



WE MOVE YOUR BUSINESS



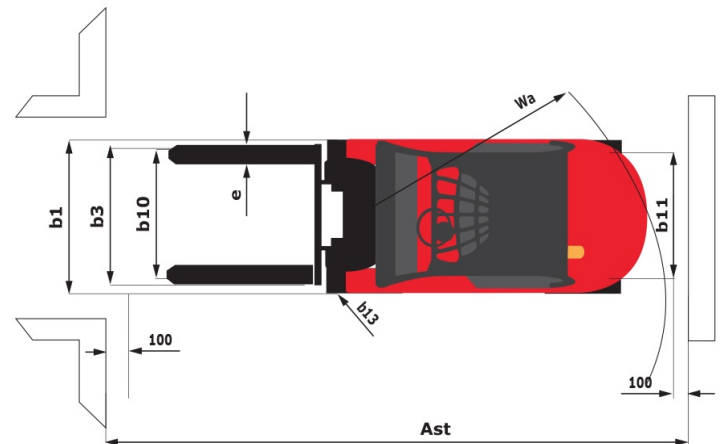
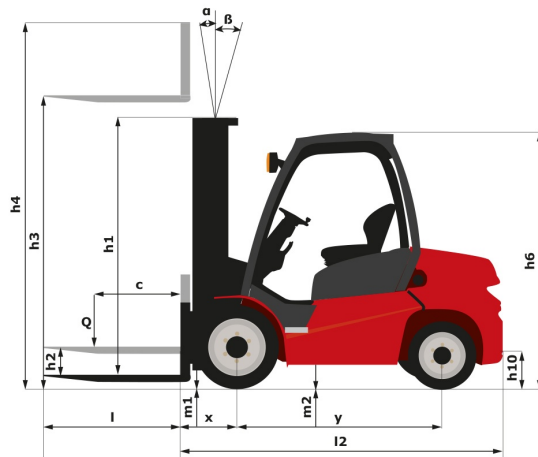
Ficha técnica :

MI 25 D



Características técnicas			Métrico	Imperial
1.1	Fabricante		Manitou	Manitou
1.2	Nome do modelo		MI 25 D	MI 25 D
1.3	Fonte de energia		Diesel	Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado	Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2500 kg	5512 lbs
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm	19.685 in
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	465 mm	18.307 in
1.9	Distância entre eixos	y	1600 mm	62.992 in
Weight				
2.1	Peso de serviço		4000 kg	8818 lbs
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		5735 kg / 765 kg	12644 lbs / 1687 lbs
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1710 kg / 2290 kg	3770 lbs / 5049 lbs
Pneus				
3.1	Tipo de rodas		PPS	PPS
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		7.00-12 12	7.00-12 12
3.3	Dimensões das rodas traseiras		6.00-9 10	6.00-9 10
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2	2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2	2
3.6	Via dianteira	b10	965 mm	37.992 in
3.7	Calibre da roda traseira	b11	973 mm	38.307 in
Dimensões				
4.1	Inclinação do mastro para a frente (graus) / trás (graus)	α / β	6 / 12	6 / 12
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2115 mm	83.268 in
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1190 mm	46.85 in
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	360 mm	14.173 in
4.19	Comprimento total	l1	3685 mm	145.079 in
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2535 mm	99.803 in
4.21	Largura total	b1	1155 mm	45.472 in
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 1220 mm / 1150 mm	1.575 in x 48.031 in / 45.276 in
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		FEM 2A	FEM 2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1038 mm	40.866 in
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm	4.528 in
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	175 mm	6.89 in
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	3930 mm	154.724 in
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4130 mm	162.598 in
4.35	Raio de viragem	Wa	2265 mm	89.173 in
4.36	Raio de viragem interno	b13	145 m	475 ft 9 in
Atuação				
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		18 km/h / 18.6 km/h	11.2 mph / 11.6 mph
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.47 m/s / 0.55 m/s	1.54 ft/s / 1.8 ft/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.5 m/s / 0.55 m/s	1.64 ft/s / 1.8 ft/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1730 daN / 1240 daN	1730 daN / 1240 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %	20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico	Travão de serviço - Hidráulico
Motor				
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor		Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage III A	Yanmar / 4TBV94L-BXPHZ / Stage III A
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		35 kW	35 kW
7.3	Regime nominal		2400 rpm	2400 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 3054 cm ³	4 - 186.37 in ³
7.5	Fuel consumption according to VDI cycle		3.56 l/h	3.56 l/h
Diversos				
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 Bar	11 PSI
8.3	Débito de óleo para acessório		69 l/min	69 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 84 dB(A)	< 84 dB(A)

