

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

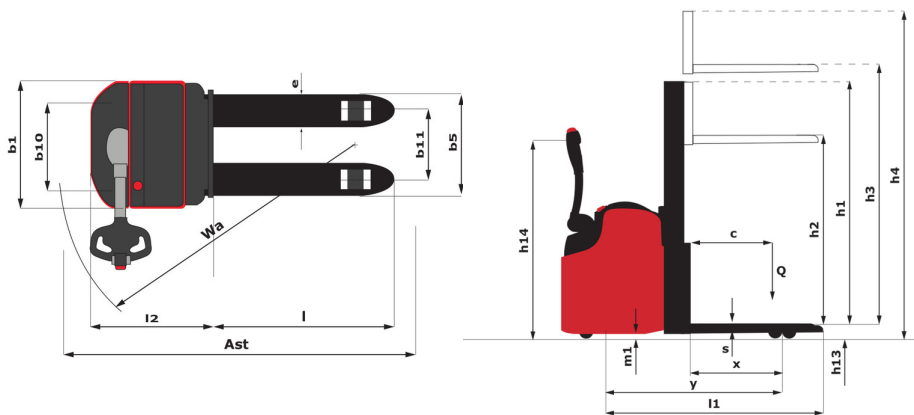
# ES 612 LI



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Technical characteristics |   | Метрический |                          |
|---------------------------|---|-------------|--------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer  |             | Manitou                  |
| 1.2                       | Model Name  |             | ES 612 LI                |
| 1.3                       | Power source  |             | Electrical               |
| 1.4                       | Operator type   |             | Pedestrian               |
| 1.5                       | Max. capacity   | Q           | 1200 kg                  |
| 1.6                       | Load center of gravity                                      | c           | 600 mm                   |
| 1.8                       | Distance from Load backrest to center of rear axle          | x           | 834 mm                   |
| 1.9                       | Wheelbase   | y           | 1492 mm                  |
| Weight                    |   |             |                          |
| 2.1                       | Service weight  |             | 1251 kg                  |
| 2.2                       | Weight on front axle (laden) / rear axle (laden)            |             | 1295 kg / 1163 kg        |
| 2.3                       | Weight on front axle (Unladen) / rear axle (Unladen)        |             | 1328 kg / 1003 kg        |
| Wheels                    |   |             |                          |
| 3.1                       | Tires type  |             | Bandage                  |
| 3.3                       | Number of load wheels / Size of load wheels                 |             | 2 / 140x60               |
| 3.4                       | Number of stabilizer wheels / Size of the stabilizer wheels |             | 1 / 140x60               |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                        |             | 2 / 4                    |
| 3.5.2                     | Number of drive wheels / Size of drive wheels               |             | 1/230x70                 |
| 3.6                       | Front wheel gauge   | b10         | 529 mm                   |
| 3.7                       | Rear wheel gauge  | b11         | 380 mm                   |
| Dimensions                |   |             |                          |
| 4.6                       | Initial lift  | h5          | 110 mm                   |
| 4.19                      | Overall length  | l1          | 2162 mm                  |
| 4.20                      | Length to face of forks                                     | l2          | 973 mm                   |
| 4.21                      | Overall width   | b1          | 800 mm                   |
| 4.22                      | Forks section / width / length                              | s / e / l   | 60 mm / 185 mm / 1190 mm |
| 4.24                      | Fork carriage width   | b3          | 700 mm                   |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                     | m2          | 30 mm                    |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways               | Ast         | 2521 mm                  |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                | Ast         | 2428 mm                  |
| 4.35                      | Turning radius  | Wa          | 1716 mm                  |
| 4.9                       | Height tiller min. / max.                                   | h14 / h14   | 750 mm / 1250 mm         |
| Performances              |   |             |                          |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                              |             | 4.50 km/h / 4.50 km/h    |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                             |             | 0.18 m/s / 0.30 m/s      |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                            |             | 0.27 m/s / 0.22 m/s      |
| 5.8                       | Max Gradeability (laden / unladen)                          |             | 7 % / 10 %               |
| 5.10                      | Service brake   |             | Electro magnetic         |
| Engine                    |   |             |                          |
| 6.1                       | Drive motor rating S2 60 min                                |             | 1.50 kW                  |
| 6.2                       | Lift motor rating at S3 15%                                 |             | 3 kW                     |
| 6.3                       | Battery according to DIN 43531/35/36 A, B, C                |             | DIN 43535-B              |
| 6.4                       | Battery voltage / capacity                                  |             | 24 V / 180 Ah            |
| 6.5                       | Battery weight (+/- 5%)                                     |             | 189 kg                   |
| Miscellaneous             |   |             |                          |
| 8.1                       | Type of drive control                                       |             | AC                       |
| 8.4                       | Sound level at the driver's ear according to DIN 12 053     |             | 65 dB                    |

