



via Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italia
T +39 071 688771
F +39 071 688586
export@messersi.it
www.messersi.it

Transportadores de orugas
Transportadores de orugas

TC100
TC100d
TC120d
TC130d

EVOLUCIÓN



TC100/ TC100d

TC120d

TC130d



MESSERSI

MESSERSI

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Supera fácilmente los obstáculos.

Tren de rodaje sobre orugas con transmisión hidrostática y rodillos oscilantes en la parte central de la vía.

Diseño patentado de orugas de goma Garantiza una gran superficie de apoyo, baja presión específica sobre el suelo y alta estabilidad en todas las condiciones de uso.

Motor diésel refrigerado por agua con arranque eléctrico y versión gasolina refrigerada por aire sólo para TC100.

Transmisión hidrostática Con

bombas de pistones de caudal variable y motorreductores (doble velocidad en TC120d y TC130d).

Dirección girando la pista.

Servos hidráulicos y palanca de freno de estacionamiento de seguridad (bloqueo hidráulico) para TC-120d y TC130d.

Pala autocargable para cazo volcador frontal.

Capacidad máxima de 65 litros (opcional, no disponible para TC130d).

Toma de fuerza hidráulica (PTO).

Opciones de caudal de doble efecto:

- 25 l/min y presión a 150 bar para TC100 y TC100d

- 22 l/min y presión a 170 bar para TC120d

- 20 l/min y presión a 210 bar para TC130d

Otros caudales/presiones están disponibles a pedido específico.

Tren de rodaje sobre orugas que se puede utilizar y personalizar para aplicaciones específicas.

TC100d disponible en versión radiocontrolada.

Superar los obstáculos.

Base de orugas con transmisión hidrostática de rodillos basculantes en la zona central de la vía.

Estructura de la oruga de caucho patentada para garantizar

una amplia área de apoyo, lo que garantiza una baja presión específica sobre el suelo, una alta estabilidad y un óptimo confort de conducción en todas las condiciones de uso.

Motor diésel refrigerado por agua con arranque eléctrico. Versión de gasolina refrigerada por aire disponible para el TC100.

Transmisión hidrostática.

Con dos bombas de caudal variable y motores orbitales (dos velocidades para TC120d y TC130d). Dirección por rotación de las orugas.

Servocontroles de marcha con dos palancas y palanca de seguridad para el freno de estacionamiento (bloqueo hidráulico) para TC120d y TC130d.

La pala de carga con una capacidad máxima de 65 litros

(opcional excepto TC130d).

Toma de fuerza hidráulica (PTO). Opcional

de doble efecto con caudal: - 25 l/min y

presiones a 150 bar para TC100 y TC100d

- 22 l/min y presiones a 170 bar para TC120d

- 20 l/min y presiones a 210 bar para TC130d

Disponibles diferentes caudales/presiones hidráulicas según petición específica.

Base con orugas para ser utilizada en aplicaciones particulares.

Disponible TC100d en versión radiocontrolada.



DATOS TÉCNICOS

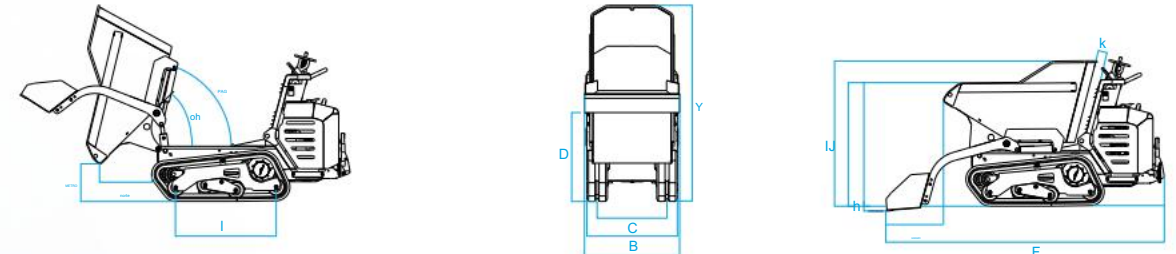
| DATOS TÉCNICOS | MT - MTP | | | | ESO | | | | BT | | | | AVP | | | | C |
|---|---|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---|
| | TC100 | TC100d | TC120d | TC100 | TC100d | TC120d | TC100 | TC100d | TC120d | TC100 | TC100d | TC120d | TC100 | TC100d | TC120d | TC130d | |
| Peso operativo (sin operador) | kilogramos 700 700 730 595 595 615 775 775 800 1100 845 845 885 990 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso operativo con excavadora (sin operador) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de carga Capacidad de carga | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - colmo (Norma SAE) al ático * (Norma SAE) | m3 | 0,38 | 0,38 | 0,44 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,57 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,56 | | |
| - al ras (estándar SAE) al ras * (Estándar SAE) | m3 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,46 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,44 | | |
| - líquidos líquidos | m3 | 0,2 | 0,2 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,32 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,44 | | |

