

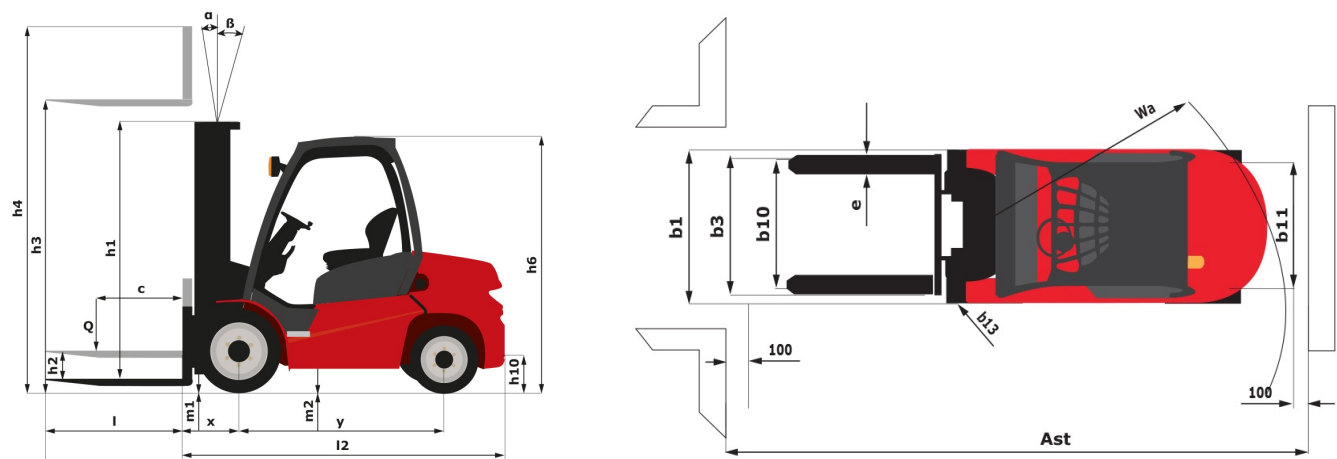
Ficha técnica :

MI 30 D



	Características técnicas		Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nombre del modelo		MI 30 D	MI 30 D
1.3	Fuente de alimentación		Diésel	Diésel
1.4	Tipo de operario		Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	3000 kg	6614 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	480 mm	18.898 in
1.9	Distancia entre ejes	y	1700 mm	66.929 in
	Peso			
2.1	Peso de servicio		4610 kg	10163 lbs
2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		6650 kg / 960 kg	14661 lbs / 2116 lbs
2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		1860 kg / 2750 kg	4101 lbs / 6063 lbs
	Neumáticos			
3.1	Equipamientos de rueda		PPS	PPS
3.2	Medidas ruedas delanteras		28-9-15 12	28-9-15 12
3.3	Medidas ruedas traseras		6.50-10 10	6.50-10 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	1005 mm	39.567 in
3.7	Calibre rueda trasera	b11	975 mm	38.386 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	2130 mm	83.858 in
4.8	Altura del asiento	h7	1215 mm	47.835 in
4.12	Altura enganche del remolque	h10	355 mm	13.976 in
4.19	Longitud total	l1	3875 mm	152.559 in
4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	l2	2715 mm	106.89 in
4.21	Anchura total	b1	1225 mm	48.228 in
4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	45 mm x 122 mm / 1150 mm	1.772 in x 4.803 in / 45.276 in
4.23	Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B		3A	3A
4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	1100 mm	43.307 in
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	130 mm	5.118 in
4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	200 mm	7.874 in
4.33	Anchura de la calle con palet de 1000 x 1200 atravesado	Ast	4140 mm	162.992 in
4.34	Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal	Ast	4340 mm	170.866 in
4.35	Radio de giro	Wa	2460 mm	96.85 in
4.36	Radio de giro interior	b13	160 mm	6.299 in
	Rendimiento			
5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		18 km/h / 18.5 km/h	11.2 mph / 11.5 mph
5.2	Velocidad de elevación (con carga / en vacío)		0.45 m/s / 0.52 m/s	1.48 ft/s / 1.71 ft/s
5.3	Velocidad de bajada con carga / en vacío		0.43 m/s / 0.48 m/s	1.41 ft/s / 1.57 ft/s
5.5	Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío)		1600 daN / 1380 daN	1600 daN / 1380 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 / 4TNV94L-BXPHZ / Stage III A	Yanmar / 4TNV94L-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 cm³	4 - 186.37 in³
	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	145	145	145
h1 - Altura del mástil en posición baja *	mm	2200	2450	2650
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura con mástil desplegado *	mm	4035	4435	4735
α / β - Inclinação del mástil (delantero / trasero)	º	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	3000	3000	3000
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	3000	3000	3000
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	1475	1675	1825
h1 - Altura del mástil en posición baja *	mm	2230	2430	2580
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura con mástil desplegado *	mm	4055	4455	4755
α / β - Inclinação del mástil (delantero / trasero)	º	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	3000	3000	3000
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	3000	3000	3000
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	4000000

Triplex de elevación libre		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h2 - Elevación libre	mm	1360	1410	1460	1510	1560	1760	2010	2160
h1 - Altura del mástil en posición baja *	mm	2115	2165	2215	2265	2315	2515	2765	2915

Triplex de elevación libre		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h3 - Altura de elevación	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura con mástil desplegado *	mm	5055	5305	5455	5555	5755	6255	6805	7255
α / β - Inclinación del mástil (delantero / trasero)	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Capacidad residual a altura máxima	kg								1300
Capacidad residual sin accesorios (Diagrama de carga industrial)	kg	2950	2900	2800	2800	2500	1850	1400	1300
Capacidad residual con desplazamiento transversal integrado (gráfico de carga industrial)	kg	2850	2800	2700	2700	2400	1750	1300	1250
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4000	4000	4000				
Altura a capacidad máx. Posicionador de horquillas + DL	mm	4000	4000						

