



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

Tracked carriers  
Raupentransporter

# UTILITY LINE

TC50  
TC50d  
TC80  
TC85  
TC85d



**MESSERSI**

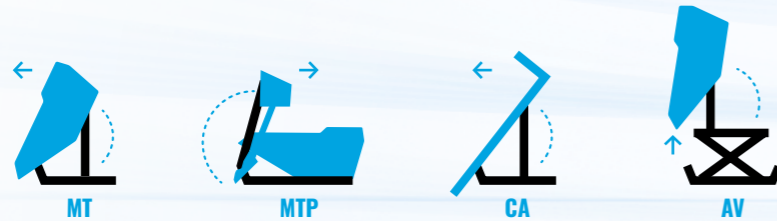
**MESSERSI**

## GENERAL FEATURES ALLEGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Rubber tracked carrier, with hydraulic transmission controlled by manual levers with three gear pumps and fixed displacement orbital engines. Steering throughout independent rotation of the tracks. Innovative and patented cooling system by forced air.

Raupentransporter mit hydraulischem Getriebe, ausrüstbar mit austauschbaren Aufbauten für unterschiedliche Einsatzzwecke. Hydraulisches Getriebe, handgesteuert, mit dreifacher Zahnradpumpe und Orbitalmotoren mit fixem Hubraum. Lenkung durch unabhängige Drehung der Raupenketten. Das innovative und patentierte Kühlsystem durch Zuluft ersetzt den herkömmlichen Kühler.

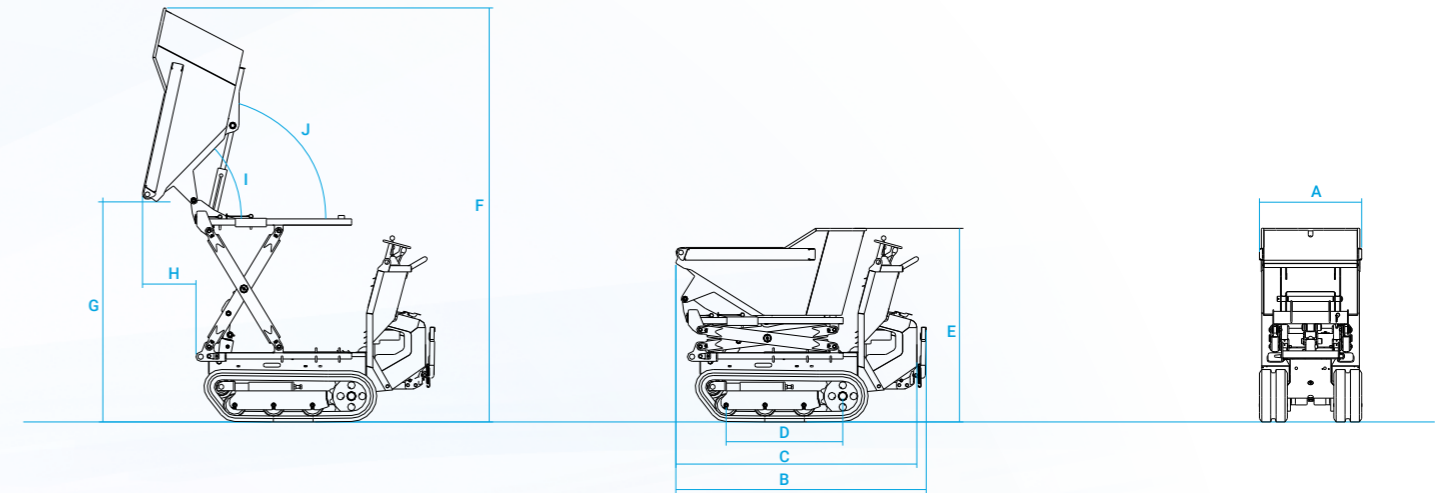
**2nd travel speed operated by a lever on the hydraulic distributor. Operational double effect P.T.O. (not available in TC50 and TC50d version) with a delivery of max. 20 lt/min and pressure 150 bar. Other flows/pressures are also available on specific demand. Tracked undercarriage suitable for different specific applications.**  
Die zweite Bewegungsgeschwindigkeit kann durch den dazu bestimmten Hebel auf dem öldynamischen Verteiler betätigt werden. Zapfwelle mit Einfachem - und Doppelleffekt (nicht verfügbar beim TC50 und TC50d) geeignet für den Anschluss von zusätzlichem Zubehör mit Förderleistung max 20 lt/min und Druck 150 bar. Auf Anfrage verschiedene Nutzlasten und hydraulische drücke verfügbar. Raupenunterwagen für verschiedene Zwecke anwendbar.



