

Enero 2007

Terex GmbH

Terex GmbH /Cargadora de potencia TL210

Un sherpa ligero y en buena forma

La serie de cargadoras de potencia de Terex® obtiene con la TL210 una actualización poderosa en un segmento de mercado con mucha competencia y en el que las cargadoras sobre ruedas de la producción de Crailsheim ya están hasta ahora bien representadas.

Ligeros y con una fuerza infatigable, estos “sherpas de cuatro ruedas” son muy requeridos en la clase de contenido de cucharón de 2 metros cúbicos. En esta edición de la Bauma, la cargadora de Terex® TL 210 será presentada como una importante novedad en la continuidad del desarrollo de la ya bien conocida TL (SKL) 200. Los componentes técnicos básicos y el diseño del excelente modelo TL260 de Terex® han sido adaptados a la TL210 de acuerdo a una estrategia de plataforma muy bien pensada. De esta forma son idénticos: la cabina, el chasis y el sistema de refrigeración Terex® con un ventilador reversible, altamente considerado por los usuarios.

El motor diesel Cummins QSB 6,7 de fácil mantenimiento, silencioso y de poca vibración, situado transversalmente en la parte posterior, marca con 119 KW (162 CV) el compás poderoso de seis cilindros para la cargadora con dirección pivotante. Además cumple los requisitos de emisión de gases COM III / EPA III. La transmisión de fuerza en el accionamiento de traslación hidrostático eficiente y económico, se consiguió por primera vez en el programa de cargadoras Terex®, con la TL210, gracias a un engranaje completamente automático con dos servomotores y una bomba. En toda la gama de desplazamiento entre 0 y 40 km/h, la fuerza de tracción y la velocidad son optimizadas automáticamente e ininterrumpidamente. La regulación de la temperatura del accionamiento de traslación regulado por la carga límite siempre esta equilibrada.

El sistema de carga está equipado con la excelente cinemática paralela de Terex® (TSP). La TSP reúne las ventajas de la cinemática Z (una fuerza de desprendimiento óptima, una fuerza de retorno del cucharón y un tiempo de descarga del cucharón muy buenos) y la exacta conducción en paralelo de la cinemática P para el equipamiento con cucharón y equipo de apilación, en todo el recorrido de elevación. La fuerza de elevación a nivel del suelo es de 123,4 KN y la fuerza de desprendimiento en el filo del cucharón alcanza la considerable cifra de 104,5 KN.

La altura de descarga de 2980 mm con un ángulo de 45° es importantísima para su uso en empresas de reciclaje, instalaciones mixtas, en la industria de procesamiento de la madera, en las fábricas de papel y, no en último término, en la agricultura. La Sherpa TL210 con una altura de 3260 mm y un ancho de 2500 mm puede desplazar una carga útil de 3600 kg (con cambiador rápido y cucharón de 2m3) así como una carga de 3780 kg (montaje directo, cucharón de 2,1 m3).

El sistema de ventilación y refrigeración desarrollado por Terex, que otorga a las cargadoras Terex® una clara ventaja de competencia en todo el mundo, está incluido ahora también en la nueva TL210

como otro módulo de innovación. El refrigerador de gran volumen está equipado con un tamiz de malla montado en la parte frontal que detiene el polvo grueso. Para la limpieza del sistema y la eliminación del polvo fino, el ventilador se enciende hacia atrás de forma autónoma en intervalos, de tal forma que el equipo se ventila y requiere trabajos de mantenimiento considerablemente menores. El aire de admisión seguirá siendo aspirado de las zonas con poco polvo por detrás de la cabina del conductor.

La dirección pivotante es efectiva, estable y de bajo costo y en combinación con oscilación pendular del eje trasero es parte del equipamiento estándar, que ha demostrado eficiencia. Gracias al sistema hidráulico Loadsensing (LS) de Rexroth con distribución del caudal independiente de la carga (LUDV) los ciclos de trabajo son extraordinariamente armoniosos, sin sacudidas y están llenos de fuerza; incluso con el motor a una velocidad baja, se pueden realizar movimientos de direccionamiento rápidos.

