

Ficha técnica :

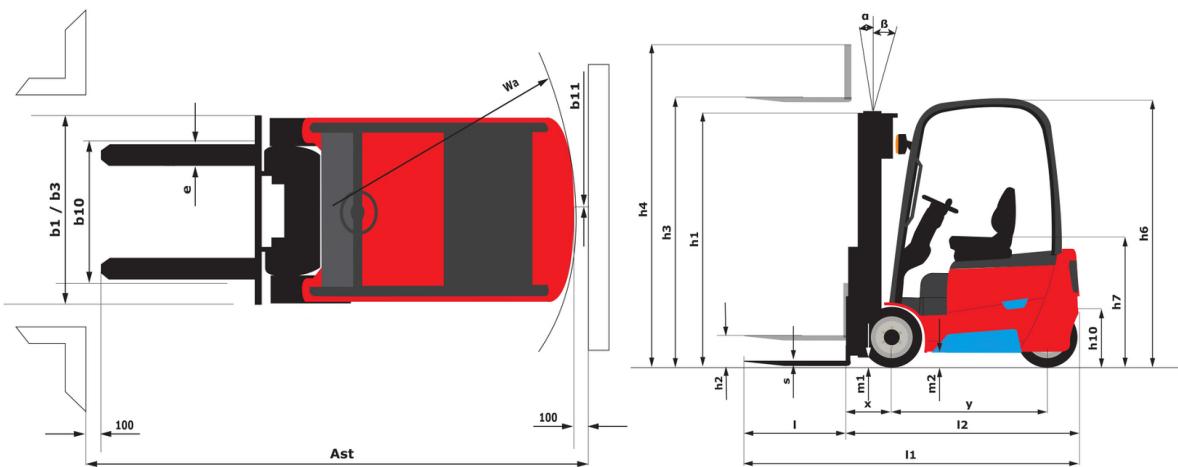
# ME 320 LIFT



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Technical characteristics		Métrico	
1.1	Fabricante	Manitou	
1.2	Nome do modelo	ME 320 LIFT	
1.3	Fonte de energia	Elétrica - Lítio	
1.4	Modo de condução	Sentado	
1.5	Capacidade máx.	2000 kg	
1.6	Centro de gravidade da carga	500 mm	
1.8	Distância da carga, centro do eixo motor ao garfo	364.50 mm	
1.9	Distância entre eixos	1407 mm	
	Referência de mastro padrão da máquina	FVD 30	
Weight		Weight	
2.1	Peso de serviço	3200 kg	
2.2	Peso no eixo dianteiro (com carga) / traseiro (com carga)	4580 kg / 620 kg	
2.3	Peso no eixo dianteiro (sem carga) / traseiro (sem carga)	1365 kg / 1835 kg	
Wheels		Wheels	
3.1	Tipo de rodas	Pneus superelásticos	
3.2	Dimensões das rodas dianteiras	200/50-10	
3.3	Dimensões das rodas traseiras	15x4,5-8	
3.5	Número de rodas dianteiras / traseiras	2 / 1	
3.5.2	Número de rodas motrizes	2	
3.6	Via dianteira	932 mm	
3.7	Calibre da roda traseira	178 mm	
Dimensions		Dimensions	
4.8	Altura do banco/altura de pé	1120 mm	
4.7	Altura proteção do condutor (cabina)	2158 mm	
4.12	Altura do reboque de atrelado	525 mm	
4.19	Comprimento total	2907 mm	
4.20	Comprimento até à face dos garfos	1987 mm	
4.21	Largura total	1153 mm	
4.22.1	Largura dos garfos / Comprimento dos garfos	40 mm x 100 mm	
4.23	Quadro porta-garfos em conformidade com a norma DIN 15173 A/B	2A	
4.24	Largura do quadro porta-garfos	1000 mm	
4.31	Distância ao solo sob o mastro	100 mm	
4.32	Distância ao solo no centro da distância entre eixos	110 mm	
4.33	Largura de corredor para paletes 1000 x 1200 transversal	3316 mm	
4.34	Largura do corredor para paleta 800 x 1200 em comprimento	3440 mm	
4.35	Raio de viragem	1625 mm	
Performances		Performances	
5.1	Velocidade de deslocamento (com carga / sem carga)	15 km/h-15 km/h	
5.2	Velocidade de elevação (com carga / sem carga)	0.40 m/s-0.55 m/s	
5.3	Velocidade de descida (com carga / sem carga)	0.47 m/s-0.42 m/s	
5.5	Esforço de tração / Força de tração (em vazio)	305 daN / 370 daN	
5.7	Rampa admissível - com carga / sem carga	13 % / 15 %	
5.10	Freio de serviço	Travão de serviço - Hidráulico	
Engine		Engine	
6.1	Potência do motor de tração (S2 60 min)	2.50 kW	
6.2	Capacidade do motor de elevação a S3 15%	11 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 / 304 Ah	
6.5	Peso da bateria (+/- 5%)	300 kg	
6.6	Consumo de energia de acordo com o ciclo VDI (kWh/h)	4.60 kWh/h	
Miscellaneous		Miscellaneous	
8.2	Pressão hidráulica de trabalho para os acessórios	210 bar	
8.3	Débito de óleo para acessório	30 l/min	
8.4	Nível sonoro no ouvido do condutor segundo a DIN 12 053	70 dB	

## ME 320 LIFT - Esquemas dimensionais



## Características dos mastros e cargas residuais

Duplex com visibilidade total (FVD)	
α - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para frente	°
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro elevado	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg

FVD 30	FVD 33	FVD 40	FVD 45
7	7	7	7
6	6	6	6
1988	2138	2588	2838
140	140	140	140
3000	3300	4000	4500
3560	3860	4560	5060
2000	2000	2000	1900
1950	1950	1950	1850

Triplex com elevação livre (FLT)	
α - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para frente	°
β - Inclinação do caro do mastro/forquilha, para trás	°
h1 - Altura do mastro recolhido	mm
h2 - Elevação livre	mm
h3 - Altura de elevação	mm
h4 - Altura do mastro elevado	mm
Capacidade residual a altura máx	kg
Capacidade residual com deslocamento lateral integrado (diagrama de carga industrial)	kg

FLT 40	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
5	5	5	5	5	5	5
1888	2038	2138	2213	2388	2588	2788
1292	1392	1492	1592	1792	1992	2192
4000	4500	4800	5000	5500	6000	6500
4552	5052	5352	5552	6052	6552	7052
2000	1800	1700	1600	1500	1300	1100
1950	1750	1650	1550	1450	1250	1050


**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