

技術シート：

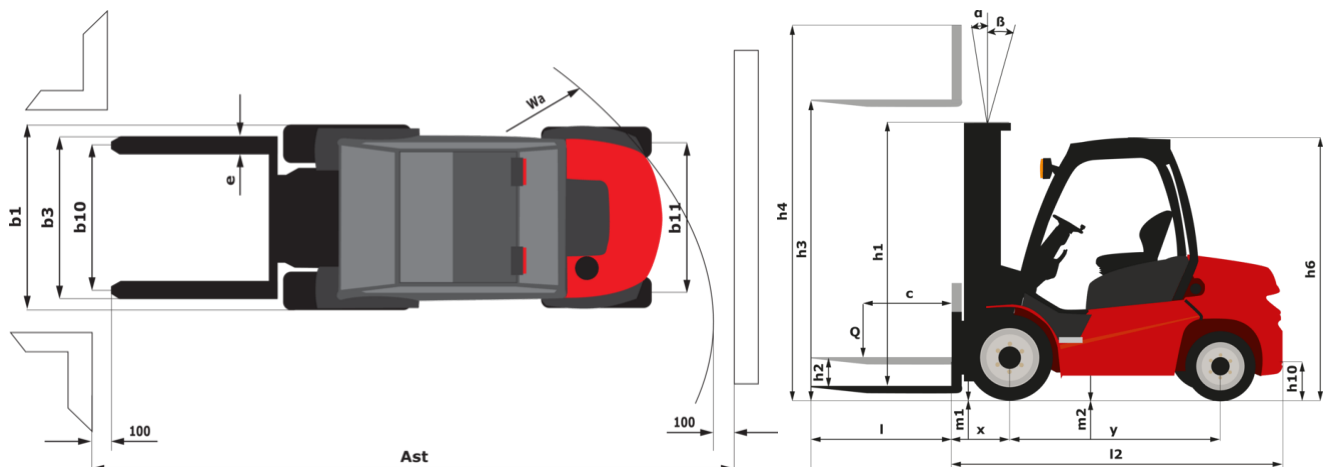
# MSI 50 ST5



 **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                                   |           | MSI 50 ST5               |
| 1.3   | エンジン                                   |           | ディーゼル                    |
| 1.4   | オペレーター・タイプ                             |           | 着座タイプ                    |
| 1.5   | 定格荷重                                   | Q         | 5000 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         | 701 mm                   |
| 1.9   | ホイールベース                                | y         | 2075 mm                  |
|       | Standard mast reference of the machine |           | FVD 37                   |
| 重量    |  |           |                          |
| 2.1   | 機械質量                                   |           | 8420 kg                  |
| 2.2   | 前アクセル荷重 (負荷時) / 後アクセル荷重 (負荷時)          |           | 11470 kg / 1660 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)        |           | 3490 kg / 4820 kg        |
| ホイール  |  |           |                          |
| 3.1   | タイヤ                                    |           | エアー                      |
| 3.2   | 前輪サイズ                                  |           | 315/70 R22,5 KMAX S      |
| 3.3   | 後輪サイズ                                  |           | 225/75 R15 XZM           |
| 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       | 1420 mm                  |
| 3.7   | 輪距 (トレッド) 後輪                           | b11       | 1142 mm                  |
| 寸法    |  |           |                          |
| 4.7   | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6                    | h6        | 2440 mm                  |
| 4.8   | シート高                                   | h7        | 1435 mm                  |
| 4.12  | 牽引連結金具高さ                               | h10       | 605 mm                   |
| 4.19  | 全長                                     | l1        | 4584 mm                  |
| 4.20  | 車体長さ (フォーク前面まで)                        | l2        | 3384 mm                  |
| 4.21  | 全幅                                     | b1        | 1732 mm                  |
| 4.22  | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長                  | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1200 mm |
| 4.23  | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ                |           | 4A                       |
| 4.24  | フォークランプ幅                               | b3        | 1670 mm                  |
| 4.31  | マスト下部の最低地上高                            | m1        | 185 mm                   |
| 4.32  | 車輪半径                                   | m2        | 220 mm                   |
| 4.33  | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)          | Ast       | 5241 mm                  |
| 4.35  | 旋回半径                                   | Wa        | 2950 mm                  |
| 性能    |  |           |                          |
| 5.1   | 走行速度 (負荷時) / 走行速度 (無負荷時)               |           | 20 km/h-20 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-0.39 m/s        |
| 5.3   | 上昇速度 負荷 / 無負荷                          |           | 0.48 m/s-0.34 m/s        |
| 5.5   | 下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローパーブル (無負荷時)         |           | 3393 daN / 2471 daN      |
| 5.7   | 登反能力 - 負荷時 / 無負荷時                      |           | 32 % / 29 %              |
| 5.10  | 制動ブレーキ                                 |           | 油圧                       |
| エンジン  |  |           |                          |
| 7.1   | メーカー / エンジンモデル                         |           | Deutz / TCD 2,9L         |
| 7.2   | 定格出力                                   |           | 55 kW                    |
| 7.3   | 定格回転数                                  |           | 2200 rpm                 |
| 7.4   | シリンダー / 排気量                            |           | 4 - 2900 cm <sup>3</sup> |
| 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                            |           | 230 bar                  |
| 8.3   | アタッチメントへの作動油流量                         |           | 45 l/min                 |
| 8.4   | DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル            |           | 81 dB                    |

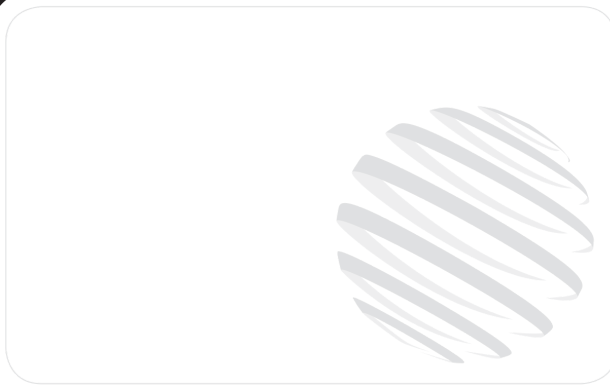
MSI 50 ST5 - 寸法図



## 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 37 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward ° | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - マスト高さ (マスト下降時) mm                  | 2425   | 2575   | 2675   | 2775   | 2925   | 3175   | 3425   |
| h3 - 標準揚高 mm                            | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - 最大揚高時高さ mm                         | 3972   | 4272   | 4472   | 4672   | 4972   | 5472   | 5972   |
| 最大高さでの残容量 kg                            | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 kg               | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| 最大揚高時高さ mm                              | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| フックオン式サイドシフト装着時の最大揚高時高さ mm              | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)                    | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward ° | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - マスト高さ (マスト下降時) mm                  | 2175   | 2275   | 2375   | 2450   | 2510   | 2625   | 2775   | 2950   |
| h2 - フリーリフト mm                          | 1258   | 1358   | 1458   | 1533   | 1593   | 1708   | 1858   | 2033   |
| h3 - 標準揚高 mm                            | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - 最大揚高時高さ mm                         | 4672   | 4972   | 5272   | 5472   | 5672   | 5972   | 6472   | 6972   |
| 最大高さでの残容量 kg                            | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |        |        |        |        |
| フックオン式サイドシフト装着時の残存積載能力 kg               | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |        |        |        |        |
| 最大揚高時高さ mm                              | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| フックオン式サイドシフト装着時の最大揚高時高さ mm              | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   |        |        |        |        |



#### 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