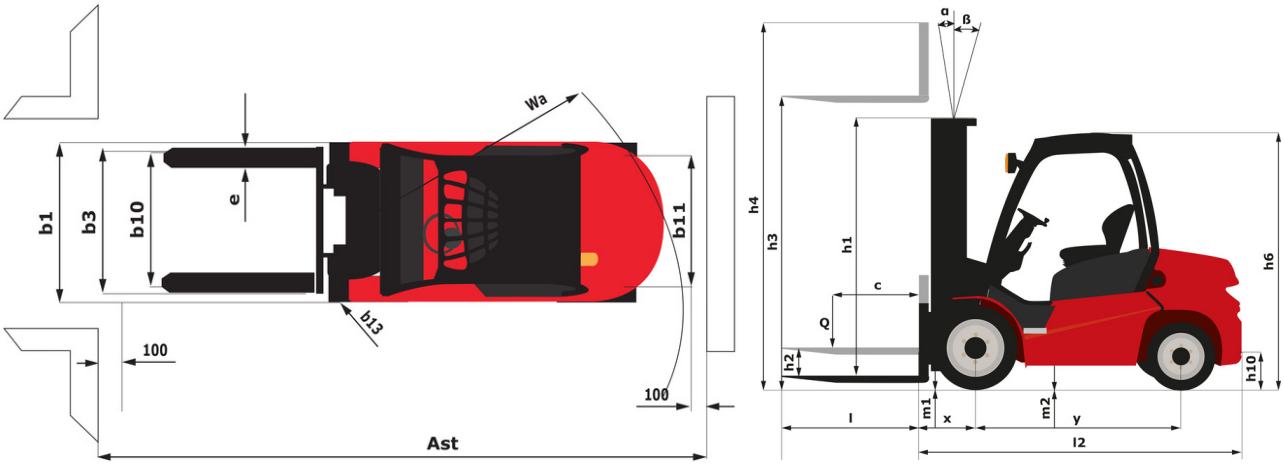
Ficha técnica :

MI 80 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nombre del modelo		MI 80 D ST5
1.3	Fuente de alimentación		Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	8000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	600 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	714 mm
1.9	Distancia entre ejes	y	2600 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina		FVD 30
	Weight		
2.1	Peso de servicio		12540 kg
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		18340 kg / 2200 kg
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		5180 kg / 7360 kg
	Neumáticos		
3.1	Equipamientos de rueda		Neumático
3.2	Medidas ruedas delanteras		9.00-20-14PR
3.3	Medidas ruedas traseras		9.00-20-14PR
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		4 / 2
3.5.2	Número de ruedas motoras		4
3.6	Vía delantera	b10	1628 mm
3.7	Calibre rueda trasera	b11	1700 mm
	Dimensions		
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2580 mm
4.8	Altura del asiento	h7	1350 mm
4.12	Altura enganche del remolque	h10	505 mm
4.19	Longitud total	l1	5524 mm
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	4004 mm
4.21	Anchura total	b1	2165 mm
4.21	Ancho total - ruedas gemelas	b1	2165 mm
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		4A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	2100 mm
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	250 mm
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	339 mm
4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	5644 mm
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	5844 mm
4.35	Radio de giro	Wa	3730 mm
4.36	Radio de giro interior	b13	1327 mm
	Rendimiento		
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		26 km/h-27 km/h
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.38 m/s-0.40 m/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.43 m/s-0.39 m/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		6500 daN / 4500 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		35 % / 35 %
5.10	Freno de servicio		Sistema hidráulico
	Motor		
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.2	Potencia del motor I.C.		85 kW
7.3	Régimen nominal		2200 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 3600 cm³
	Varios		
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		195 bar
8.3	Caudal de aceite para accesorio		55 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 84 dB

MI 80 D ST5 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2700	2850	3000	3200	3500	3750
h2 - Elevación libre	mm	200	200	200	200	200	200
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4210	4510	4810	5210	5710	6210
Capacidad residual a altura máxima	kg	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3000	3300	3600	4000	4500	5000

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	°	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	°	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2750	2850	2950	3100	3250
h2 - Elevación libre	mm	1485	1585	1600	1800	1985
h3 - Altura de elevación	mm	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	5775	6075	6360	6810	7275
Capacidad residual a altura máxima	kg	7000	7000	6500	6100	5600
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4500	4800	5000	5500	6000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4500	4800	5000	5500	6000

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