

技术参数表：

ES 316 L EASY

OXYGEN



 **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 316 L Easy |
| 1.3 | 电源 | | 电动 - 锂 |
| 1.4 | 操作员类型 | | Walking alongside |
| 1.5 | 最大载荷 | Q | 1600 kg |
| 1.6 | 载荷重心 | c | 600 mm |
| 1.8 | 负载距离 驱动轴中心到货叉 降低/提升 - 降低位置 / 提升位置 | x | 768 mm / 700 mm |
| 1.9 | 轴距 | y | 1455 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | 工作重量 | | 1120 kg |
| 2.2 | 前轴负载 满载 / 后轴负载 满载 | | 930 kg / 1790 kg |
| 2.3 | 前轴负载 空载 / 后轴负载 空载 | | 760 kg / 360 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 | | 4 / 83X73 |
| 3.4 | 稳定轮数量 / 稳定轮尺寸 | | 1 / 140X55 |
| 3.5 | 前轮数量 / 后轮数量 | | 2 / 4 |
| 3.2 | 驱动轮尺寸 | | 250X80 |
| 3.6 | 前轮距 | b10 | 510 mm |
| 3.7 | 后轮 | b11 | 385 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.10 | 支撑臂高度 | h8 | 80 mm |
| 4.15 | 低位状态下的货叉高度 | h13 | 90 mm |
| 4.19 | 总长 | l1 | 2000 mm |
| 4.20 | 至货叉架的长度 | l2 | 850 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 | 65 mm / 185 mm / 1150 mm |
| 4.24 | 货叉架宽度 | b3 | 680 mm |
| 4.25 | 前移距离 | b5 | 570 mm |
| 4.32 | 轴距中心离地间隙 | m2 | 15 mm |
| 4.33 | 直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置 | Ast | 2528 mm |
| 4.34 | 直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 1200 沿货叉放置 | Ast | 2474 mm |
| 4.6 | 举升 | h5 | 125 mm |
| 4.35 | 转弯半径 | Wa | 1685 mm |
| 4.9 | 牵引杆最低位置时的高度 / 臂举升后最大高度 | h14 | 790 mm / 1205 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 / 0.40 m/s |
| 5.3 | 下降速度 满载 / 下降速度 空载 | | 0.45 m/s / 0.40 m/s |
| 5.8 | 最大爬坡能力 - 满载 / 空载 | | 6 % / 16 % |
| 5.10 | 行车制动 | | 电磁 |
| 发动机 | | | |
| 6.1 | 驱动马达功率 (S2 60 min) | | 2.20 kW |
| 6.2 | S3 15% 时的提升电机额定值 | | 4.20 kW |
| 6.4 | 蓄电池 / 蓄电池容量 | | 48 V / 105 Ah |
| | 蓄电池技术 | | Lithium-ion |
| 6.5 | 蓄电池重量 (+/- 5%) | | 65 kg |
| 6.6.1 | 根据DIN EN 16796标准测定的能耗 | | 0.55 kWh/h |

ES 316 L Easy - 尺寸图



门架特征和剩余载荷

| 两级全 (FVD) | | FVD 29 | FVD 35 |
|------------------|----|--------|--------|
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 1990 | 2290 |
| h2 - 自由举升 | mm | 90 | 90 |
| h3 - 举升高度 | mm | 2900 | 3500 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 3440 | 4040 |
| 最大高度时的剩余容量 | kg | 1200 | 930 |
| 最大承载能力时的高度 带标准货叉 | mm | 2490 | 2490 |

| 三级自由提升 (FLT) | | FLT 42 | FLT 55 |
|------------------|----|--------|--------|
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 1890 | 2330 |
| h2 - 自由举升 | mm | 1390 | 1830 |
| h3 - 举升高度 | mm | 4200 | 5500 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 4720 | 6020 |
| 最大高度时的剩余容量 | kg | 780 | 480 |
| 最大承载能力时的高度 带标准货叉 | mm | 2490 | 2490 |

配置

| 标准 |
|------------------------------|
| 密码锁 - 操纵杆上 |
| 电池 - 5.04kWh - 锂离子 |
| 聚氨酯双轮负载轮 |
| 车载充电器 - 0.96kW AC - 锂离子 - 单相 |

| 选项 |
|--|
| External charger - 2.4kW AC - Lithium-ion - Single-phase |
| 寒冷环境 (零下 -28°C) |
| 软质聚氨酯驱动轮 - 75肖氏硬度 |
| 钥匙开关输入 |



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