

Ficha técnica :

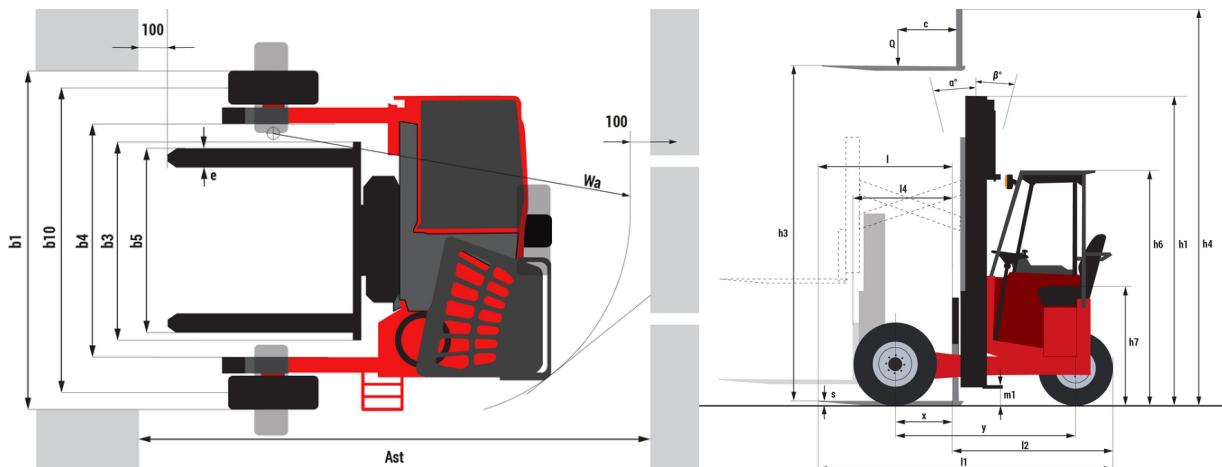
TMM 20 4W ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas			Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		TMM 20 4W ST5
1.2.1	Alcance del equipo		Pantógrafo
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	500 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	1598 mm
Weight			FVD 30
2.1	Mástil estándar de referencia de la máquina		2450 kg
2.2	Peso de servicio		3180 kg / 1270 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		1180 kg / 1270 kg
Neumáticos			Neumático
3.1	Equipamientos de rueda		27X10-12 IC30
3.2	Medidas ruedas delanteras		27X10-12 IC30
3.3	Medidas ruedas traseras		2 / 1
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 1
3.5.2	Ruedas motrices (delanteras / traseras)		2143 mm
3.6	Vía delantera	b10	
Dimensions			
4.4	Altura de elevación máx	h3	4200 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2120 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1070 mm
4.19	Longitud total	l1	2638 mm
4.21	Anchura total	b1	2398 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1260 m
4.26	Distancia entre brazos de apoyo	b5	1165 mm
4.26	Distancia entre brazos/superficie de carga	b4	1492 mm
4.28	Extensión horizontal máxima en el centro de gravedad 600	l4	1000 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	3363 mm
4.35	Radio de giro	Wa	2463 mm
Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		9.40 km/h - 9.50 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.26 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.38 m/s / 0.24 m/s
5.7	Pendiente con carga / en vacío		47 % / 48 %
5.9	Tiempo de aceleración con carga / en vacío		4.10 s / 2.60 s
5.10	Freno de servicio		Frenos hidráulicos por pérdida de presión
Tipo de transmisión			Hidrostático
Motor			
7.1	Marca / Norma del motor / Modelo de motor		Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		25 Hp / 18.50 kW
7.3	Régimen nominal		3000 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		3 - 1123 cm ³
Varios			
8.1	Tipo de unidad motriz		Cable
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		190 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		43 l/min
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		84 dB

TMM 20 4W ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30	FVD 36	FVD 42	
Residual Capacity (Maximum Height & LC = 600 mm)	Simple Reach	h1 - Altura del mástil bajado mm	2352	2702	3090
		h3 - Altura de elevación mm	3000	3600	4200
		h4 - Altura del mástil extendido mm	4455	5055	5695
	Double Reach	Alcance do pantógrafo kg	2000	2000	2500
		Alcance pantógrafo con estabilizadores kg	1750	1750	
		Gama de pantógrafo sin estabilizadores kg	1100	1050	
		Alcance horquillas telescópicas kg	2000	2000	
		Alcance horquillas telescópicas con estabilizadores kg	1300	1300	
		Alcance horquillas telescópicas sin estabilizadores kg	1150	1100	
		Alcance pantógrafo con horquillas telescópicas kg	2000	2000	
		Alcance pantógrafo + horquillas telescópicas con estabilizadores kg	1100	1100	
		Alcance pantógrafo + horquillas telescópicas sin estabilizadores kg	550	550	



MANITOU HANDLING YOUR WORLD

Oficina Central
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - Francia
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97
www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.
Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes