

EXCAVADORA SOBRE ORUGAS



Datos técnicos

Peso en servicio	5,65 t
Potencia del motor	32,2 kW (44 CV)
Volumen de la cuchara	68-232 l
Profundidad de excavación	3,8 m
Alcance	6,4 m

Características especiales

- ▶ Radio de giro reducido
- ▶ Hoja ancha para trabajos de nivelación
- ▶ Pluma con cilindros montados encima de la pluma, para una perfecta protección del cilindro y para un amplio espectro de aplicaciones
- ▶ Cabina confortable con una perfecta visibilidad
- ▶ Knickmatik®, hace posible la excavación directamente a lo largo de muros
- ▶ Amplia gama de probados implementos de trabajo

WORKS FOR YOU.™

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MOTOR

Fabricante, marca	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Tipo	4 cilindros, diesel, EPA/Tier 4
Principio	4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia
Cilindrada	2505 cm ³
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	32,2 kW (44 CV)
Consumo específico de combustible	255 g/kwh
Par	133 Nm a 2000 rpm
Sistema de refrigeración	por agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de trabajo	12 V
Batería	12 V / 74 Ah
Alternador	12 V / 50 A
Arrancador	12 V / 2,0 kW

TRANSMISIÓN

Hidrostática 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.	
2 escalones de marcha:	
Velocidad, adelante y atrás	0-3 / 5,2 km/h
Capacidad ascensional	> 60 %
Fuerza de tracción, escalón I/II	4202 / 2474 daN

CHASIS

Chasis oruga libre de mantenimiento. Ruedas-guías elásticas con tensión hidráulica de las cadenas.	
Ancho de orugas de caucho / de acero	400 mm
Vía	1580 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	2060 mm
Largo del chasis (total)	2570 mm

HOJA DE EMPUJE

Independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante palanca independiente.	
Ancho x altura	1990 x 441 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 rpm

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 (con depósito)	108 l



CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso de transporte (con cuchara)	5650 kg
Largo total (transporte sobre remolque)	máx. 5810 / mín. 5390 mm
Ancho total carro superior	1780 mm
Ancho total chasis	1980 mm
Radio parte trasera del carro sup.	1050 mm
Radio parte delantera del carro sup.	2050 mm
Círculo de giro 180°/360°	3100 / 4100 mm
Altura libre sobre el suelo	360 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	40000 N
Fuerza de arranque al balancín (ISO 6015)	28200 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

Capacidad de la bomba	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Presión de trabajo	245 bares

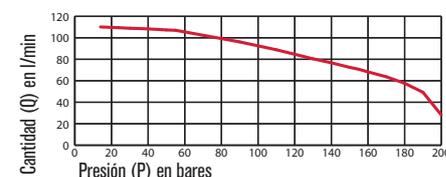
Hidráulica de trabajo: Bomba doble de cilindrada variable, de acumulación de caudal, para todos los movimientos de trabajo y de traslación, 1 bomba de engranajes para giro y hoja empujadora, 1 bomba para la presión piloto.

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:

El diagrama muestra la potencia disponible en los acoplamientos de conexión.



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. Luneta trasera panorámica. Parabrisas asistido por amortiguadores neumáticos, corredizo hacia arriba, posición de ventilación de bloqueo. Instalación de lavado y limpieza. Bandeja portaobjetos. 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 MSG 85 (ejecución básica), amortiguado hidráulicamente, apoyabrazos ajustables, ajuste horizontal, de la inclinación y del peso. Cinturón de seguridad subdominal.

