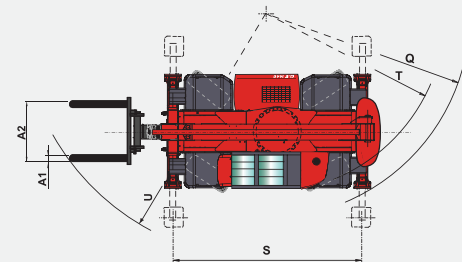
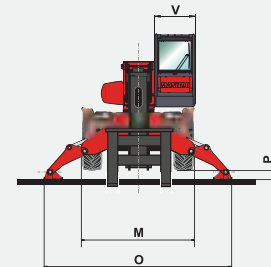
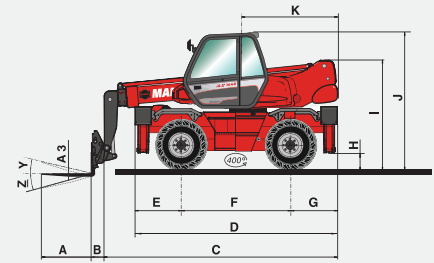


MRT *EASY*

	MRT 1440	MRT 1640	MRT 1840
 Capacità massima di sollevamento (su stabilizzatori) a 500 mm dal tallone delle forche	4000 kg		
 Altezza massima di sollevamento	13.80 m	15.80 m	17.90 m
 Pneumatici	400/70 - 20 14 PR		
 Forche (mm) Lunghezza x larghezza x spessore	1200 x 125 x 50		
 Impianto freni	multidisco a bagno d'olio servo assistiti sull'assale anteriore		
Freni di servizio	ad azione negativa		
Freno di stazionamento	ad azione negativa		
 Motore PERKINS STAGE III B	854E-E34TA		
Cilindrata	4 cilindri - 3400 cm ³		
Potenza	102 cv/75 kW		
Coppia mas.	420 Nm - 1400 giri/min		
Iniezione	diretta		
Raffreddamento	ad acqua		
 Trasmissione	idrostatica con regolazione continua delle velocità (pompa idraulica a portata variabile e motore idrostatico a cilindrata variabile) comando inching		
Inversore di marcia	elettro-magnetico		
Numero rapporti (marcia avanti/retromarcia)	2/2		
Velocità massima	35 km/h		
 Bloccaggio assale posteriore	Assale posteriore oscillante con bloccaggio idraulico automatico in rotazione		
 4 stabilizzatori	A comandi individuali o contemporanei		
 Rotazione 400° (optional 360° continua)	Torretta su ralla a doppia corona di sfere e dentatura interna. Gruppo di rotazione con freno negativo.		
 Impianto idraulico	2 pompe a ingranaggi 115 l/min - 270 bar		
 Comandi	2 joystick a comando elettro-idraulico proporzionale per tutti i movimenti idraulici		
 Capacità serbatoi			
Sistema di raffreddamento	25 l		
Olio motore	8.10 l		
Olio idraulico	150 l		
Carburante	130 l		
 Peso a vuoto (con forche)	12490 kg	13000 kg	13300 kg
Larghezza	2.40 m		
Altezza	2.97 m		
Lunghezza (al portaforche)	5.35 m	6.36 m	5.54 m
Luca libera da terra	0.34 m		
Forza di trazione a carico	8600 daN		
 Rumorosità e vibrazioni			
Rumorosità al posto di guida (LpA)	79.7 dB		
Rumorosità ambiente (LwA)	104 dB		
Vibrazione sul complesso mani/braccia	< 2.5 m/s ²		
 Sicurezza	dispositivo elettronico standard per il controllo del carico (norme gru mobili)		



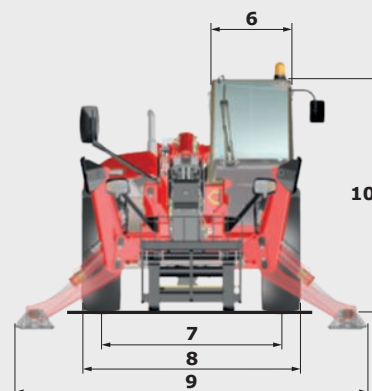
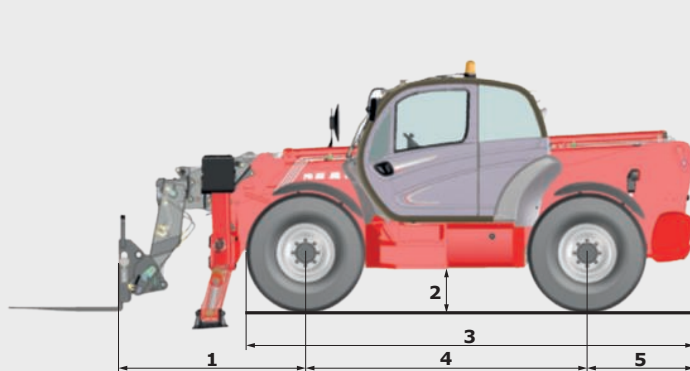
mm	MRT 1440	MRT 1640	MRT 1840
A		1200	
A1		125	
A2		1320	
A3		50	
B		290	
C	5060	6075	5255
D		4350	
E		1015	
F		2320	
G		1015	
H		340	
I		2375	
J		2970	
K	2040		2485
M		2400	
O		3975	
P		160	
Q		3900	
S		4000	
T		3600	
U	5250	5520	5235
V		950	
Y		12°	
Z		105°	



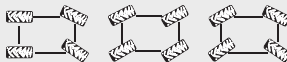
I dati del presente opuscolo sono informativi e possono essere modificati senza preavviso.
Il Manitou presentato in questo opuscolo può essere equipaggiato con attrezzature opzionali.

