

Ficha técnica :

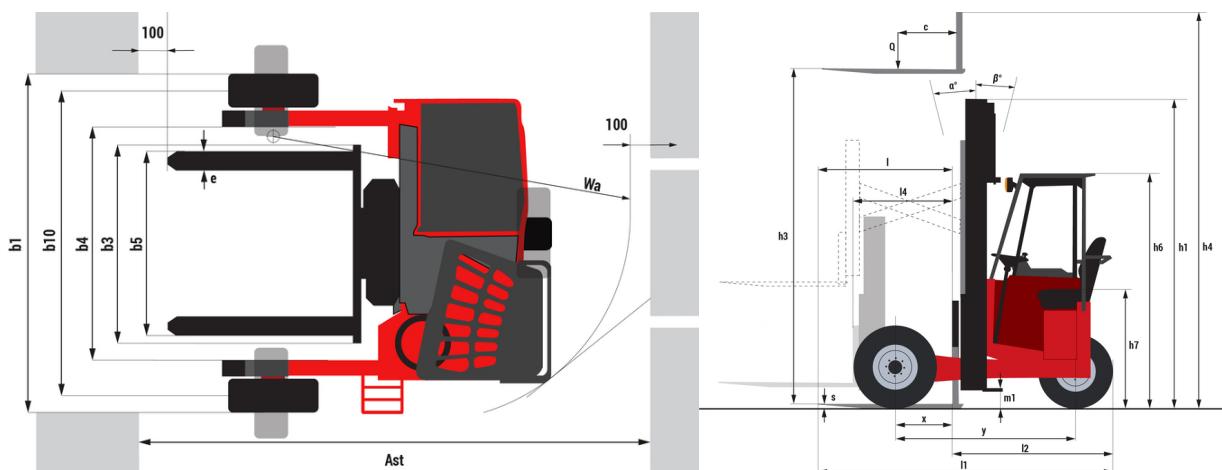
# **TMM 20 4W ST5**



 **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.	2000 kg	
1.6	Centro de gravedad de la carga	500 mm	
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	500 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1598 mm	
	<b>Weight</b>		
2.1	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30	
2.2	Peso de servicio	2450 kg	
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	3180 kg / 1270 kg	
	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	1180 kg / 1270 kg	
	<b>Neumáticos</b>		
3.1	Equipamientos de rueda	Neumático	
3.2	Medidas ruedas delanteras	27X10-12 IC30	
3.3	Medidas ruedas traseras	27X10-12 IC30	
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 1	
3.5.2	Ruedas motrices (delanteras / traseras)	2 / 1	
3.6	Vía delantera	2143 mm	
	<b>Dimensions</b>		
4.4	Altura de elevación máx	b10	4200 mm
4.7	Altura protección operador (cabina)	h3	2120 mm
4.8	Altura del asiento	h6	1070 mm
4.19	Longitud total	h7	2638 mm
4.21	Anchura total	l1	2398 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	b1	40 mm x 122 mm x 1200 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	s / e / l	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
	<b>Rendimiento</b>		
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
	<b>Motor</b>		
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 <sup>3</sup>	
	<b>Varios</b>		
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
	Double Reach	h3 - Altura de elevación mm	3000	3600
	Double Reach	h4 - Altura del mástil extendido mm	4455	5055
	Double Reach	Alcance do pantógrafo kg	2000	2000
	Double Reach	Alcance pantógrafo con estabilizadores kg	1750	1750
	Double Reach	Gama de pantógrafo sin estabilizadores kg	1100	1050
	Double Reach	Alcance horquillas telescópicas kg	2000	2000
	Double Reach	Alcance horquillas telescópicas con estabilizadores kg	1300	1300
	Double Reach	Alcance horquillas telescópicas sin estabilizadores kg	1150	1100
	Double Reach	Alcance pantógrafo con horquillas telescópicas kg	2000	2000
	Double Reach	Alcance pantógrafo + horquillas telescópicas con estabilizadores kg	1100	1100
	Double Reach	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](http://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