| | | TC100 - TC100d | TC120d | TC130d |
|---|----------------------------|---|---|---|
| Portata massima sottocarro Máx. motor base sobre orugas motor diesel | kg | 1000 | 1200 | 1300 |
| motor diesel | tipo tipo | KubotaZ482 | KubotaD722 | KubotaD902 |
| Desplazamiento de cilindros | cm ² | 479 | 719 | 898 |
| Cilindros cilíndricos | n° | 2 | 3 | 3 |
| Potencia máxima Potencia máx. | kW/HP | 9,6/13 a 3600 rpm | 14,9 /20 a 3600 rpm 15,9 /21 | 3 a 3200 rpm |
| Refruidissement de enfriamiento | tipo tipo | Agua Agua | Agua Acqua Agua Acqua | |
| Motor de gasolina motor de gasolina | tipo tipo | Briggs&Stratton Nueva Vanguardia 400 | | |
| Desplazamiento de cilindros | cm ² | 408 | | |
| Cilindros cilíndricos | n° | 1 | | |
| Potencia máxima Potencia máx. | kW/HP | 10.4/14 | | |
| Refruidissement de enfriamiento | tipo tipo | Aria Aire | | |
| Baterías de batería | tipo tipo | 12V - 55Ah | 12V - 55Ah | 12V - 55Ah |
| Bomba de pistones de caudal variable para transmision Bombas de transmisión de pistón de alcance variable para desplazamiento | | 2x30 lt/min a 230 bar 2x30 lt/min a 230 bar 2x33 lt/min a 250 bar | | |
| Bombas de engranajes para servicios. Bomba de engranajes para servicios. | | 1x7 lt/min @ 160 bar 1x21 lt/min @ 170 bar 1x21 lt/min @ 210 bar | | |
| Ancho de vía Chenilla más grande | milímetros | 180 | 180 | 230 |
| Tensado de orugas de caucho Tensor de oruga | tipo tipo | Muelle + tornillo de ajuste Muelle + tornillo de registro | Muelle + tornillo de ajuste Muelle + tornillo de registro | Muelle + tornillo de ajuste Muelle + tornillo de registro |
| Presión específica sobre el suelo: vacío/cargado | kilogramos/cm ² | 0,18/0,48 | 0,18/0,52 | 0,21/0,42 |
| Presión específica sobre el suelo: vacío/cargado | | | | |
| Velocidad máxima Vitesse max | kilómetros por hora | 4.0 | 3.0/5.0 | 3.5/6.0 |
| pendiente máxima superable a plena carga | % | 62 | 62 | 60 |
| Pendiente máxima que se puede cruzar a plena carga | | | | |
| Capacidad del depósito de gasóleo lt Capacidad del depósito de aceite hidráulico | | 9.7 | 9.7 | 15.2 |
| lt Capacidad del depósito de aceite hidráulico | | 22.1 | 25.4 | 26 |