MT1840

	MT 1840	MT 1840 A	MT 1840 H	MT 1840 HA
Levage				
Capacité max.			4000 kg	
Hauteur de levage max.			17.55 m	
Portée à hauteur max.			0.92 m	
Effort d'arrachement avec benne			7900 daN	
Temps à vide				
Levée	17.3 s	18.0 s	17.3 s	18.0 s
Descente	12.7 s	14.4 s	12.7 s	14.4 s
Sortie télescope	16.1 s	17.9 s	16.1 s	17.9 s
Rentrée télescope	15.6 s	16.5 s	15.6 s	16.5 s
Cavage			5 s	
Déversement			4 s	
Pneumatiques			400/80-24	
Freinage	hydraulique multidisques à bain d'huile assisté sur ponts avant et arrière			
Moteur	PERKINS - STAGE 3B			
Type	854E-34TA			
Cylindrée	3400 cm ³			
Puissance	102 cv/75 kW			
Couple max.	420 Nm - 1400 tr/min			
Injection	directe			
Refroidissement	par eau			
Effort de traction en charge	10250 daN		-	
Transmission	convertisseur de couple		hydrostatique	
Inverseur de marche	commande électrohydraulique			
Nombre de rapports (avant/arrière)	4/4		3/3	
Vitesse de déplacement max. (peut varier selon la réglementation applicable)	27 km/h			
Hydraulique				
Pompe	à engrenage avec diviseur de débit - 170 l/min - 270 bar			
Réservoirs				
Huile hydraulique	175 l			
Carburant	140 l			
Poids à vide (avec fourches)	11700 kg	12650 kg	11500 kg	12450 kg
Dimensions				
1. Porte-à-faux AV au tablier	2.04 m			
2. Garde au sol	0.42 m			
3. Longueur hors tout aux roues AV	4.89 m			
4. Empattement	3.07 m			
5. Porte-à-faux AR	1.16 m			
6. Largeur hors tout cabine	0.89 m			
7. Voie AV	1.96 m			
8. Largeur hors tout	2.42 m			
9. Largeur hors tout (stabilisateurs baissés)	3.79 m			
10. Hauteur hors tout	2.45 m			
Rayon de braquage (ext. roues)	4.01 m			
Correcteur de dévers	+/- 9°			
Rotation du tablier (cavage/déversement)	12°/114°			
Bruits et vibrations				
Bruit au poste de conduite LpA	82 dB			
Bruit à l'environnement LwA	106 dB			
Vibration sur l'ensemble mains/bras	<2.5 m/s ²			
Vibration sur le corps du conducteur	0.985 m/s ²			



MT1840

	MT 1840	MT 1840 A	MT 1840 H	MT 1840 HA
Lifting				
Max. capacity			4000 kg	
Max. lifting height			17.55 m	
Max. outreach			13.08 m	
Break-out force with bucket			7900 daN	
Unladen time				
Lifting	17.3 secs	18.0 secs	17.3 secs	18.0 secs
Lowering	12.7 secs	14.4 secs	12.7 secs	14.4 secs
Extension	16.1 secs	17.9 secs	16.1 secs	17.9 secs
Retraction	15.6 secs	16.5 secs	15.6 secs	16.5 secs
Crowd			5 secs	
Dump			4 secs	
Tyres			440/80-24	
Braking				
Service brake		oil immersed multi-disc braking on front/rear axles		
Parking brake		automatic negative handbrake		
Engine				
Type		PERKINS - STAGE 3B		
Cubic capacity		854E-E34TA		
Power		3400 cm ³		
Max. torque		102 HP/75 kW		
Injection		420 Nm - 1400 rpm		
Cooling		direct water		
Laden drawbar pull	10300 daN			7300 daN
Transmission				
Reversing shift		torque converter		
Number of gears (forward/reverse)	4/4			3/3
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		25 kph or 35 kph		
Steering mode		4 wheel steer - 3 steering modes		
				
Controls				
		JSM® Joystick multi - function		
		load limiter cut off system - EN15000 Norm		
Hydraulics				
Pump		gear type with flow splitter - 170 l/min - 270 bar		
Capacities				
Hydraulic oil		135 l		
Fuel		140 l		
Unladen weight (with forks)	11700 kg	12400 kg	11300 kg	12000 kg
Dimensions				
1. Front wheel centre to carriage		2.04 m		
2. Wheelbase		3.07 m		
3. Rear wheel centre to rear face		1.16 m		
4. Overall length to carriage		6.27 m		
5. Ground clearance		0.42 m		
6. Overall width of cab		0.89 m		
7. Inside tyre width		1.96 m		
8. Overall width		2.42 m		
9. Overall width (stabilizers lowered)		3.79 m		
10. Overall height		2.50 m		
Standard forks (length x width x thickness)		1200 x 125 x 50 mm		
Turning radius (over tyres)		4.01 m		
Frame levelling		+/- 9°		
Carriage rotation (crowd/dump)		12°/114°		
Noise and vibration				
Noise at driving position (LpA)		82 dB		
Environmental noise (LwA)		106 dB		
Vibration to whole hand/arm		<2.5 m/s ²		

