



PESO EN SERVICIO	2,85 t
POTENCIA MOTOR	19 kW (25,8 CV)
CAPACIDAD DE CUCHARA	32-110 l
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	2,8 m
ALCANCE	4,8 m



Mini-Excavadora TC29

Datos técnicos

Motor	
Fabricante, marca	Mitsubishi, S4L
Tipo	4 cilindros, diesel, EPA/Tier 2
Principio	4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia
Potencia según ISO 9249 a 2.000 min ⁻¹	19 kW (25,8 CV)
Cilindrada	1.500 cm ³
Par máx.	88 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
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.	
Velocidad, adelante y atrás	0-2,7 / 4,7 km/h
Capacidad ascensional	máx. 60 %
Fuerza de tracción, escalón I/II	2.800 / 1.100 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	1.100 mm
Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)	1.390 mm
Largo del chasis (total)	1.830 mm
Hoja empujadora	
Versión corta o larga (opción), mando independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante palanca de mano.	
Ancho x altura (versión corta/larga)	1.410 x 330 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	285 / 296 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	206 / 406 mm
Talud	22° / 28°
Autonivelación	9,2° / 8,1°
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 min ⁻¹
Knickmatik®	
Ajuste lateral paralelo del implemento a cada lado a plena profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	60° / 445 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	60° / 595 mm
Capacidades de llenado	
Combustible	52 l
Sistema hidráulico (depósito 71 l)	85 l

Características con equipamiento standard

Peso de transporte (con cuchara)	2.850 kg
Peso en servicio según ISO 6016 (con conductor)	2.925 kg
Largo total (pos. de traslación)	3.100 mm
Largo total (transporte sobre remolque)	4.677 mm
Altura total (pos. de traslación)	3.000 mm
Anchura total	1.400 mm
Radio parte trasera del carro superior	1.300 mm
Radio parte delantera del carro superior	1.525 mm
Círculo de giro 180°/360°	2.800 / 3.050 mm
Altura libre sobre el suelo	270 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	21.300 N
Fuerza de arranque (ISO 6015)	13.600 (11.900*) N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,27 da N/cm ²
Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)	0,28 da N/cm ²

Sistema hidráulico

Hidráulica de trabajo: Bomba de pistones axiales de cilindrada variable, de un solo escalón, regulación load sensing (LS), para todos los movimientos de trabajo y de traslación. Simultaneidad de todos los movimientos.

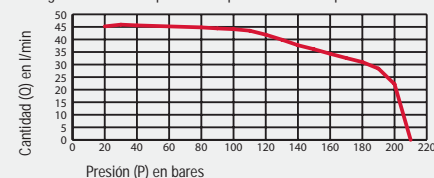
Presión de trabajo	210 bares
Capacidad de la bomba	máx. 99 l/min

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).

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). 2 puertas del mismo tamaño. 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. Lavaparabrisas. Bandeja. 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 confortable con apoyabrazos, amortiguado hidráulicamente, 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}	94 dB (A)
Presión acústica L _{PA}	80 dB (A)

