

技術シート:

# ER 20



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| 諸元          |                                 | メートル単位    |                          |
|-------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|
| 1.1         | 製造メーカー                          |           | MANITOU                  |
| 1.2         | モデル名                            |           | ER 20                    |
| 1.3         | エンジン                            |           | 電動                       |
| 1.4         | オペレーター・タイプ                      |           | 着座タイプ                    |
| 1.5         | 定格荷重                            | Q         | 2000 kg                  |
| 1.6         | 積荷重心                            | c         | 600 mm                   |
| 1.8         | 車軸中心からフォークまでの距離                 | x         | 441 mm                   |
| 1.9         | ホイールベース                         | y         | 1530 mm                  |
| <b>重量</b>   |                                 |           |                          |
| 2.1         | 機械質量                            |           | 3740 kg                  |
| <b>ホイール</b> |                                 |           |                          |
| 3.1         | タイヤ                             |           | 火山                       |
| 3.5.2       | 駆動輪数・駆動用ホイールサイズ                 |           | 1 x 355 x 155            |
| 3.3         | ロードホイールの数・ロードホイールサイズ            |           | 2 x 28*105               |
| 3.5         | 前輪数 / 後輪数                       |           | 1 / 2                    |
| 3.6         | 輪距 (トレッド) 前輪                    | b10       | 0 mm                     |
| 3.7         | 輪距 (トレッド) 後輪                    | b11       | 1128 mm                  |
| <b>寸法</b>   |                                 |           |                          |
| 4.7         | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6             | h6        | 2205 mm                  |
| 4.8         | シート高                            | h7        | 1077 mm                  |
| 4.19        | 全長                              | l1        | 2460 mm                  |
| 4.20        | 車体長さ (フォーク前面まで)                 | l2        | 1310 mm                  |
| 4.21        | 全幅                              | b1        | 1270 mm                  |
| 4.22        | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1150 mm |
| 4.23        | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ         |           | 2A                       |
| 4.26        | ホイールアーム/荷重面間の距離                 | b4        | 903 mm                   |
| 4.25.1      | フォーク上の最小幅 / フォーク上の最大幅           | b5        | 316 mm / 697 mm          |
| 4.32        | 車輪半径                            | m2        | 70 mm                    |
| 4.33        | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)   |           | 2770 mm                  |
| 4.34        | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)    | Ast       | 2820 mm                  |
| 4.35        | 旋回半径                            | Wa        | 1750 mm                  |
| <b>性能</b>   |                                 |           |                          |
| 5.1         | 走行速度 (負荷時) / 走行速度 (無負荷時)        |           | 14.30 km/h / 14.50 km/h  |
| 5.2         | 上昇時速度 (積載時) / 上昇時速度 (未積載時)      |           | 0.37 m/s / 0.63 m/s      |
| 5.3         | 上昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 0.55 m/s / 0.43 m/s      |
| 5.4.1       | リーチ速度 (負荷時) / リーチ速度 (無負荷時)      |           | 0.20 m/s / 0.20 m/s      |
| 5.7         | 登反能力・負荷時 / 無負荷時                 |           | 6.90 % / 10.20 %         |
| 5.10        | 制動ブレーキ                          |           | 電動                       |
| <b>エンジン</b> |                                 |           |                          |
| 6.1         | 駆動モーター定格出力 (S2 60 min)          |           | 7.20 kW                  |
| 6.2         | S3でのリフトモーター定格15%                |           | 15 kW                    |
| 6.3         | DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー |           | DIN 43531 C              |
| 6.4         | バッテリー容量 / バッテリー容量               |           | 48 V / 620 Ah            |
| 6.5         | バッテリー重量 (+/- 5%)                |           | 920 kg                   |
| <b>その他</b>  |                                 |           |                          |
| 8.1         | ドライブユニットのタイプ                    |           | 電子式                      |
| 8.3         | アタッチメントへの作動油流量                  |           | 25 l/min                 |
| 8.4         | DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル     |           | 60.80 dB                 |

ER 20 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)                        |    | FLT 48 | FLT 54 | FLT 57 | FLT 63 | FLT 68 | FLT 73 | FLT 80 | FLT 85 | FLT 90 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Mast/fork carriage tilt, forward | °  | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
| $\beta$ - Mast/fork carriage tilt, backward | °  | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| h1 - マスト高さ (マスト下降時)                         | mm | 2140   | 2340   | 2640   | 2790   | 2957   | 3040   | 3190   | 3357   | 3523   |
| h2 - フリーリフト                                 | mm | 16001  | 1800   | 1900   | 2100   | 2250   | 2400   | 2650   | 2800   | 2980   |
| h3 - 標準揚高                                   | mm | 4800   | 5400   | 5700   | 6300   | 6750   | 7250   | 7950   | 8450   | 8950   |
| h4 - 最大揚高時高さ                                | mm | 5380   | 5980   | 6880   | 7330   | 7830   | 8080   | 8530   | 9030   | 9530   |
| サイドシフト付残容量 (作業範囲)                           | kg | 2000   | 2000   | 2000   | 1850   | 1600   |        |        |        |        |

**本社ビル**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière (オービニエール通り)

44150 Ancenis Cedex - France

電話: +33 (0)2 40 09 10 11 - ファックス: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)

本書では、マニトウ製品の構成バージョンやオプションについて説明していますが、機器によって異なる場合があります。このパンフレットで紹介されている機器は、バージョンによってシリーズの一部であったり、オプションであったり、あるいは利用できない場合があります。Manitouは、いつでも予告なしに、記載・表現されている仕様を変更する権利を有します。提供された仕様はメーカーを拘束するものではありません。詳細につきましては、マニトウの代理店にお問い合わせください。本資料は、契約上の拘束力を有するものではありません。製品の提示は、契約上の拘束力はありません。仕様のリストは無尽蔵です。ロゴおよび会社のビジュアル・アイデンティティはManitouが所有しており、許可なく使用することはできません。すべての権利はマニトウに帰属します。このパンフレットに掲載されている写真や図は、相談や情報提供を目的としています。

MANITOU BF SA - 取締役会を有する有限会社・株式資本。39 668 399 ユーロ - 857 802 508 RCS Nantes