



PESO EN SERVICIO	5,65 t
POTENCIA DEL MOTOR	32,2 kW (44 CV)
CAPACIDAD DE CUCHARA	75-245 l
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	3,8 m
ALCANCE	6,4 m



Excavadora sobre orugas TC60

Datos técnicos

Motor	
Fabricante, marca	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Tipo	4 cilindros, diesel, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Principio	4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia
Potencia según ISO 9249 a 2.400 min ⁻¹	32,2 kW (44 CV)
Cilindrada	2.505 cm ³
Par máx.	138 Nm a 1.600 min ⁻¹
Sistema de refrigeración	por agua
Sistema eléctrico	
Voltaje de trabajo	12 V
Batería	12 V / 74 Ah
Alternador	12 V / 50 A
Motor de arranque	12 V / 2,0 kW
Transmisión	
Hidroestática a dos escalones con motor de pistones axiales de cilindrada variable y reductor, enteramente blindado. Función "straight travel". Válvula de freno para marcha cuesta abajo.	
Velocidad, adelante y atrás	0-3,0 / 5,2 km/h
Capacidad ascensional	> 60 %
Chasis	
Libre de mantenimiento. Ruedas-guías elásticas con tensión hidráulica de las cadenas.	
Ancho de orugas de caucho / de acero	400 mm
Vía	1.580 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	2.060 mm
Largo tren de rodaje (total)	2.570 mm
Hoja empujadora	
Independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante palanca de mano.	
Ancho x altura (versión corta/larga)	1.990 x 446 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	360 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	430 mm
Talud	35°
Dirección	
Mando individual de las orugas, contra-rotación posible gracias al circuito doble. Maniobras sensibles por palancas de mano combinadas con mandos por pedal. Reposapiés sobre consola de pedal.	
Mecanismo de giro	
Accionamiento hidrostático, actuando como freno adicional resistente al desgaste. El freno multidiscos con acumulador de muelle actúa como freno de giro. Corona de dentado interior.	
Velocidad de giro	0-9,5 min ⁻¹
Knickmatik®	
Ajuste lateral paralelo del implemento a cada lado a plena profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	60° / 710 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	60° / 850 mm
Capacidades de llenado	
Combustible	95 l
Sistema hidráulico (depósito 72 l)	108 l

Características con equipamiento estándar

Peso de transporte (con cuchara)	5.650 kg
Largo total (transporte sobre remolque)	max. 5.810 / min. 5.390 mm
Ancho total carro superior	1.780 mm
Ancho total (chasis)	1.980 mm
Radio parte trasera del carro sup.	1.050 mm
Radio parte delantera del carro sup.	2.050 mm
Círculo de giro 180°/360°	3.100 / 4.100 mm
Altura libre sobre el suelo	360 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	40.000 N
Fuerza de arranque (ISO 6015)	28.200 N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,29 daN/cm ²
Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)	0,31 daN/cm ²

Sistema hidráulico

Hidráulica de trabajo: Bomba doble de cilindrada variable, de acumulación de caudal, para todos los movimientos de trabajo y de traslación, 1 bomba de engranajes de fin de carrera en los cilindros de pluma, de balancín y de Knickmatik® (por ambos lados). "Llenar cuchara" con amortiguación de fin de carrera (por un lado).

Presión de trabajo	245 bares
Capacidad de la bomba	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Filtro de retorno integrado en el depósito, con indicador de suciedad eléctrico, filtrado de flujo completo De serie: radiador hidráulico de gran potencia. Amortiguadores de fin de carrera en los cilindros de pluma, de balancín y de Knickmatik® (por ambos lados). "Llenar cuchara" con amortiguación de fin de carrera (por un lado).	

Mando proporcional de todas las funciones. Dos palancas con recorrido en cruz servoaccionadas. Desconexión de seguridad de todas las funciones cuando el conductor abandona la máquina. Circuito adicional accionado eléctricamente, preselección de la distribución del caudal, operación por impulsos y operación continua.

De serie: circuito para implementos de trabajo:

Presión de trabajo	máx. 210 bares
Capacidad de la bomba, dependiente de la presión	máx. 62 l/min.

Cabina

Cabina de acero espaciosa, panorámica, insonorizada, FOPS* (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117). Puerta amplia en el lado izquierdo. Vidrio de seguridad, termoventanas tintadas en verde. Termoventana en el techo, tintado de color bronce. Luna trasera panorámica. Parabrisas asistido por amortiguadores neumáticos, corredizo hacia arriba, posición de ventilación de bloqueo. Lavaparabrisas. Bandeja. Preequipamiento radio. Espejo retrovisor exterior izq.

Calefacción por intercambiador de calor / agua 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.

