

Miniexcavadora

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.



DATOS TÉCNICOS

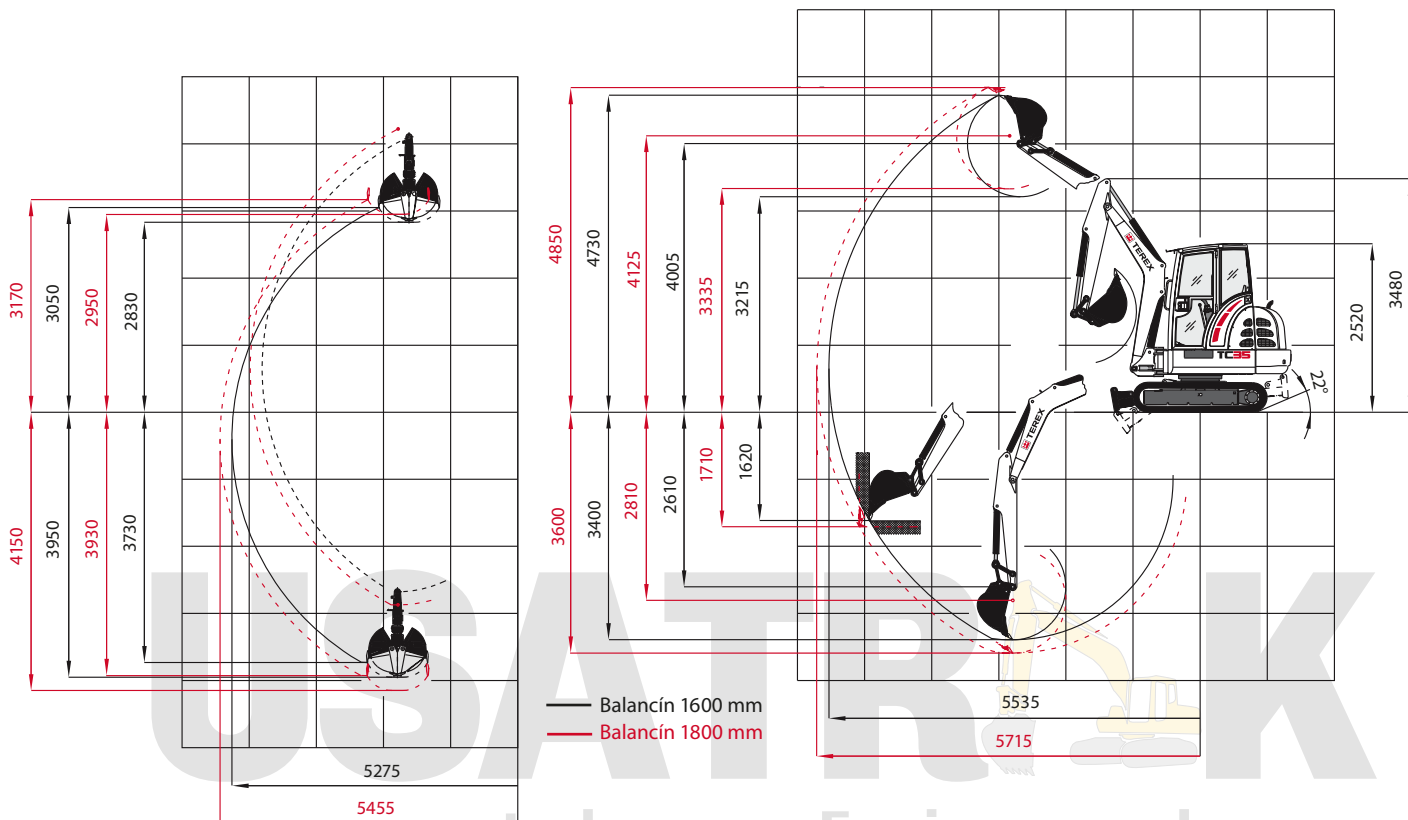
Peso en servicio	3500 kg
Potencia del motor	22 kW (30 CV)
Volumen de la cuchara	54-191 l
Profundidad de excavación	3,4 m
Alcance	5,5 m

DATOS TÉCNICOS

MOTOR	Mitsubishi, DIESEL
Tipo	4 cilindros, diesel
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
Cap. 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	1200 mm
Largo del chasis <small>(distancia tambor - rueda-guía)</small>	1555 mm
Largo del chasis (total)	1996 mm
HOJA DE EMPUJE	
Independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante palanca independiente.	
Ancho x altura (versión corta/larga)	1510 x 360 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	320 / 298 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	202 / 447 mm
Talud	22° / 31°
Autonivelación	9,7° / 7,7°
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.	

DATOS TÉCNICOS

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	0-10,5 rpm
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 (con depósito 71 l)	85 l
CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR	
Peso de transporte (con cuchara)	3500 kg
Peso en servicio según ISO 6016 (con conductor)	3575 kg
Largo total (pos. de traslación)	3285 mm
Largo total (transporte sobre remolque)	5150 mm
Altura total (pos. de traslación)	3500 mm
Anchura total	1500 mm
Radio parte trasera del carro sup.	1350 mm
Radio parte delantera del carro sup.	1600 mm
Círculo de giro 180°/360°	2970 / 3200 mm
Altura libre sobre el suelo	300 mm
Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)	24600 N
Fuerza de arranque al balancín (ISO 6015)	16200 (14900*) N
Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho)	0,31 daN/cm ²
Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)	0,32 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.	



DATOS TÉCNICOS

CARGAS

Altura punto de giro cuchara

Distancia de carga desde el centro de la corona

Balancín 1600 mm	Distancia de carga desde el centro de la corona					
	2,0 m longit. transv.	2,5 m longit. transv.	3,0 m longit. transv.	3,5 m longit. transv.	4,0 m longit. transv.	4,5 m longit. transv.
2,0 m A		1,10 1,07	1,03 0,82	0,98 0,63	0,91 0,51	0,82 0,42
D		1,07 1,00	0,95 0,78	0,62 0,60	0,55 0,49	0,42 0,39
1,0 m A	2,53 1,35	1,86 0,98	1,39 0,76	1,15 0,60	0,96 0,48	0,83 0,40
D	1,45 1,27	1,01 0,93	0,79 0,72	0,59 0,57	0,48 0,46	0,40 0,38
0 m A	2,00 1,11	1,90 0,90	1,44 0,71	1,14 0,57	0,93 0,47	0,76 0,39
B	1,15 1,07	0,90 0,84	0,71 0,67	0,56 0,54	0,49 0,44	0,41 0,38
-1,0 m A	1,25 1,20	1,44 0,82	1,18 0,65	1,04 0,54	0,81 0,47	
B	1,08 1,05	0,81 0,77	0,59 0,61	0,57 0,52	0,51 0,43	

DIMENSIONES

Dispositivo de trabajo:
pluma monobloque con balancín 1600 mm