Esquemas dimensionais



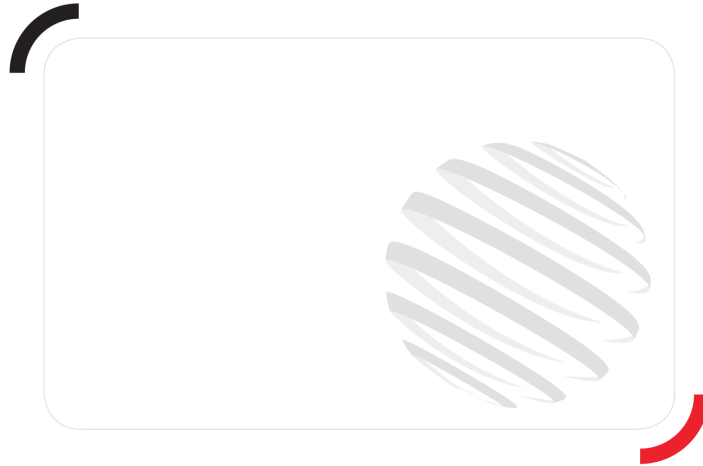
Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total		FVD 33	FVD 37	FVD 40
h1 - Altura do mastro recolhido *	mm	2185	2435	2635
h2 - Elevação livre	mm	140	140	140
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro elevado *	mm	3960	4360	4660
α / β - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Altura à capacidade máx_ Posicionador do garfos + DL	mm	3300	3700	4000

Duplex com elevação livre		FLD 33	FLD 37	FLD 40
h1 - Altura do mastro recolhido *	mm	2160	2360	2560
h2 - Elevação livre	mm	1480	1680	1880
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro elevado *	mm	3980	4330	4680
α / β - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
Altura à capacidade máx_ Posicionador do garfos + DL	mm	3300	3700	4000

Triplex com elevação livre		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h1 - Altura do mastro recolhido *	mm	2100	2150	2200	2250	2300	2500	2750	2900
h2 - Elevação livre	mm	1400	1470	1520	1570	1620	1820	2070	2200

Triplex com elevação livre		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura do mastro elevado *	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
α / β - Inclinação do mastro frente / retaguarda	°	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Capacidade residual a altura máx	kg	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	1000
Altura à capacidade máxima	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300
Capacidade residual sem acessório (diagrama de cargas industrial)	kg	2400	2350	2200	2200	1950	1650	1050	1000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2350	2300	2150	2150	1900	1600	1000	950



Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicação apresenta uma descrição das versões e possibilidades de configuração dos produtos Manitou que podem possuir equipamentos diferentes. Os equipamentos apresentados nesta brochura podem ser de série, em opção ou não estarem disponíveis conforme as versões. A Manitou reserva o direito de modificar, em qualquer momento e sem pré-aviso, as especificações descritas e representadas. As especificações referidas não comprometem o fabricante. Para mais informações, contactar o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. Apresentação de produtos não contratual. Lista de especificações não exaustiva. Os logótipos, assim como a identidade visual da empresa, são propriedade da Manitou e não podem ser utilizados sem autorização. Todos os direitos reservados. As fotografias e os esquemas contidos na presente brochura só são fornecidos para fins de consulta e a título indicativo. MANITOU BF SA – Sociedade anónima com conselho de administração - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes



pondus.pt



MORADA

Rua São Bartolomeu, Lote 4, 4765 - 556
Serzedelo - Guimarães
Portugal



EMAIL

info@pondus.pt



TELEFONES

+351 252 143 302
+351 926 723 786
+351 963 159 768