

Ficha técnica :

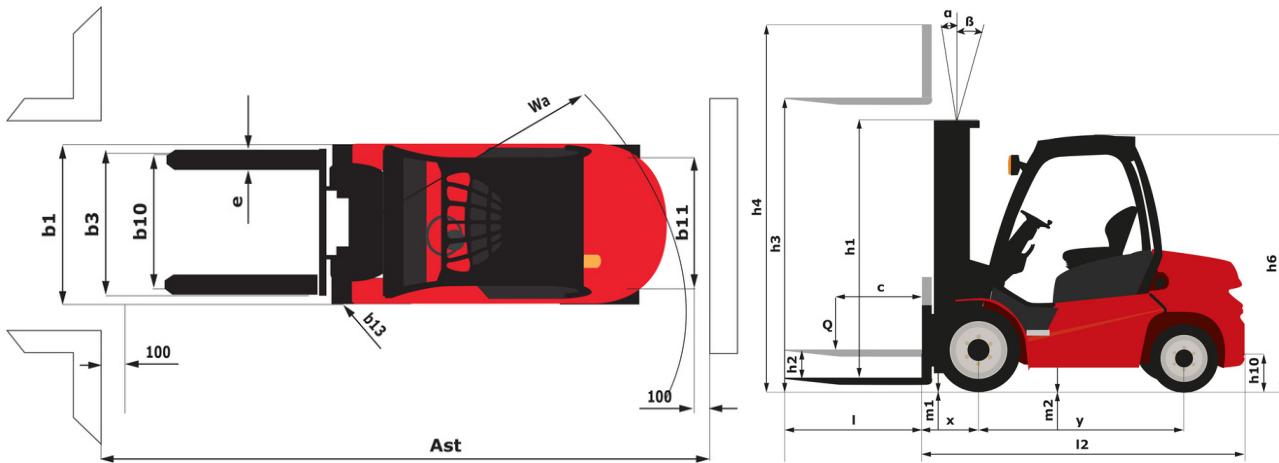
# MI 80 D ST5



 **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.	8000 kg
1.6	Centro de gravedad de la carga	600 mm
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	714 mm
1.9	Distancia entre ejes	2600 mm
	Mástil estándar de referencia de la máquina	FVD 30
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de servicio	12540 kg
2.3	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)	18340 kg / 2200 kg
	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	5180 kg / 7360 kg
3.1	<b>Neumáticos</b>	
3.2	Equipamientos de rueda	Neumático
3.3	Medidas ruedas delanteras	9.00-20-14PR
3.5	Medidas ruedas traseras	9.00-20-14PR
3.5.2	Número de ruedas delanteras / traseras	4 / 2
3.6	Número de ruedas motrices	4
3.7	Vía delantera	1628 mm
	Calibre rueda trasera	1700 mm
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altura del asiento	1350 mm
4.12	Altura protección operador (cabina)	2580 mm
4.19	Altura enganche del remolque	505 mm
4.20	Longitud total	5524 mm
4.21	Longitud hasta cara de las horquillas	4004 mm
4.21	Anchura total	2165 mm
4.22	Ancho total - ruedas gemelas	2165 mm
4.23	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	75 mm x 160 mm x 1520 mm
4.24	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B	4A
4.31	Anchura del tablero portaherramientas	2100 mm
4.32	Distancia al suelo bajo el mástil	250 mm
4.33	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	339 mm
4.34	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	5644 mm
4.35	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	5844 mm
4.36	Radio de giro	3730 mm
	Radio de giro interior	1327 mm
5.1	<b>Rendimiento</b>	
5.2	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)	26 km/h-27 km/h
5.3	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)	0.38 m/s-0.40 m/s
5.5	Velocidad de bajada con carga / en vacío	0.43 m/s-0.39 m/s
5.7	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)	6500 daN / 4500 daN
5.10	Pendiente con carga / en vacío	35 % / 35 %
	Freno de servicio	Sistema hidráulico
7.1	<b>Motor</b>	
7.2	Marca / Modelo de motor / Norma del motor	Deutz / TCD 3.6 / Stage V
7.3	Potencia del motor (CV / kW)	116 Hp/85 kW
7.4	Régimen nominal	2200 rpm
	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros	4 - 3600 cm <sup>3</sup>
8.2	<b>Varios</b>	
8.3	Presión hidráulica de trabajo para accesorios	195 bar
8.4	Caudal de aceite para accesorio	55 l/min
	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



# **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