

MINI-EXCAVADORA



Datos técnicos

Peso en servicio	3650 kg
Potencia del motor	22 kW (30 CV)
Volumen de la cuchara	54-191 l
Profundidad de excavación	3,2 m
Alcance	5,5 m

Características especiales

- ▶ Radio de giro zero
- ▶ 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
- ▶ Sistema hidráulico "Load-sensing" para mayor productividad
- ▶ 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, S4L2
Tipo	4 cilindros, diesel, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Principio	4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia
Cilindrada	1758 cm ³
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	22 kW (30 CV)
Par	104 Nm a 1800 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	0-2,7 / 4,6 km/h
Capacidad ascensional	máx. 60 %
Fuerza de tracción, escalón I/II	3100 / 1600 daN

CHASIS

Chasis oruga libre de mantenimiento. Ruedas-guías elásticas con tensión hidráulica de las cadenas.

Ancho de orugas de caucho / de acero	300 mm
Vía	1450 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	1712 mm
Largo del chasis (total)	2152 mm

HOJA DE EMPUJE

Independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante palanca independiente.

Ancho x altura	1760 x 360 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	450 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	300 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 derecho e izquierdo 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	0-10 rpm
-------------------	----------

KNICKMATIK®

Ajuste lateral paralelo del implemento a cada lado a plena profundidad de excavación.

Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	50° / 660 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	70° / 740 mm

CAPACIDADES DE LLENADO

Combustible	65 l
Sistema hidráulico (con depósito)	72 l



CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso de transporte (con cuchara)	3570 kg
Peso en servicio según ISO 6016 (con conductor)	3650 kg
Largo total (pos. de traslación)	3180 mm
Largo total (transporte sobre remolque)	4750 mm
Altura total (pos. de traslación)	3250 mm
Anchura total	1760 mm
Radio parte trasera del carro sup.	900 mm
Radio parte delantera del carro sup.	1860 mm
Círculo de giro 180°/360°	2760 / 3720 mm
Altura libre sobre el suelo	300 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	24600 N
Fuerza de arranque en el balancín (ISO 6015)	16200 N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,29 daN/cm ²
Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)	0,30 daN/cm ²

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	máx. 95 l/min
Presión de trabajo	250 bares

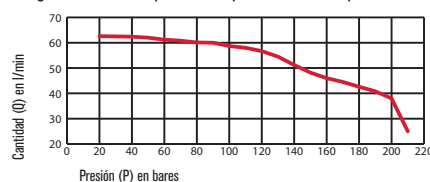
Hidráulica de trabajo: Bomba de pistones axiales de cilindrada variable, de un solo escalón, regulación LS, sistema LUDV (distribución de la capacidad de la bomba independiente de la carga), para todos los movimientos de trabajo y de traslación. Simultaneidad de todos los movimientos.

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).

De serie: retorno sin presión. 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.

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. Luna 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 2 escalones, ventilador en régimen de funcionamiento de verano (refrigeración).

Asiento de tela, con suspensión y amortiguación, apoyabrazos, 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.

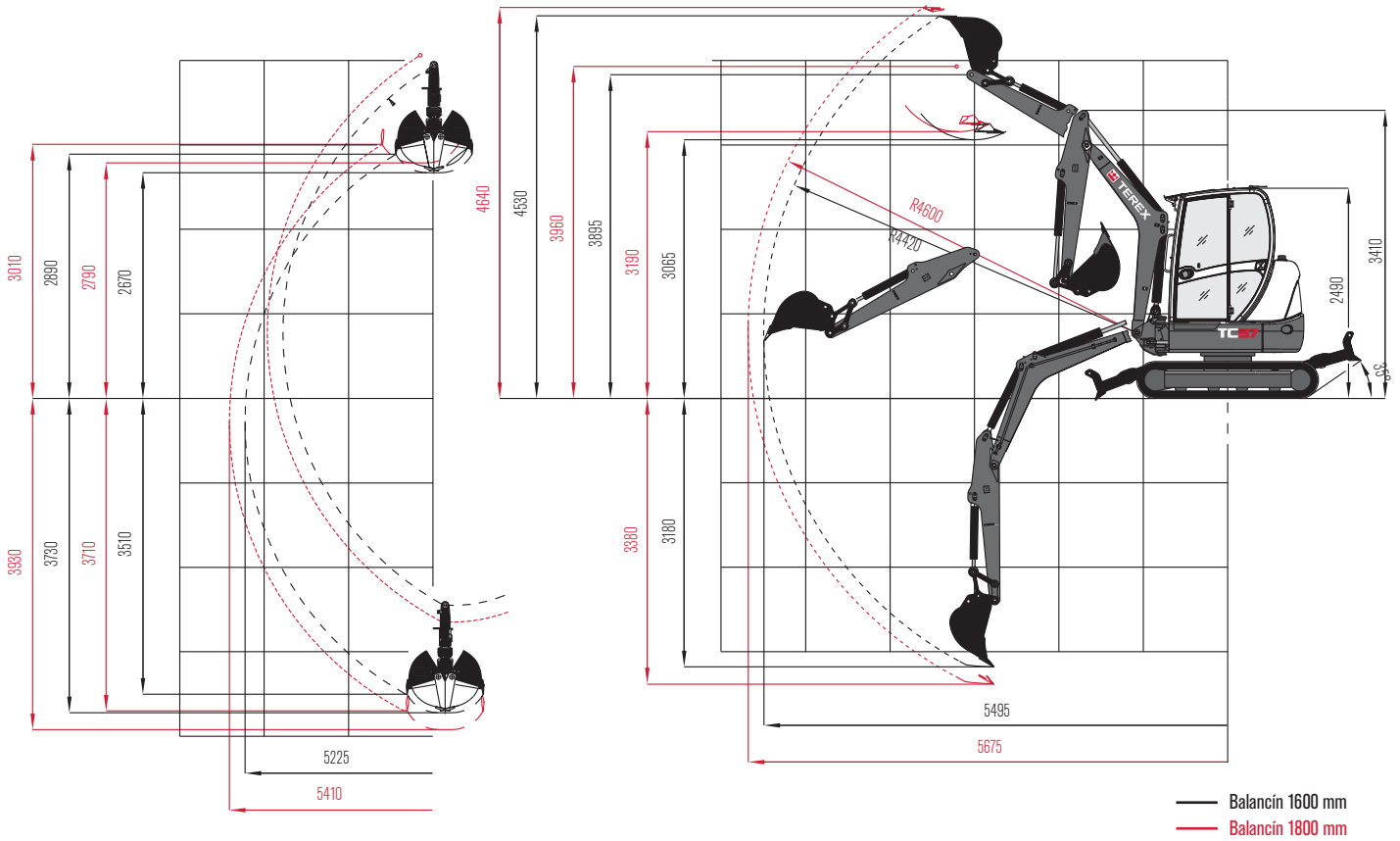
Luces de trabajo halógenas H-3.