### ES 612 LI - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Central Cylinder Simplex (CCS)  |    | CCS 15 | CCS 17 |
|---------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Mast lowered height        | mm | 1953   | 2203   |
| h2 - Mast free lift             | mm | 1506   | 1756   |
| h3 - Mast lifting height        | mm | 1506   | 1756   |
| h4 - Mast extended height       | mm | 1960   | 2210   |
| Residual capacity at max height | kg | 1200   | 1200   |

| Full Visibility Duplex (FVD)    |    | FVD 29 | FVD 34 | FVD 38 |
|---------------------------------|----|--------|--------|--------|
| h1 - Mast lowered height        | mm | 1953   | 2203   | 2403   |
| h3 - Mast lifting height        | mm | 2936   | 3436   | 3836   |
| h4 - Mast extended height       | mm | 3390   | 3890   | 4290   |
| Residual capacity at max height | kg | 1200   | 1050   | 800    |

| Free Lift Duplex (FLD)          |    | FLD 29  | FLD 34 |
|---------------------------------|----|---------|--------|
| h1 - Mast lowered height        | mm | 1953    | 2203   |
| h2 - Mast free lift             | mm | 1506    | 1756   |
| h3 - Mast lifting height        | mm | 2931    | 3431   |
| h4 - Mast extended height       | mm | 3385000 | 3885   |
| Residual capacity at max height | kg | 1200    | 1050   |

| Free Lift Triplex (FLT)         |    | FLT 42 | FLT 45 |
|---------------------------------|----|--------|--------|
| h1 - Mast lowered height        | mm | 1911   | 2071   |
| h2 - Mast free lift             | mm | 1466   | 1626   |
| h3 - Mast lifting height        | mm | 4246   | 4726   |
| h4 - Mast extended height       | mm | 4723   | 5203   |
| Residual capacity at max height | kg | 650    | 580    |

**Головной офис**

В.Р. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France (Франция)

Телефон: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Факс: 00 33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)

В данной брошюре описываются версии конфигурации и опции продуктов Manitou, которые могут отличаться в зависимости от оборудования. Описанное в данной брошюре оборудование может, в зависимости от версии, быть стандартным, опциональным или недоступным. Компания Manitou оставляет за собой право в любое время изменять приведенные и описанные характеристики без предварительного уведомления. Указанные технические характеристики не являются обязательными для производителя. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру Manitou. Этот документ не имеет обязывающего, договорного характера. Описание продукции не имеет обязывающего, договорного характера. Список технических характеристик не является исчерпывающим. Логотипы и средства визуальной идентификации являются собственностью Manitou, их несанкционированное использование запрещено. Все права защищены. Фотографии и схемы в этой брошюре предоставлены только для ознакомления и в качестве справочной информации.

Manitou BF SA – Компания с ограниченной ответственностью и советом директоров – Акционерный капитал: 39 668 399 евро – Номер 857 802 508 в Реестре коммерсантов и предприятий Нанта