

技术参数表：

ME 450 FOB



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

技术特征		公制单位	
1.1	制造商		Manitou
1.2	型号名称		ME 450 FOB
1.3	电源		电气 - 铅
1.4	操作员类型		就位
1.5	最大载荷	Q	5000 kg
1.6	载荷重心	c	500 mm
1.8	驱动轴中心到货叉的负载距离	x	500 mm
1.9	轴距	y	2000 mm
Weight			
2.1	工作重量		7100 kg
2.2	前轴负载 满载 / 后轴负载 满载		10635 kg / 1465 kg
2.3	前轴负载 空载 / 后轴负载 空载		3625 kg / 3475 kg
轮胎			
3.1	轮胎类型		充气式实心轮胎
3.2	前轮尺寸		250/15
3.3	后轮尺寸		7.00-12
3.5	前轮数量 / 后轮数量		2 / 2
3.5.2	驱动轮数量		2
3.6	前轮距	b10	1130 mm
3.7	后轮	b11	1100 mm
Dimensions			
4.8	座椅高度/站立高度	h7	1235 mm
4.7	护顶架高度 驾驶室	h6	2300 mm
4.12	挂钩高度	h10	460 mm
4.19	总长	l1	4165 mm
4.20	至货叉架的长度	l2	3015 mm
4.21	总宽	b1	1380 mm
4.22	货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度	s / e / l	150 mm x 1150 mm x 50 mm
4.23	货叉架 标准 DIN 15173 A/B		3A
4.24	货叉架宽度	b3	1100 mm
4.31	门架离地间隙	m1	110 mm
4.32	轴距中心离地间隙	m2	219 mm
4.33	直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置	Ast	4475 mm
4.34	直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 沿货叉放置	Ast	4675 mm
4.35	转弯半径	Wa	2720 mm
4.36	内转弯半径	b13	805 mm
性能			
5.1	行驶速度 满载 / 行驶速度 空载		13 km/h-13.50 km/h
5.2	举升速度 满载 / 举升速度 空载		0.26 m/s-0.40 m/s
5.3	下降速度 满载 / 下降速度 空载		0.50 m/s-0.30 m/s
5.5	拉杆牵引力 满载		2700 daN
5.7	爬坡能力 - 满载 / 空载		15 % / 16 %
5.10	行车制动		液压
发动机			
6.1	驱动马达功率 (S2 60 min)		16.60 kW
6.2	S3 15% 时的提升电机额定值		25.40 kW
6.3	蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C		DIN43536 A
6.4	蓄电池 / 蓄电池容量		80 V / 700 Ah
6.6	根据 VDI 循环的能耗 (kWh/h)		15.30 kWh/h
多方面			
8.1	驱动单元类型		电气
8.2	属具的工作液压		210 bar
8.3	属具液流量		65 l/min
8.4	驾驶员耳边测得的噪音级别		< 78 dB

ME 450 FOB - 尺寸图



门架特征和剩余载荷

两级全 (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
a - 门架/货叉架向前倾斜 °	6	6	6	6	6	6	6	6
β - 门架/货叉架后倾斜 °	12	12	12	12	6	6	6	6
h1 - 门架回缩时高度 mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h2 - 自由举升 mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h3 - 举升高度 mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - 完全提升时门架高度 mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
最大高度时的剩余容量 kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
最大承载能力时的高度 带标准货叉 mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
带集成式侧移 最大载荷时的高度 mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000

两级自由提升 (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 40
a - 门架/货叉架向前倾斜 °	6	6	6
β - 门架/货叉架后倾斜 °	12	12	12
h1 - 门架回缩时高度 mm	2166	2316	2666
h2 - 自由举升 mm	1365	1515	1865
h3 - 举升高度 mm	3000	3300	4000
h4 - 完全提升时门架高度 mm	3805	4105	4805
最大高度时的剩余容量 kg	5000	5000	5000
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	5000	5000	5000
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	4800	4800	4800
最大承载能力时的高度 带标准货叉 mm	3000	3300	4000
带集成式侧移 最大载荷时的高度 mm	3000	3300	4000

三级自由提升 (FLT)	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
a - 门架/货叉架向前倾斜 °	6	6	6	3	3
β - 门架/货叉架后倾斜 °	6	6	6	6	6
h1 - 门架回缩时高度 mm	2120	2280	2350	2515	2730
h2 - 自由举升 mm	1318	1478	1548	1710	1928
h3 - 举升高度 mm	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - 完全提升时门架高度 mm	5105	5605	5805	6305	6805
最大高度时的剩余容量 kg	4800	4650	4450	4250	4100
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	4700	4600	4400	4200	4050
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 kg	4500	4350	4150	3950	3800
最大承载能力时的高度 带标准货叉 mm	2500	2500	2500	2500	2500



集团总部

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



本手册描述的曼尼通产品的标准和选项配置 因设备不同可能会有差异。本手册中介绍的设备可能是系列的一部分 或可能是一个选项 或可能缺货 具体取决于版本。曼尼通保留随时更改所描述和提及的规格的权力 恕不另行通知。制造商对所提供的规格不承担任何责任。欲了解更多详情 请联系您的曼尼通代理商。本手册为非合同性文件。产品描述可能与实际产品有所不同。规格清单并未涵盖所有规格。公司商标和视觉标识为曼尼通公司所有 未经授权不得擅自使用。曼尼通保留所有权力。本手册中的图片及图表仅供参考之用。

MANITOU BF SA - 有限责任公司董事会 - 股本 39 668 399 欧元 - 857 802 508 RCS Nantes