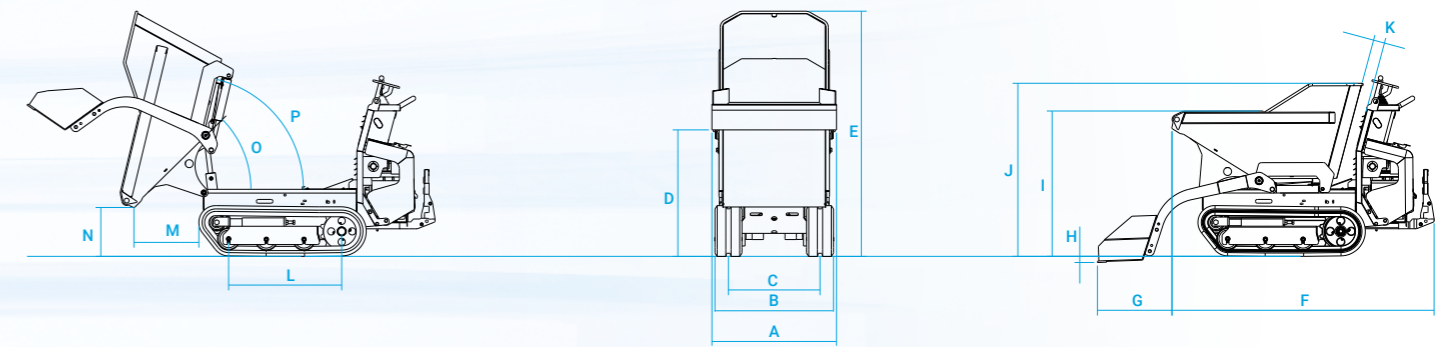
## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

		MT - MTP					CA					AV			
		TC50	TC50d	TC80	TC85	TC85d	TC50	TC50d	TC80	TC85	TC85d	TC50	TC50d	TC85d	
Skip capacity Muldeninhalt	m <sup>3</sup>	0,30	0,30	0,38	0,38	0,38	0,22	0,22	0,30	0,30	0,30	0,27	0,27	0,38	
- heaped gehäuft * SAE Standard	m <sup>3</sup>	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32	0,18	0,18	0,28	0,28	0,28	0,23	0,23	0,32	
- struck flach * SAE Standard	m <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-	-	0,16	0,16	0,20	
- liquids Flüssigkeit	m <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-	-	0,16	0,16	0,20	
Operational weight with shovel without operator Eigengewicht mit Schaufel ohne Bediener	kg	505		550			600			635			615		
Max payload undercarriage Max Nutzlast Unterwagen	kg	500		500			800			850			850		
Engine type - Air cooling Motortyp - Luft Kühlung		Petrol Benzin Honda GX200		Diesel Yanmar L70N6			Petrol Benzin Honda GX270			Diesel Yanmar L100N6			Petrol Benzin Honda GX390		
Max. Power Max. Leistung	cv/kW PS/kW	5,8/4,3		6,6/4,9			9/6,6			10/7,4			13/9,6		
Cylinder/Displacement Zylinder/Hubraum	n/m <sup>3</sup>	1/196		1/320			1/270			1/406			1/389		
Hydraulic system: 3 Gears pumps Hydraulischesystem: 3 Zahnradpumpe		2x12.5 lt/min@ 190 bar		2x12.5 lt/min@ 190 bar			2x20.5 lt/min@ 175 bar			2x20.5 lt/min@ 175 bar			2x20.5 lt/min@ 175 bar		
N. 2 speeds I/II N. 2 Fahrgeschwindigkeiten I/II	Km/h	0-1.8/0-3.9		0-1.8/0-3.9			0-2.1/0-4.2			0-2.1/0-4.2			0-2.1/0-4.2		
Specific ground pressure: empty/loaded Bodendruck: im Leerzustand/baladen	kg/cm <sup>2</sup>	0.118/0.254		0.151/0.240			0.166/0.335			0.190/0.360			0.181/0.350		
Max.gradient capability with operational loading Max. befahrbare Steigung mit Betriebslast	%	30		30			30			30			30		
Fuel tank capacity Kraftstofftank	lt	3,2		3,3			6			5,5			6,5		
Hydraulic oil tank capacity Hydrauliköltank	lt	18		18			22			30			30		
Track width Breite der raupenketten	mm	180		180			180			180			180		
Track tensioning Kettenspannung	type typ	Spring and screw Feder und schraube		Spring and screw Feder und schraube			Spring and screw Feder und schraube			Spring and screw Feder und schraube			Spring and screw Feder und schraube		

