



PESO EN SERVICIO	7,5 t
POTENCIA DEL MOTOR	54 kW (74 CV)
CAPACIDAD DE CUCHARA	65-335 l
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	4,25 m
ALCANCE	7,26 m



Excavadora sobre orugas TC75

Datos técnicos

Motor	
Fabricante, marca	Deutz, TD 2011 L04W
Tipo	4 cilindros, diesel, EPA/Tier 3 Interim (2008)
Principio	4 tiempos, inyección directa
Potencia según ISO 9249 a 2.200 min ⁻¹	54 kW (74 CV)
Cilindrada	3.600 cm ³
Par máx.	270 Nm a 1.600 min ⁻¹
Sistema de refrigeración	por agua
Sistema eléctrico	
Voltaje de trabajo	12 V
Batería	12 V / 105 Ah
Alternador	12 V / 95 A
Motor de arranque	12 V / 2,3 kW
Transmisión	
Propulsión hidrostática con reductores planetarios en los tambores motrices. Freno multidiscos actuando como freno de aparcamiento, soltado automática y hidráulicamente. Motor de cilindrada variable, dos escalones de marcha, cambios en plena carga.	
Velocidad, adelante y atrás	0-2,7 / 5,2 km/h
Capacidad ascensional	> 60 %
Chasis	
Tren de rodaje B1 libre de mantenimiento, con patines de oruga a 3 nervios u oruga de caucho. Ruedas-guías elásticas con tensión hidráulica de las cadenas.	
Características con orugas de caucho/acero:	
Anchura	450 / máx. 600 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	2.200 / 2.250 mm
Largo tren de rodaje (total)	2.850 mm
Hoja empujadora	
Mando independiente de la marcha, gobierno de precisión.	
Anchura	2.330 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	390 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	500 mm
Talud	35°
Dirección	
Mando individual de las orugas, contra-rotación posible gracias al circuito doble. Maniobras sensibles por palancas de mano servoaccionadas, combinadas con mandos por pedal. Plena tracción incluso en las curvas.	
Mecanismo de giro	
Hidrostático con engranaje planetario a dos escalones y motor de pistones axiales de cilindrada constante, actuando como freno de servicio resistente al desgaste. Freno adicional de disco con fuerza almacenada de muelle actúa como freno de giro.	
Velocidad de giro	0-10 min ⁻¹
Knickmatik®	
Ajuste lateral paralelo del implemento a cada lado a plena profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	63° / 810 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	65° / 950 mm
Capacidades de llenado	
Combustible	130 l
Sistema hidráulico (con depósito hidráulico)	140 l

