



MINIEXCAVADORA



Especificaciones

Peso operativo	3,57 toneladas
Potencia del motor	22 kW (29,9 CV)
Capacidad del cucharón	54-191 litros
Profundidad de excavación	3,2 metros
Alcanzar	5,5 metros

Características

- ▶ Máquina de cola cero
- ▶ Hoja extra ancha para aplicaciones de topadora
- ▶ Cilindros de pluma montados en la parte superior para una protección perfecta de los cilindros y una mayor variedad de aplicaciones
- ▶ Cabina confortable con perfecta visibilidad panorámica
- ▶ Mayor productividad gracias al sistema hidráulico con detección de carga
- ▶ Knickmatik® permite trabajar en estrecha colaboración junto a las paredes
- ▶ Amplia gama de herramientas de trabajo probadas

WORKS FOR YOU.™

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Fabricante, modelo	Mitsubishi, S4L2
Tipo	Motor diésel de 4 cilindros, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Combustión	4 tiempos, inyección con cámara de turbulencia
Desplazamiento	1758cm ³
Potencia neta a 2200 rpm (ISO 9249)	22 kW (29,9 CV)
Estanco de torque	104 Nm a 1.800 rpm
Sistema de refrigeración	Agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje nominal	12 voltios
Batería	12V / 74Ah
Generador	12V / 50A
Inicio	12 V / 2,0 kW

TRANSMISIÓN

Accionamiento de traslación hidrostático de dos etapas con motor de pistones axiales de desplazamiento variable y engranaje reductor, completamente cerrado. Función "Viaje recto". Válvula de freno para conducción cuesta abajo.

2 rangos de velocidad:

Velocidad de desplazamiento, avance y retroceso	0-2,7 / 4,8 kilómetros por hora
Capacidad de ascenso	máx. 60 %
Tracción de la barra de tiro	3100 / 1600 daN

TREN DE ATERRIZAJE

Tren de rodaje sobre orugas que no requiere mantenimiento. Suspensión loca con tensor hidráulico de orugas.	
Ancho de orugas de goma / orugas de acero	300 milímetros
Ancho de banda de rodadura	1450 milímetros
Longitud total (piñón - rueda guía)	1712 milímetros
Longitud total (tren de aterrizaje)	2152 milímetros

HOJA DOZER

Independiente del tren motriz, control sensible mediante palanca manual separada.	
Ancho x alto Corfe de la topadora por debajo del suelo	1760x360mm
Elevación de la topadora por encima del suelo	450 milímetros
Ángulo de pendiente	35°

DIRECCION

Control individual e independiente de las cadenas sobre orugas, también en sentido contrario. Control sensible mediante palancas manuales combinadas con pedales. Consola de pedales que sirve como reposapiés.

SISTEMA DE GIRO

La transmisión hidrostática también actúa como freno resistente al desgaste. Freno multifrío adicional con resorte. Corona dentada internamente.	
Velocidad de giro	0-10 rpm

De KNICKMAT®

Ajuste paralelo lateral de la disposición de la pluma a máxima profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación/ajuste lateral izquierdo	50° / 660 mm
ajuste lateral derecho	70° / 740 mm

CAPACIDADES DE FLUIDOS

Depósito de combustible	65 litros
Sistema hidráulico (incluido tanque)	72 litros



DATOS DE FUNCIONAMIENTO EQUIPO ESTÁNDAR

Peso de transporte (incl. cubo)	3570 kilogramos
Peso operativo según ISO 6016 (incluido el operador)	3600 kilogramos
Longitud total (posición de viaje)	3180 milímetros
Longitud total (posición de transporte del remolque)	4750 milímetros
Altura total (posición de viaje)	3250 milímetros
Ancho total	1760 milímetros
Giro de cola del tren superior	900 milímetros
Giro delantero del tren superior	1860 milímetros
Área de trabajo 180° / 360°	2760 / 3720 milímetros
Claridad del piso	300 milímetros
Fuerza de excavación del cucharón (ISO 6015)	24.600 norte
Fuerza de excavación con palo (ISO 6015)	16.200 norte
Presión del suelo (orugas de goma)	0,29 daN/cm ²
Presión sobre el suelo (orugas de acero)	0,30 daN/cm ²

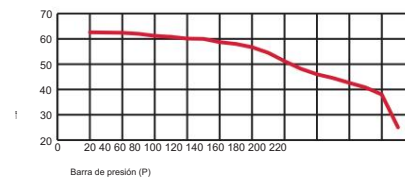
SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	máx. 95 l/min
Presión de trabajo	250 barras
Sistema hidráulico de trabajo: bomba de caudal variable de pistones axiales LS, detección de carga y distribución de flujo independiente de la carga (LUDV) para todas las funciones de trabajo y accionamiento de desplazamiento. Control independiente simultáneo de todos los movimientos.	
Filtro de retorno sumergido en tanque con indicador eléctrico de contaminación, filtración de flujo total. Radiador de aceite hidráulico de serie. Pluma, balancín y cilindros articulados con amortiguación de posición final en ambos lados, función de retracción del cucharón con amortiguación de posición final en un lado.	

