

技术参数表：

ER 16 HD



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| 技术特征 | | 公制单位 | |
|------------|------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1 | 制造商 | | MANITOU |
| 1.2 | 型号名称 | | ER 16 HD |
| 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 | 600 mm |
| 1.8 | 驱动轴中心到货叉的负载距离 | x | 306 mm |
| 1.9 | 轴距 | y | 1420 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | 工作重量 | | 4150 kg |
| 轮胎 | | | |
| 3.1 | 轮胎类型 | | 聚氨酯实心胎 |
| 3.5.2 | 驱动轮数量 - 驱动轮尺寸 | | 1 x 355 x 155 |
| 3.3 | 载重轮数量 - 载重轮尺寸 | | 2 x 230 x 105 |
| 3.5 | 前轮数量 / 后轮数量 | | 1 / 2 |
| 3.6 | 前轮距 | b10 | 0 mm |
| 3.7 | 后轮 | b11 | 1128 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | 座椅高度/站立高度 | h7 | 1077 mm |
| 4.19 | 总长 | l1 | 2485 mm |
| 4.20 | 至货叉架的长度 | l2 | 1335 mm |
| 4.21 | 总宽 | b1 | 1270 mm |
| 4.22 | 货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度 | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23 | 货叉架 标准 DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.26 | 前悬距 | b4 | 903 mm |
| 4.25.1 | 货叉外宽 最小 / 货叉外宽 最大 | b5 | 316 mm / 697 mm |
| 4.32 | 轴距中心离地间隙 | m2 | 70 mm |
| 4.33 | 直角堆垛通道宽度 托盘1000 x 1200 沿货叉放置 | | 2758 mm |
| 4.34 | 直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 沿货叉放置 | Ast | 2820 mm |
| 4.35 | 转弯半径 | Wa | 1640 mm |
| 4.7 | 护顶架高度 驾驶室 | h6 | 2205 mm |
| 性能 | | | |
| 5.1 | 行驶速度 满载 / 行驶速度 空载 | | 14.30 km/h / 14.50 km/h |
| 5.2 | 举升速度 满载 / 举升速度 空载 | | 0.47 m/s / 0.67 m/s |
| 5.3 | 下降速度 满载 / 下降速度 空载 | | 0.52 m/s / 0.50 m/s |
| 5.4.1 | 速度 满载 / 速度 空载 | | 0.20 m/s / 0.20 m/s |
| 5.7 | 爬坡能力 - 满载 / 空载 | | 15.20 % / 11 % |
| 5.10 | 行车制动 | | 电器 |
| 发动机 | | | |
| 6.1 | 驱动马达功率 (S2 60 min) | | 7.20 kW |
| 6.2 | S3 15% 时的提升电机额定值 | | 15 kW |
| 6.3 | 蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C | | DIN 43531 C |
| 6.4 | 蓄电池 / 蓄电池容量 | | 48 V / 620 Ah |
| 6.5 | 蓄电池重量 (+/- 5%) | | 920 kg |
| 多方面 | | | |
| 8.1 | 驱动单元类型 | | 电气 |
| 8.3 | 属具液压流量 | | 25 l/min |
| 8.4 | 根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音 | | 60.80 dB |

ER 16 HD - 尺寸图



门架特征和剩余载荷

| 三级自由提升 (FLT) | | FLT 64 | FLT 71 | FLT 76 | FLT 81 | FLT 85 | FLT 90 | FLT 96 | FLT 102 | FLT 109 |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| α - 门架/货叉架向前倾斜 | ° | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| β - 门架/货叉架后倾斜 | ° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 2957 | 3190 | 3357 | 3523 | 3673 | 3823 | 4040 | 4240 | 440 |
| h2 - 自由举升 | mm | 2400 | 2650 | 2800 | 2900 | 3100 | 3200 | 3500 | 3700 | 3900 |
| h3 - 举升高度 | mm | 6350 | 7050 | 7550 | 8050 | 8500 | 8950 | 9600 | 10200 | 10800 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 6930 | 7630 | 8130 | 8630 | 9080 | 9530 | 10180 | 10780 | 11380 |
| 带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 1600 | 1600 | 1400 | 1300 | 1150 | 1000 | 800 | | |



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