

技術シート：

MI 100 D 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 | | MI 100 D 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 | 10000 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 | 726 mm |
| 1.9 | ホイールベース | y | 2800 mm |
| | Standard mast reference of the machine | | FVD 30 |
| 重量 | | | |
| 2.1 | 機械質量 | | 14340 kg |
| 2.2 | 前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時 | | 21885 kg / 2455 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 | | 6790 kg / 7550 kg |
| ホイール | | | |
| 3.1 | タイヤ | | エア |
| 3.2 | 前輪サイズ | | 9.00-20-14PR |
| 3.3 | 後輪サイズ | | 9.00-20-14PR |
| 3.5 | 前輪数 / 後輪数 | | 4 / 2 |
| 3.5.2 | 駆動輪数 | | 4 |
| 3.6 | 輪距 トレッド 前輪 | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | 輪距 トレッド 後輪 | b11 | 1700 mm |
| 寸法 | | | |
| 4.7 | 全高 マスト下降時 ヘッドガード h6 | h6 | 2580 mm |
| 4.8 | シート高 | h7 | 1350 mm |
| 4.12 | 牽引連結金具高さ | h10 | 505 mm |
| 4.19 | 全長 | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | 車体長さ フォーク前面まで | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | 全幅 | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | 全幅・ツインホイール | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長 | s / e / l | 80 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリッジ | | 5A |
| 4.24 | フォーククランプ幅 | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | マスト下部の最低地上高 | m1 | 250 mm |
| 4.32 | 車輪半径 | m2 | 339 mm |
| 4.33 | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用) | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用) | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | 旋回半径 | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | 旋回台旋回半径 | b13 | 1396 mm |
| 性能 | | | |
| 5.1 | 走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時 | | 26 km/h-27 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 | | 0.32 m/s-0.34 m/s |
| 5.3 | 上昇速度 負荷 / 無負荷 | | 0.43 m/s-0.39 m/s |
| 5.5 | 下昇速度 負荷 / 無負荷 / ドローバブル 無負荷時 | | 7200 daN / 4900 daN |
| 5.7 | 登反能力・負荷時 | | 28 % |
| 5.10 | 制動ブレーキ | | 油圧 |
| | 変速装置 | | トルクコンバーター |
| エンジン | | | |
| 7.1 | メーカー / エンジンモデル / エンジン排出ガス規制 | | Deutz / TCD 3.6 / Stage V |
| 7.2 | 定格出力 | | 85 kW |
| 7.3 | 定格回転数 | | 2200 rpm |
| 7.4 | シリンダー / 排気量 | | 4 - 3600 cm ³ |
| その他 | | | |
| 8.2 | アタッチメントへの圧力 | | 195 bar |
| 8.3 | アタッチメントへの作動油流量 | | 55 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 | | < 84 dB |

MI 100 D 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 36 | FVD 40 | FVD 45 | FVD 50 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 12.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - マスト高さ マスト下降時 | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - フリーリフト | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - 標準揚高 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - 最大揚高時高さ | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| 最大高さでの残容量 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 最大揚高時高さ | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| 高さ最大容量統合サイドシフト | 3000 | | 3600 | | | 5000 |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT) | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Mast/fork carriage tilt, forward | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 3.20 | 3.20 |
| β - Mast/fork carriage tilt, backward | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 | 6.20 |
| h1 - マスト高さ マスト下降時 | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - フリーリフト | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - 標準揚高 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - 最大揚高時高さ | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| 最大高さでの残容量 | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| 最大揚高時高さ | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 高さ最大容量統合サイドシフト | 4500 | 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



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