Potencia acústica L _{WA}	95 dB (A)
Presión acústica L _{PA}	79 dB (A)

Calculado a base de un ciclo de medición dinámico según Directiva CE 2000/14/CE.

*FOPS sólo con rejilla para tragaluz (opción)

DIAGRAMAS DE EXCAVACIÓN Y DIMENSIONES: PLUMA MONOBLOQUE



CARGAS

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona									
		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,5 m		5,0 m	
Balancín 1600 mm		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	1,15	0,80	0,97	0,64	0,93	0,50	0,86	0,37
	D	-	-	0,98	0,79	0,78	0,62	0,62	0,48	0,51	0,39
1,0 m	A	1,91	1,05	1,44	0,78	1,20	0,61	1,03	0,48	0,87	0,40
	D	1,85	1,02	0,93	0,76	0,74	0,59	0,60	0,47	0,50	0,39
0 m	A	2,04	0,95	1,61	0,71	1,22	0,56	0,98	0,46	0,80	0,38
	D	2,00	0,92	0,86	0,70	0,66	0,55	0,57	0,45	0,49	0,37

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.

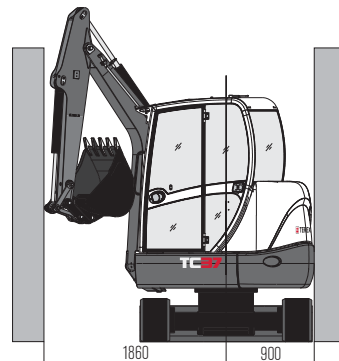
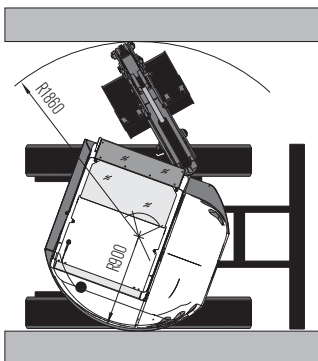
Equipamiento: Oruga de caucho.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable

DIMENSIONES

Dispositivo de trabajo:

pluma monobloque con balancín 1600 mm



IMPLEMENTOS DE TRABAJO

CUCHARAS

Cuchara, ER	300 mm de ancho, cap. 54 l
Cuchara, montaje directo	400 mm de ancho, cap. 102 l
Cuchara, ER	400 mm de ancho, cap. 78 l
Cuchara, montaje directo	500 mm de ancho, cap. 132 l
Cuchara, ER	500 mm de ancho, cap. 103 l
Cuchara, montaje directo	600 mm de ancho, cap. 132 l
Cuchara, ER	600 mm de ancho, cap. 129 l
Cuchara, montaje directo	700 mm de ancho, cap. 190 l
Cuchara, ER	700 mm de ancho, cap. 155 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1000 mm de ancho, cap. 145 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1300 mm de ancho, cap. 191 l
Cuchara giratoria, ER	1000 mm de ancho, cap. 145 l
Cuchara giratoria, ER	1300 mm de ancho, cap. 191 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1000 mm de ancho, cap. 145 l

ACCESORIOS

OPCIONES DE PLUMA

Pluma monobloque, con balancín prolongado 1800 mm

OPCIONES DE ORUGA

Oruga de acero, 300 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)

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento MSG 20.

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

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

Escarificador / ER (1 diente)	Fresa adaptable
Martillo hidráulico	Adaptador de enganche rápido para martillo hidráulico
Barrenador de suelo	Gancho roscable a la palanca de cuchara
Gancho en enganche rápido	
Otros implementos sobre pedido	

MOTOR DIESEL

Depurador de gases de escape Catalizador

CABINA

Cabina con visera (protección contra la lluvia)	Rejilla para tragaluz (FOPS)
Luz de trabajo delantera	Avisador acústico "Traslación", bocina desconectable
Luz de trabajo trasera	Juego de montaje de radio
Luz de destellos amarilla	

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)
Aparejo para estiba con grúa con separador patines Felasto	Bomba de combustible eléctrica
Luz de trabajo adicional en la pluma	Pintura especial / lámina adhesiva
Si desea más información solicítela	

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 © 2015 Terex Corporation (R4_240615)

Ref.: TEREX560ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™