



via Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italy
T +39 071 688771
F +39 071 68858
export@messersi.it
www.messersi.it

Tracked carriers
Raupentransporter

ALL TERRAIN LINE

TC150d
TC230d
TC250d

technical data technische daten

		BT			MT-MTP		C		AV-VP		BTP		CA	
		TC150d	TC230d	TC250d	TC150d	TC150d	TC150d	TC150d	TC230d	TC250d				
Operational weight (without operator) Einsatzgewicht (ohne Fahrer)	kg	1330	2200	2800	1620	1270	1620	2500	2700					
Skip capacity Muldeninhalt														
- heaped (SAE standard) gehäuft (SAE standard)	m ³	0,82	1,17	1,35	0,65	0,69	0,65	1,07	1,12					
- struck (SAE standard) flach (SAE standard)	m ³	0,63	0,90	1,05	0,55	0,52	0,55	0,88	0,92					
- liquids Flüssigkeit	m ³	0,37	0,72	0,80	0,41	0,52	0,41	0,72	0,92					
Max payload undercarriage Max Nutzlast Unterwagen	kg		1500	2300	2500									
Diesel Engine Dieselmotor	type typ		Kubota D902 STAGE V	Kubota V1505 STAGE V	Kubota V2403-M									
Displacement Hubraum	cm ³		898	1498	2434									
Cylinder Zylinder	n°		3	4	4									
Max. Power Max. Leistung	kW/Hp		15.2/20.3 @ 3200 rpm	18.5/25 @ 2300 rpm	33/44,8 @ 2300 rpm									
Cooling Kühlung	tipo type		Water Wasser	Water Wasser	Water Wasser									
Battery Batterie	tipo type		12V - 60 Ah	12V - 60Ah	12V - 105Ah									
Variable displacement piston pumps for driving Fahrhydraulik: Zwei variable Kolbenpumpen			2x35 lt/min @ 275 bar	2x41 lt/min @ 350 bar	2x64 lt/min @ 330 bar									
Gear pump for services Arbeitshydraulik: Zahnradpumpe			1x27 lt/min @ 170 bar	1x24 lt/min @ 180 bar	1x36 lt/min @ 175 bar									
Track width Breite der Raupenketten	mm		230	270	320									
Track tensioning Kettenspannung	tipo type		Spring and screw Feder und Schraube	Grease Schmierfett	Grease Schmierfett									
Specific ground pressure: empty/loaded Bodendruck: im Leerzustand/baladen	kg/cm ²		0.20/0.47	0.31/0.59	0.24/0.50									
Max speed Max. Geschwindigkeit	km/h		4.0/7.5	3.7 / 7.5	5.5 / 11									
Max.gradient capability with operational loading Max. befahrbare Steigung mit Betriebslast	%		62	76	70									
Fuel tank capacity Kraftstofftank	lt		24	26	55									
Hydraulic oil tank capacity Hydrauliköltank	lt		25	20.5	30									



general features allgemeine eigenschaften

Tracked dumper with hydrostatic transmission having two independent circuits with variable displacement axial piston pump and two speeds axial piston motor for each track.

Machine with two speeds with electric selection. The controls are pilot assisted.

Counter-rotation of the tracks.

Mechanical parking brake with negative control to stop the machine on deep slopes.

Undercarriage with rubber tracks and oscillating axles (long life" rolling taper roller bearings), **suitable for high speeds**. The considerable ground clearance allows the easy motion even on dirt patches and on rough terrains.

Raupendumper mit hydrostatischem Getriebe, zwei unabhängigen Kreisläufen mit Axialkolbenpumpe und variablem Hubraum. Ein Hydraulikmotor mit Axialkolben je Raupe.

2 Geschwindigkeiten, elektrisch zuschaltbar. Servosteuerung.

Hydrostatische Lenkung mit Gegensteuerung ermöglicht eine Drehung der Maschine auf der Stelle.

Mechanische Feststellbremse mit negativem hydraulischem Kommando hält die Maschine auch bei starker Neigung.

Der Unterwagen ist mit Gummiraupen ausgestattet, die auf schwingenden Kegelrollen gelagert sind. Somit ist die Maschine bestens geeignet für hohe Geschwindigkeiten und einer optimalen Kraftübertragung auf den jedem Untergrund. Die beachtenswerte Bodenfreiheit erlaubt sicheres und müheloses Fahren in schwerem, unebenem Gelände.

TC150d

- Driving Controls through pilot assisted levers.

- Undercarriage suitable to receive different configurations and options easily interchangeable. Swivel 180° dumping skip, frontal dumping skip

with self-loading shovel, hi-tip skip with self-loading shovel, vessel with unloading on 3 sides, concrete mixer with self-loading shovel, water tank with hi-pressure pump.

-The machine is equipped with an hydraulic P.T.O. with delivery of 20 l/min at 170 bar.

-Fahrsteuerung durch Servounterstützte Fahrhebel.

