



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| PESO EN SERVICIO          | 1,47 t          |
| POTENCIA MOTOR            | 13 kW (17,7 CV) |
| CAPACIDAD DE CUCHARA      | 21-61 l         |
| PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN | 2,2 m           |
| ALCANCE                   | 3,9 m           |



## Mini-Excavadora TC15

### Datos técnicos

| Motor   |   |
|---|---|
| Fabricante, marca   | Mitsubishi, L3E                               |
| Tipo  | 3 cilindros, diesel, EPA                      |
| Principio   | 4 tiempos, inyección de cámara de turbulencia |
| Potencia según ISO 9249 a 2.250 min <sup>-1</sup>   | 13 kW (17,7 CV)                               |
| Cilindrada  | 952 cm <sup>3</sup>                           |
| Par máx.  | 54 Nm a 2000 min <sup>-1</sup>                |
| Sistema de refrigeración  | por agua                                      |
| Sistema eléctrico   |   |
| Voltaje de trabajo  | 12 V  |
| Batería   | 12 V / 74 Ah                                  |
| Alternador  | 12 V / 40 A                                   |
| Arrancador  | 12 V / 1,7 kW                                 |
| Transmisión   |   |
| Hidrostática, de un sólo escalón, 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   | 0-2,4 km/h                                    |
| Capacidad ascensional   | máx. 60 %                                     |
| Fuerza de tracción  | 1160 daN                                      |
| Chasis  |   |
| Con soldadura a prueba de torsión. Soporte de chasis con protectores resbaladeros contra barro. Libre de mantenimiento. Ruedas-guías elásticas con tensión hidráulica de las cadenas.           |   |
| Anchura (bordes exteriores oruga)   | 990 mm  |
| Ancho de orugas de caucho / de acero  | 230 mm  |
| Largo del chasis (distancia tambor - rueda-guía)  | 1130 mm                                       |
| Largo del chasis (total)  | 1490 mm                                       |
| Hoja empujadora   |   |
| Independiente de la marcha, gobierno de precisión mediante joystick.  |   |
| Ancho x altura  | 1000 x 240 mm                                 |
| Movilidad desde la horizontal hacia abajo/arriba  | 160 / 200 mm                                  |
| Talud   | 25°   |
| 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. Corona de dentado interior.   |   |
| Velocidad de giro   | 0-10 min <sup>-1</sup>                        |
| Knickmatik®   |   |
| Ajuste lateral paralelo del implemento a cada lado a plena profundidad de excavación.   |   |
| Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda  | 60° / 370 mm                                  |
| Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha  | 60° / 510 mm                                  |
| Capacidades de llenado  |   |
| Combustible   | 30 l  |
| Sistema hidráulico (depósito 25 l)  | 35 l  |

### Características con equipamiento standard

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Peso de transporte (con cuchara)                    | 1470 kg                   |
| Peso en servicio según ISO 6016 (con conductor)     | 1545 kg                   |
| Largo total (pos. de traslación)                    | 2500 mm                   |
| Largo total (transporte sobre remolque)             | 3800 mm                   |
| Altura total (pos. de traslación)                   | 2390 mm                   |
| Anchura total                                       | 1000 mm                   |
| Radio parte trasera del carro sup.                  | 1130 mm                   |
| Radio parte delantera del carro sup.                | 1240 mm                   |
| Círculo de giro 180°/360°                           | 2370 / 2500 mm            |
| Altura libre sobre el suelo                         | 170 mm                    |
| Fuerza de arranque al diente (ISO 6015)             | 14.400 N                  |
| Fuerza de arranque (ISO 6015)                       | 9300 N                    |
| Presión específica sobre el suelo (oruga de caucho) | 0,23 da N/cm <sup>2</sup> |
| Presión específica sobre el suelo (oruga de acero)  | 0,24 da N/cm <sup>2</sup> |

### Sistema hidráulico

**Hidráulica de trabajo:** Bomba doble de cilindrada constante con seccionador de potencia integrado. Sistema LUDV (división de la capacidad de la bomba independiente de la carga) para todos los movimientos de trabajo y de traslación. Simultaneidad de todos los movimientos.

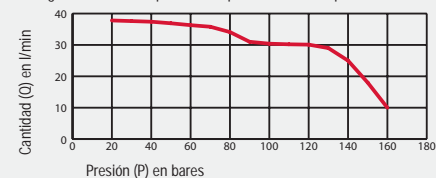
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Presión de trabajo    | 165 bares       |
| Capacidad de la bomba | 31,5 + 18 l/min |

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).

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.

**Opción:** circuito para implementos de trabajo:

El diagrama muestra la potencia disponible en los acoplamientos de conexión.



### Techo protector

Construcción sólida en tubos de acero con 4 montantes y techo plástico atornillado, de línea elegante. Espacios libres según EN 23411, FOPS (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117).

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige sowie abschließbarem Vandalismusschutz.