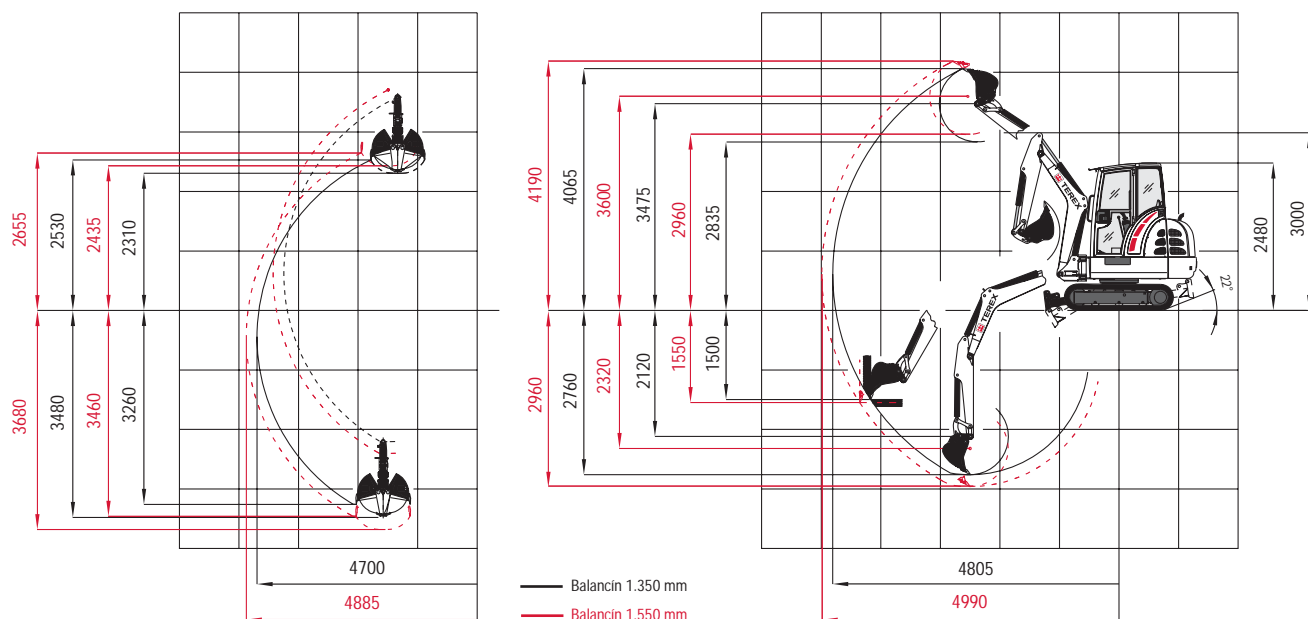
Calculado a base de un ciclo de medición dinámico según Directiva CE 2000/14/CE.

*con balancín 1.550 mm (opción)

**FOPS sólo con rejilla para tragaluz (opción)

Mini-Excavadora TC29

Diagramas de excavación: pluma monobloque



Cargas

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona									
		Balancín 1.350 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	0,83	0,68	0,78	0,54	0,66	0,39	-	-
	D	-	-	0,68	0,66	0,53	0,53	0,38	0,38	-	-
1,0 m	A	1,41	0,94	1,04	0,67	0,91	0,51	0,77	0,38	0,54	0,32
	D	0,85	0,93	0,67	0,66	0,45	0,49	0,36	0,37	0,30	0,31
0 m	A	1,35	0,81	0,98	0,58	0,75	0,48	0,62	0,37	0,52	0,32
	D	0,76	0,78	0,56	0,57	0,45	0,46	0,35	0,36	0,29	0,30
-1,0 m	A	1,04	0,88	0,85	0,52	0,68	0,46	0,45	0,37	-	-
	D	0,75	0,82	0,50	0,51	0,43	0,45	0,35	0,36	-	-

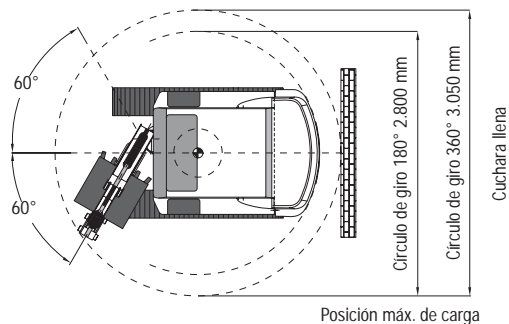
Todas las cargas indicadas en toneladas (t) han sido determinadas según ISO 10567 y con un coeficiente de seguridad de 1,33 o 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Todos los valores han sido calculados con enganche rápido, pero sin cuchara. En caso de un implemento de trabajo montado, deduzca el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

Equipamiento: oruga de caucho.

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

Dimensiones

Dispositivo de trabajo:
pluma monobloque con balancín 1.350 mm



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de