- Unterwagen ausrüstbar mit einfach austauschbaren Aufbauten: Drehkipplmulde 180°, Schüttmulde optional auch mit Selbstladeschaufel, Hochkipplmulde optional auch mit Selbstladeschaufel, drei Seiten kippbare Plattform, Betonmischer mit Selbstladeschaufel, Wassertank mit Hochdruckpumpe.

- Die Maschine ist mit einer Zusatzhydraulik mit einer Förderleistung von 20 l/min bei 170 bar ausgestattet.

TC230d

- Controls through joy-sticks assembled on the armrests of the driver's seat.

- Standard machine configuration with swivel 180° dumping skip or, as an alternative, swivel 180° dumping skip with self-loading shovel.

- As optional fitting the machine can be equipped with an hydraulic P.T.O. with delivery of 32 l/min at 170 bar, deliverable even after the purchase of the machine.

- Fahrsteuerung durch Servounterstützte Joysticks, die direkt auf den Armlehnen des Fahrersitzes angebracht sind.

- Standardausrüstung mit Drehkipplmulde, oder Drehkipplmulde mit Selbstladeschaufel

- Eine Zusatzhydraulik mit einer Förderleistung von 32 l/min bei 170 bar ist optional erhältlich, auch als Nachrüstsatz.

TC250d

- Controls through joy-sticks assembled on the armrests of the driver's seat.

- The driver seat is rotating of 180° on order to keep the operator always oriented in the running direction and to control the unloading operations.

A particular electric-hydraulic switch permits to maintain the position of the joy-stick's control in correspondence with the running direction however the seat is oriented.

- Undercarriage suitable to receive different configurations and options easily interchangeable.

Swivel 180° dumping skip, frontal dumping vessel and telescopic crane with max extension 7 meters.

-As optional fitting the machine can be equipped with an hydraulic P.T.O. with delivery of 43 l/min at 170 bar, deliverable even after the purchase of the machine.

- Fahrsteuerung durch Servounterstützte Joysticks, die direkt auf den Armlehnen des Fahrersitzes angebracht sind.

- Der Fahrersitz kann um 180° gedreht werden, damit der Fahrer immer in Fahrrichtung schauen kann und somit höchste Sicherheit gewährleistet ist. Durch eine elektrisch- hydraulische Vorrichtung (Logikfunktion) bleibt die Bedienlogik des Joysticks für die Fahrtrichtung, unabhängig von der Position des Fahrersitzes erhalten.

- Unterwagen ausrüstbar mit einfache austauschbaren Aufbauten: Drehkipplmulde 180°, Plattform und Kransystem mit einer Reichweite max 7m.

- Eine Zusatzhydraulik mit einer Förderleistung von 43 l/min bei 170 bar ist optional erhältlich, auch als Nachrüstsatz.



