Ficha técnica :

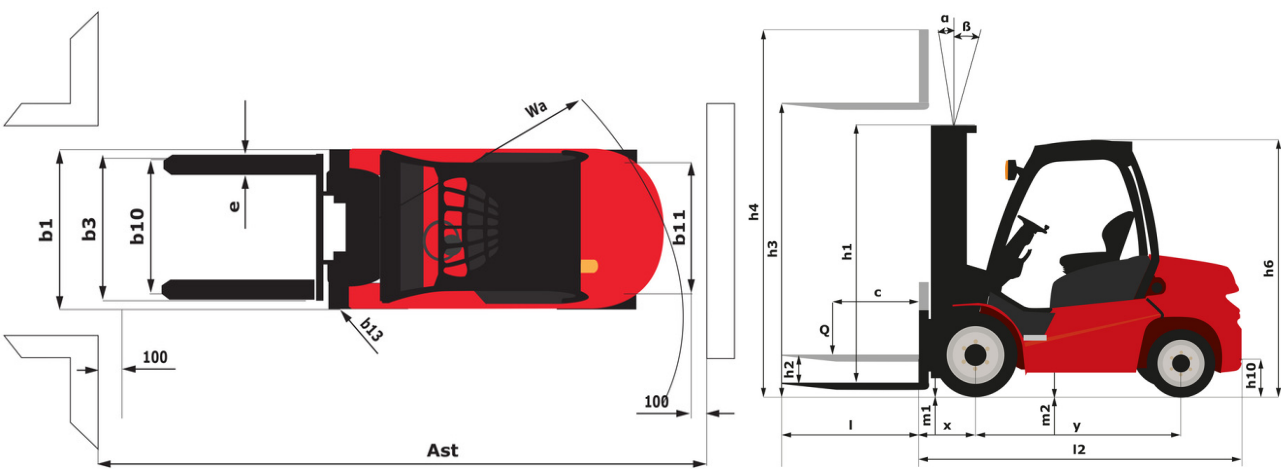
MI 15 D



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		MI 15 D
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	1500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	405 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1420 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		2905 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		3820 kg / 585 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1325 kg / 1580 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		PPS
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		6.50-10 10
3.3	Dimensões das rodas traseiras		5.00-8 8
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	900 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	920 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2090 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1160 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	315 mm
4.19	Comprimento total	l1	3310 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2240 mm
4.21	Largura total	b1	1080 mm
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1080 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1500 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1150 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1000 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	150 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3590 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	3790 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1985 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	55 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		18.50 km/h-19 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.55 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.50 m/s-0.55 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		1450 daN / 760 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		20 % / 20 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Motor		
7.1	Marca do motor / Modelo do motor		Yanmar / 4TNE92-HRJ
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		32.80 kW
7.3	Regime nominal		2450 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2065 cm³
	Diversos		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		56 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 86 dB
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		86 dB

MI 15 D - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2145	2395	2595
h2 - Elevação livre	mm	155	155	155
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3865	4265	4600
Capacidade residual a altura máx	kg	1500	1500	1500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1500	1500	1500
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Duplex de elevação livre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2160	2360	2560
h2 - Elevação livre	mm	1575	1775	1975
h3 - Altura de elevação	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro estendido	mm	3885	4285	4585
Capacidade residual a altura máx	kg	1500	1500	1500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1500	1500	1500
Altura à capacidade máxima	mm	3300	3700	4000
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Triplex de elevação livre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	6	3	3	3
Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2070	2120	2170	2220	2270	2470	2720	2870
h2 - Elevação livre	mm	1400	1500	1585	1600	1685	1885	2100	2200
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	4980	5130	5380	5430	5595	6095	6730	7180
Capacidade residual a altura máx	kg	1350	1300	1250	1250	1200	950	700	
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1350	1300	1150	1150	1100	850	600	
Altura à capacidade máxima	mm	4000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

Sede Central
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière
44150 Ancenis Cedex - France
Tél. : 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax : 00 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, opcionais ou não estarem disponíveis consoante as versões. A Manitou reserva-se 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, contacte o seu concessionário Manitou. Documento não contratual. A apresentação e as imagens dos produtos não são contratuais. 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