



TC75

EXCAVADORA DE ORUGAS



Especificaciones

Peso operativo	7,5 toneladas
Potencia del motor	54 kilovatios (74 caballos de fuerza)
Capacidad del cucharón	87-305 litros
Profundidad de excavación	4,25 metros
Alcanzar	7,26 metros

Características

- ▶ Máquina de cola corta
- ▶ Hoja extra ancha para aplicaciones de topadora
- ▶ Flexibilidad en el trabajo diario mediante la adaptación de los sistemas de pluma a las tareas específicas
- ▶ Cabina confortable con perfecta visibilidad panorámica
- ▶ Mayor productividad gracias al sistema hidráulico con detección de carga
- ▶ Knickmatik® permite trabajar en estrecha colaboración junto a las paredes
- ▶ Amplia gama de herramientas de trabajo probadas

WORKS FOR YOU.™

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Fabricante, modelo	Deutz, TD 2011 L04W
Tipo	Motor diésel de 4 cilindros, Tier 3 (2008)
Combustión	Ciclo de 4 tiempos, inyección directa de combustible.
Desplazamiento	3600cm ³
Potencia nominal según ISO 9249 a 2200 rpm Sistema de	54 kilovatios (74 caballos de fuerza)
de	270 Nm a 1600 rpm
enfriamiento de par	Agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje nominal	12 voltios
Batería	12V / 105Ah
Generador	12V / 95A
Inicio	12 V / 2.3 kW

TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con engranajes reductores planetarios sobre ruedas dentadas. Freno multidisco que actúa como freno de estacionamiento y se purga automáticamente. Motor de desplazamiento variable de 2 etapas, cambio de potencia total.

2 rangos de velocidad:	
Velocidad de desplazamiento, avance y retroceso	0-2.7 / 5.2 kilómetros por hora
Capacidad de ascenso	> 60 %
Tracción de la barra de tiro Rango de velocidad 1./2.*	6579 / 3282 daN

TREN DE ATERRIZAJE

Tren de rodaje tipo oruga B1 de fácil mantenimiento con placas de garra triple o orugas de goma. Suspensión loca con tensor hidráulico de orugas.	
Ancho de orugas de goma / orugas de acero	450 / máx. 600 milímetros
Longitud total (piñón - rueda guía)	2200 / 2250 milímetros
Longitud total (tren de aterrizaje)	2850 milímetros

HOJA DOZER

Independiente del tren motriz, control sensible mediante palanca manual separada.	
Ancho x alto Corte de la topadora por debajo del suelo Elevación	2330x496mm
de la topadora por encima del suelo	390 milímetros
Ángulo de pendiente	500 milímetros
	35°

DIRECCION

Control individual e independiente de las cadenas sobre orugas, también en sentido contrario. Control sensible proporcionado por palancas manuales operadas por piloto combinadas con pedales. Fuerza de tracción total incluso en los cambios de dirección.

SISTEMA DE GIRO

Accionamiento hidrostático con engranaje planetario de 2 etapas y motor de pistones axiales de cilindrada fija, actúa también como freno resistente al desgaste. Además, el freno multidisco accionado por resorte y controlado automáticamente actúa como freno de estacionamiento.	
Velocidad de giro	0-10 rpm

De KNICKMAT®

Ajuste paralelo lateral de la disposición de la pluma a máxima profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación/ajuste lateral izquierdo	Ángulo de 63° / 810 mm
articulación/ajuste lateral derecho	65° / 950 mm

CAPACIDADES DE FLUIDOS

Depósito de combustible	130 litros
Sistema hidráulico (incluido depósito de 60 l)	140 litros



