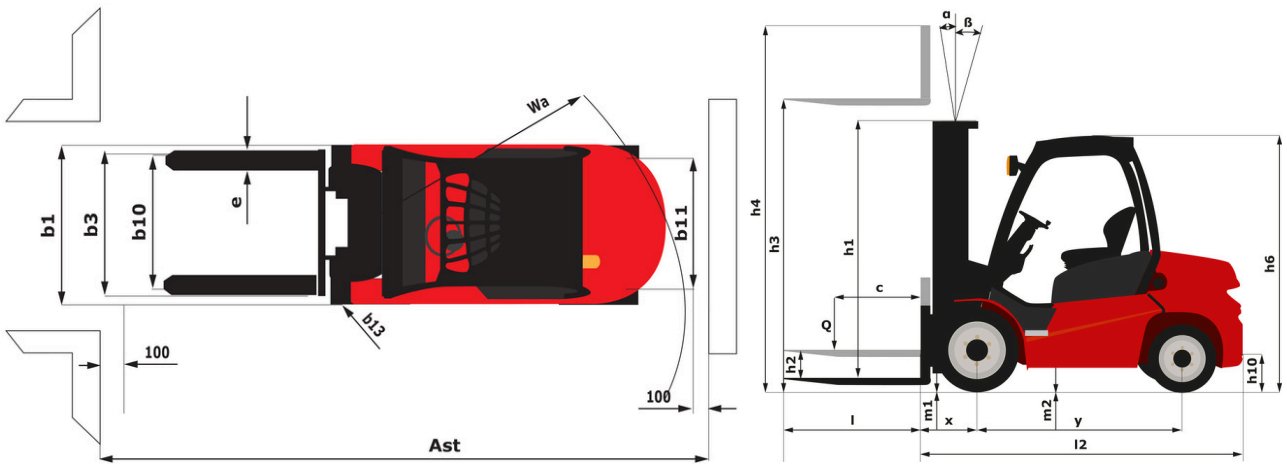
Ficha técnica :

MI 25 D ST5

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		MI 25 D ST5
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	2500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	465 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1600 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		4000 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		5735 kg / 765 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1710 kg / 2290 kg
	Pneus		
3.1	Tipo de rodas		Pneus superelásticos
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		7.00-12 12
3.3	Dimensões das rodas traseiras		6.00-9 10
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	965 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	973 mm
	Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1190 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2115 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	360 mm
4.19	Comprimento total	l1	3685 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	2535 mm
4.21	Largura total	b1	1155 mm
4.21	Largura total - Rodado simples	b1	1155 mm
4.21	Largura total - Rodado duplo	b1	1595 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 122 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	1038 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	115 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	175 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	3930 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4130 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2265 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	145 mm
	Atuação		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		18 km/h-18.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.60 m/s-0.65 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)		1940 daN / 1240 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 / Norma do motor		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V
7.2	Potência do motor (cv / kW)		51 Hp/37.40 kW
7.3	Regime nominal		2400 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2615 cm³
	Diversos		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		35 l/min
8.4	Nível sonoro médio para o ouvido do condutor medido/garantido		< 84 dB

MI 25 D ST5 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
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 estendido	mm	3960	4360	4660
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	12	12	12
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 estendido	mm	3980	4330	4680
Capacidade residual a altura máx	kg	2500	2500	2500
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2500	2500	2500
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
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	°	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	°	6	6	6	6	6	6	6	6
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
h3 - Altura de elevação	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura do mastro estendido	mm	5000	5230	5380	5480	5680	6180	6730	7200
Capacidade residual a altura máx	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
Altura à capacidade máxima	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500
Altura à capacidade máx com deslocamento lateral integrado	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	

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