

Ficha técnica :

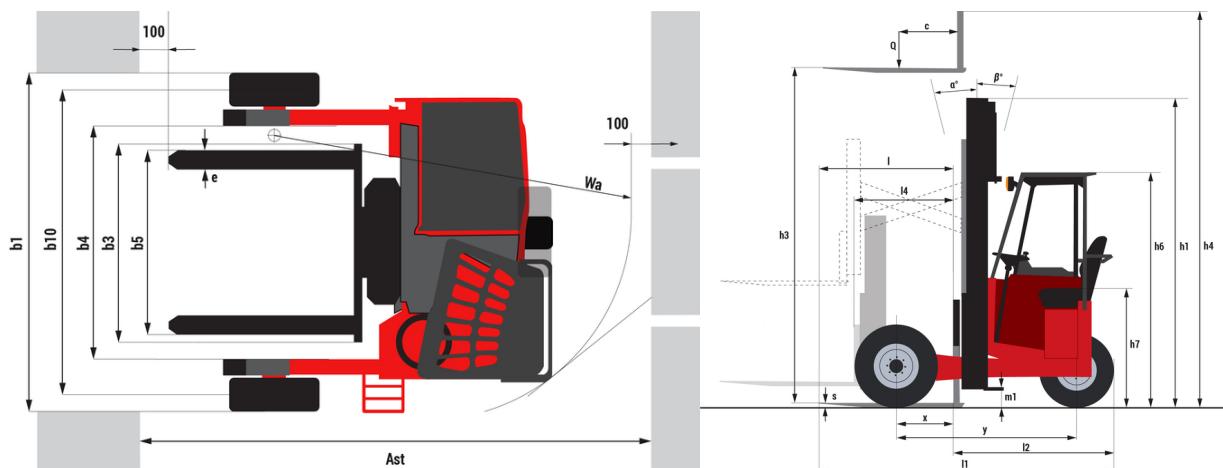
# TMM 20 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	MANITOU	
1.2	Nombre del modelo	TMM 20 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	490 mm	
1.9	Distancia entre ejes	1598 mm	
<b>Weight</b>		<b>FVD 30</b>	
2.1	Mástil estándar de referencia de la máquina	2290 kg	
2.2	Peso de servicio	3050 kg / 1240 kg	
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	1050 kg / 1240 kg	
<b>Neumáticos</b>		<b>Neumático</b>	
3.1	Equipamientos de rueda	27x10-12 IC30	
3.2	Medidas ruedas delanteras	27x10-12 IC30	
3.3	Medidas ruedas traseras		
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras	2 / 1	
3.5.2	Ruedas motrices (delanteras / traseras)	2 / 1	
3.6	Vía delantera	2151 mm	
<b>Dimensions</b>		<b>b10</b>	
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	2650 mm
4.21	Anchura total	b1	2406 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 mm
4.26	Distancia entre brazos de apoyo	b5	1165 mm
4.26	Distancia entre brazos/superficie de carga	b4	1600 mm
4.28	Extensión horizontal máxima en el centro de gravedad 600	l4	1000 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	272 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>		<b>9.40 km/h - 9.50 km/h</b>	
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		0.26 m/s / 0.24 m/s
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.38 m/s / 0.24 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		56 % / 51 %
5.7	Pendiente con carga / en vacío		4.10 s / 2.60 s
5.9	Tiempo de aceleración con carga / en vacío		Frenos hidráulicos por pérdida de presión
5.10	Freno de servicio		Hidrostático
<b>Transmisión</b>		<b>Kubota - Stage V / D1105-E4B-MNT-2</b>	
7.1	Marca / Norma del motor / Modelo de motor		25 Hp / 18.50 kW
7.2	Potencia del motor (CV / kW)		3000 rpm
7.3	Régimen nominal		3 - 1123 cm <sup>3</sup>
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		
<b>Varios</b>		<b>Cable</b>	
8.1	Tipo de unidad motriz		190 bar
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		43 l/min
8.3	Caudal de aceite para accesorio		84 dB
8.4	Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053		

## TMM 20 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
	Double Reach	h3 - Altura de elevación mm	3000	3600	4200
	Simple Reach	h4 - Altura del mástil extendido mm	4455	5055	5695
	Double Reach	Alcance do pantógrafo kg	2000	2000	2500
	Simple Reach	Alcance pantógrafo con estabilizadores kg	1750	1750	
	Double Reach	Gama de pantógrafo sin estabilizadores kg	1050	1050	
	Simple Reach	Alcance horquillas telescópicas kg	2000	2000	
	Double Reach	Alcance horquillas telescópicas con estabilizadores kg	1300	1300	
	Simple Reach	Alcance horquillas telescópicas sin estabilizadores kg	1100	1100	
	Double Reach	Alcance pantógrafo con horquillas telescópicas kg	2000	2000	
Simple 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