Devolución abierta proporcionada de serie. Todas las funciones se pueden activar proporcionalmente. Dos controles tipo joystick servoasistidos para operaciones de excavadora. Apagado de todas las funciones cuando el operador se baja de la máquina.

Circuito de control para accesorios de trabajo (estándar):

El diagrama muestra la PIQ proporcionada en los acopladores.



TAXI

Cabina de acero espaciosa, insonorizada y de visión completa, certificada FOPS** (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117). Puerta con amplia zona de entrada en el lado izquierdo. Vidrios de seguridad, vidrios térmicos tintados en verde. Claraboya termo ventana, tintada en bronce. Ventana trasera panorámica. Ventana delantera sostenida por resortes neumáticos, bloqueable para ventilación y deslizable bajo el techo de la cabina. Sistema lavaparabrisas. Compartimento de almacenaje. Preparación para la instalación de radio. Retrovisor exterior izquierdo.

Calefacción de cabina con desempañador de parabrisas mediante intercambiador de calor de refrigerante y ventilador de 2 velocidades, modo ventilación en verano.

Asiento del operador MSG 85 (versión estándar), amortiguación hidráulica, respaldo corto, regulable en altura, suspensión longitudinal-horizontal, cinturón abdominal

Panel de instrumentos en el lado derecho del asiento del operador con avisador óptico y acústico, cuentahoras, cuadro de instrumentos con gran indicador de combustible.

Focos de trabajo Halógenos H-3.

Emisión de ruido ambiental LWA Emisión 95dB(A)

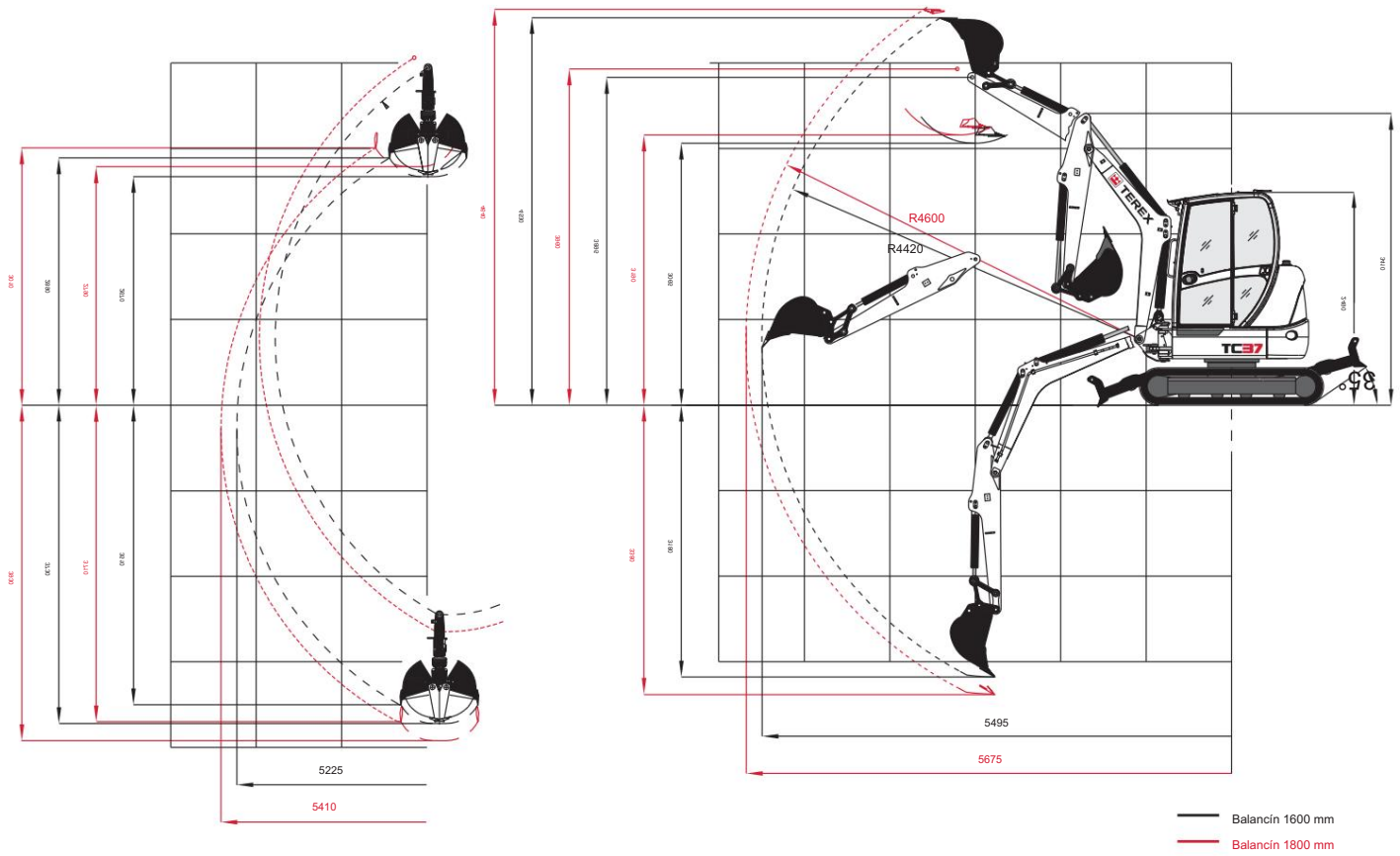
de ruido en cabina LpA Medido 79dB(A)

