

Ficha técnica :

# ME 430 LIFT

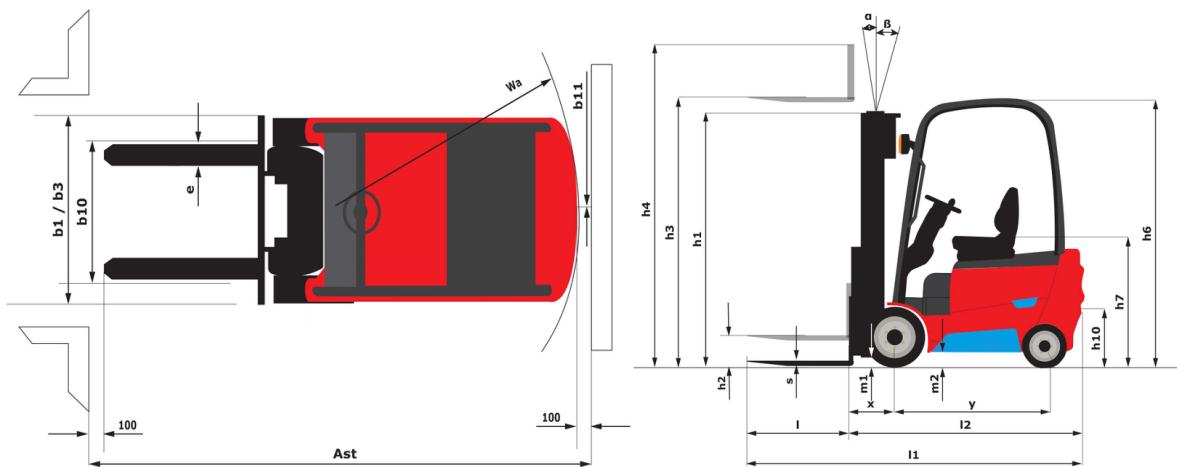
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

	Características técnicas	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 do mastro padrão da máquina	FVD 30
2.1	<b>Weight</b>	
2.2	Peso de serviço	4610 kg
2.3	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	6610 kg / 1000 kg
	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1960 kg / 2650 kg
3.1	<b>Pneus</b>	
3.2	Tipo de rodas	Pneus superelásticos
3.3	Dimensões das rodas dianteiras	23x10-12-18PR
3.5	Dimensões das rodas traseiras	18x7-8-16PR
3.5.2	Número de rodas motrizes	2 / 2
3.6	Via dianteira	b10
3.7	Calibre da roda traseira	b11
4.8	<b>Dimensions</b>	
4.7	Altura do banco/altura de pé	h7
4.12	Altura proteção do condutor (cabina)	h6
4.19	Altura do reboque de atrelado	h10
4.20	Comprimento total	l1
4.21	Comprimento até à face dos garfos	l2
4.22	Largura total	b1
4.23	Secção do garfo / Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	s / e / l
4.24	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	b3
4.31	Largura do quadro porta-garfos	m1
4.32	Distância ao solo sob o mastro	m2
4.33	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	Ast
4.34	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	Ast
4.35	Largura do corredor para palete 800 x 1200 em comprimento	Wa
	Raio de viragem	
5.1	<b>Atuação</b>	
5.2	Velocidade de deslocação (com carga / sem carga)	19 km/h-20 km/h
5.3	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.45 m/s-0.55 m/s
5.5	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.50 m/s-0.53 m/s
5.7	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	850 daN / 950 daN
5.10	Rampa admissível - com carga / sem carga	13 % / 24 %
	Travão de serviço	Travão de serviço - Hidráulico
6.1	<b>Motor</b>	
6.2	Potência do motor de tração (S2 60 min)	20 kW
6.3	Capacidade do motor de elevação a S3 15%	26 kW
6.4	Bateria de acordo com a norma DIN 43531/35/36 A, B, C	Lithium
6.5	Bateria / Capacidade de carga	76.80 V / 460 Ah
6.6	Peso da bateria (+/- 5%)	310 kg
	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)	8 kWh/h
8.2	<b>Diversos</b>	
8.3	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	160 bar
8.4	Débito de óleo para acessório	25 l/min
	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)	FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40	FVD 45
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	6	6	6	6	6
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	12	12	12	12	6
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2007	2157	2407	2607	2857
h2 - Elevação livre mm	145	145	145	145	145
h3 - Altura de elevação mm	3000	3300	3700	4000	4500
h4 - Altura do mastro estendido mm	4142	4442	4842	5142	5642
Capacidade residual a altura máx kg	3000	3000	3000	3000	3000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) kg	2900	2900	2900	2900	2900

Triplex de elevação livre (FLT)	FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinação do Mastro /quadro porta-garfos, Frente	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinação do mastro/ quadro porta-garfos, para trás	6	12	12	6	12	6	6
h1 - Altura do mastro recolhido mm	2007	2157	2307	2407	2607	2857	3057
h2 - Elevação livre mm	865	1015	1165	1265	1465	1715	1915
h3 - Altura de elevação mm	4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura do mastro estendido mm	5142	5642	5942	6142	6642	7142	7642
Capacidade residual a altura máx kg	3000	3000	2900	2850	2670	2350	2000
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial) kg	2900	2900	2800	2750	2570	2250	1900

## Equipamentos

### Standard

Assento em PVC com suspensão mecânica - Grammer MSG65
Aviso sonoro de marcha-atrás
Battery - 35.3kWh - Lithium-ion
Electric parking brake
Espelho retrovisor interior panorâmico
External charger - 10kW AC - Lithium-ion - Three-phase
Farol de trabalho traseiro
Luzes de trabalho traseiras LED (x2)
Overhead guard - With roof window (Tempered glass)

### Opcional

Bateria- 47kWh - 76.8V - 608Ah - Lithium-ion
Bateria - 20kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Cabine aberta
Cabine fechada
Caregador - 8kW - 32A - 380V - Lithium-ion
Heater
LED blue lamp
LED rear blue lamp
Mini alavancas
Non marking tires
Overhead guard - With tempered glass windshield
Writing table



# **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