

Ficha técnica :

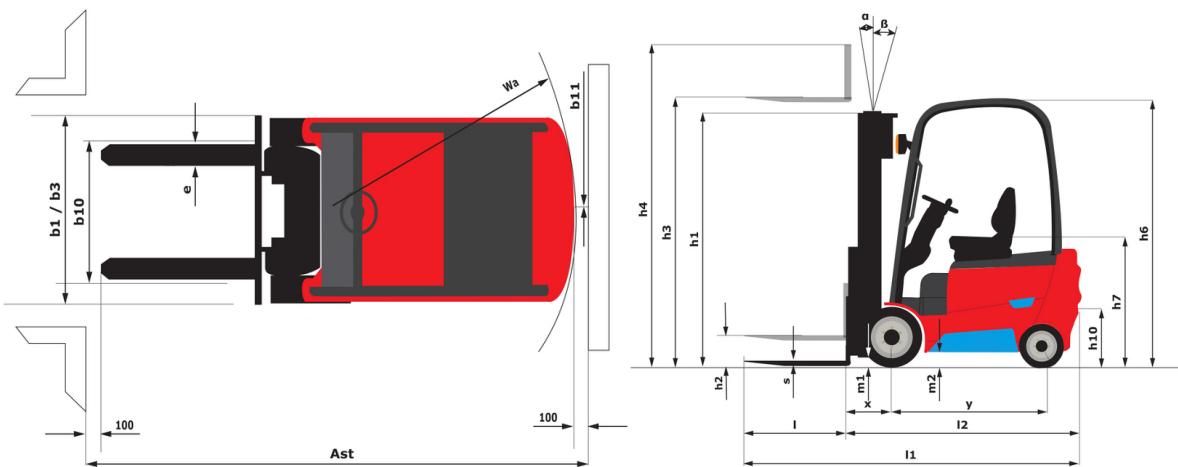
ME 430 LIFT



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrico
1.1	Fabricante	Manitou
1.2	Nome do modelo	ME 430 LIFT
1.3	Fonte de energia	Elétrica - Lítio
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	463.50 mm
1.9	Distância entre eixos	1650 mm
	Referência de mastro padrão da máquina	FVD 30
Weight		
2.1	Peso de serviço	4610 kg
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	6610 kg / 1000 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1960 kg / 2650 kg
Wheels		
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	23x10-12-18PR
3.3	Dimensões das rodas traseiras	18x7-8-16PR
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 2
3.5.2	Número de rodas motrizes	2
3.6	Via dianteira	1044 mm
3.7	Calibre da roda traseira	960 mm
Dimensions		
4.8	Altura do banco/altura de pé	1155 mm
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2186 mm
4.12	Altura do reboque de atrelado	440 mm
4.19	Comprimento total	3522.50 mm
4.20	Comprimento até à face dos garfos	2452.50 mm
4.21	Largura total	1298 mm
4.22.1	Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	45 mm x 122 mm
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	3A
4.24	Largura do quadro porta-garfos	1100 m
4.31	Distância ao solo sob o mastro	127 mm
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	115 mm
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	3854 mm
4.34	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	4053.50 mm
4.35	Raio de viragem	2190 mm
Performances		
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)	19 km/h-20 km/h
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.45 m/s-0.55 m/s
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.50 m/s-0.53 m/s
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	850 daN / 950 daN
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	13 % / 24 %
5.10	Freio de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
Engine		
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)	20 kW
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%	26 kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium
6.4	Bateria / Capacidade da bateria	76.80 V / 460 Ah
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	310 kg
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)	8 kWh/h
Miscellaneous		
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	160 bar
8.3	Débito de óleo para acessório	25 l/min
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	70 dB

ME 430 LIFT - Esquemas dimensionais



Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)					
α - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°	12	12	12	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2007	2157	2407	2607
h2 - Elevação livre	mm	145	145	145	145
h3 - Altura de elevação	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	4142	4442	4842	5142
Capacidade residual a altura máx	kg	3000	3000	3000	3000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2900	2900	2900	2900

FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
6	6	6	6	6
12	12	12	12	6
2007	2157	2407	2607	2857
145	145	145	145	145
3000	3300	3700	4000	4500
4142	4442	4842	5142	5642
3000	3000	3000	3000	3000
2900	2900	2900	2900	2900

Triplex com elevação livre (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para frente	°	6	6	6	6	3	3
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido	mm	2007	2157	2307	2407	2607	2857
h2 - Elevação livre	mm	865	1015	1165	1265	1465	1715
h3 - Altura de elevação	mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altura do mastro elevado	mm	5142	5642	5942	6142	6642	7142
Capacidade residual a altura máx	kg	3000	3000	2900	2850	2670	2350
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg	2900	2900	2800	2750	2570	2250

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
6	6	6	6	3	3	3
6	6	6	6	6	6	6
2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900



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



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