en ciclo de medición dinámico según, según la directiva CE 2000/14/CE.

*con balancín de 1800 mm (opcional)

**Aprobado por FOPS solo con protector de claraboya (opcional)

RANGOS DE TRABAJO Y DIMENSIONES: PLUMA MONOBLOQUE



CAPACIDADES DE ELEVACIÓN

Altura de la bisagra del cucharón		Radio de carga desde el centro de la corona									
		2,5 metros		3,0 metros		3,5 metros		4,5 metros		5,0 metros	
Balancín 1600 mm		Fin	Lado	Fin	Lado	Fin	Lado	Fin	Lado	Fin	Lado
2,0 metros	S	-	-	1,15	0,80	0,97	0,64	0,93	0,50	0,86	0,37
	t	-	-	0,98	0,79	0,78	0,62	0,62	0,48	0,51	0,39
1,0 metros	S	1,91	1,05	1,44	0,78	1,20	0,61	1,03	0,48	0,87	0,40
	t	1,85	1,02	0,93	0,76	0,74	0,59	0,60	0,47	0,50	0,39
0 metros	S	2,04	0,95	1,61	0,71	1,22	0,56	0,98	0,46	0,80	0,38
	t	2,00	0,92	0,86	0,70	0,66	0,55	0,57	0,45	0,49	0,37

Todos los valores en toneladas (t) se determinaron según, según ISO 10567 e incluyen un factor de estabilidad de 1,33 o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica. Todos los valores se determinaron con sistema de fijación rápida pero sin cucharón.

En el caso de equipos de trabajo montados, los pesos propios de los equipos de trabajo deben deducirse de las cargas operativas permitidas.

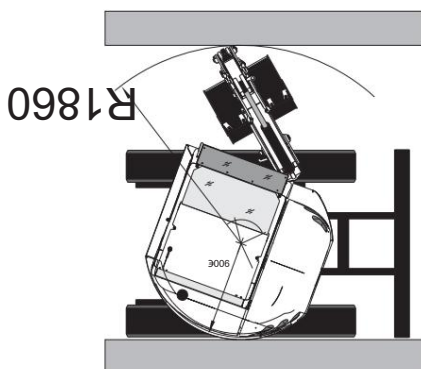
Equipo de trabajo: Orugas de goma.

Abreviaturas: S = Soportado por hoja, T = Desplazamiento

DIMENSIONES

Equipo de trabajo:

Pluma monobloque con balancín 1600 mm



ADJUNTOS DE TRABAJO

CUCHARONES

Cubo, MENSAJE	300 mm de ancho, capacidad 54 l
Cuchara, montada directamente	400 mm de ancho, capacidad 102 l
Cubo, MENSAJE	400 mm de ancho, capacidad 78 l
Cuchara, montada directamente	500 mm de ancho, capacidad 132 l
Cubo, MENSAJE	500 mm de ancho, capacidad 103 l
Cuchara, montada directamente	600 mm de ancho, capacidad 161 l
Cubo, MENSAJE	600 mm de ancho, capacidad 129 l
Cuchara, montada directamente	700 mm de ancho, capacidad 190 l
Cubo, MENSAJE	700 mm de ancho, capacidad 155 l
Cuchara para limpieza de zanjas, QAS	1000 mm de ancho, capacidad 145 l
Cuchara para limpieza de zanjas, QAS	1300 mm de ancho, capacidad 191 l
Cuchara giratoria, QAS	1000 mm de ancho, capacidad 145 l
Cuchara giratoria, QAS	1300 mm de ancho, capacidad 191 l
Cuchara para limpieza de zanjas, QAS	1000 mm de ancho, capacidad 145 l

