

Abril 2007

Terex GmbH / Midi-excavadora TC140, prototipo para la Bauma

La crawler TC140 se abre paso en el mercado mundial

En la nueva midi-excavadora TC140 de 13 toneladas Terex® Schaeff ha renunciado cualquier accesorio innecesario, pero el prototipo que será presentado en la Bauma con la fresa adaptable WS45 no es en absoluto “lowtech”. Esta nueva construcción optimizada en su relación coste-rendimiento se abre paso fácilmente entre la competencia a nivel mundial.

El equipo “midi-excavadoras” representado por Gerd Pommert, Dirk Mysch y Thomas Fiedler ha desarrollado la nueva Terex® crawler, una máquina inspirada en la experiencia práctica para la práctica. Thomas Fiedler, el jefe del departamento de desarrollo para las midi-excavadoras pertenece a la clase de ingenieros que pone a prueba total a sus “hijos” someténdolos a tareas duras y reales. Los vendedores y clientes pueden estar seguros que la TC140 ha aprobado la prueba de fuego en un 150% antes de estar lista para su fabricación en serie. Ya sea en los parques de vehículos de alquiler o como máquina estándar en compañías de construcciones, la nueva midi-excavadora de Terex® tendrá aceptación mundial.

La TC140 construida convencionalmente, es montada en la fábrica Terex de Gerabronn (Alemania). El mecanismo de traslación estable, el chasis y el dispositivo de trabajo de esta máquina realmente económica cuentan con los estándares actuales a nivel mundial. La pluma monobloque de gran elevación mide 4,60 m de largo, el balancín, que en estado inclinado se encuentra casi en posición vertical, mide 2,50 m. El círculo de giro reducido ventajosamente permite, debido a la construcción, giros excelentes. Para la ampliación de su programa, Terex mantiene en reserva la excavadora TC140LC (Long Crawler) de manera opcional.

La parte trasera saliente del carro superior es un factor importante para un excelente rendimiento de excavación. El prototipo alcanza una fuerza de arranque de 88 kN y una fuerza de desprendimiento de 65kN. La TC140 tiene un alcance de 8300 mm, una profundidad de excavación de 5580 mm y una altura útil de 6290 mm.

La fuerza para el gran rendimiento en la cuchara lo proporcionan los 4 cilindros del motor turbo diesel de Deutz. El equipo de accionamiento de 70 Kw. (95 CV) optimizado con respecto al gas de escape (Tier III y COM III) proporciona una rápida movilidad. Las fuerzas son transmitidas a través de un sistema hidráulico Loadsensing de Rexroth con una distribución de caudal independiente de la carga. También los conductores que sólo pasan unas horas trabajando con la TC140, pueden dominar, después de un tiempo muy corto, los ciclos de trabajo rápidos, con lo que la excavadora demuestra su excelente productividad. Conductores profesionales que cambian frecuentemente de máquina sabrán apreciar el corto tiempo de familiarización y se darán cuenta muy rápidamente que con esta máquina tienen en sus manos un paquete poderoso.

Una característica de la TC140 es la regulación regeneradora en el sistema hidráulico, lo cual evita que la cantidad de aceite momentáneamente no usada no sea bombeada una y otra vez innecesariamente entre el tanque y los cilindros. Esto se refiere a los ciclos de trabajo para los cuales no se necesita mucha fuerza como tomar una piedra o sacudir la cuchara.

Una buena visibilidad, es para el caso de la TC140, ningún “buen deseo” sino una realidad. El carro superior con 2,30 m es en 20 cm más angosto que el chasis estándar con una oruga de 500. Es decir, el conductor puede ver cómodamente los bordes de la cadena y dirigir la máquina al centímetro. La

cabina de primera clase, con mucha luz, amplia, cómoda y ergonómica es herencia de Terex® Atlas. El estándar de una estructura protectora contra objetos en caída (FOPS) puede ser garantizada con las rejillas protectoras para el techo y la parte frontal de la cabina. Thomas Fiedler no puede dejar de mencionar otra de las ventajas: las cucharas de los modelos de Terex® Atlas 1304 y 1305 pueden ser montadas ya sea directamente o a través del sistema de cambio rápido a la nueva TC140.

Esta nueva máquina de 13 toneladas construida para el mercado mundial ampliará la clase de las midi-excavadoras Terex en un modelo de buena demanda. La cercanía de las midi-excavadoras de Terex® Schaeff con las excavadoras grandes del socio Terex® Atlas es destacada de manera consciente, lo cual permite reconocer la estrategia del tercer fabricante más grande de excavadoras del mundo, de reunir bajo la marca Terex, a los fabricantes líderes para aprovechar consecuentemente las sinergias.

Resumen

Terex GmbH / Midi-excavadora TC140, prototipo para la Bauma

La Crawler TC140 se abre paso en el mercado mundial

En la nueva midi-excavadora TC140 de 13 toneladas Terex® Schaeff ha renunciado a cualquier accesorio innecesario, pero el prototipo que será presentado en la Bauma con la fresa adaptable WS45 no es en absoluto “lowtech”. Este nueva construcción optimizada en su relación coste-rendimiento se abre paso fácilmente entre la competencia a nivel mundial.

Los vendedores y clientes pueden estar seguros que la TC140 ha aprobado la prueba de fuego en un 150% antes de estar lista para su fabricación en serie. Thomas Fiedler, el jefe del departamento de desarrollo para las midi-excavadoras pertenece a la clase de ingenieros que pone a prueba total a sus “hijos”, sometiéndolos a tareas duras y reales. Ya sea en los parques de vehículos de alquiler o como máquina estándar en compañías de construcciones, la nueva midi-excavadora de Terex® tendrá aceptación mundial.

El mecanismo de traslación estable, el chasis y el dispositivo de trabajo de esta máquina realmente económica cuentan con los estándares actuales a nivel mundial. La pluma monobloque de gran elevación mide 4,60 m de largo, el balancín, que en estado inclinado se encuentra casi en posición vertical, mide 2,50 m. El círculo de giro reducido ventajosamente permite, debido a la construcción, giros excelentes. La parte trasera saliente del carro superior es un factor importante para un excelente rendimiento de excavación. El prototipo alcanza una fuerza de arranque de 88 kN y una fuerza de desprendimiento de 65kN. La TC140 tiene un alcance de 8300 mm, una profundidad de excavación de 5580 mm y una altura útil de 6290 mm.

La fuerza para el gran rendimiento en la cuchara, lo proporcionan los 4 cilindros del motor turbo diesel de Deutz. El equipo de accionamiento de 70 kW (95 CV) optimizado con respecto al gas de escape (Tier III y COM III) proporciona una rápida movilidad. Las fuerzas son transmitidas a través de un sistema hidráulico Loadsensing de Rexroth con una distribución de caudal independiente de la carga. Una característica de la TC140 es la regulación regeneradora en el sistema hidráulico, lo cual evita que la cantidad de aceite actualmente no usada no sea bombeado una y otra vez innecesariamente entre el tanque y los cilindros. Los ciclos de trabajo rápidos pueden ser dominados muy rápidamente y por lo tanto es muy productiva.

Una buena visibilidad es para el caso de la TC140 ningún “buen deseo” sino una realidad. El carro superior con 2,30 m es en 20 cm más angosto que el chasis estándar con una oruga de 500. La cabina de primera clase, con mucha luz, amplia, cómoda y ergonómica es herencia del socio Terex® Atlas. Las cucharas de los modelos de Terex® Atlas 1304 y 1305 pueden ser montadas ya sea directamente o a través del sistema de cambio rápido a la nueva TC140.

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
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

###