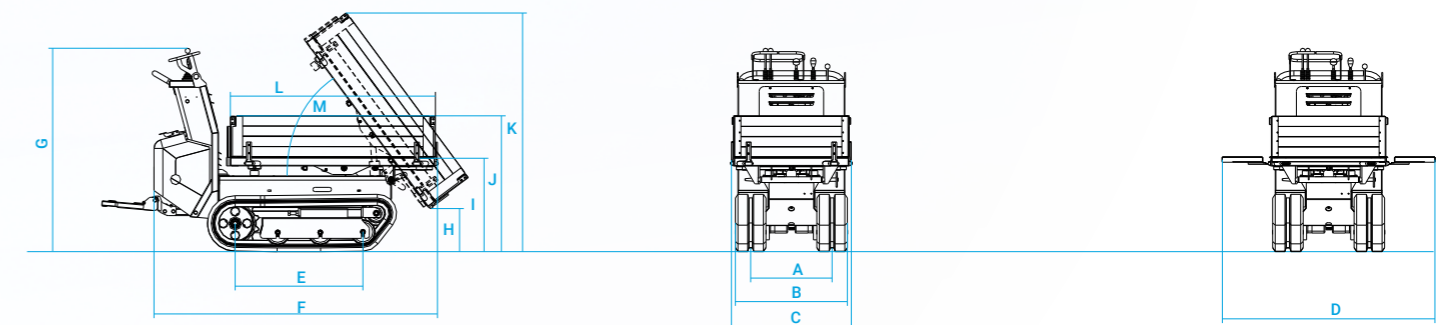
## OVERALL DIMENSIONS ABMESSUNGEN



AV	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TC50	660	1616	1555	753	1249	2671	1423	345	46°	78°
TC50d	660	1616	1555	753	1249	2671	1423	345	46°	78°
TC85d	790	1762	1701	753	1249	2671	1423	345	46°	78°



MT - MTP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
TC50	700	660	480	842	1631	1600	497	41	967	1153	73	753	432	325	45°	76°
TC50d	700	660	480	842	1631	1600	497	41	967	1153	73	753	432	325	45°	76°
TC80	830	790	610	842	1633	1746	496	41	967	1152	75	753	432	325	45°	76°
TC85d	830	790	610	842	1633	1746	496	41	967	1152	75	753	432	325	45°	76°
TC85	830	790	610	842	1633	1746	496	41	967	1152	75	753	432	325	45°	76°



CA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TC50	480	660	707	1254	753	1670	1180	225	550	800	1400	1210	53°
TC50d	480	660	707	1254	753	1670	1180	225	550	800	1400	1210	53°
TC80	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°
TC85d	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°
TC85	610	790	840	1390	753	1720	1180	225	550	800	1400	1230	53°

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