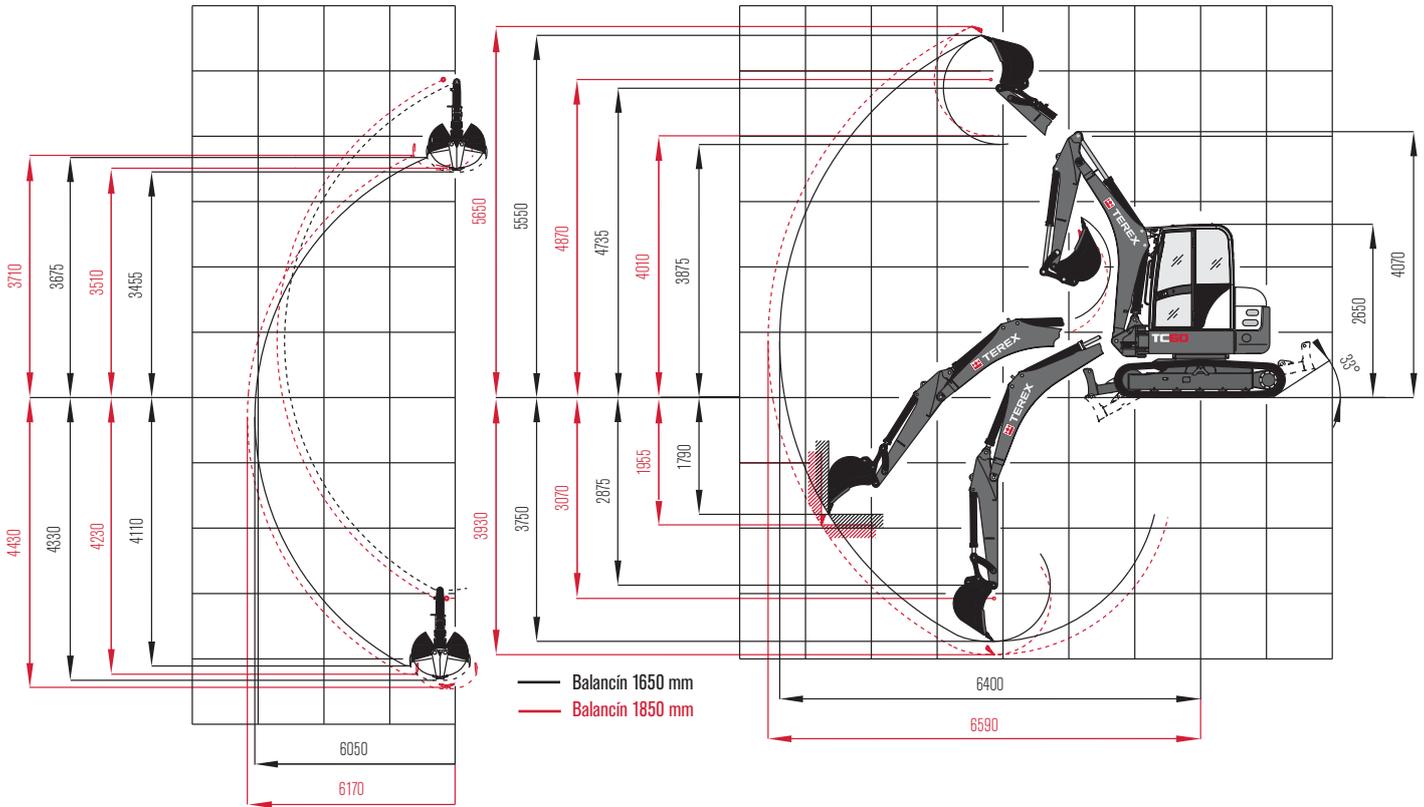
Consola de instrumentos a la derecha del asiento, alarmas ópticas y acústicas, contador de horas de servicio, instrumento combinado con gran indicador de combustible.

Luces de trabajo halógenas H-3.

Valores de potencia acústica según Directivas CE.

*FOPS sólo con rejilla para tragaluz (opción)

DIAGRAMAS DE EXCAVACIÓN Y DIMENSIONES: PLUMA MONOBLOQUE



CARGAS

Altura punto de giro cuchara Balancín 1600 mm		Distancia de carga desde el centro de la corona									
		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.
2,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	D	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,0 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

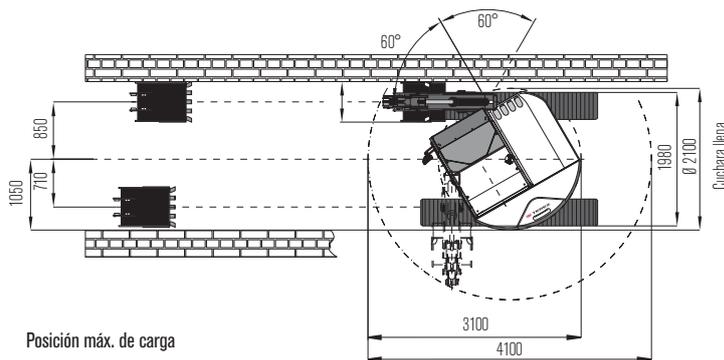
Todas las cargas indicadas en toneladas (t) han sido determinadas según ISO 10567 y con un coeficiente de seguridad de 1,33 o 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Todos los valores han sido calculados con enganche rápido, pero sin cuchara. En caso de un implemento de trabajo montado, deduzca el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

Equipamiento: oruga de caucho, pluma monobloque, balancín 1650 mm.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable

