

MINI-EXCAVADORA



Datos técnicos

Peso en servicio	2600 kg
Potencia del motor	17,4 kW (24 CV)
Volumen de la cuchara	38-110 l
Profundidad de excavación	2,78 m
Alcance	4,7 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
- ▶ 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, S3L2
Tipo	3 cilindros, diesel, EPA/Tier 4
Principio	4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia
Cilindrada	1318 cm ³
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	17,4 kW (24 CV)
Par	78,4 Nm a 1800 rpm
Sistema de refrigeración	por agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de trabajo	12 V
Batería	12 V / 71 Ah
Alternador	12 V / 50 A
Arrancador	12 V / 1,7 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 / 4,4 km/h
Capacidad ascensional	máx. 60 %
Fuerza de tracción, escalón I/II	1965 / 1250 daN

CHASIS

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

Ancho de orugas de caucho / de acero	250 / 300 mm
Vía	1200 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	1550 mm
Largo del chasis (total)	1960 mm

HOJA DE EMPUJE

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

Ancho x altura	1510 x 340 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	290 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	280 mm
Talud	31°

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	0-10 rpm
-------------------	----------

KNICKMATIK®

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

Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	60° / 570 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	67° / 710 mm

CAPACIDADES DE LLENADO

Combustible	40 l
Sistema hidráulico (con depósito 34 l)	40 l



CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso de transporte (sin cuchara)	2450 kg
Peso en servicio según ISO 6016 (con conductor)	2600 kg
Largo total (pos. de traslación)	2950 mm
Altura total (pos. de traslación)	3060 mm
Anchura total	1510 mm
Radio parte trasera del carro sup.	1100 mm
Radio parte delantera del carro sup.	1470 mm
Círculo de giro 180°/360°	2570 / 2940 mm
Altura libre sobre el suelo	310 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	21800 N
Fuerza de arranque al balancín (ISO 6015)	12800 N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,26 daN/cm ²

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	máx. 67 l/min
Presión de trabajo	250 bares

Hidráulica de trabajo: Bomba de pistones axiales de cilindrada variable, de un solo escalón, regulación LS, 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. Servocontrol de la excavadora (con excepción de la hoja de empuje) con dos palancas con recorrido en cruz. 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, corredero 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 FSP010 de tela, cinturón de seguridad subabdominal.

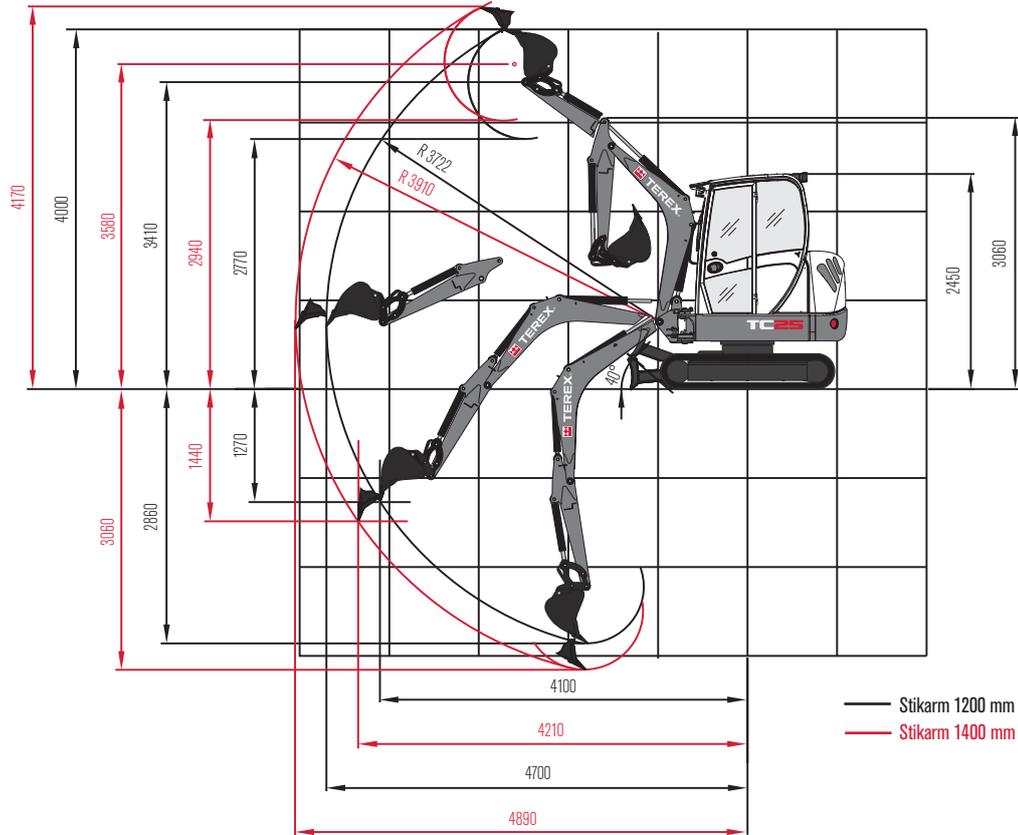
Consola de instrumentos a la derecha del asiento, alarmas ópticas y acústicas, contador de horas de servicio, instrumento combinado con gran indicador de combustible.

