



 **MESSERSI** spa

Tracked carriers

UTILITY LINE



TC50d

general features

allgemeine 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 TC45, 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.

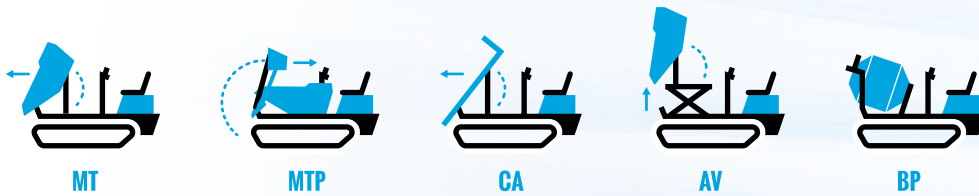
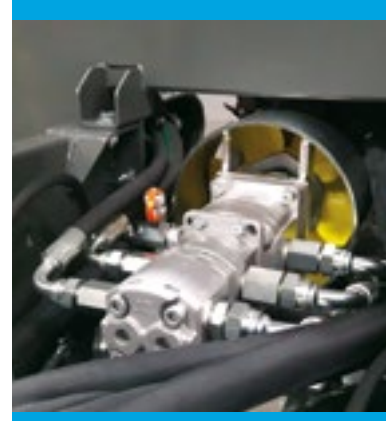
Tracked undercarriage suitable for different specific applications.

Die zweite Bewegungsgeschwindigkeit kann durch den dazu bestimmten Hebel auf dem öldynamischen Verteiler betätigt werden.

Zapfwelle mit Einfachem - und Doppeleffekt, Option

(nicht verfügbar beim TC45, 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.

