

技術シート :

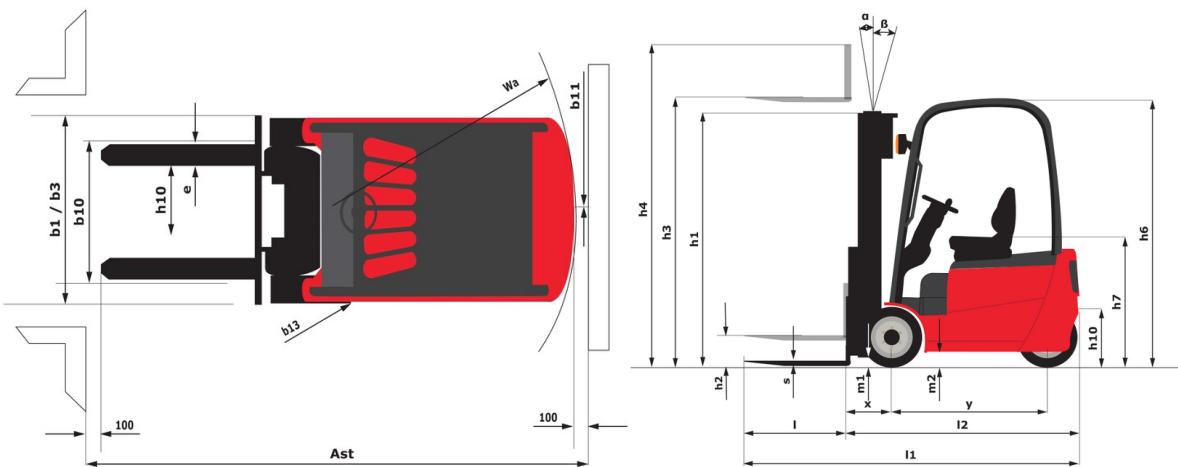
# ME 445



 **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                            |           | ME 445                   |
| 1.3   | エンジン                            |           | 電気 - 鉛                   |
| 1.4   | オペレーター・タイプ                      |           | 着座タイプ                    |
| 1.5   | 定格荷重                            | Q         | 4500 kg                  |
| 1.6   | 積荷重心                            | c         | 500 mm                   |
| 1.8   | 車軸中心からフォークまでの距離                 | x         | 550 mm                   |
| 1.9   | ホイールベース                         | y         | 2000 mm                  |
| 重量    |                                 |           |                          |
| 2.1   | 機械質量                            |           | 6800 kg                  |
| 2.2   | 前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時       |           | 9950 kg / 1350 kg        |
| 2.3   | 前アクセル荷重 無負荷時 / 後アクセル荷重 無負荷時     |           | 3950 kg / 2850 kg        |
| ホイール  |                                 |           |                          |
| 3.1   | タイヤ                             |           | ノーパンクタイヤ                 |
| 3.2   | 前輪サイズ                           |           | 250/15                   |
| 3.3   | 後輪サイズ                           |           | 7.00-12                  |
| 3.5   | 前輪数 / 後輪数                       |           | 2 / 2                    |
| 3.5.2 | 駆動輪数                            |           | 2                        |
| 3.6   | 輪距 トレッド 前輪                      | b10       | 1130 mm                  |
| 3.7   | 輪距 トレッド 後輪                      | b11       | 1100 mm                  |
| 寸法    |                                 |           |                          |
| 4.8   | シート高                            | h7        | 1235 mm                  |
| 4.7   | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6             | h6        | 2300 mm                  |
| 4.12  | 牽引連結金具高さ                        | h10       | 460 mm                   |
| 4.19  | 全長                              | l1        | 4165 mm                  |
| 4.20  | 車体長さ フォーク前面まで                   | l2        | 3015 mm                  |
| 4.21  | 全幅                              | b1        | 1380 mm                  |
| 4.22  | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 150 mm x 1150 mm x 50 mm |
| 4.23  | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ         |           | 3A                       |
| 4.24  | フォーククランプ幅                       | b3        | 1100 mm                  |
| 4.31  | マスト下部の最低地上高                     | m1        | 110 mm                   |
| 4.32  | 車輪半径                            | m2        | 219 mm                   |
| 4.33  | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)   | Ast       | 4470 mm                  |
| 4.34  | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)    | Ast       | 4670 mm                  |
| 4.35  | 旋回半径                            | Wa        | 2720 mm                  |
| 4.36  | 旋回台旋回半径                         | b13       | 805 mm                   |
| 性能    |                                 |           |                          |
| 5.1   | 走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時            |           | 13.50 km/h-14 km/h       |
| 5.2   | 上昇時スピード 積載時 / 上昇時スピード 未積載時      |           | 0.26 m/s-0.40 m/s        |
| 5.3   | 上昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 0.50 m/s-0.30 m/s        |
| 5.5   | 下昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 2600 daN                 |
| 5.7   | 登反能力 - 負荷時 / 無負荷時               |           | 15 % / 16 %              |
| 5.10  | 制動ブレーキ                          |           | 油圧                       |
| エンジン  |                                 |           |                          |
| 6.1   | 駆動モーター定格出力 (S2 60 min)          |           | 16.60 kW                 |
| 6.2   | S3でのリフトモーター定格出力                 |           | 25.40 kW                 |
| 6.3   | DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー |           | DIN43536 A               |
| 6.4   | バッテリー容量                         |           | 80 V / 700 Ah            |
| 6.6   | VDIサイクルに基づくエネルギー消費量             |           | 13.10 kWh/h              |
| その他   |                                 |           |                          |
| 8.1   | ドライブユニットのタイプ                    |           | 電子式                      |
| 8.2   | アタッチメントへの圧力                     |           | 210 bar                  |
| 8.3   | アタッチメントへの作動油流量                  |           | 65 l/min                 |
| 8.4   | 運転者の耳に聞こえる測定/保証平均騒音レベル          |           | 78 dB                    |