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

OPCIONES DE BRAZO

Pluma monobloque con balancín extendido 1800 mm

OPCIONES DE CADENA DE ORUGA

Oruga de acero de 300 mm de ancho

SISTEMA HIDRÁULICO

Control Terex 'Fingertip' (electroproporcional) para circuito de control adicional para accesorios de trabajo en el joystick derecho, accionamiento mediante rodillos	Control Terex 'Fingertip' (electroproporcional) incl. Segundo circuito de control adicional en el joystick izquierdo, accionamiento mediante rodillos.
Válvula de rotura de manguera/retención de carga para pluma con dispositivo de advertencia de carga	Segundo circuito de control adicional (p. ej. para cuchara clasificadora), pedal
Válvula de rotura de manguera/válvula de retención de carga para balancín Aceite hidráulico biodegradable/a base de éster HLP 68 (Panolin)	
Posición flotante: hoja topadora delantera	

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento del operador MSG 20
Asiento del operador MSG 85 (versión confort), amortiguación hidráulica, respaldo extra alto, reposabrazos regulables en inclinación, suspensión longitudinal-horizontal, soporte lumbar mecánico
Asiento del operador MSG 95 (versión premium), amortiguación de aire, respaldo extra alto y reposabrazos regulables en inclinación, suspensión longitudinal-horizontal, calefacción de asiento y respaldo, soporte lumbar neumático

AGARRES

Cuchara bivalva GL 1250, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 250 mm de ancho, capacidad 45 l
Cuchara bivalva GL 1350, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 350 mm de ancho, capacidad 65 l
Cuchara bivalva GL 1450, freno de giro de cuchara	juego de depósitos de 450 mm de ancho, capacidad 85 l
Cuchara bivalva GL 1600, freno de giro de cuchara	juego de carcassas de 600 mm de ancho, capacidad 115 l
Eyector	

OTROS ADJUNTOS LABORALES

Diente desgarrador / QAS (1 diente)	Unidad de corte
Martillo hidráulico	Adaptador de cambio rápido para martillo hidráulico
Barrena	Gancho de carga atomizable para varilla del cucharón
Gancho de carga integrado en el sistema de fijación rápida	
Otros accesorios de trabajo disponibles bajo petición	

TAXI

protector de lluvia	FOPS - protector de tragaluz
Faro de trabajo montado en la cabina, delantero derecho	Faro de trabajo montado en la cabina, trasero derecho
Proyector de trabajo montado en pluma	Kit de instalación de radio
Dispositivo antirobo, llave codificada (inmovilizador)	Inmovilizador electrónico, operación por teclado
baliza amarilla	Alarma de movimiento incl. bocina (para desactivar a pedido)

OTROS EQUIPOS OPCIONALES

Sistema mecánico de conexión rápida (QAS)	Hoja topadora delantera - versión extralarga
Sistema de fijación rápida, mecánico (genuino sistema Lehnhoff), tipo MS03	Marquesina con reflector funcional (reducción de peso: 80 kg)
Amrés de cable de carga de grúa	Recubrimiento especial/películas adhesivas
Otros equipos opcionales disponibles bajo petición	

www.terex.com

Fecha de vigencia: febrero de 2011. Las especificaciones y los precios de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación. Las fotografías y/o dibujos de este documento tienen únicamente fines ilustrativos. Consulte el Manual del operador correspondiente para obtener instrucciones sobre el uso adecuado de este equipo. No seguir el Manual del operador apropiado al usar nuestro equipo o actuar de manera irresponsable puede resultar en lesiones graves o la muerte. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar aplicable al producto en particular. Terex no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita. Los productos y servicios enumerados pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o sus subsidiarias en EE. UU. y otros países. Todos los derechos están reservados. "Terex" es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y muchos otros países. Copyright © 2011 Terex Corporation

Árbitro. n.º: TEREX560UK

Terex GmbH

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Correo electrónico:

Fax: +49 (0)7905 / 58114

info@terex-schaeff.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™