

技術シート:

# ME 425 LIFT

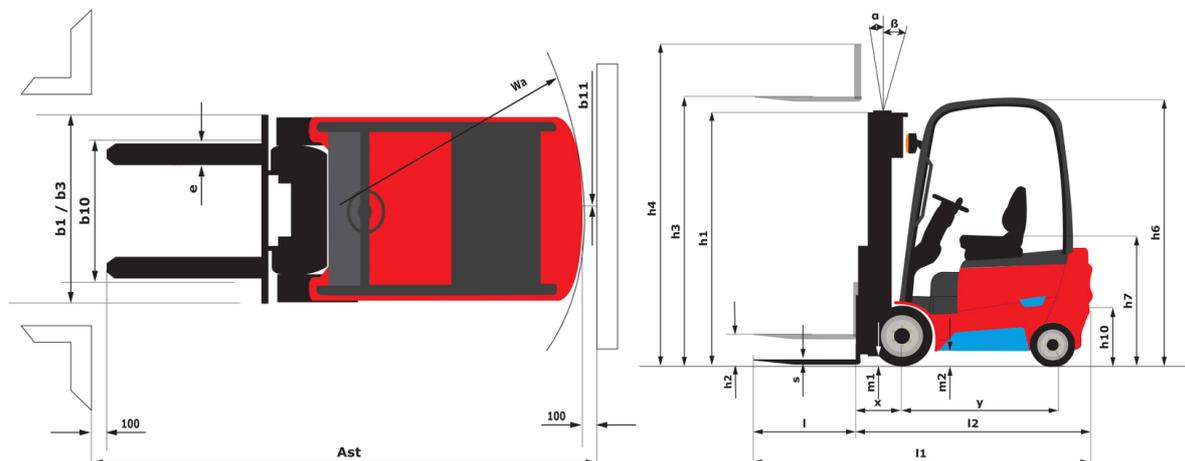
OXYGEN



 **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 LIFT              |
| 1.3   | エンジン                            |           | 電気・リチウム                  |
| 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         | 431 mm                   |
| 1.9   | ホイールベース                         | y         | 1520 mm                  |
|       | マシンの標準マスト基準                     |           | FVD 30                   |
| 重量    |                                 |           |                          |
| 2.1   | 機械質量                            |           | 3875 kg                  |
| 2.2   | 前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時       |           | 5595 kg / 780 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     |           | 1580 kg / 2295 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                           |           | 23x9-10-18PR             |
| 3.3   | 後輪サイズ                           |           | 18x7-8-14PR              |
| 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       | 1046 mm                  |
| 3.7   | 輪距 トレッド 後輪                      | b11       | 960 mm                   |
| 寸法    |                                 |           |                          |
| 4.8   | シート高                            | h7        | 1155 mm                  |
| 4.7   | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6             | h6        | 2186 mm                  |
| 4.12  | 牽引連結金具高さ                        | h10       | 440 mm                   |
| 4.19  | 全長                              | l1        | 3357 mm                  |
| 4.20  | 車体長さ フォーク前面まで                   | l2        | 2287 mm                  |
| 4.21  | 全幅                              | b1        | 1271 mm                  |
| 4.22  | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 40 mm x 122 mm x 1070 mm |
| 4.23  | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ         |           | 2A                       |
| 4.24  | フォークランプ幅                        | b3        | 1038 mm                  |
| 4.31  | マスト下部の最低地上高                     | m1        | 120 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       | 3670 mm                  |
| 4.34  | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)    | Ast       | 3866 mm                  |
| 4.35  | 旋回半径                            | Wa        | 2035 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      |           | 0.50 m/s-0.60 m/s        |
| 5.3   | 上昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 0.51 m/s-0.54 m/s        |
| 5.5   | 下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローパーブル 無負荷時    |           | 800 daN / 900 daN        |
| 5.7   | 登反能力・負荷時 / 無負荷時                 |           | 13 % / 24 %              |
| 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)          |           | 20 kW                    |
| 6.2   | S3でのリフトモーター定格15                 |           | 26 kW                    |
| 6.3   | DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー |           | リチウム                     |
| 6.4   | バッテリー容量                         |           | 76.80 V / 304 Ah         |
| 6.5   | バッテリー重量 (+/- 5%)                |           | 225 kg                   |
| 6.6   | VDIサイクルに基づくエネルギー消費量             |           | 6.50 kWh/h               |
| その他   |                                 |           |                          |
| 8.2   | アタッチメントへの圧力                     |           | 160 bar                  |
| 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     |           | 70 dB                    |

ME 425 LIFT - 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 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | 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      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | 2000   | 2150   | 2400   | 2600   | 2850   |
| h2 - フリーリフト             | 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| h3 - 標準揚高               | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | 4046   | 4346   | 4746   | 5046   | 5546   |
| 最大高さでの残容量               | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図        | 2450   | 2450   | 2450   | 2450   | 2400   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)    | FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| β - マスト フォークキャリッジチルト、後方 | 6      | 6      | 12     | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | 1950   | 2100   | 2200   | 2300   | 2450   | 2650   | 2850   |
| h2 - フリーリフト             | 904    | 1054   | 1154   | 1254   | 1404   | 1604   | 1804   |
| h3 - 標準揚高               | 4000   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | 5046   | 5546   |        | 6046   | 6546   | 7046   | 7546   |
| 最大高さでの残容量               | 2500   | 2350   | 2250   | 2150   | 2050   | 1850   | 1600   |
| サイドシフト付残容量 作業範囲図        | 2450   | 2300   | 2200   | 2100   | 2000   | 1800   | 1550   |

## 装置

| 標準   |
|--|
| LEDフロント作業灯 2灯                                      |
| LEDリア作業灯   |
| Overhead guard - With roof window (Tempered glass) |
| PVCメカニカル・サスペンション・シート                               |
| Panoramic interior rear view mirror                |
| バッテリー - 23.3kWh - リチウムイオン                          |
| 外部充電器 - 10kW AC - リチウムイオン - 三相                     |
| 後退時の音声警告   |
| 電動パーキングブレーキ  |

| オプション   |
|---|
| LEDブルーランプ                                       |
| LEDリアブルーランプ                                     |
| Mini levers - 4 hydraulics movements            |
| Overhead guard - With tempered glass windshield |
| Writing table                                   |
| オープンキャブ   |
| ノンマーキングタイヤ                                      |
| バッテリー - 35.3kWh - リチウムイオン                       |
| ヒーター  |
| 充電器外付け - 8kW交流 - リチウムイオン - 三相                   |
| 外部充電器 - 20kW AC - リチウムイオン - 三相                  |
| 閉鎖式キャビン   |



#### 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