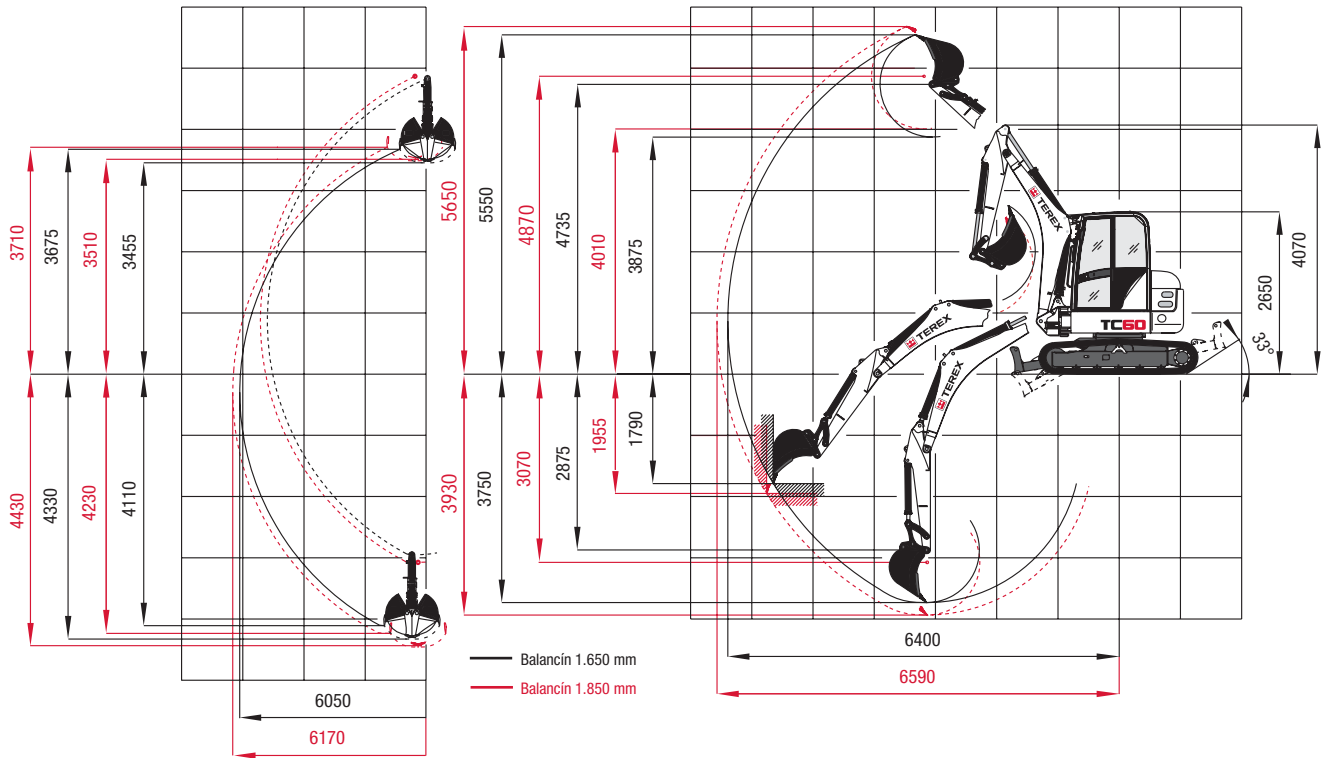
Luces de trabajo halógenas H-3.

Valores de potencia acústica según Directivas CE.

*con balancín 1.850 mm (opción)

**FOPS sólo con rejilla para tragaluz (opción)

Diagramas de excavación: pluma monobloque



Cargas

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona									
Balancín 1.650 mm		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
3,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	D	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,5 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	D	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	D	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
-0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	D	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

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.

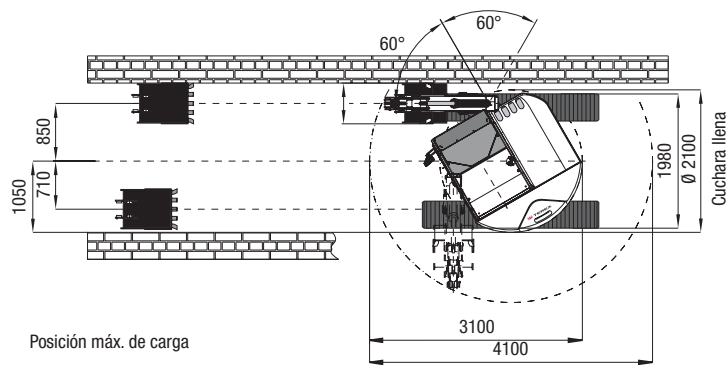
Equipamiento: oruga de caucho, pluma monobloque, balancín 1.650 mm.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable, longit. = longitudinalmente, transv. = transversalmente

Dimensiones

Dispositivo de trabajo:

Pluma monobloque 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