

技術シート：

# ES-C 510



 **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                            |           | ES-C 510               |
| 1.3         | エンジン                            |           | 電気・鉛                   |
| 1.4         | オペレーター・タイプ                      |           | 歩行者                    |
| 1.5         | 定格荷重                            | Q         | 1000 kg                |
| 1.6         | 積荷重心                            | c         | 500 mm                 |
| 1.8         | ロードバックレストから後輪車軸中心までの距離          | x         | 101 mm                 |
| 1.9         | ホイールベース                         | y         | 1047 mm                |
| <b>重量</b>   |                                 |           |                        |
| 2.1         | 機械質量                            |           | 1400 kg                |
| <b>ホイール</b> |                                 |           |                        |
| 3.1         | タイヤ                             |           | ポリウレタン製クッションタイヤ        |
| 3.3         | ロードホイールの数 / ロードホイールサイズ          |           | 2 / 150x70             |
| 3.5         | 前輪数 / 後輪数                       |           | 1 / 2                  |
| 3.5.2       | 駆動輪数 / 駆動用ホイールサイズ               |           | 1/230x70               |
| 3.7         | 輪距 トレッド 後輪                      | b11       | 826 mm                 |
| <b>寸法</b>   |                                 |           |                        |
| 4.19        | 全長                              | l1        | 2285 mm                |
| 4.20        | 車体長さ フォーク前面まで                   | l2        | 1335 mm                |
| 4.21        | 全幅                              | b1        | 923 mm                 |
| 4.22        | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 30 mm / 90 mm / 950 mm |
| 4.23        | ISO 2328 A/B準拠フォークキャリア          |           | 2B                     |
| 4.24        | フォークランプ幅                        | b3        | 750 mm                 |
| 4.31        | マスト下部の最低地上高                     | m1        | 60 mm                  |
| 4.32        | 車輪半径                            | m2        | 69 mm                  |
| 4.33        | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200パレット使用)   | Ast       | 2825 mm                |
| 4.34        | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200パレット使用)    | Ast       | 2935 mm                |
| 4.35        | 旋回半径                            | Wa        | 1360 mm                |
| 4.9         | 耕運機の高さは最小 / 最大耕運機高              | h14       | 830 mm / 1385 mm       |
| <b>性能</b>   |                                 |           |                        |
| 5.1         | 走行速度 負荷時 / 走行速度 無負荷時            |           | 6 km/h / 6 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      |           | 0.18 m/s / 0.30 m/s    |
| 5.3         | 上昇速度 負荷 / 無負荷                   |           | 0.27 m/s / 0.22 m/s    |
| 5.8         | 最大登坂能力 負荷時 / 最大登坂能力 無負荷時        |           | 7 % / 10 %             |
| 5.10        | 制動ブレーキ                          |           | 電気磁気                   |
| <b>エンジン</b> |                                 |           |                        |
| 6.1         | 駆動モーター定格出力 (S2 60 min)          |           | 1.50 kW                |
| 6.2         | S3でのリフトモーター定格15                 |           | 3 kW                   |
| 6.3         | DIN 43531/35/36 A、B、Cに準拠したバッテリー |           | DIN 43535-B            |
| 6.4         | バッテリー容量                         |           | 24 V / 180 Ah          |
| 6.5         | バッテリー重量 (+/- 5%)                |           | 175 kg                 |
| <b>その他</b>  |                                 |           |                        |
| 8.1         | ドライブユニットのタイプ                    |           | 交流                     |
| 8.4         | DIN 12053に準拠したドライバーの耳の騒音レベル     |           | 65 dB                  |

ES-C 510 - 寸法図



## マットの特性および残存積載能力

| センターシリンダーシンプレックス (CCS)  |    | CCS 15 | CCS 17 |
|-------------------------|----|--------|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | °  | 4      | 4      |
| β - マスト フォークキャリッジチルト、後方 | °  | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - フリーリフト             | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - 標準揚高               | mm | 1500   | 1700   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | mm | 2030   | 2280   |
| 最大高さでの残容量               | kg | 1000   | 1000   |

| フルヴィジビリティ・デュプレックス (FVD) |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|-------------------------|----|--------|--------|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | °  | 4      | 4      | 4      |
| β - マスト フォークキャリッジチルト、後方 | °  | 6      | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | mm | 1932   | 2182   | 2382   |
| h3 - 標準揚高               | mm | 2900   | 3400   | 3800   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | mm | 3460   | 3960   | 4360   |
| 最大高さでの残容量               | kg | 1000   | 1000   | 900    |

| フリーリフト・デュプレックス (FLD)    |    | FLD 29 | FLD 34 |
|-------------------------|----|--------|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | °  | 4      | 4      |
| β - マスト フォークキャリッジチルト、後方 | °  | 6      | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | mm | 1932   | 2182   |
| h2 - フリーリフト             | mm | 1420   | 1670   |
| h3 - 標準揚高               | mm | 2900   | 3400   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | mm | 3460   | 3960   |
| 最大高さでの残容量               | kg | 1000   | 1000   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT)    |    | FLT 42 |
|-------------------------|----|--------|
| α - マスト フォークキャリッジチルト、前方 | °  | 4      |
| β - マスト フォークキャリッジチルト、後方 | °  | 6      |
| h1 - マスト高さ マスト下降時       | mm | 1890   |
| h2 - フリーリフト             | mm | 1380   |
| h3 - 標準揚高               | mm | 4200   |
| h4 - 最大揚高時高さ            | mm | 4770   |
| 最大高さでの残容量               | kg | 800    |



#### 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