

技术参数表：

# ES 820 LI



 **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 820 LI                |
| 1.3        | 电源                                |           | 电气 - 铅                   |
| 1.4        | 操作员类型                             |           | 离位                       |
| 1.5        | 最大载荷                              | Q         | 2000 kg                  |
| 1.51       | 叠套式货叉的额定载荷                        | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6        | 载荷重心                              | c         | 600 mm                   |
| 1.8        | 挡货架到后轴中心的距离                       | x         | 716 mm                   |
| 1.9        | 轴距                                | y         | 1509 mm                  |
| Weight     |                                   |           |                          |
| 2.1        | 工作重量                              |           | 1800 kg                  |
| 2.2        | 前轴负载 满载 / 后轴负载 满载                 |           | 1360 kg / 2500 kg        |
| 2.3        | 前轴负载 空载 / 后轴负载 空载                 |           | 1250 kg / 550 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 / 82 x 68              |
| 3.4        | 转向轮数量                             |           | 1                        |
| 3.4        | 稳定轮数量 / 稳定轮尺寸                     |           | 2 / 120 x 50             |
| 3.5        | 前轮数量 / 后轮数量                       |           | 3 / 4                    |
| 3.5.2      | 驱动轮数量 / 驱动轮尺寸                     |           | 1/254x100                |
| 3.6        | 前轮距                               | b10       | 664 mm                   |
| 3.7        | 后轮                                | b11       | 375 mm                   |
| Dimensions |                                   |           |                          |
| 4.15       | 低位状态下的货叉高度                        | h13       | 86 mm                    |
| 4.19       | 总长                                | l1        | 2123 mm                  |
| 4.20       | 至货架架的长度                           | l2        | 973 mm                   |
| 4.21       | 总宽                                | b1        | 890 mm                   |
| 4.22       | 货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度                | s / e / l | 70 mm / 200 mm / 1150 mm |
| 4.24       | 货架架宽度                             | b3        | 700 mm                   |
| 4.31       | 门架离地间隙                            | m1        | 20 mm                    |
| 4.32       | 轴距中心离地间隙                          | m2        | 21 mm                    |
| 4.33       | 直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置 | Ast       | 2572 mm                  |
| 4.34       | 直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 1200 沿货叉放置 | Ast       | 2531 mm                  |
| 4.6        | 举升                                | h5        | 110 mm                   |
| 4.35       | 转弯半径                              | Wa        | 1719 mm                  |
| 4.9        | 牵引杆最低位置时的高度 / 臂举升后最大高度            | h14       | 900 mm / 1400 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                 |           | 0.11 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.3        | 下降速度 满载 / 下降速度 空载                 |           | 0.21 m/s / 0.22 m/s      |
| 5.8        | 最大爬坡能力 - 满载 / 空载                  |           | 6 % / 10 %               |
| 5.10       | 行车制动                              |           | 电磁                       |
| 发动机        |                                   |           |                          |
| 6.1        | 驱动马达功率 (S2 60 min)                |           | 2 kW                     |
| 6.2        | S3 15% 时的提升电机额定值                  |           | 4 kW                     |
| 6.3        | 蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C       |           | 牵引                       |
| 6.4        | 蓄电池 / 蓄电池容量                       |           | 24 V / 315 Ah            |
| 6.5        | 蓄电池重量 (+/- 5%)                    |           | 273 kg                   |
| 多方面        |                                   |           |                          |
| 8.1        | 驱动单元类型                            |           | DC                       |
| 8.4        | 根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音           |           | 65 dB                    |

ES 820 LI - 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 | 1957   | 2207   |
| h3 - 举升高度      | mm | 1500   | 1700   |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 1963   | 2213   |
| 最大高度时的剩余容量     | kg | 2000   | 2000   |

| 两级全 (FVD)      |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|----------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - 门架回缩时高度   | mm | 1957   | 2207   | 2407   |
| h3 - 举升高度      | mm | 2900   | 3400   | 3800   |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 3393   | 3893   | 4293   |
| 最大高度时的剩余容量     | kg | 1950   | 1600   | 1300   |

| 两级自由提升 (FLD)   |    | FLD 29 | FLD 34 |
|----------------|----|--------|--------|
| h1 - 门架回缩时高度   | mm | 1957   | 2207   |
| h2 - 自由举升      | mm | 1507   | 1757   |
| h3 - 举升高度      | mm | 2900   | 3400   |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 3388   | 3888   |
| 最大高度时的剩余容量     | kg | 1900   | 1550   |

| 三级自由提升 (FLT)   |    | FLT 42 | FLT 47 | FLT 54 |
|----------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - 门架回缩时高度   | mm | 1915   | 2075   | 2315   |
| h2 - 自由举升      | mm | 1472   | 1632   | 1882   |
| h3 - 举升高度      | mm | 4200   | 4700   | 5400   |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 4713   | 5193   | 5923   |
| 最大高度时的剩余容量     | kg | 950    | 750    | 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