

技术参数表：

# ME 316 FOB



技术特征		公制单位	
1.1	制造商		Manitou
1.2	型号名称		ME 316 FOB
1.3	电源		电气 - 铅
1.4	操作员类型		就位
1.5	最大载荷	Q	1600 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	355 mm
1.9	轴距	y	1358 mm
Weight			
2.1	工作重量		3120 kg
2.2	前轴负载 满载 / 后轴负载 满载		4100 kg / 620 kg
2.3	前轴负载 空载 / 后轴负载 空载		1440 kg / 1680 kg
轮胎			
3.1	轮胎类型		充气式实心轮胎
3.2	前轮尺寸		18x7-8
3.3	后轮尺寸		15x4,5-8
3.5	前轮数量 / 后轮数量		2 / 1
3.5.2	驱动轮数量		2
3.6	前轮距	b10	910 mm
3.7	后轮	b11	175 mm
Dimensions			
4.8	座椅高度/站立高度	h7	1000 mm
4.7	护顶架高度 驾驶室	h6	2040 mm
4.12	挂钩高度	h10	500 mm
4.19	总长	l1	2968 mm
4.20	至货叉架的长度	l2	1898 mm
4.21	总宽	b1	1086 mm
4.22	货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度	s / e / l	35 mm x 100 mm x 1070 mm
4.23	货叉架 标准 DIN 15173 A/B		2A
4.24	货叉架宽度	b3	1000 mm
4.31	门架离地间隙	m1	100 mm
4.32	轴距中心离地间隙	m2	110 mm
4.33	直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置	Ast	3237 mm
4.34	直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 沿货叉放置	Ast	3365 mm
4.35	转弯半径	Wa	1555 mm
性能			
5.1	行驶速度 满载 / 行驶速度 空载		16 km/h-18 km/h
5.2	举升速度 满载 / 举升速度 空载		0.40 m/s-0.47 m/s
5.3	下降速度 满载 / 下降速度 空载		0.46 m/s-0.44 m/s
5.5	拉杆牵引力 满载 / 拉杆牵引力 空载		750 daN / 772 daN
5.7	爬坡能力 - 满载 / 空载		16 % / 18 %
5.10	行车制动		油浸式
发动机			
6.1	驱动电机数量 / 驱动马达功率 (S2 60 min)		2 / 4.50 kW
6.2	S3 15% 时的提升电机额定值		8.60 kW
6.3	蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C		DIN43531 A
6.4	蓄电池 / 蓄电池容量		48 V / 575 Ah
6.6	根据 VDI 循环的能耗 (kWh/h)		4.30 kWh/h
多方面			
8.1	驱动单元类型		电气
8.2	属具的工作液压		180 bar
8.3	属具液压流量		35 l/min
8.4	驾驶员耳边测得的噪音级别		< 70 dB
8.4	根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音		70 dB

## ME 316 FOB - 尺寸图



## 门架特征和剩余载荷

两级全 (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50	3.50	3.50
β - 门架/货叉架后倾斜	°	6	6	6	6	5	5	5
h1 - 门架回缩时高度	mm	1845	1995	2145	2295	2545	2710	2820
h2 - 自由举升	mm	145	145	145	145	145	145	145
h3 - 举升高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3265	3565	3865	4165	4565	4865	5065
最大高度时的剩余容量	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1500
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1600	1600	1600	1600	1550	1500	1400
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
带集成式侧移 最大载荷时的高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

两级自由提升 (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	5.50	5.50	5.50	5.50	3.50
β - 门架/货叉架后倾斜	°	6	6	6	6	5
h1 - 门架回缩时高度	mm	1845	1995	2145	2295	2545
h2 - 自由举升	mm	1260	1410	1560	1710	1960
h3 - 举升高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3295	3595	3895	4195	4595
最大高度时的剩余容量	kg	1600	1600	1600	1600	1600
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1600	1600	1600	1600	1600
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1600	1600	1600	1600	1550
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	2700	3000	3300	3600	4000
带集成式侧移 最大载荷时的高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000

三级自由提升 (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
β - 门架/货叉架后倾斜	°	5	5	5	5	5	5	5	5
h1 - 门架回缩时高度	mm	1910	2010	2075	2175	2240	2410	2625	2840
h2 - 自由举升	mm	1325	1425	1490	1590	1655	1825	2010	2010
h3 - 举升高度	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - 完全提升时门架高度	mm	4595	4895	5095	5395	5595	6095	6625	7170
最大高度时的剩余容量	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1600	1550	1500	1450	1400	1250	1100	900
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1500	1450	1400	1350	1300	1150	1000	800
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500



**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](http://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