DIMENSIONES

Dispositivo de trabajo:
pluma monobloque con balancín 1650 mm



IMPLEMENTOS DE TRABAJO

CUCHARAS

Cuchara, ER	300 mm de ancho, cap. 68 l
Cuchara, montaje directo	300 mm de ancho, cap. 80 l
Cuchara, ER	400 mm de ancho, cap. 99 l
Cuchara, montaje directo	400 mm de ancho, cap. 112 l
Cuchara, ER	500 mm de ancho, cap. 131 l
Cuchara, montaje directo	500 mm de ancho, cap. 144 l
Cuchara, ER	600 mm de ancho, cap. 164 l
Cuchara, montaje directo	600 mm de ancho, cap. 176 l
Cuchara, ER	700 mm de ancho, cap. 198 l
Cuchara, montaje directo	750 mm de ancho, cap. 225 l
Cuchara, ER	800 mm de ancho, cap. 232 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1300 mm de ancho, cap. 191 l
Cuchara limpieza zanjas, montaje directo	1250 mm de ancho, cap. 211 l
Cuchara giratoria, ER	1300 mm de ancho, cap. 191 l
Cuchara giratoria, montaje directo	1000 mm de ancho, cap. 211 l

ACCESORIOS

OPCIONES DE PLUMA

Pluma monobloque, con balancín prolongado 1850 mm

OPCIONES DE ORUGA

Oruga de acero, 400 mm de ancho

Oruga de acero engomada 'Roadliner', 400 mm de ancho

SISTEMA HIDRÁULICO

Control de mando 'Fingertip' de Terex para implementos de trabajo en el joystick derecho	Válvula de seguridad / válvula de retención de carga para pluma con avisador de sobrecarga
Control de mando 'Fingertip' de Terex para implementos de trabajo en el joystick izquierdo	Válvulas de seguridad / de retención de carga para balancín
Segundo circuito de mando (por ej. para cuchara clasificadora)	Aceite biodegradable a base de éster HLP 68 (Panolin)
Posición flotante - hoja de empuje	Retorno sin presión

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento confortable MSG 85 amortiguado hidráulicamente, respaldo alto, amortiguación longitudinal

Asiento MSG 95 (versión Premium), con suspensión neumática, respaldo alto, amortiguación longitudinal, calefacción de superficie y espaldar del asiento

www.terex.com/construction

Válido a partir de: 01 Agosto 2010. Las descripciones de los productos pueden ser modificadas en cualquier momento sin aviso previo obligatorio. Las fotografías y/o dibujos contenidos en este documento sirven solamente para fines ilustrativos. Las instrucciones para el uso preceptivo de este equipamiento puede encontrarlas en el correspondiente manual de servicio. La no observancia del manual de instrucciones al usar nuestros productos o un comportamiento negligente puede causar lesiones graves o la muerte. Para este producto se concede exclusivamente la respectiva garantía estándar especificada por escrito. Terex no otorga ninguna otra garantía más allá de la especificada, ni explícitamente ni de manera tácita. Las denominaciones de los productos y servicios especificados son eventualmente marcas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o de sus empresas filiales en EE.UU. y otros países. Todos los derechos reservados. "Terex" es una marca registrada de Terex Corporation en EE.UU. y en muchos otros países. Copyright © 2014 Terex Corporation (R3_240914)

Ref.: TEREX563ES

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

Tel: +49 (0)7951 / 9357-0

construction@terex.com

Fax : +49 (0)7951 / 9357-671

www.terex.com



WORKS FOR YOU.™

CUCHARAS DE ALMEJAS

Cuchara bivalva GL 1250, freno de oscilación	juego de valvas 250 mm de ancho, cap. 45 l
Cuchara bivalva GL 1350, freno de oscilación	juego de valvas 350 mm de ancho, cap. 65 l
Cuchara bivalva GL 1450, freno de oscilación	juego de valvas 450 mm de ancho, cap. 85 l
Cuchara bivalva GL 1600, freno de oscilación	juego de valvas 600 mm de ancho, cap. 115 l
Eyector	

OTROS IMPLEMENTOS DE TRABAJO

Martillo hidráulico	Fresa adaptable
Barrenador de suelo	Adaptador de enganche rápido para martillo hidráulico
Gancho en enganche rápido	Gancho roscable a la palanca de cuchara
Otros implementos sobre pedido	

MOTOR DIESEL

Depurador de gases de escape	Catalizador
------------------------------	-------------

CABINA

Climatización	Rejilla para tragaluz (FOPS)
Juego de luces: luz de trabajo de efecto doble (Double Beam) - parte posterior de cabina, centro; luz de trabajo en la cabina - adelante a la derecha	Avisador acústico "Traslación", bocina desconectable
Luz de destellos amarilla	Juego de montaje de radio

OTROS ACCESORIOS

Enganche rápido mecánico	Dispositivo anti-robo
Enganche rápido mecánico (original de "Lehnhoff"), tipo MS03	Techo protector con luz de trabajo (reducción de peso 80 kg)
Contrapeso trasero adicional, aprox. 125 kg	Bomba de combustible eléctrica
Calefacción independiente Diesel con ventilador del aire de circulación y interruptor de tiempo	Pintura especial / lámina adhesiva
Luz de trabajo adicional en la pluma	
Si desea más información solicítela	