

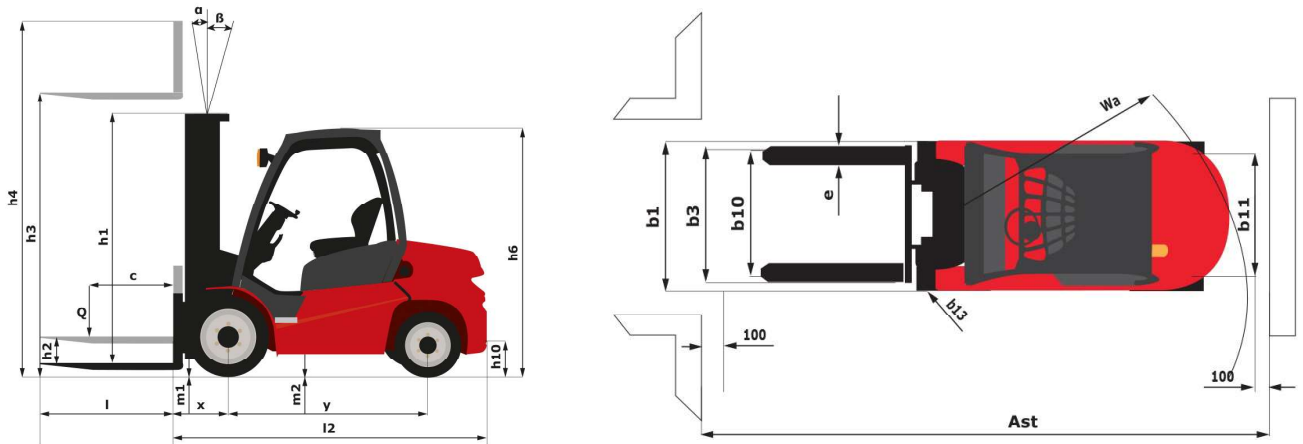
Ficha técnica :

MI 25 D



Características técnicas			Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nombre del modelo		MI 25 D	MI 25 D
1.3	Fuente de alimentación		Diésel	Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	2500 kg	5512 lbs
1.6	Centro de gravedad de la carga	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla	x	465 mm	18.307 in
1.9	Distancia entre ejes	y	1600 mm	62.992 in
Peso				
2.1	Peso de servicio		4000 kg	8818 lbs
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		5735 kg / 765 kg	12644 lbs / 1687 lbs
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1710 kg / 2290 kg	3770 lbs / 5049 lbs
Neumáticos				
3.1	Equipamientos de rueda		PPS	PPS
3.2	Medidas ruedas delanteras		7.00-12 12	7.00-12 12
3.3	Medidas ruedas traseras		6.00-9 10	6.00-9 10
3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2	2 / 2
3.2	Número de ruedas motoras		2	2
3.6	Vía delantera	b10	965 mm	37.992 in
3.7	Calibre rueda trasera	b11	973 mm	38.307 in
Dimensiones				
4.1	Basculación de mástil hacia delante (grad) / atrás (grad)	α / β	6 / 12	6 / 12
4.7	Altura protección operador (cabina)	h6	2115 mm	83.268 in
4.8	Altura del asiento	h7	1190 mm	46.85 in
4.12	Altura enganche del remolque	h10	360 mm	14.173 in
4.19	Longitud total	l1	3685 mm	145.079 in
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2535 mm	99.803 in
4.21	Anchura total	b1	1155 mm	45.472 in
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	40 mm x 1220 mm / 1150 mm	1.575 in x 48.031 in / 45.276 in
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1038 mm	40.866 in
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	115 mm	4.528 in
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	175 mm	6.89 in
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	3930 mm	154.724 in
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4130 mm	162.598 in
4.35	Radio de giro	Wa	2265 mm	89.173 in
4.36	Radio de giro interior	b13	145 m	475 ft 9 in
Rendimiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		18 km/h / 18.6 km/h	11.2 mph / 11.6 mph
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.47 m/s / 0.55 m/s	1.54 ft/s / 1.8 ft/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.5 m/s / 0.55 m/s	1.64 ft/s / 1.8 ft/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1730 daN / 1240 daN	1730 daN / 1240 daN
5.7	Pendiente con carga / en vacío		20 % / 20 %	20 % / 20 %
5.9	Freno de servicio		Sistema hidráulico	Sistema hidráulico
Motor				
7.1	Marca / Modelo de motor / Norma del motor		Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage III A	Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage III A
7.2	Potencia de motor según ISO 1585		35 kW	35 kW
7.3	Régimen nominal		2400 rpm	2400 rpm
7.4	Nº de cilindros / Capacidad de cilindros		4 - 3054 cm ³	4 - 186.37 in ³
	Fuel consumption according to VDI cycle		3.56 l/h	3.56 l/h
Varios				
8.2	Presión hidráulica de trabajo para accesorios		160 Bar	11 PSI
8.3	Caudal de aceite para accesorio		69 l/min	69 l/min
8.4	Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado		< 84 dB(A)	< 84 dB(A)

Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex de visibilidad completa		FVD 33	FVD 37	FVD 40
h2 - Elevación libre	mm	140	140	140
h1 - Altura del mástil en posición baja *	mm	2185	2435	2635
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura con mástil desplegado *	mm	3960	4360	4660
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000
Altura a capacidad máx. Posicionador de horquillas + DL	mm	3300	3700	4000

Dúplex de elevación libre		FLD 33	FLD 37	FLD 40
h2 - Elevación libre	mm	1480	1680	1880
h1 - Altura del mástil en posición baja *	mm	2160	2360	2560
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura con mástil desplegado *	mm	3980	4330	4680
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidad residual a altura máxima	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000
Altura a capacidad máx. Posicionador de horquillas + DL	mm	3300	3700	4000

Triplex de elevación libre	FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

