

技术参数表：

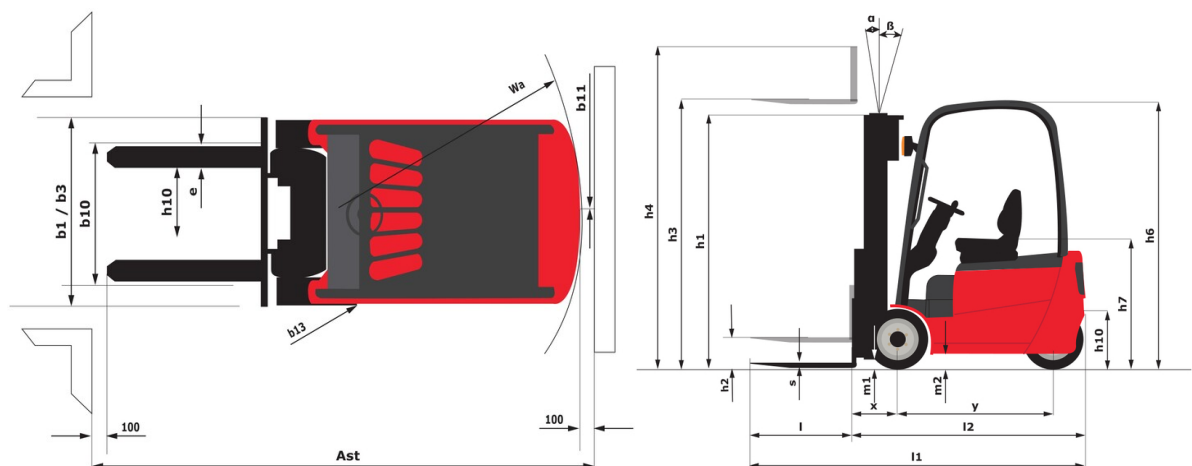
ME 430 FOB



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| 技术特征 | | 公制单位 | |
|------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1 | 制造商 | | Manitou |
| 1.2 | 型号名称 | | ME 430 FOB |
| 1.3 | 电源 | | 电气 - 铅 |
| 1.4 | 操作员类型 | | 就位 |
| 1.5 | 最大载荷 | Q | 3000 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 | 445 mm |
| 1.9 | 轴距 | y | 1750 mm |
| Weight | | | |
| 2.1 | 工作重量 | | 5250 kg |
| 2.2 | 前轴负载 满载 / 后轴负载 满载 | | 7340 kg / 980 kg |
| 2.3 | 前轴负载 空载 / 后轴负载 空载 | | 2572 kg / 2578 kg |
| 轮胎 | | | |
| 3.1 | 轮胎类型 | | 充气式实心轮胎 |
| 3.2 | 前轮尺寸 | | 23 x 9-10 |
| 3.3 | 后轮尺寸 | | 18 x 7-8 |
| 3.5 | 前轮数量 / 后轮数量 | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | 驱动轮数量 | | 2 |
| 3.6 | 前轮距 | b10 | 1073 mm |
| 3.7 | 后轮 | b11 | 960 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | 座椅高度/站立高度 | h7 | 1190 mm |
| 4.7 | 护顶架高度 驾驶室 | h6 | 2240 mm |
| 4.12 | 挂钩高度 | h10 | 625 mm |
| 4.19 | 总长 | l1 | 3645 mm |
| 4.20 | 至货叉架的长度 | l2 | 2495 mm |
| 4.21 | 总宽 | b1 | 1275 mm |
| 4.22 | 货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度 | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1150 mm |
| 4.23 | 货叉架 标准 DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | 货叉架宽度 | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | 门架离地间隙 | m1 | 105 mm |
| 4.32 | 轴距中心离地间隙 | m2 | 115 mm |
| 4.33 | 直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置 | Ast | 4045 mm |
| 4.34 | 直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 沿货叉放置 | Ast | 4245 mm |
| 4.35 | 转弯半径 | Wa | 2400 mm |
| 4.36 | 内转弯半径 | b13 | 730 mm |
| 性能 | | | |
| 5.1 | 行驶速度 满载 / 行驶速度 空载 | | 19 km/h-20 km/h |
| 5.2 | 举升速度 满载 / 举升速度 空载 | | 0.42 m/s-0.54 m/s |
| 5.3 | 下降速度 满载 / 下降速度 空载 | | 0.47 m/s-0.42 m/s |
| 5.5 | 拉杆牵引力 满载 / 拉杆牵引力 空载 | | 1740 daN / 1680 daN |
| 5.7 | 爬坡能力 - 满载 / 空载 | | 14 % / 20 % |
| 5.10 | 行车制动 | | 油浸式 |
| 发动机 | | | |
| 6.1 | 驱动马达功率 (S2 60 min) | | 18.50 kW |
| 6.2 | S3 15% 时的提升电机额定值 | | 25.40 kW |
| 6.3 | 蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C | | DIN43536 A |
| 6.4 | 蓄电池 / 蓄电池容量 | | 80 V / 700 Ah |
| 6.6 | 根据 VDI 循环的能耗 (kWh/h) | | 11.50 kWh/h |
| 多方面 | | | |
| 8.1 | 驱动单元类型 | | 电气 |
| 8.2 | 属具的工作液压 | | 210 bar |
| 8.3 | 属具液压流量 | | 65 l/min |
| 8.4 | 驾驶员耳边测得的噪音级别 | | < 72 dB |
| 8.4 | 根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音 | | 72 dB |

