

技术参数表：

# ES 616



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

技术特征		公制单位	
1.1	制造商		Manitou
1.2	型号名称		ES 616
1.3	电源		电气 - 铅
1.4	操作员类型		离位
1.5	最大载荷	Q	1600 kg
1.6	载荷重心	c	600 mm
1.8	挡货架到后轴中心的距离	x	687 mm
1.9	轴距	y	1252 mm
Weight			
2.1	工作重量		1095 kg
2.2	前轴负载 满载 / 后轴负载 满载		1065 kg / 1620 kg
2.3	前轴负载 空载 / 后轴负载 空载		855 kg / 240 kg
轮胎			
3.1	轮胎类型		聚氨酯实心胎
3.3	载重轮数量 / 载重轮尺寸		24 / 82 x 68
3.4	稳定轮数量 / 稳定轮尺寸		1 / 120 x 54
3.5	前轮数量 / 后轮数量		2 / 2
3.5.2	驱动轮数量 / 驱动轮尺寸		1/230x70
3.6	前轮距	b10	529 mm
3.7	后轮	b11	380 mm
Dimensions			
4.15	低位状态下的货叉高度	h13	85 mm
4.19	总长	l1	1910 mm
4.20	至货架架的长度	l2	761 mm
4.21	总宽	b1	800 mm
4.22	货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度	s / e / l	60 mm / 185 mm / 1150 mm
4.24	货架架宽度	b3	700 mm
4.32	轴距中心离地间隙	m2	30 mm
4.33	直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置	Ast	2286 mm
4.34	直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 1200 沿货叉放置	Ast	2325 mm
4.35	转弯半径	Wa	1476 mm
4.9	牵引杆最低位置时的高度 / 臂举升后最大高度	h14	750 mm / 1250 mm
性能			
5.1	行驶速度 满载 / 行驶速度 空载		6 km/h / 6 km/h
5.2	举升速度 满载 / 举升速度 空载		0.18 m/s / 0.30 m/s
5.3	下降速度 满载 / 下降速度 空载		0.27 m/s / 0.22 m/s
5.8	最大爬坡能力 - 满载 / 空载		7 % / 10 %
5.10	行车制动		电磁
发动机			
6.1	驱动马达功率 (S2 60 min)		1.50 kW
6.2	S3 15% 时的提升电机额定值		3 kW
6.3	蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C		DIN 43535-B
6.4	蓄电池 / 蓄电池容量		24 V / 250 Ah
6.5	蓄电池重量 (+/- 5%)		189 kg
多方面			
8.1	驱动单元类型		AC
8.4	根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音		65 dB

## ES 616 - 尺寸图



## 门架特征和剩余载荷

单中缸 (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - 门架回缩时高度	mm	1930	2180
h2 - 自由举升	mm	1420	1670
h3 - 举升高度	mm	1500	1700
h4 - 完全提升时门架高度	mm	1944	2194
最大高度时的剩余容量	kg	1600	1600

两级全 (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - 门架回缩时高度	mm	1930	2180	2380
h3 - 举升高度	mm	2900	3400	3800
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3374	3874	4274
最大高度时的剩余容量	kg	1400	1150	950

两级自由提升 (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - 门架回缩时高度	mm	1930	2180
h2 - 自由举升	mm	1420	1670
h3 - 举升高度	mm	2900	3400
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3369	3869
最大高度时的剩余容量	kg	1400	1150

三级自由提升 (FLT)		FLT 42	FLT 47	FLT 54
h1 - 门架回缩时高度	mm	1889	2049	2300
h2 - 自由举升	mm	1380	1540	1790
h3 - 举升高度	mm	4200	4700	5400
h4 - 完全提升时门架高度	mm	4701	5181	5880
最大高度时的剩余容量	kg	750	650	500



**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