



vía Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italia
Teléfono +39 071 688771
+39 071 68858
export@messersi.it
www.messersi.it

Transportadores de orugas
Transportadores de orugas

LÍNEA TODO TERRENO

TC150d

TC230d

TC250d

datos técnicos

datos técnicos

		BT			MT-MTP	C	AV-AVP	BTP	ESO
		TC150d	TC230d	TC250d	TC150d	TC150d	TC230d	TC250d	
Peso operativo (sin operador)	kilos	1330	2200	2800	1620	1270	1620	2500	2700
Peso operativo con excavadora (sin operador)									
Capacidad de carga Capacidad de carga									
- colmo (Norma SAE) al ático * (Norma SAE)	m3	0,82	1,17	1,35	0,65	0,69	0,65	1,07	1,12
- al ras (estándar SAE) al ras * (Estándar SAE)	m3	0,63	0,90	1,05	0,55	0,52	0,55	0,88	0,92
- líquidos líquidos	m3	0,37	0,72	0,80	0,41	0,52	0,41	0,72	0,92

		TC150d	TC230d	TC250d
Capacidad máxima del tren de aterrizaje	kg	1500	2300	2500
máxima capacidad motor base sobre orugas motor diésel motor diésel	tipo tipo	Kubota D902 ETAPA V	Kubota V1505 ETAPA V Kubota V2403-M	
Desplazamiento de cilindros	cm ²	898	1498	2434
Cilindros cilíndricos	n°	3	4	4
Potencia máxima Potencia máx.	tipo kW/	15,2/20,3 a 3200 rpm	18,5/25 a 2300 rpm	33/44,8 a 2300 rpm
Enfriándose	Hp	Agua	Agua	Agua
Enfriamiento		Agua	Agua	Agua
Baterías de batería	tipo tipo	12V - 60Ah	12V - 60Ah	12V - 105Ah
Bomba de pistón de desplazamiento variable para desplazamiento.		2x35 lt/min a 275 bares	2x41 lt/min a 350 bar	2x64 lt/min a 330 bar
Bomba de pistón de flujo variable para traducción.				
Bombas de engranajes para servicios.		1x27 lt/min a 170 bar	1x24 lt/min a 180 bar	1x36 lt/min a 175 bares
Bomba de engranajes para servicios.				
Ancho de vía Chenilla más grande	milímetros	230	270	320
Tensado de orugas de caucho	tipo	Muelle + tornillo de ajuste	Un pasto	Un pasto
Tensor de oruga	tipo	Muelle + tornillo de registro	Un gordo	Un gordo
Presión específica sobre el suelo: vacío/cargado	kilogramos/cm ²	0,20/0,47	0,31/0,59	0,24/0,50
Presión específica sobre el suelo: vacío/cargado				
Velocidad máxima Vitesse max	kilómetros por hora	4,0/7,5	3,7 / 7,5	5,5 / 11
pendiente máxima superable a plena carga	%	62	76	70
Pendiente máxima que se puede cruzar con carga				
completa Capacidad del tanque de combustible Capacidad del tanque de	es	24	26	55
combustible Capacidad del tanque hidráulico Capacidad del tanque de aceite hidráulico	es	25	20,5	30



características generales

Principales características

- Transportador de orugas con transmisión hidrostática de dos circuitos independientes con bomba de pistones axiales de cilindrada variable y motor hidráulico de pistones axiales de dos cilindradas para cada oruga.
- Dos velocidades de desplazamiento seleccionables eléctricamente. Los controles son servoasistidos.
- Dirección hidrostática con posibilidad de contraviraje alrededor del centro de la máquina.
- Freno de estacionamiento mecánico con control hidráulico negativo para estacionamiento en pendientes pronunciadas.
- Tren de rodaje con orugas de goma y rodillos basculantes de sección cónica, apto para altas velocidades. La considerable distancia al suelo le permite circular con facilidad por caminos de tierra y terrenos especialmente accidentados.
- Transportador de orugas con transmisión hidrostática de dos circuitos independientes con bombas de pistones axiales de cilindrada variable y motor hidráulico de pistones axiales de dos cilindradas para cada oruga.
- Dos velocidades de desplazamiento seleccionables eléctricamente. Los controles son servoasistidos.
- Dirección hidrostática con posibilidad de contraviraje alrededor del centro de la máquina.
- Freno de estacionamiento mecánico con control hidráulico negativo para frenar en pendientes pronunciadas.
- Chasis con orugas de goma con rodillos cónicos oscilantes, apto para altas velocidades. La considerable altura libre del terreno le permite desplazarse con facilidad en terrenos escalonados o especialmente irregulares.