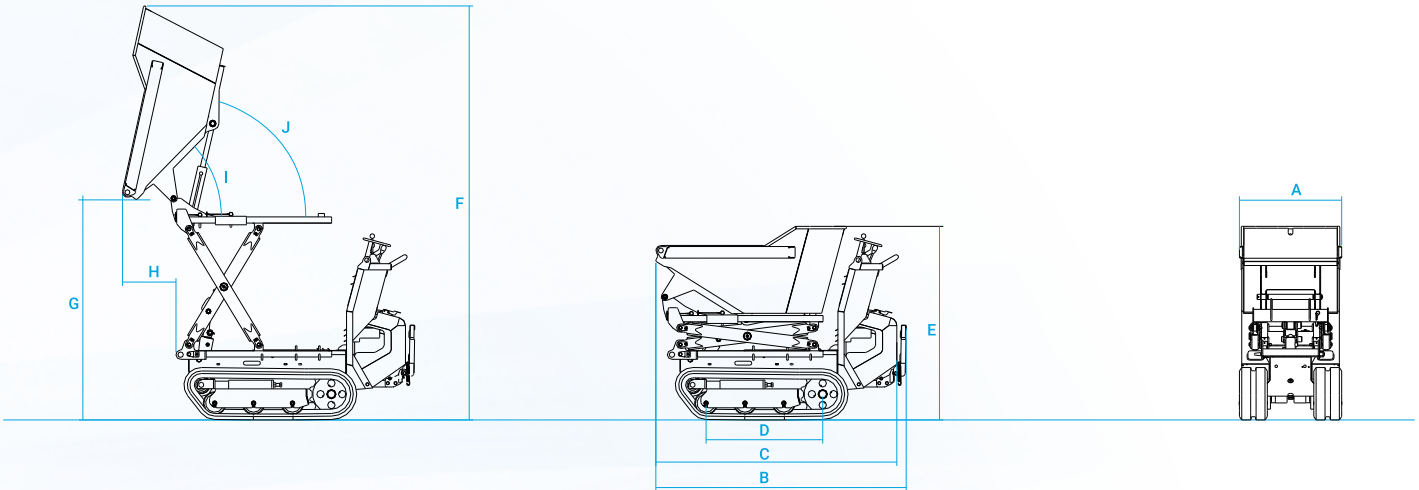


technical data

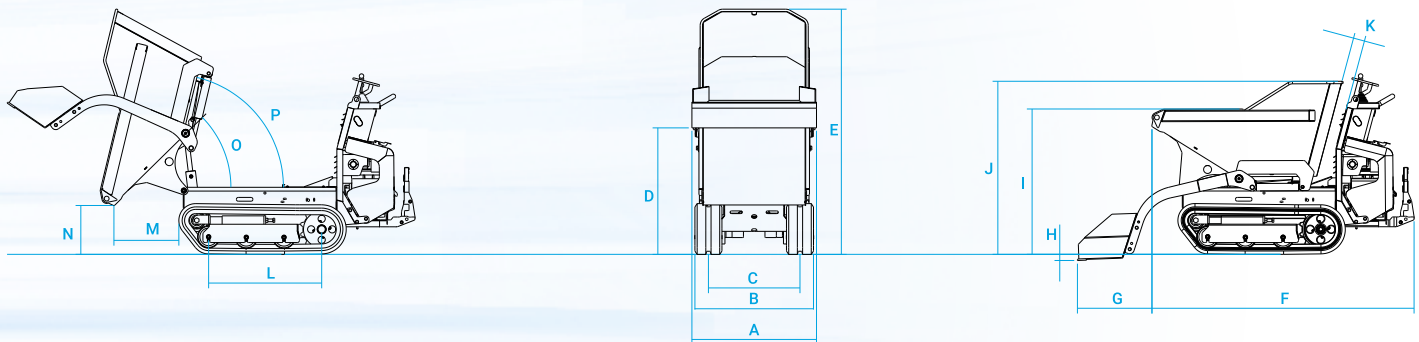
technische daten

		MT - MTP						CA						AV						
		TC45	TC50	TC50d	TC80	TC85	TC85d	TC45	TC50	TC50d	TC80	TC85	TC85d	TC45	TC50	TC50d	TC80	TC85	TC85d	
Skip capacity Muldeninhalt		m ³	0,30	0,30	0,30	0,38	0,38	0,38	0,22	0,22	0,22	0,30	0,30	0,30	0,27	0,27	0,27	0,43	0,43	0,43
- heaped gehäuft * SAE Standard		m ³	0,26	0,26	0,26	0,32	0,32	0,32	0,18	0,18	0,18	0,28	0,28	0,28	0,23	0,23	0,23	0,37	0,37	0,37
- struck flach * SAE Standard		m ³	0,18	0,18	0,18	0,12	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	0,16	0,16	0,16	0,34	0,34	0,34
- liquids Flüssigkeit																				
			TC45			TC50			TC50d			TC80			TC85d		TC85			
Operational weight with shovel		kg	360			360			380			490			560		540			
without operator		kg	360			360			380			490			560		540			
Eigengewicht mit Schaufel		kg	360			360			380			490			560		540			
ohne Bediener																				
Max payload undercarriage		kg	500			500			500			800			850		850			
Max Nutzlast Unterwagen		kg	500			500			500			800			850		850			
Engine type - Air cooling			Petrol			Petrol			Diesel			Petrol			Diesel		Petrol			
Motot typ - Luft Kühlung			Benzin			Benzin			Diesel			Benzin			Diesel		Benzin			
			Briggs & Stratton			Honda GX200			Yanmar L70N6			Honda GX270			Yanmar L100N6		Honda GX390			
			750																	
Max. Power		cv/kW	5.5/4			4.8/6.5			6.6/4.9			9/6.6			10/7.4		13/9.6			
Max. Leistung		PS/kW	5.5/4			4.8/6.5			6.6/4.9			9/6.6			10/7.4		13/9.6			
Cylinder/Displacement		n/m ³	1/163			1/196			1/320			1/270			1/406		1/389			
Zylinder/Hubraum																				
Hydraulic system:			2x12.5 lt/min@			2x12.5 lt/min@			2x12.5 lt/min@			2x20.5 lt/min@			2x20.5 lt/min@		2x20.5 lt/min@			
3 Gears pumps			190 bar			190 bar			190 bar			175 bar			175 bar		175 bar			
Hydraulischesystem:			1x14 lt/min@			1x14 lt/min@			1x19 lt/min@			1x20 lt/min@			1x20 lt/min@		1x20 lt/min@			
3 Zahnradpumpe			135 bar			135 bar			135 bar			150 bar			150 bar		150 bar			
N. 2 speeds I/II		Km/h	0-1.8/0-3.9			0-1.8/0-3.9			0-1.6/0-5.2			0-2.1/0-4.2			0-2.1/0-4.2		0-2.1/0-4.2			
N. 2 Fahrgeschwindigkeiten I/II																				
Specific ground pressure:		kg/cm ²	0.118/0.254			0.118/0.254			0.151/0.240			0.166/0.335			0.190/0.360		0.181/0.350			
empty/loaded		kg/cm ²	0.118/0.254			0.118/0.254			0.151/0.240			0.166/0.335			0.190/0.360		0.190/0.360			
Bodendruck:																				
im Leerzustand/baladen																				
Max.gradient capability		%	30			30			30			30			30		30			
with operational loading		%	30			30			30			30			30		30			
Max. befahrbare Steigung																				
mit Betriebslast																				
Fuel tank capacity		lt	3,6			3,6			3,3			6			5,5		6,5			
Kraftstofftank		lt	3,6			3,6			3,3			6			5,5		6,5			
Hydraulic oil tank capacity		lt	18			18			18			22			30		30			
Hydraulölkölk tank		lt	18			18			18			22			30		30			

