

技術シート：

# ME 425



 **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 425                   |
| 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         | 2500 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         | 425 mm                   |
| 1.9   | ホイールベース                         | y         | 1750 mm                  |
| 重量    |                                 |           |                          |
| 2.1   | 機械質量                            |           | 5100 kg                  |
| 2.2   | 前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時       |           | 6620 kg / 980 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     |           | 2500 kg / 2600 kg        |
| ホイール  |                                 |           |                          |
| 3.1   | タイヤ                             |           | Solid tires              |
| 3.2   | 前輪サイズ                           |           | 23 x 9-10                |
| 3.3   | 後輪サイズ                           |           | 18 x 7-8                 |
| 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       | 1073 mm                  |
| 3.7   | 輪距 トレッド 後輪                      | b11       | 960 mm                   |
| 寸法    |                                 |           |                          |
| 4.7   | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6             | h6        | 2240 mm                  |
| 4.8   | シート高                            | h7        | 1190 mm                  |
| 4.12  | 牽引連結金具高さ                        | h10       | 625 mm                   |
| 4.19  | 全長                              | l1        | 3640 mm                  |
| 4.20  | 車体長さ フォーク前面まで                   | l2        | 2490 mm                  |
| 4.21  | 全幅                              | b1        | 1275 mm                  |
| 4.22  | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 122 mm x 1150 mm x 40 mm |
| 4.23  | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリアッジ        |           | 2A                       |
| 4.24  | フォークランプ幅                        | b3        | 1100 mm                  |
| 4.31  | マスト下部の最低地上高                     | m1        | 105 mm                   |
| 4.32  | 車輪半径                            | m2        | 115 mm                   |
| 4.33  | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)   | Ast       | 4025 mm                  |
| 4.34  | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)    | Ast       | 4225 mm                  |
| 4.35  | 旋回半径                            | Wa        | 2400 mm                  |
| 4.36  | 旋回台旋回半径                         | b13       | 730 mm                   |
| 性能    |                                 |           |                          |
| 5.1   | 走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時            |           | 19 km/h-20 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      |           | 0.46 m/s-0.62 m/s        |
| 5.3   | 上昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 0.47 m/s-0.42 m/s        |
| 5.5   | 下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローパーブル 無負荷時    |           | 1740 daN / 1640 daN      |
| 5.7   | 登反能力・負荷時 / 無負荷時                 |           | 16 % / 21 %              |
| 5.10  | 制動ブレーキ                          |           | オイルパン                    |
| エンジン  |                                 |           |                          |
| 6.1   | 駆動モーター定格出力 (S2 60 min)          |           | 18.50 kW                 |
| 6.2   | S3でのリフトモーター定格15                 |           | 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 / 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             |           | 10.50 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          |           | < 71 dB                  |
| 8.4   | DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル     |           | 71 dB                    |

## ME 425 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

| フルウィジビリティ・デュプレックス (FVD) | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 37 | 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   | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| β-マスト フォークキャリッジチルト、後方   | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| h1-マスト高さ マスト下降時         | 2085   | 2235   | 2335   | 2485   | 2685   | 2835   | 2935   | 3085   | 3185   |
| h2-フリーリフト               | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3-標準揚高                 | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   |
| h4-最大揚高時高さ              | 3643   | 3943   | 4143   | 4243   | 4643   | 4943   | 5143   | 5443   | 5643   |
| 最大高さでの残容量               | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図        | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力  | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| 最大揚高時高さ                 | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   |
| 高さ最大容量統合サイドシフト          | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4800   | 5000   |

| フリーリフト・デュプレックス (FLD)   | FLD 30 | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| α-マスト フォークキャリッジチルト、前方  | 5      | 5      | 5      | 5      |
| β-マスト フォークキャリッジチルト、後方  | 8      | 8      | 8      | 8      |
| h1-マスト高さ マスト下降時        | 2035   | 2185   | 2385   | 2585   |
| h2-フリーリフト              | 1370   | 1520   | 1720   | 1920   |
| h3-標準揚高                | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4-最大揚高時高さ             | 3665   | 3965   | 4365   | 4665   |
| 最大高さでの残容量              | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図       | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| 最大揚高時高さ                | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   |
| 高さ最大容量統合サイドシフト         | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)   | FLT 40 | 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  | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| β-マスト フォークキャリッジチルト、後方  | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| h1-マスト高さ マスト下降時        | 2035   | 2135   | 2285   | 2385   | 2585   | 2835   |
| h2-フリーリフト              | 1370   | 1470   | 1620   | 1720   | 1920   | 2170   |
| h3-標準揚高                | 4000   | 4300   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4-最大揚高時高さ             | 4665   | 4965   | 5465   | 5665   | 6165   | 6665   |
| 最大高さでの残容量              | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図       | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   | 2400   |
| 最大揚高時高さ                | 4000   | 4300   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| 高さ最大容量統合サイドシフト         | 4000   | 4300   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |



# **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