La nueva y grata imagen es más que un nuevo envoltorio al estilo de los modelos TL 160 y 260. La vista panorámica a través de los parabrisas tintados ha sido considerablemente mejorada y la amplia cabina está equipada de manera óptima y ergonómicamente. La comodidad de la cabina es ampliamente reconocida como relevante para la seguridad y como un estimulador del rendimiento. Empezando por una cómoda entrada con dos puertas y un asiento para el conductor con amortiguadores hidráulicos y terminando con el Klimatronik como estándar para toda la serie.

Resumen

Terex GmbH / Cargadora de potencia TL210

Un sherpa ligero y en buena forma

La serie de cargadoras de potencia de Terex® obtiene con la TL210 una actualización poderosa en un segmento de mercado con mucha competencia y en el que las cargadoras sobre ruedas de la producción de Crailsheim ya han estado hasta ahora bien representadas.

Ligeros y con una fuerza infatigable, estos “sherpas de cuatro ruedas” son muy requeridos en la clase de contenido de cucharón de 2 metros cúbicos. La cargadora de Terex® TL 210 será presentada en la Bauma como una importante novedad. El motor diesel Cummins QSB 6,7 de fácil mantenimiento, marca con 119 KW (162 PS) el ritmo poderoso de seis cilindros para la cargadora con dirección pivotante. La transmisión de fuerza con el accionamiento de traslación hidrostático económico se realiza mediante un engranaje completamente automático. En toda la gama de desplazamiento entre 0 y 40 km/h, la fuerza de tracción y la velocidad son optimizadas automáticamente e ininterrumpidamente.

El equipo de carga está equipado con la excelente cinemática paralela de Terex® (TSP) que combina una fuerza de desprendimiento óptima, una fuerza de retorno del cucharón muy buena y un tiempo de descarga del cucharón la exacta conducción en paralelo para el equipamiento con cucharón y el equipo de apilación, en todo el recorrido de elevación. La fuerza de elevación a nivel del suelo es de 123,4 KN y la fuerza de desprendimiento al filo del cucharón alcanza la considerable cifra de 104,5 KN. La altura de descarga de 2980 mm con un ángulo de 45° es importantísima para su uso en empresas de reciclaje, instalaciones mixtas, en la industria de procesamiento de la madera, en las fábricas de papel y, no en último término, en la agricultura. La Sherpa TL210 con una altura de 3260 mm y un ancho de 2500 mm puede desplazar una carga útil de 3600 kg (con cambiador rápido y cucharón de 2m³) así como una carga de 3780 kg (montaje directo, cucharón de 2,1 m³).

El sistema ventilador - refrigerador desarrollado por Terex otorga a las cargadoras Terex® una ventaja de competencia en todo el mundo. Mediante este módulo innovador, la ventilación se enciende hacia atrás en intervalos y forma autónoma, para la limpieza del sistema y la eliminación del polvo fino.

La dirección pivotante es efectiva, estable y de bajo coste y en combinación con una oscilación pendular del eje trasero es parte del equipamiento estándar que, ha demostrado eficiencia. Gracias al sistema hidráulico Loadsensing (LS) de Rexroth con distribución del caudal independiente de la carga (LUDV), los ciclos de trabajo son extraordinariamente armónicos, sin sacudidas y están llenos de fuerza.

La nueva y grata imagen es más que un nuevo envoltorio. La vista panorámica ha sido significativamente mejorada. La cabina equipada ergonómica y óptimamente estimula el rendimiento y es también en última instancia relevante para la seguridad.

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 / Alemania

Tel: +49.(0)7905.58-0
Fax: +49.(0)7905.58114
E-Mail: info@terex-schaeff.com
Web: www.terex-schaeff.com

###