TC150d

- Controles de desplazamiento mediante palancas asistidas eléctricamente.
- Tren de rodaje adecuado para diversas configuraciones de equipamiento fácilmente intercambiables. Cuchara basculante giratoria 180°, Cuchara basculante frontal con pala autocargable, Cuchara volcadora alta con pala autocargable, Caja plana con descarga de tres lados, Hormigonera con pala Cisterna autocargable con bomba de alta presión.
- La máquina incorpora una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 20 l/min. a una presión de 170 bar.
- Los controles de traducción son a través de palancas servocontroladas.
- Chasis diseñado para acomodar diferentes tipos de configuraciones y opciones intercambiables. Volquete giratorio 180°, volquete frontal y pala autocargable, volquete alto y pala autocargable, caja plana con respaldos abatibles y volcado por tres lados, hormigonera con pala autocargable, depósito con bomba de alta presión.

-Para completar la máquina, se instala una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 20 l/min y una presión de 170 bar.

TC230d

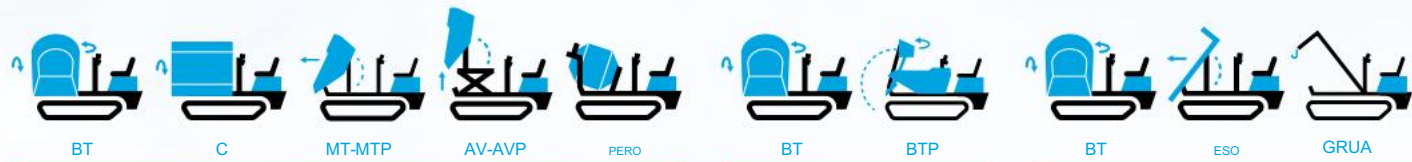
- Mandos tipo joystick montados en los reposabrazos del asiento.
- Configuración estándar con cuchara giratoria a 180°, o alternativamente con cuchara giratoria a 180° y pala autocargable.
- Opcionalmente se puede montar en la máquina una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 32 l/min. a una presión de 170 bar, que también se puede suministrar tras la compra de la máquina.
- Los controles de traducción son a través de palancas servocontroladas.
- Configuraciones con volquete giratorio 180° estándar, o con volquete giratorio 180° y pala autocargable.
- Para completar la máquina se instala una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 32 l/min y una presión de 170 bar.

TC250d

- Mandos tipo joystick montados en los reposabrazos del asiento.
- El asiento gira 180° y permite al operador estar siempre orientado en el sentido de marcha del vehículo y seguir las operaciones de descarga.

Un dispositivo electrohidráulico particular permite mantener la dirección del mando del joystick coherente con el sentido de la marcha, independientemente de la orientación del asiento.