Características con equipamiento estándar	
Peso en servicio (pluma monobloque) según ISO 6016	7.500 kg
Peso en servicio (pluma "Circular") según ISO 6016	7.900 kg
Chasis con orugas de acero	+ 250 kg
Dimensiones de transporte:	
Pluma monobloque / pluma "Circular" (L x A)	6.030 x 2.720 / 5.900 x 2.720 mm
Ancho total con hoja empujadora	2.330 mm
Altura sobre cabina	2.720 mm
Altura libre sobre el suelo	410 mm
Radio parte trasera del carro sup.	1.175 mm
Radio parte delantera del carro sup. (pluma monobloque / pluma "Circular")	2.300 / 1.650 mm
Círculo de giro 180° (pluma monobloque / pluma "Circular")	3.475 / 2.775 mm
Círculo de giro 360° (pluma monobloque / pluma "Circular")	4.600 / 3.300 mm
Fuerza de arranque al diente según DIN 6015 (pluma monobloque)	53.200 N
Fuerza de arranque al balancín según ISO 6015 (pluma "Circular")	42.600 / 47.300 N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,31 daN/cm ²
Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)	0,32 daN/cm ²
Sistema hidráulico	
Hidráulica de trabajo: bomba de pistones axiales con load-sensing, sistema LUDV (distribución de caudal independiente de la carga). Simultaneidad e independencia de todos los movimientos. Máxima precisión de los mandos en todas las condiciones de carga.	
Presión de trabajo	máx. 280 bares
Capacidad de la bomba	máx. 156 l/min.
El circuito de aceite regulado termostáticamente garantiza que se alcance rápidamente la temperatura de aceite, y previene el sobrecalentamiento del sistema. Filtro de retorno incorporado en el depósito, por eso es posible el cambio no contaminante de los elementos filtrantes.	
Bomba de engranajes de doble efecto para todas las funciones anexas y la operación de giro del carro superior. Válvula de parada para movimientos de giro con sensibilidad y dosificación óptima de la potencia hidráulica.	
Presión de trabajo	máx. 230 bares
Capacidad de la bomba	68 l/min.
Círculo para implementos de trabajo:	
Presión de trabajo	hasta 280 bares
Capacidad de la bomba, ajustable	máx. 100 l/min.
Servomando ISO de la excavadora con dos palancas con recorrido en cruz.	
Cabina	
Cabina de acero espaciosa, panorámica, insonorizada, FOPS* (ISO 3449). Vidrio de seguridad, termovenanas tintadas. Ventana del techo, tintada. Luna trasera panorámica. Parabrisas asistido por amortiguadores neumáticos, correído hacia arriba, posición de ventilación de bloqueo. Lavaparabrisas. Bandeja. Preequipamiento radio. Espejo retrovisor exterior izq.	
Calefacción por intercambiador de calor / aceite de refrigeración, descongelador, ventilador de 3 escalones, ventilador en régimen de funcionamiento de verano (refrigeración).	
Asiento de tela confortable con apoyabrazos de ajuste vertical, amortiguado hidráulicamente, ajuste vertical, de la inclinación y del peso. Cinturón de seguridad.	
Consola de instrumentos a la derecha del asiento, alarmas ópticas y acústicas, contador de horas de servicio y módulo de seguridad.	
Luces de trabajo halógenas H-3.	
Potencia acústica según Directivas CE.	
*FOPS sólo con rejilla para tragaluz (opción)	

Excavadora sobre orugas TC75

Diagrama de excavación: pluma monobloque

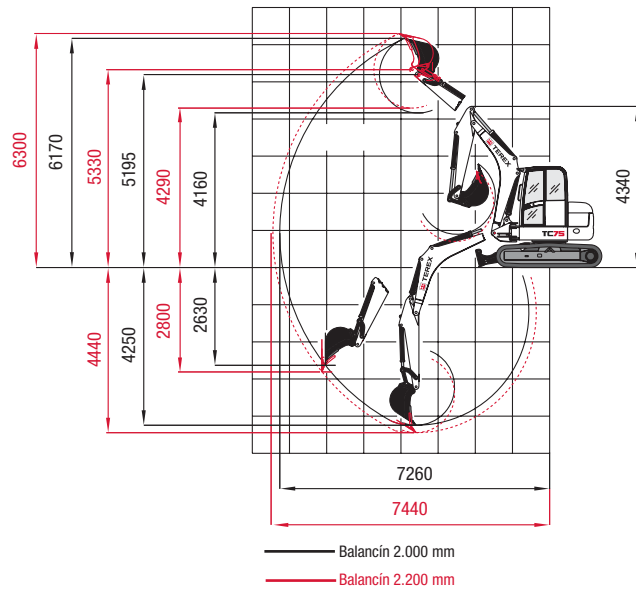
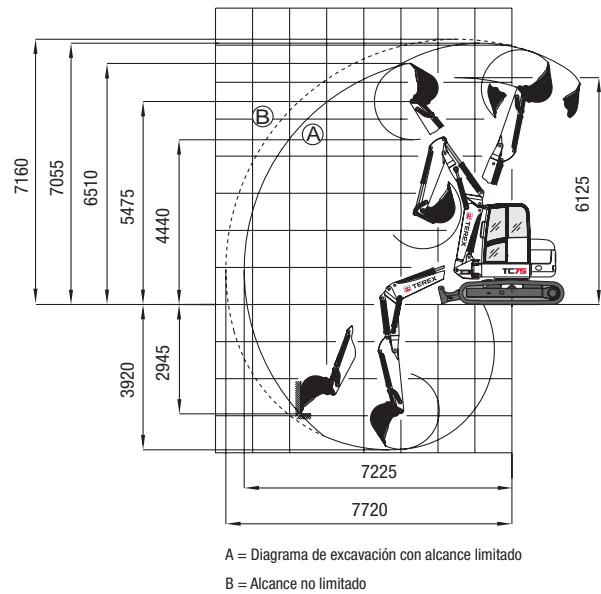