DATOS DE FUNCIONAMIENTO EQUIPO ESTÁNDAR

Peso operativo (pluma monobloque) según ISO 6016	Peso operativo	7500 kilogramos
(pluma circular) según ISO 6016	Tren de rodaje (orugas de acero) 500 mm Dimensiones de transporte: Pluma monobloque / Pluma circular (L x H)	7500 kilogramos
		+250 kilos
		6030 x 2720 / 5900 x 2720 mm
	Ancho total con hoja topadora	2330 milímetros
	Altura total (parte superior de la cabina)	2720 milímetros
	Claridad del piso	410 milímetros
	Giro de cola del carro superior	1175 milímetros
	Giro delantero del carro superior (pluma monobloque/pluma circular)	2300/1650 milímetros
	Área de trabajo 180° (pluma monobloque/pluma circular)	3475 / 2775 milímetros
	Área de trabajo de 360° (pluma monobloque/pluma circular)	4600 / 3300 milímetros
	Fuerza de excavación del cucharón según ISO 6015 (pluma monobloque)	53200 norte
	Fuerza de excavación con palo según ISO 6015 (pluma monobloque/pluma circular)	42600 (47,300) norte
	Presión del suelo (orugas de goma)	0,31 daN/cm ²
	Presión sobre el suelo (orugas de acero)	0,32 daN/cm ²

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de trabajo: bomba de pistones axiales de caudal variable con detección de carga, acoplada a una distribución de caudal independiente de la carga (LUDV). Control simultáneo e independiente de todos los movimientos. Maniobras sensibles independientemente de las cargas.

Capacidad de la bomba, máx.	156 l/min
Presión de trabajo, máx.	280 barras

El circuito de aceite controlado termostáticamente garantiza que se alcance rápidamente la temperatura del aceite y evita el sobrecalentamiento. El filtro de retorno instalado en el tanque de aceite permite un reemplazo ecológico de los elementos filtrantes.

Bomba de engranajes para todos los movimientos de posicionamiento y giro. Válvula de corte de presión para movimientos de giro sensibles y que ahorran energía.

Capacidad de la bomba, máx.	68 l/min
Presión de trabajo, máx.	230 barras

Circuito de control para accesorios de trabajo:	
Capacidad de la bomba, ajustable hasta máx.	100 l/min
Presión de trabajo, máx.	280 barras

Dos controles tipo joystick servoasistidos (ISO) para operaciones de excavadora.

TAXI

Cabina de acero espaciosa, con aislamiento acústico y visión completa, con certificación FOPS* (según ISO 3449). Vidrios de seguridad, vidrios térmicos tintados en verde. Claraboya tintada. Ventana trasera panorámica. Ventana delantera sostenida por resortes neumáticos, bloqueable para ventilación y deslizable bajo el techo de la cabina. Sistema lavaparabrisas. Compartimento de almacenaje. Preparación para la instalación de radio. Retrovisor exterior izquierdo.

Calefacción de cabina con desempañador de parabrisas mediante intercambiador de calor de refrigerante y ventilador de 3 velocidades, modo ventilación en verano.

Asiento del operador MSG 85 (versión confort) con amortiguación hidráulica, apoyabrazos ajustables, ajustes de altura, inclinación y peso. Cinturón de regazo.

Panel de instrumentos en el lado derecho del asiento del operador con avisador visual y acústico, cuentahoras y módulo de seguridad.

Proyectores de trabajo Halógenos H-3.

Valores de nivel sonoro de acuerdo con las directivas CE.

*Aprobado por FOPS solo con protector de tragaluz (opcional)

ADJUNTOS DE TRABAJO

CUCHARONES

Cuchara, QAS, material ligero, sin dientes	300 mm de ancho, capacidad 87 l
Cuchara, QAS, material ligero, sin dientes	400 mm de ancho, capacidad 127 l
Cuchara, QAS, material ligero, sin dientes	600 mm de ancho, capacidad 212 l
Cubo, MENSAJE	300 mm de ancho, capacidad 87 l
Cubo, MENSAJE	400 mm de ancho, capacidad 127 l
Cubo, MENSAJE	500 mm de ancho, capacidad 169 l
Cubo, MENSAJE	600 mm de ancho, capacidad 212 l
Cubo, MENSAJE	800 mm de ancho, capacidad 303 l
Cuchara para limpieza de zanjas, QAS	1250 mm de ancho, capacidad 251 l
Cuchara para limpieza de zanjas, QAS	1500 mm de ancho, capacidad 305 l
Cuchara giratoria, QAS	1500 mm de ancho, capacidad 305 l

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

OPCIONES DE BRAZO

Pluma monobloque con balancín extendido 2000 mm
Pluma circular, con balancín 1650 mm

OPCIONES DE CADENA DE ORUGA

Oruga de goma de 450 mm de ancho
Orugas de acero de 600 mm de ancho
Cadena sobre orugas de acero recubierta de goma "Roadliner", 450 mm de ancho.