Fahrersitz mit Kunstlederbezug, Federung und Dämpfung, Armlehnen, Gewicht-, Längs- und Neigungsverstellung. Sicherheitsgurt.

Luces de trabajo halógenas H-3.

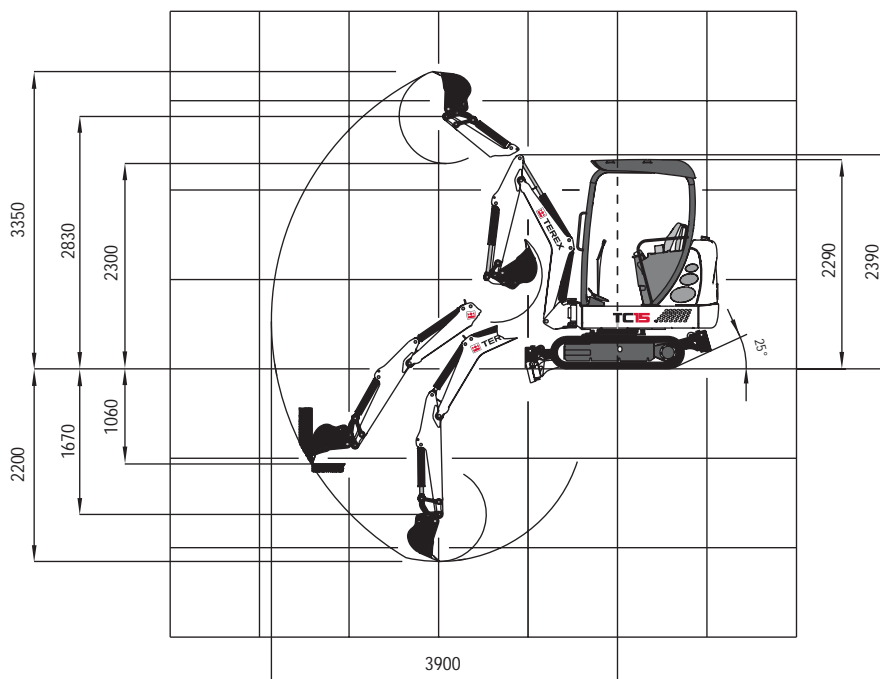
Potencia acústica L<sub>WA</sub>

93 dB (A)

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

# Mini-Excavadora TC15

## Diagramas de excavación: pluma monobloque



## Cargas

| Altura punto de giro cuchara |   | Distancia de carga desde el centro de la corona |                  |                   |                  |                   |                  |                   |                  |
|------------------------------|---|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|                              |   | Balancín 1100 mm                                |                  | 1,5 m             |                  | 2,0 m             |                  | 2,5 m             |                  |
|                              |   | longitudinalmente                               | transversalmente | longitudinalmente | transversalmente | longitudinalmente | transversalmente | longitudinalmente | transversalmente |
| 2,0 m                        | A | -   | -                | 0,56              | 0,32             | 0,54              | 0,24             | -                 | -                |
|                              | D | -   | -                | 0,34              | 0,30             | 0,28              | 0,23             | -                 | -                |
| 1,0 m                        | A | 0,89  | 0,56             | 0,70              | 0,34             | 0,56              | 0,23             | 0,35              | 0,17             |
|                              | D | 0,57  | 0,54             | 0,36              | 0,30             | 0,24              | 0,22             | 0,18              | 0,16             |
| 0 m                          | A | 0,92  | 0,41             | 0,64              | 0,28             | 0,44              | 0,21             | 0,31              | 0,17             |
|                              | D | 0,44  | 0,39             | 0,29              | 0,26             | 0,22              | 0,20             | 0,17              | 0,16             |
| -0,75 m                      | A | 0,64  | 0,38             | 0,46              | 0,28             | 0,33              | 0,20             | 0,22              | 0,16             |
|                              | D | 0,39  | 0,36             | 0,29              | 0,26             | 0,21              | 0,19             | 0,17              | 0,15             |

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.

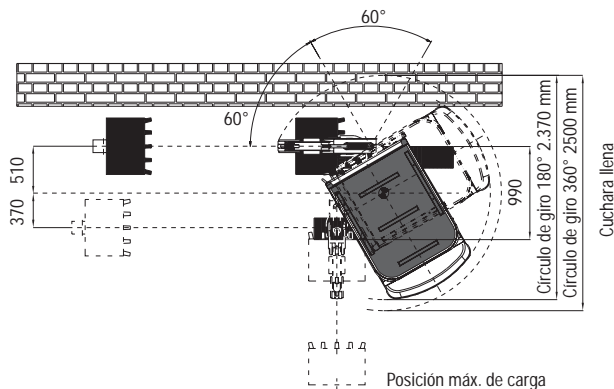
Equipamiento: oruga de caucho.

Abreviaturas: A = apoyado, D = desplazable

## Dimensiones

Dispositivo de trabajo:

Pluma monobloque con balancín 1100 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