TC150d

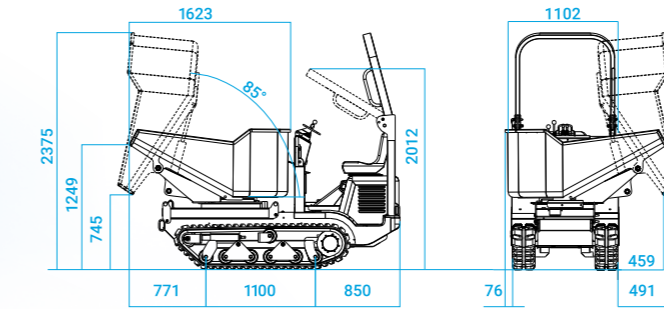
TC230d

TC250d

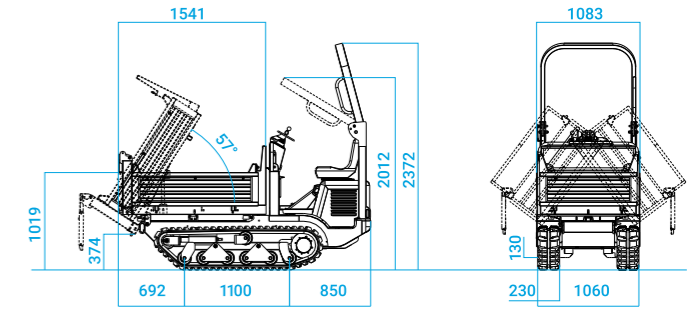


overall dimensions in mm abmessungen mm

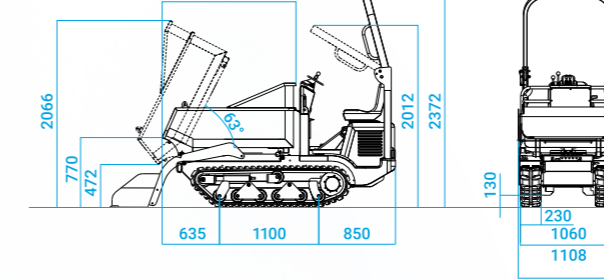
TC150d BT



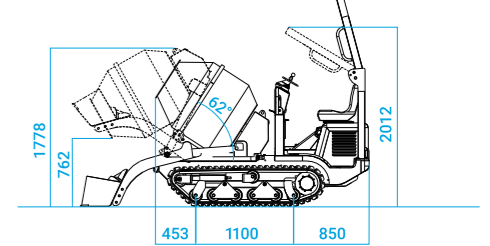
TC150d C



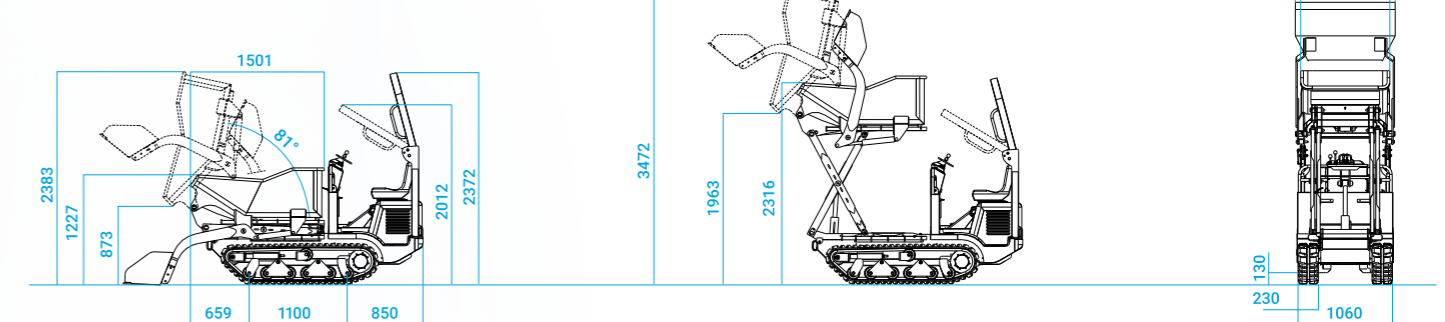
TC150d MTP



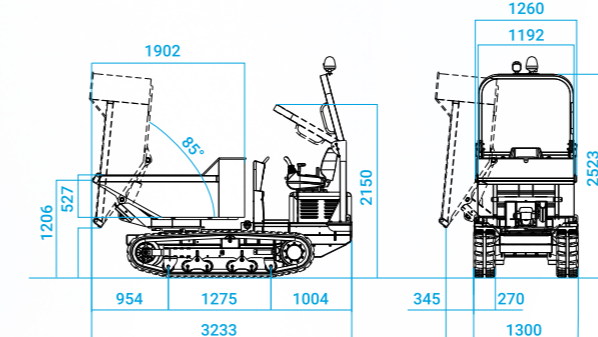
TC150d BET



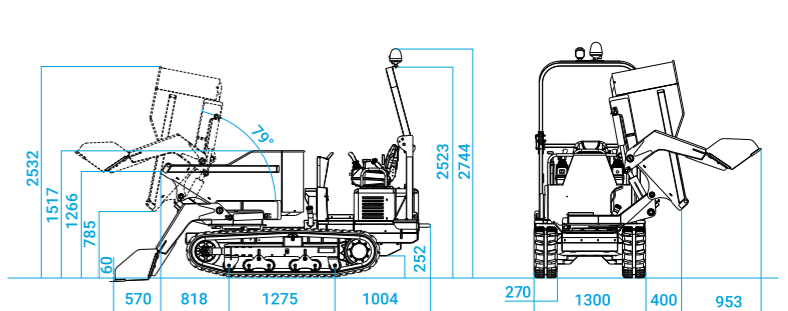
TC150d AVP



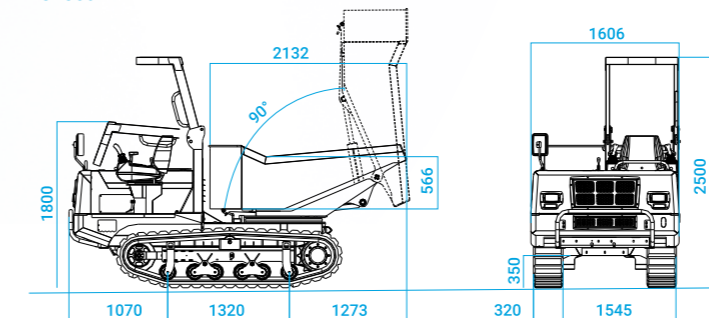
TC230d BT



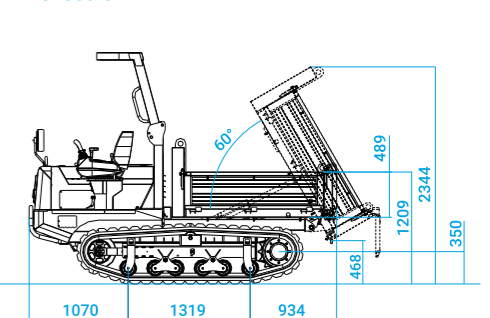
TC230d BTP



TC250d BT



TC250d CA



Data, features and pictures are not binding and may be altered without any prior notice. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.