## ME 445 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

| フルヴィジビリティ・デュプレックス (FVD)   | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α-マスト フォークキャリッジ チルト、前方    | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β-マスト フォークキャリッジ チルト、後方    | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時 mm      | 2185   | 2335   | 2435   | 2735   | 2900   | 3010   | 3175   | 3285   |
| h2 - フリーリフト mm            | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    | 150    |
| h3 - 標準揚高 mm              | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   |
| h4 - 最大揚高時高さ mm           | 3770   | 4070   | 4270   | 4770   | 5070   | 5270   | 5570   | 5770   |
| 最大高さでの残容量 kg              | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4450   | 4400   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図 kg       | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4500   | 4400   | 4350   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 kg | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4200   | 4100   |
| 最大揚高時高さ mm                | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 4000   |
| 高さ最大容量統合サイドシフト mm         | 3000   | 3300   | 3500   | 4000   | 4300   | 4500   | 4000   | 4000   |

| フリーリフト・デュプレックス (FLD)      | FLD 30 | FLD 33 | FLD 40 |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| α-マスト フォークキャリッジチルト、前方     | 6      | 6      | 6      |
| β-マスト フォークキャリッジチルト、後方     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - マスト高さ マスト下降時 mm      | 2166   | 2316   | 2666   |
| h2 - フリーリフト mm            | 1365   | 1515   | 1865   |
| h3 - 標準揚高 mm              | 3000   | 3300   | 4000   |
| h4 - 最大揚高時高さ mm           | 3805   | 4105   | 4805   |
| 最大高さでの残容量 kg              | 4500   | 4500   | 4500   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図 kg       | 4500   | 4500   | 4500   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 kg | 4300   | 4300   | 4300   |
| 最大揚高時高さ mm                | 3000   | 3300   | 4000   |
| 高さ最大容量統合サイドシフト mm         | 3000   | 3300   | 4000   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)      | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α-マスト フォークキャリッジチルト、前方     | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β-マスト フォークキャリッジチルト、後方     | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時 mm      | 2120   | 2280   | 2350   | 2515   | 2730   |
| h2 - フリーリフト mm            | 1318   | 1478   | 1548   | 1710   | 1928   |
| h3 - 標準揚高 mm              | 4300   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - 最大揚高時高さ mm           | 5105   | 5605   | 5805   | 6305   | 6805   |
| 最大高さでの残容量 kg              | 4250   | 4200   | 4100   | 3800   | 3700   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図 kg       | 4200   | 4100   | 3800   | 3700   | 3600   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 kg | 4000   | 3900   | 3600   | 3500   | 3400   |
| 最大揚高時高さ mm                | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |



# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

## 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 ヨーロ - 857 802 508 RCS Nantes