ME 430 FOB - 尺寸图



门架特征和剩余载荷

| 两级全 (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a - 门架/货叉架向前倾斜 | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - 门架/货叉架后倾斜 | ° | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 2235 | 2385 | 2485 | 285 | 2835 | 2985 | 3085 | 3235 | 3335 |
| h2 - 自由举升 | mm | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| h3 - 举升高度 | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 3838 | 4138 | 4338 | 4538 | 4838 | 5138 | 5338 | 5638 | 5838 |
| 最大高度时的剩余容量 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2950 | 2900 | 2800 |
| 最大承载能力时的高度 带标准货叉 | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| 带集成式侧移 最大载荷时的高度 | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 3700 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |

| 两级自由提升 (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| a - 门架/货叉架向前倾斜 | ° | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - 门架/货叉架后倾斜 | ° | 8 | 8 | 8 | 8 |
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 2135 | 2285 | 2485 | 2685 |
| h2 - 自由举升 | mm | 1275 | 1425 | 1625 | 1825 |
| h3 - 举升高度 | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 3860 | 4160 | 4560 | 4860 |
| 最大高度时的剩余容量 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 最大承载能力时的高度 带标准货叉 | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |
| 带集成式侧移 最大载荷时的高度 | mm | 3000 | 3300 | 3700 | 4000 |

| 三级自由提升 (FLT) | | FLT 40 | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a - 门架/货叉架向前倾斜 | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| β - 门架/货叉架后倾斜 | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| h1 - 门架回缩时高度 | mm | 2035 | 2135 | 2285 | 2385 | 2585 | 2835 |
| h2 - 自由举升 | mm | 1250 | 1350 | 1500 | 1600 | 1800 | 2050 |
| h3 - 举升高度 | mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - 完全提升时门架高度 | mm | 4785 | 5085 | 5585 | 5785 | 6285 | 6785 |
| 最大高度时的剩余容量 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2900 | 2700 |
| 带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 2900 | 2800 | 2650 |
| 带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图 | kg | 2900 | 2900 | 2850 | 2750 | 2550 | 2450 |
| 最大承载能力时的高度 带标准货叉 | mm | 4000 | 4300 | 4800 | 5000 | 4000 | 4000 |
| 带集成式侧移 最大载荷时的高度 | mm | 4000 | 4300 | 4800 | 4000 | 4000 | 4000 |



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