Ficha técnica :

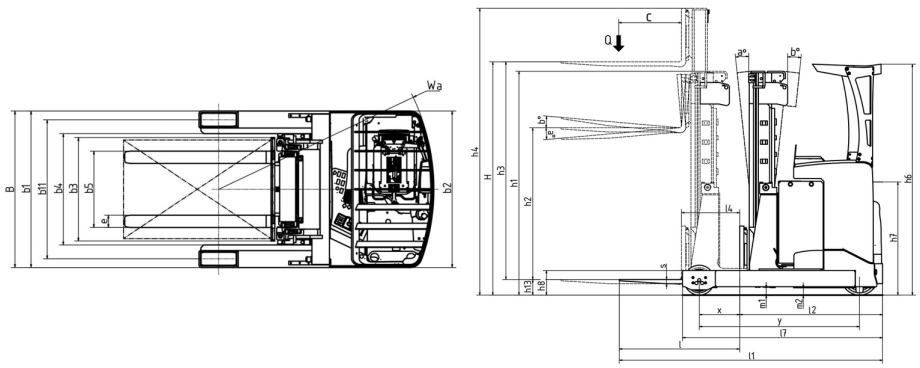
ER 16 HD



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

	Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante		MANITOU
1.2	Nome do modelo		ER 16 HD
1.3	Fonte de energia		Elétrico
1.4	Modo de condução		Sentado
1.5	Capacidade máx.	Q	1600 kg
1.6	Centro de gravidade da carga	c	600 mm
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	x	306 mm
1.9	Distância entre eixos	y	1420 mm
	Weight		
2.1	Peso de serviço		4150 kg
	Wheels		
3.1	Tipo de rodas		Vulkollan
3.5.2	Número de rodas motrizes - Dimensões das rodas motrizes		1 x 355 x 155
3.3	Número de rodas de carga - Dimensões das rodas de carga		2 x 230*105
3.5	Número de rodas de dianteiras / traseiras		1 / 2
3.6	Via dianteira	b10	0 mm
3.7	Calibre da roda traseira	b11	1128 mm
	Dimensions		
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	h6	2205 mm
4.8	Altura do banco/altura de pé	h7	1077 mm
4.19	Comprimento total	l1	2485 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	l2	1335 mm
4.21	Largura total	b1	1270 mm
4.22	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l	40 mm x 100 mm / 1150 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B		2A
4.26	Distância entre braços /superfícies de carregamento	b4	903 mm
4.25.1	Largura sobre os garfos mín. / máx.	b5	316 mm / 697 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	m2	70 mm
4.33	Largura do corredor para paletes de 1000 x 1200 ao comprimento		2758 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Ast	2820 mm
4.35	Raio de viragem	Wa	1640 mm
	Performances		
5.1	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)		14.30 km/h / 14.50 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)		0.47 m/s / 0.67 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)		0.52 m/s / 0.50 m/s
5.4.1	Velocidade de alcance (com carga / sem carga)		0.20 m/s / 0.20 m/s
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga		15.20 % / 11 %
5.10	Travão de serviço		Eléctrico
	Engine		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)		7.20 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%		15 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN 43531 C
6.4	Bateria / Capacidade da bateria		48 V / 620 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)		920 kg
	Miscellaneous		
8.1	Tipo de unidade motriz		Eletrónico
8.3	Débito de óleo para acessório		25 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053		60.80 dB

ER 16 HD - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Triplex com elevação livre (FLT)		FLT 64	FLT 71	FLT 76	FLT 81	FLT 85	FLT 90	FLT 96	FLT 102	FLT 109
Mast/fork carriage tilt, forward	°	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Mast/fork carriage tilt, backward	°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2957	3190	3357	3523	3673	3823	4040	4240	440
h2 - Elevação livre	mm	2400	2650	2800	2900	3100	3200	3500	3700	3900
h3 - Altura de elevação	mm	6350	7050	7550	8050	8500	8950	9600	10200	10800
h4 - Altura do mastro elevado	mm	6930	7630	8130	8630	9080	9530	10180	10780	11380
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	1600	1600	1400	1300	1150	1000	800		

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