- Tren de rodaje apto para diversas configuraciones de equipamiento fácilmente intercambiables. Cuchara giratoria con descarga a 180°, volquete plano con descarga frontal o grúa telescópica con extensión máxima de 7m y pies estabilizadores.
- La máquina puede equiparse opcionalmente con una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 43 l/min. a una presión de 170 bar, también disponible tras la compra de la máquina.
- Mandos con joystick instalados en los reposabrazos del asiento.
- El asiento gira 180° y mantiene al operador siempre orientado en el sentido de marcha de la máquina para controlar las operaciones de descarga.
- Además, un dispositivo electrohidráulico particular permite mantener el sentido de mando del joystick coherente con el sentido de la marcha, cualquiera que sea la orientación que tenga el asiento.
- Chasis diseñado para acomodar diferentes tipos de configuraciones y opciones intercambiables. Volquete giratorio con descarga de 180°, caja plana con descarga frontal o grúa telescópica con extensión máxima de hasta 7 metros y pies estabilizadores.
- Opcionalmente es posible instalar una toma de fuerza hidráulica con un caudal de 43 l/min y una presión de 170 bar, que también se puede suministrar tras la compra de la máquina.



TC150d

TC230d

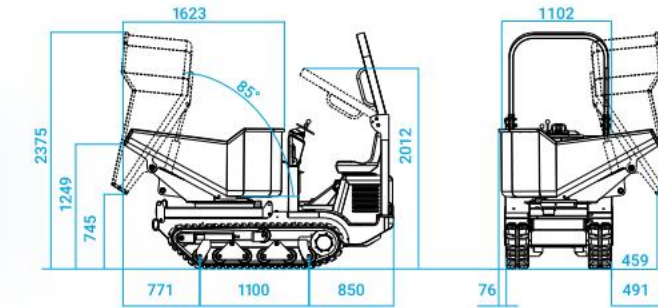
TC250d



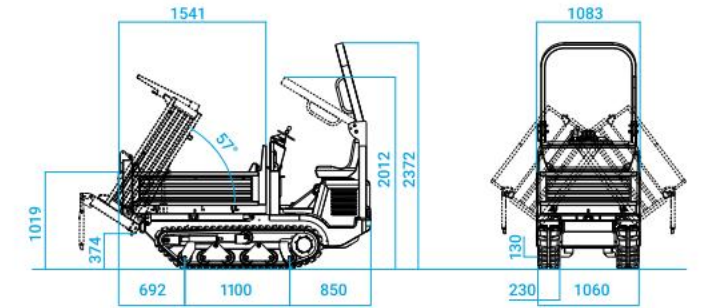
dimensiones totales en mm

dimensiones in mm

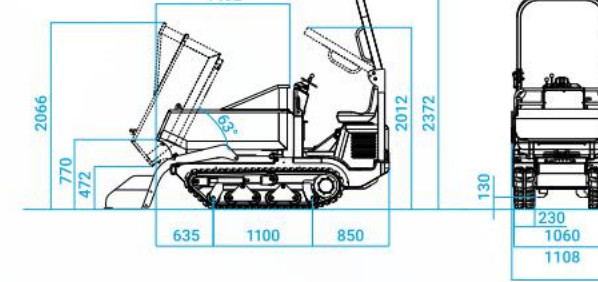
TC150dBT _



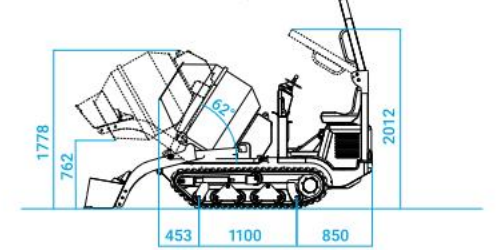
TC150dC _



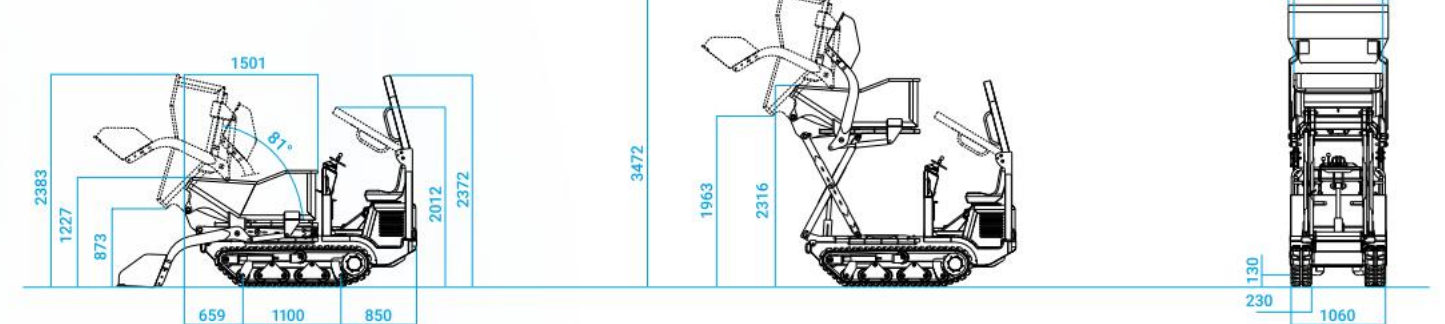
TC150d MTP



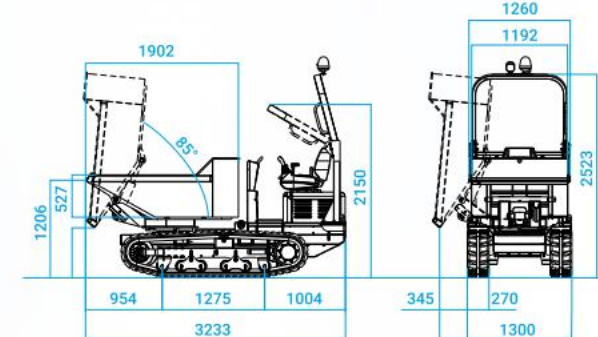
APUESTA TC150d



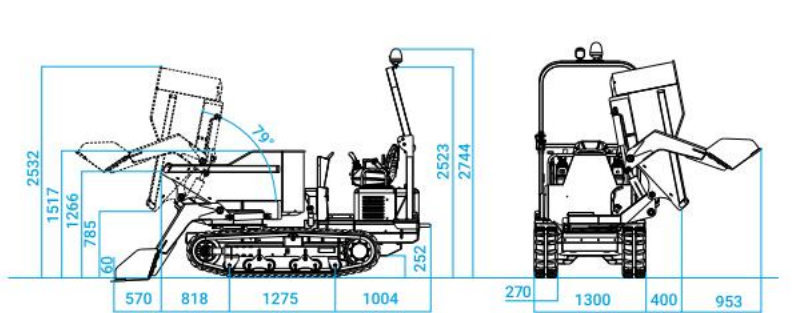
TC150d AVP



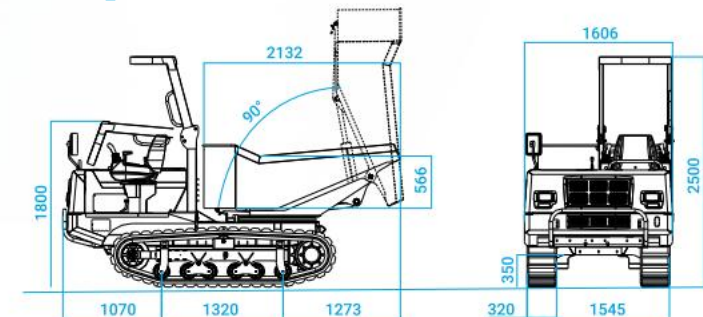
TC230dBT _



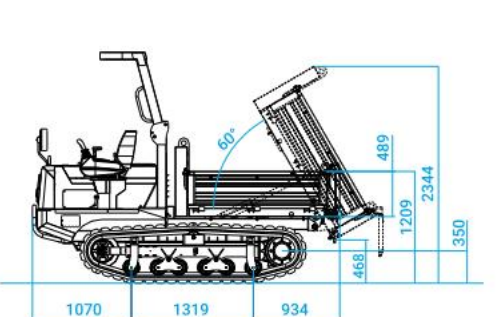
TC230d BTP



TC250dBT _



TC250d CA



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.