SISTEMAS OPCIONALES DE SOPORTE/DOZER

Hoja topadora delantera, 2480 mm de ancho
Hoja topadora delantera, versión extralarga

SISTEMA HIDRÁULICO

Segundo circuito de control (p. ej. para cuchara clasificadora)	Tercer y cuarto circuito de control.
Retorno abierto	Kit de conversión de controles ISO a controles Schaeff
Hoja topadora en posición flotante	Interruptor de patrón de control A/B
Válvula de rotura de manguera/retención de carga para pluma monobloque	Válvula de ruptura de manguera/retención de carga para balancín (pluma monobloque)
Válvula de ruptura de manguera/retención de carga para pluma circular	Válvula de ruptura de manguera/retención de carga para pluma intermedia y balancín (pluma circular)
Válvula de ruptura de manguera/retención de carga para balancín extendido (pluma monobloque)	Aceite hidráulico biodegradable / a base de éster HLP 68 (Panolin)
Limitación de altura del brazo hidráulico, brazo monobloque	Limitación de altura del brazo hidráulico, brazo circular

AGARRES

Cuchara bivalva GM 2325, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 325 mm de ancho, capacidad 150 l
Cuchara bivalva GM 2400, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 400 mm de ancho, capacidad 200 l
Cuchara bivalva GM 2500, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 500 mm de ancho, capacidad 250 l
Eyector	

OTROS ADJUNTOS LABORALES

Diente desgarrador / QAS (1 diente)	Unidad de corte
Martillo hidráulico	Adaptador de cambio rápido para martillo hidráulico
Barrena	Gancho de carga atomizable para varilla del cucharón
Gancho de carga integrado en el sistema de fijación rápida	
Otros accesorios de trabajo disponibles bajo petición	

MOTOR DIESEL

Limpiador de gases de escape diésel	Catalizador
-------------------------------------	-------------

TAXI

Paquete de iluminación: 1 reflector de trabajo de doble haz - montado en la parte trasera central de la cabina, 1 reflector de trabajo montado en la cabina - delantero derecho	FOPS - protector de tragaluz
Proyector de trabajo adicional montado en el brazo baliza amarilla	Kit de instalación de radio Sistema de ralentí automático

PUESTO DEL OPERADOR

Asiento del operador MSG 95 (versión premium) con amortiguación de aire, respaldo extra alto, suspensión longitudinal-horizontal, calefacción de asiento y respaldo

OTROS EQUIPOS OPCIONALES

Aire acondicionado	Dispositivo antirrobo (inmovilizador)
Sistema de fijación rápida, mecánico (genuino sistema Lehnhoff), tipo MS08	Sistema de fijación rápida, hidráulico (sistema original Lehnhoff), tipo HS08
Instalación hidráulica para sistema de enganche rápido	Bomba de repostaje eléctrica
Luz antiniebla trasera	Calefactor diésel independiente del motor con circulación de aire fresco y temporizador
Recubrimiento especial/películas adhesivas	Peso trasero adicional, 229 kg
Otros equipos opcionales disponibles bajo petición	

www.terex.com

Fecha de vigencia: febrero de 2011. Las especificaciones y los precios de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación. Las fotografías y/o dibujos de este documento tienen únicamente fines ilustrativos. Consulte el Manual del operador correspondiente para obtener instrucciones sobre el uso adecuado de este equipo. No seguir el Manual del operador apropiado al usar nuestro equipo o actuar de manera irresponsable puede resultar en lesiones graves o la muerte. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar aplicable al producto en particular. Terex no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita. Los productos y servicios enumerados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o sus subsidiarias en EE. UU. y otros países. Todos los derechos están reservados. "Terex" es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. Copyright © 2011 Terex Corporation

Árbitro, n.º: TEREX564UK

Terex GmbH

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Correo electrónico:

Fax: +49 (0)7905 / 58114

info@terex-schaeff.com www.terex.com



WORKS FOR YOU.™