

技術シート：

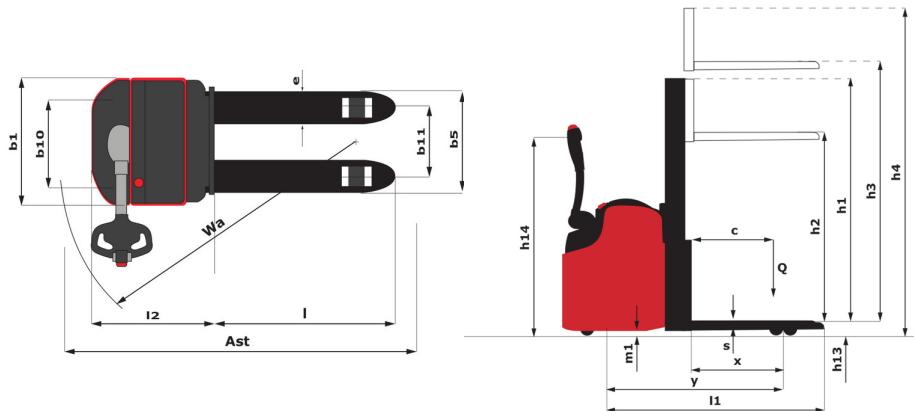
# ES 612 LI



 **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 612 LI                |
| 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         | 1200 kg                  |
| 1.6   | 積荷重心                            | c         | 600 mm                   |
| 1.8   | ロードバックレットから後輪車軸中心までの距離          | x         | 855 mm                   |
| 1.9   | ホイールベース                         | y         | 1492 mm                  |
| 重量    |                                 |           |                          |
| 2.1   | 機械質量                            |           | 1251 kg                  |
| 2.2   | 前アクセル荷重 負荷時 / 後アクセル荷重 負荷時       |           | 1133 kg / 1318 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     |           | 973 kg / 278 kg          |
| ホイール  |                                 |           |                          |
| 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          |           | 4 / 82 x 68              |
| 3.4   | スタビライザーホイールの数 / スタビライザーホイールのサイズ |           | 1 / 120 x 54             |
| 3.5   | 前輪数 / 後輪数                       |           | 2 / 4                    |
| 3.5.2 | 駆動輪数 / 駆動用ホイールサイズ               |           | 1/230x70                 |
| 3.6   | 輪距 トレッド 前輪                      | b10       | 529 mm                   |
| 3.7   | 輪距 トレッド 後輪                      | b11       | 380 mm                   |
| 寸法    |                                 |           |                          |
| 4.19  | 全長                              | l1        | 2024 mm                  |
| 4.20  | 車体長さ フォーク前面まで                   | l2        | 834 mm                   |
| 4.21  | 全幅                              | b1        | 800 mm                   |
| 4.22  | フォーク厚 / フォーク幅 / フォーク長           | s / e / l | 60 mm / 185 mm / 1190 mm |
| 4.24  | フォーククランプ幅                       | b3        | 700 mm                   |
| 4.32  | 車輪半径                            | m2        | 30 mm                    |
| 4.33  | 最小直角積付通路幅 (1000 x 1200/パレット使用)  | Ast       | 2521 mm                  |
| 4.34  | 最小直角積付通路幅 (800 x 1200/パレット使用)   | Ast       | 2428 mm                  |
| 4.6   | 上昇                              | h5        | 110 mm                   |
| 4.35  | 旋回半径                            | Wa        | 1716 mm                  |
| 4.9   | 耕運機の高さは最小 / 最大耕運機高              | h14 / h14 | 750 mm / 1250 mm         |
| 性能    |                                 |           |                          |
| 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                     |
| エンジン  |                                 |           |                          |
| 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%)                |           | 189 kg                   |
| その他   |                                 |           |                          |
| 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 612 LI - 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グルレックス<br>(CCS) |    | CCS 15 | CCS 17 |
|----------------------------|----|--------|--------|
| h1 - マスト高さ マスト下降時          | mm | 1953   | 2203   |
| h2 - フリーリフト                | mm | 1506   | 1756   |
| h3 - 標準揚高                  | mm | 1506   | 1756   |
| h4 - 最大揚高時高さ               | mm | 1960   | 2210   |
| 最大高さでの残容量                  | kg | 1200   | 1200   |

| フルヴィジビリティ・デュプレックス<br>(FVD) |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|----------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - マスト高さ マスト下降時          | mm | 1953   | 2203   | 2403   |
| h3 - 標準揚高                  | mm | 2936   | 3436   | 3836   |
| h4 - 最大揚高時高さ               | mm | 3390   | 3890   | 4290   |
| 最大高さでの残容量                  | kg | 1200   | 1050   | 800    |

| フリーリフト・デュプレックス (FLD) |    | FLD 29  | FLD 34 |
|----------------------|----|---------|--------|
| h1 - マスト高さ マスト下降時    | mm | 1953    | 2203   |
| h2 - フリーリフト          | mm | 1506    | 1756   |
| h3 - 標準揚高            | mm | 2931    | 3431   |
| h4 - 最大揚高時高さ         | mm | 3385000 | 3885   |
| 最大高さでの残容量            | kg | 1200    | 1050   |

| フリーリフト・トリプレックス (FLT) |    | FLT 42 | FLT 45 |
|----------------------|----|--------|--------|
| h1 - マスト高さ マスト下降時    | mm | 1911   | 2071   |
| h2 - フリーリフト          | mm | 1466   | 1626   |
| h3 - 標準揚高            | mm | 4246   | 4726   |
| h4 - 最大揚高時高さ         | mm | 4723   | 5203   |
| 最大高さでの残容量            | kg | 650    | 580    |



#### 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 ヨーロ - 857 802 508 RCS Nantes