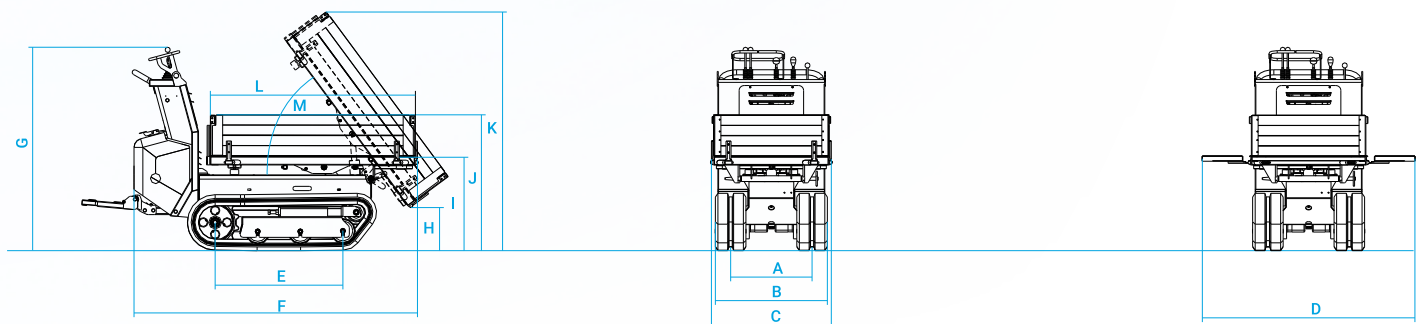
overall dimensions in mm abmessungen mm



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
TC45	700	660	480	842	1631	1600	497	41	967	1153	73	753	432	325	45°	76°
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
TC45	480	660	707	1254	753	1670	1180	225	550	800	1400	1210	53°
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 Anündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.

020 8351 3434
mrplanthire.co.uk



TC50d

 MESSERSI spa



 @mrplanthireuk  mr_plant_hire  @mrplanthireuk  @mrplanthireuk

Head office: 120 Hertford Road, Enfield EN3 5AX