Luces de trabajo halógenas	
Potencia acústica L _{WA}	93 dB (A)
Presión acústica L _{PA}	75 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									
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
Balancín 1200 mm		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	D	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	0,28
	D	0,98	0,79	0,70	0,56	0,52	0,42	0,40	0,33	0,32	0,26
0 m	A	1,22	0,74	0,90	0,59	0,67	0,42	0,50	0,33	0,39	0,27
	D	0,86	0,72	0,63	0,54	0,48	0,39	0,38	0,31	0,31	0,26
-1,0 m	A	0,99	0,71	0,72	0,54	0,52	0,42	0,40	0,34	-	-
	D	0,85	0,70	0,74	0,53	0,54	0,41	0,37	0,31	-	-

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.

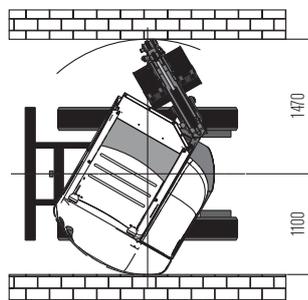
Equipamiento: Oruga de caucho.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable

DIMENSIONES

Dispositivo de trabajo:

pluma monobloque con balancín 1200 mm



IMPLEMENTOS DE TRABAJO

CUCHARAS

Cuchara, ER	250 mm de ancho, cap. 33 l
Cuchara, montaje directo	260 mm de ancho, cap. 38 l
Cuchara, ER	300 mm de ancho, cap. 41 l
Cuchara, montaje directo	400 mm de ancho, cap. 63 l
Cuchara, ER	400 mm de ancho, cap. 60 l
Cuchara, montaje directo	500 mm de ancho, cap. 80 l
Cuchara, ER	500 mm de ancho, cap. 80 l
Cuchara, montaje directo	600 mm de ancho, cap. 97 l
Cuchara, ER	600 mm de ancho, cap. 98 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1000 mm de ancho, cap. 91 l
Cuchara limpieza zanjas, ER	1200 mm de ancho, cap. 110 l
Cuchara giratoria, ER	1000 mm de ancho, cap. 91 l

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

Eyector

OTROS IMPLEMENTOS DE TRABAJO

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

ACCESORIOS

OPCIONES DE PLUMA

Pluma monobloque, con balancín prolongado 1400 mm

OPCIONES DE ORUGA

Oruga de caucho, 300 mm de ancho

SISTEMA HIDRÁULICO

Control de mando 'Fingertip' de Terex (electroproporcional) para circuito de mando adicional para implementos de trabajo en el joystick derecho, accionamiento mediante rodillo	Control de mando 'Fingertip' de Terex (electroproporcional) con segundo circuito de mando adicional en el joystick izquierdo, accionamiento mediante rodillo
Válvula de seguridad / válvula de retención de carga para pluma con avisador de sobrecarga	Segundo circuito adicional (por ej. para cuchara clasificadora), pedal
Válvulas de seguridad / de retención de carga para balancín	Aceite biodegradable a base de éster HLP 68 (Panolin)

Posición flotante - hoja de empuje delantera

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento MSG 20 (ejecución básica) de tela, cinturón de seguridad subabdominal, ajustable al peso del conductor

Asiento confortable MSG 85 amortiguado hidráulicamente, respaldo alto, ajuste de la inclinación de los apoyabrazos, amortiguación longitudinal, soporte lumbar mecánico

CABINA

Cabina con visera (protección contra la lluvia)	Rejilla para tragaluz (FOPS)
Luz de trabajo en la cabina, adelante a la derecha	Luz de trabajo en la cabina, atrás a la derecha
Dispositivo anti-roboto electrónico	Juego de montaje para radio (altoparlante)
Dispositivo anti-roboto, llave de código	Avisador acústico "Traslación", bocina desconectable
Luz de destellos amarilla	

OTROS ACCESORIOS

Enganche rápido mecánico	patines Felasto
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	Hoja de empuje delantera - ejecución larga
Pintura especial / lámina adhesiva	Luz de trabajo en la pluma

Si desea más información solicítela

www.terex.com/construction

Válido a partir de: 01 Febrero 2011. 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 (R5_250914)

Ref.: TEREX557ES

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



WORKS FOR YOU.™