Diagrama de excavación: Pluma "Circular"



Cargas

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona																
		3,0 m				4,0 m				5,0 m				6,0 m				
		PM		CI		PM		CI		PM		CI		PM		CI		
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	
3,0 m	A	-	-	-	-	2,52	1,53	2,40	1,61	1,96	1,00	2,10	1,04	-	-	-	-	-
	D	-	-	-	-	1,65	1,50	2,04	1,55	1,13	0,99	1,33	0,99	-	-	-	-	-
1,5 m	A	3,24	2,33	3,85	2,57	2,61	1,42	3,08	1,49	2,14	0,97	2,23	1,01	1,74	0,69	1,64	0,72	
	D	2,25	2,30	3,20	2,44	1,59	1,39	1,96	1,41	1,06	0,94	1,28	0,96	0,75	0,67	0,91	0,67	
0 m	A	5,30	1,80	5,23	2,07	3,18	1,28	2,92	1,27	2,26	0,90	2,03	0,92	1,65	0,68	1,37	0,68	
	D	2,20	1,80	2,67	1,96	1,41	1,23	1,61	1,20	0,99	0,87	1,14	0,87	0,73	0,65	0,83	0,64	
-1,0 m	A	4,60	1,80	4,45	1,96	2,93	1,10	2,50	1,20	2,10	0,86	1,76	0,86	1,47	0,66	1,11	0,66	
	D	2,07	1,70	2,52	1,83	1,32	1,10	1,51	1,10	0,94	0,84	1,06	0,83	0,72	0,63	0,77	0,62	

Todas las cargas indicadas en toneladas (t) han sido determinadas según ISO 10567 y con un coeficiente de seguridad de 1,33 o 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Todos los valores han sido calculados con enganche rápido, pero sin cuchara. En caso de un implemento de trabajo montado, deduzca el peso del implemento de las cargas útiles admisibles. Para la elevación de cargas, las excavadoras deben estar equipadas con válvulas de seguridad y con un dispositivo avisador de sobrecarga, según EN 474-5.

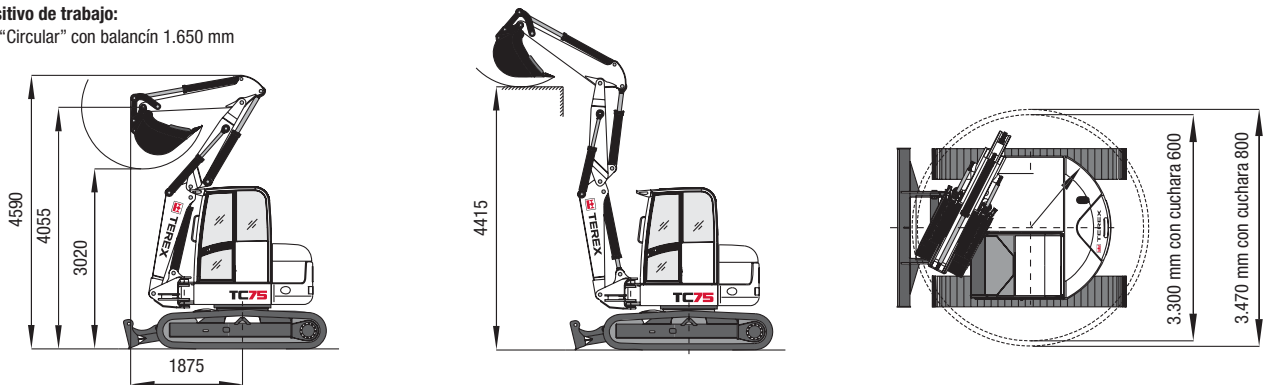
Equipamiento: oruga de caucho.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable; PM = pluma monobloque, balancín 2.000 mm; CI = pluma "Circular", balancín 1.650 mm, longit. = longitudinalmente, transv. = transversalmente

Dimensiones: Pluma "Circular"

Dispositivo de trabajo:

pluma "Circular" con balancín 1.650 mm



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Alemania

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de