poussière de

forte granulométrie monté devant le refroidisseur à grand volume. Le nettoyage du système et l'élimination de la poussière fine sont assurés par le ventilateur qui inverse de lui-même, et de manière intermittente, son sens de fonctionnement afin de débarrasser l'installation de la poussière par soufflage ce qui réduit énormément le besoin de maintenance. L'air frais, quant à lui, est aspiré de la zone peu poussiéreuse située derrière la cabine de conduite.

Effective, stable et peu onéreuse, la direction par châssis articulé, entièrement hydraulique, s'avère un équipement standard éprouvé en combinaison avec un essieu arrière oscillant. Grâce au système hydraulique Loadsensing (LS) de Rexroth avec répartition du débit indépendante de la charge (LUDV), les mouvements sont extraordinairement harmonieux, onctueux et puissants ; des mouvements de direction rapides sont aussi possibles même à des couples de moteur faibles.

La nouvelle apparence éclatante ne doit pas être réduite à un simple nouvel « habillage » dans le style des modèles TL160 et TL260. En effet, les vitres teintées améliorent considérablement la vue circulaire et la cabine aux dimensions généreuses jouit d'une ergonomie optimale. Il est désormais notoire qu'une cabine confortable motive au travail et constitue un équipement de sécurité important. Ses atouts sont innombrables depuis l'accès aisé via les deux portes à la climatisation électronique de série en passant par le siège du conducteur monté sur amortisseur hydraulique.

Résumé

Terex GmbH / Chargeuse de haute performance TL210

Sherpa vif en pleine forme

Avec l'arrivée de la TL210, la gamme des chargeuses de haute performance de Terex® s'enrichit d'une machine puissante mise au goût du jour qui saura faire belle figure dans un segment du marché donnant le ton et où, jusqu'alors, les chargeuses issues des lignes de production de Crailsheim étaient déjà bien représentées.

Les « sherpas sur quatre roues » vifs, infatigables et puissants sont très demandés dans la classe des machines dotées d'une capacité de godet de deux mètres cubes. La chargeuse TL 210 est présentée à la Bauma comme un produit phare au niveau des innovations. Avec ses 162 ch (119 kW), le moteur diesel Cummins, d'entretien facile, fournit la puissance aux six cylindres pour déplacer la chargeuse articulée. La transmission au sein de l'entraînement hydrostatique économique s'effectue via une boîte de transfert entièrement automatique. Dans la gamme de vitesses de translation complète, entre 0 et 40 km/h, l'effort de traction et la vitesse sont optimisés automatiquement et sans interruption.

L'équipement chargeur est doté de la remarquable cinématique parallèle Terex® (TSP) qui allie puissance d'arrachement élevée, très bonnes forces de recul du godet et temps de déversement à un guidage parallèle exact des godets et lève-palettes sur toute la zone de levage. La puissance de levage au sol est de 123,4 kN, et la puissance d'arrachement au tranchant de godet atteint la valeur remarquable de 104,5 kN. La hauteur de déversement de 2 980 mm (angle 45°) est une caractéristique d'importance pour l'exploitation de la machine dans des entreprises de recyclage, des installations de mélange, dans l'industrie de transformation du bois, les papeteries, ainsi que dans l'agriculture. D'une largeur de 2 500 mm et d'une hauteur de 3 260 mm, le sherpa TL210 déplace une charge utile de 3 600 kg (système d'attache rapide, godet de 2 m³) ou de 3 780 kg (montage direct, gode de 2,1 m³).

Le système refroidisseur-ventilateur développé par Terex confère un avantage compétitif à l'échelle mondiale aux chargeuses Terex®. Dans ce groupe innovateur, le ventilateur inverse de manière autonome et intermittente son sens de fonctionnement pour nettoyer le système et souffler les poussières fines.

Effective, stable et peu onéreuse, la direction par châssis articulé, entièrement hydraulique, s'avère un équipement standard éprouvé en combinaison avec un essieu arrière oscillant. Grâce au système

hydraulique Loadensing (LS) de Rexroth avec répartition du débit indépendante de la charge (LUDV), les mouvements sont extraordinairement harmonieux, onctueux et puissants.

Il serait une erreur de réduire la nouvelle apparence éclatante à un simple nouvel « habillage ». La vue circulaire est nettement améliorée. D'ergonomie optimale, la cabine motive au travail et comporte de nombreux équipements d'importance au niveau de la sécurité.

About Terex

Terex Corporation is a diversified global manufacturer with 2006 net sales of approximately \$7.6 billion. Terex operates in five business segments: Terex Aerial Work Platforms, Terex Construction, Terex Cranes, Terex Materials Processing & Mining, and Terex Roadbuilding, Utility Products and Other. Terex manufactures a broad range of equipment for use in various industries, including the construction, infrastructure, quarrying, mining, shipping, transportation, refining, and utility industries. Terex offers a complete line of financial products and services to assist in the acquisition of Terex equipment through Terex Financial Services. More information on Terex can be found at www.terex.com.

Contact Information

Terex GmbH
Terex® Schaeff Division
Schaeffstraße 8
D-74595 Langenburg / Allemagne

Tél. : +49.(0)7905.58-0
Fax : +49.(0)7905.58114
E-mail : info@terex-schaeff.com
Internet : www.terex-schaeff.com

###