DIMENSIONES TOTALES

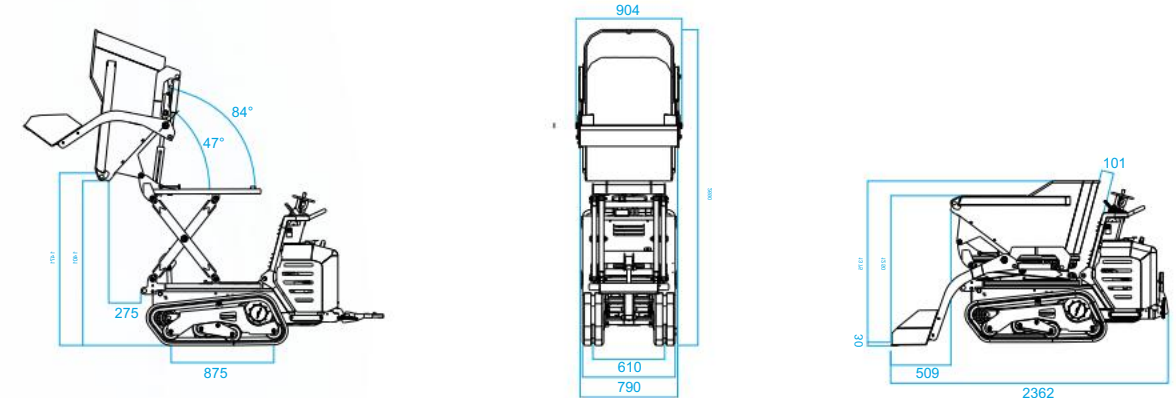
DIMENSIONES



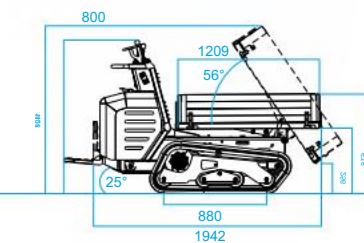
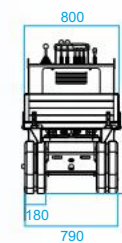
TC100_TC120 MT - MTP

| | mmA | B | C | D | Y | F | h | l | j | k | l | oh | oh | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|----|------|------|---------|------|------|----|------|-----|-----|---------|-----|-----|
| TC100 | mm 830 | 790 | 610 | 862 | 1667 | 1880 | 504 | 26 | 1000 | 1186 | 77 | 875 | 359 | 410 45° | 76° | | | | | | | | |
| TC100d mm 830 | | 790 | 610 | 862 | 790 | 610 | 775 | 1667 | 1880 | 504 | 26 | 1710 | 1924 | 503 | 1000 | 1186 | 77 | 1080 | 875 | 359 | 410 45° | 452 | 76° |
| TC120d mm 830 | | | | | | | 43 | | | | | 1268 | 78 | | | | | | 875 | 328 | 45° | | 76° |

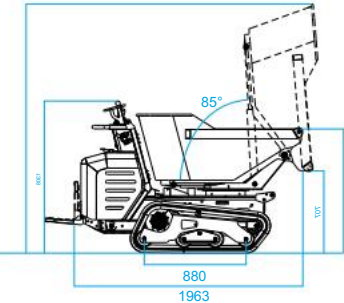
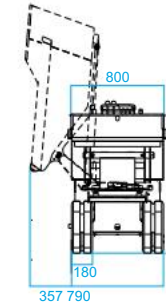
TC100_TC120 AVP



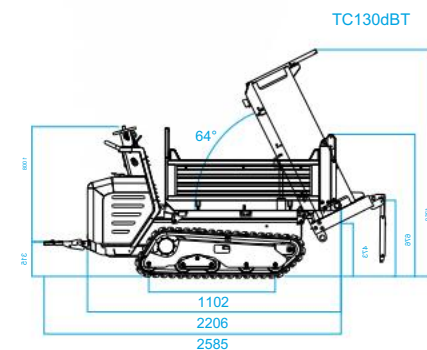
TC100_TC120CA



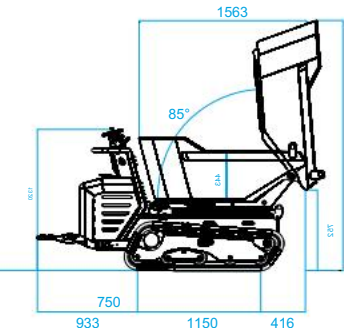
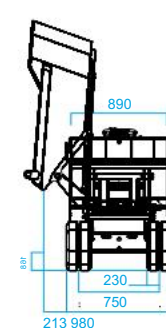
TC100_TC120BT



TC130dC



TC130dBT



Los datos, características e ilustraciones no son vinculantes y pueden modificarse sin previo aviso. Los datos, características y fotografías no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso.