Ficha técnica :

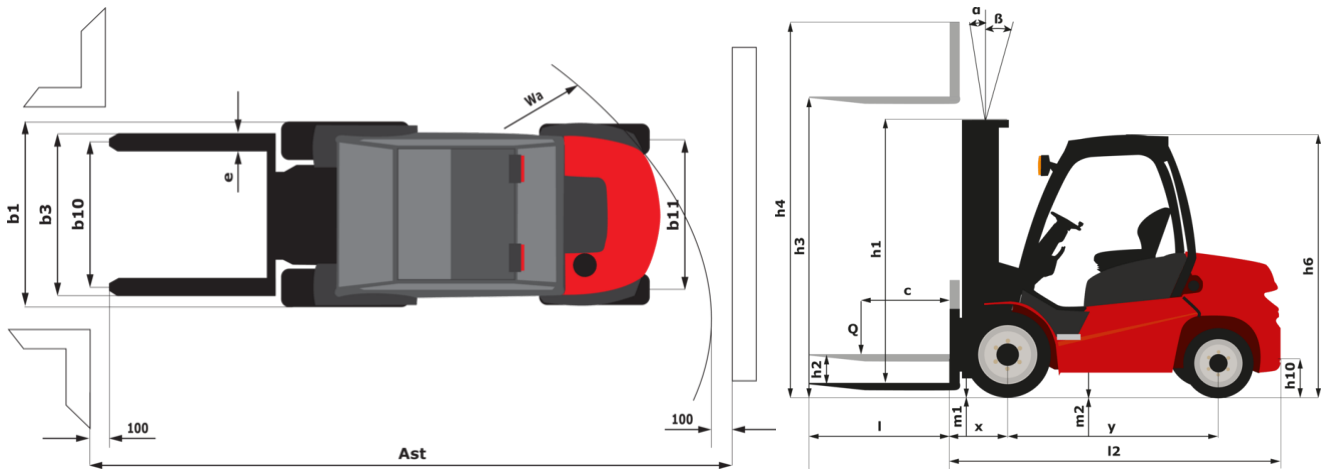
MSI 35 3B - FT4



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		Manitou
1.2	Nome do modelo		MSI 35 3B - FT4
1.3	Fonte de energia		Diesel
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	3500 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	500 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	630 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1800 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		4845 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)		7430 kg / 915 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)		1730 kg / 3115 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		Pneumático
3.2	Dimensões das rodas dianteiras		275/70 R22,5
3.3	Dimensões das rodas traseiras		7.00x12 14PR
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes		2
3.6	Via dianteira	b10	1046 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1102 mm
	Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1025 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	h10	310 mm
4.19	Comprimento total	l1	4130 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	3030 mm
4.21	Largura total	b1	1323 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	45 mm x 125 mm x 1100 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	b3	1260 mm
4.31	Distância ao solo sob o mastro	m1	270 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	260 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast	4595 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	4695 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2635 mm
4.36	Raio de viragem interno	b13	150 mm
	Performances		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		20 km/h-20 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.40 m/s-0.50 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.40 m/s-0.30 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)		2640 daN / 1560 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		29 % / 29 %
5.10	Travão de serviço		Travão de serviço - Hidráulico
	Engine		
7.1	Marca do motor / Modelo do motor		Kubota / V2403 CR TE4
7.2	Potência do motor de acordo com ISO 1585		48.60 kW
7.3	Regime nominal		2700 rpm
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		4 - 2434 cm³
	Miscellaneous		
8.1	Tipo de unidade motriz		Hidráulico
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios		190 bar
8.3	Débito de óleo para acessório		45 l/min

MSI 35 3B - FT4 - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
Mast/fork carriage tilt, forward	°	10	10	10	10	10	10	10
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250
h2 - Elevação livre	mm	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	3893	4193	4393	4593	4893	5396	5863
Capacidade residual a altura máx	kg	3500	3500	3500	3500	3400	2900	2700
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65	FVD 55	FVD 60	TLL 103
Mast/fork carriage tilt, forward	°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mast/fork carriage tilt, backward	°	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2050	2150	2300	2400	2560	2750	3000	3250	3500	3790	3500
h2 - Elevação livre	mm	1970	1397	1547	1647	1807	1997	2247	2497	0.13	0.13	2747
h3 - Altura de elevação	mm	3700	4000	4300	4700	5000	5500	6000	6500	5500	6000	7000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4500	4800	5100	5500	5800	6300	6800	7300	6393	6893	7800
Capacidade residual a altura máx	kg	3400	3400	3000	2600	2700	2200	1800	1200			
Altura à capacidade máxima	mm	2500	2500	2500	2500	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