

Ficha técnica :

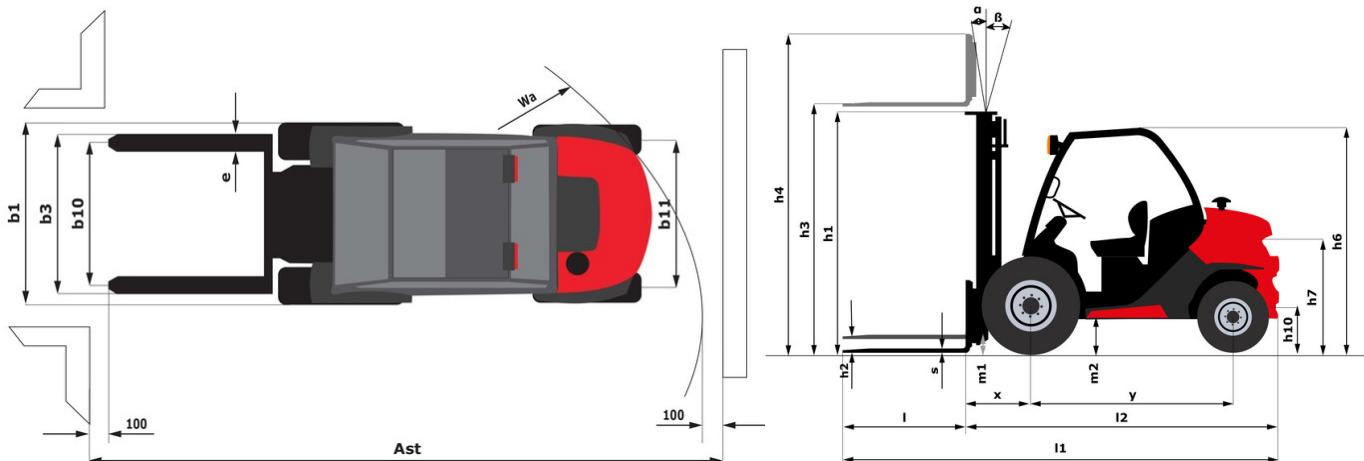
# MC 30-2 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Características técnicas		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	MC 30-2 ST5	
1.3	Fonte de energia	Diesel	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	3000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	626 mm	
1.9	Distância entre eixos	1900 mm	
Weight		FVD 33	
2.1	Referência do mastro padrão da máquina	4220 kg	
2.2	Peso de serviço	6570 kg / 650 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	1570 kg / 2650 kg	
Pneus		Pneumático	
3.1	Tipo de rodas	12,5/80-18/12 SL R4	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	7,00-12/12 ED PLUS	
3.3	Dimensões das rodas traseiras		
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 2	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	1159 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	1176 mm	
Dimensions		2155 mm / 1990 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina) / total da proteção superior em posição baixa (versão Buggy)	h6 / h6*	
4.8		h7	1034 mm
4.19	Comprimento total	I1	4265 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	I2	3085 mm
4.21	Largura total	b1	1450 mm
4.22	Secção do garfo x Largura dos garfos x Comprimento dos garfos	s / e / l	45 mm x 100 mm / 1200 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	300 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	320 mm
4.33	Largura da via para palete 1000 x 1200 transversalmente	Ast	4626 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	2650 mm
Atuação		12 km/h / 24.50 km/h	
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	0.47 m/s / 0.46 m/s	
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.50 m/s / 0.30 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	1700 daN / 910 daN	
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	24 % / 22 %	
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	Travões hidráulicos por perda de pressão	
5.10	Travão de serviço	Hidrostático	
Motor		Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V	
7.1	Marca do motor / Modelo do motor / Norma do motor	50 Hp/37 kW	
7.2	Potência do motor (cv / kW)	2700 rpm	
7.3	Regime nominal	3 - 1826 cm³	
7.4	Número de cilindros / Capacidade dos cilindros		
Diversos		Electrónica	
8.1	Tipo de unidade motriz	220 bar	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	42 l/min	
8.3	Débito de óleo para acessório	79 dB	
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		

## MC 30-2 ST5 - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

### Duplex com visibilidade total (FVD)

	FVD 33	FVD 37	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	12	12	12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	10	10	10
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2338	2598	3038
h2 - Elevação livre mm	117	117	117
h3 - Altura de elevação mm	3300	3700	4500
h4 - Altura do mastro estendido mm	4090	4490	5290
Capacidade residual a altura máx kg	1400	1400	500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	1400	1400	500
Altura à capacidade máxima mm	2700	2700	2800
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	2700	2700	2800

### Triplex de elevação livre (FLT)

	FLT 34	FLT 37	FLT 40	FLT 43	FLT 47	FLT 55
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	12	12	12	12	12	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	10	10	10	10	10	6
h1 - Altura do mastro recolhido mm	1988	2088	2188	2338	2438	2788
h2 - Elevação livre mm	1235	1335	1435	1585	1685	2035
h3 - Altura de elevação mm	3400	3700	4000	4300	4700	5500
h4 - Altura do mastro estendido mm	4236	4536	4836	5136	5536	6336
Capacidade residual a altura máx kg	1900	1500	1300	1400	430	500
Capacidade residual com deslocamento lateral sobreposto (diagrama de cargas industrial) kg	1800	1400	1250		400	400
Altura à capacidade máxima mm	2700	2600	2700	3100	2700	2500
Altura na capacidade máxima com TDL acoplado mm	2700	2600	2700		2700	2500

### Triplex de visibilidade total (FVT)

	FVT 33
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	12
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	10
h1 - Altura do mastro recolhido mm	1878
h2 - Elevação livre mm	129
h3 - Altura de elevação mm	3300
h4 - Altura do mastro estendido mm	4079
Altura à capacidade máxima mm	2500



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## 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](http://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