

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ES 312 L EASY

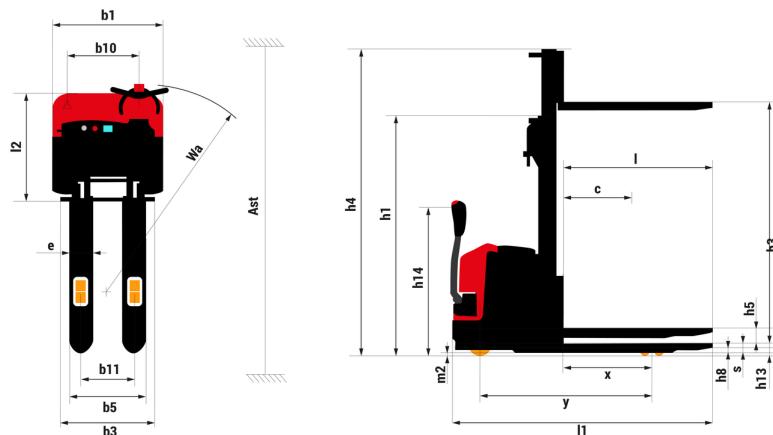
OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики |  | Метрический           |                          |
|----------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| 1.1                        | Производитель  | MANITOU               |                          |
| 1.2                        | Наименование модели  | ES 312 L Easy         |                          |
| 1.3                        | Источник питания   | Электрик - Литий      |                          |
| 1.4                        | Режим движения   | Walking alongside     |                          |
| 1.5                        | Номинальная грузоподъемность   | 1200 kg               |                          |
| 1.6                        | Центр тяжести груза  | 600 mm                |                          |
| 1.8                        | Расстояние от центра оси ведущего моста до передней поверхности спинки вил, опущенное положение / поднятое положение | x / x                 | 768 mm / 700 mm          |
| 1.9                        | Колесная база  | y                     | 1455 mm                  |
| 1.9                        | Колесная база (нижнее положение)   | y                     | 1387 mm                  |
| 2.1                        | <b>Вес</b>   |                       |                          |
| 2.2                        | Снаряженная масса  |                       | 1090 kg                  |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)  |                       | 780 kg / 1510 kg         |
| 2.3                        | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)  |                       | 740 kg / 350 kg          |
| <b>Шины</b>                |  | Полиуретановый бандаж |                          |
| 3.1                        | Шины   |                       | 4 / 83x73                |
| 3.3                        | Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес  |                       | 1 / 140x55               |
| 3.4                        | Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес   |                       | 2 / 4                    |
| 3.5                        | Количество передних колес / задних колес   |                       | 1/250x80                 |
| 3.5.2                      | Количество ведущих колес / Размеры ведущих колес   |                       |                          |
| 3.6                        | Датчик передних колес  | b10                   | 510 mm                   |
| 3.7                        | Расстояние между задними колесами  | b11                   | 385 mm                   |
| <b>Габаритные размеры</b>  |  |                       |                          |
| 4.10                       | Высота колесных рычагов  | h8                    | 80 mm                    |
| 4.15                       | Высота грузовых вил в опущенном положении  | h13                   | 90 mm                    |
| 4.19                       | Общая длина  | l1                    | 2000 mm                  |
| 4.20                       | Длина до основания вил   | l2                    | 850 mm                   |
| 4.21                       | Общая ширина   | b1                    | 800 mm                   |
| 4.22                       | Секция вил / Ширина вил / Длина вил  | s / e / l             | 65 mm / 185 mm / 1150 mm |
| 4.24                       | Ширина каретки грузовых вил  | b3                    | 680 mm                   |
| 4.25                       | Ширина по вилам  | b5                    | 570 mm                   |
| 4.32                       | Дорожный просвет в центре колесной базы  | m2                    | 15 mm                    |
| 4.33                       | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200  | Ast                   | 2528 mm                  |
| 4.34                       | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200  | Ast                   | 2474 mm                  |
| 4.6                        | Подъем   | h5                    | 125 mm                   |
| 4.35                       | Радиус поворота  | Wa                    | 1685 mm                  |
| 4.9                        | Высота рукояти в опущенном положении / поднятом положении  | h14 / h14             | 790 mm / 1205 mm         |
| <b>Производительность</b>  |  |                       |                          |
| 5.1                        | Скорость движения (с грузом / без груза)   |                       | 6 km/h / 6 km/h          |
| 5.2                        | Скорость подъема (с грузом / без груза)  |                       | 0.22 m/s / 0.47 m/s      |
| 5.3                        | Скорость спускания (с грузом / без груза)  |                       | 0.45 m/s / 0.40 m/s      |
| 5.8                        | Макс. преодолеваемый уклон – с грузом / без груза  |                       | 8 % / 16 %               |
| 5.10                       | Рабочий тормоз   |                       | Электромагнитный         |
| <b>Двигатель</b>           |  |                       |                          |
| 6.1                        | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)   |                       | 2.20 kW                  |
| 6.2                        | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%   |                       | 4.20 kW                  |
| 6.4                        | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи   |                       | 48 V / 105 Ah            |
| 6.5                        | Тип аккумуляторной батареи   |                       | Lithium-ion              |
| 6.5                        | Вес батареи (+/-5%)  |                       | 65 kg                    |

## ES 312 L Easy - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

### Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)

|  | FVD 30  |
|--|---------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm 1990 |
| h2 - Свободный подъем                              | mm 90   |
| h3 - Высота подъема                                | mm 3000 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm 3490 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg 1085 |
| Высота при максимальной грузоподъемности           | mm 2790 |

### Трехсекционная со свободным ходом (FLT)

|  | FLT 43  |
|--|---------|
| h1 - Высота с опущенной мачтой                     | mm 1890 |
| h2 - Свободный подъем                              | mm 1425 |
| h3 - Высота подъема                                | mm 4300 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой                    | mm 4780 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg 715  |
| Высота при максимальной грузоподъемности           | mm 2790 |

## Оборудование

### Стандартная

|  |
|--|
| Battery - 5.04kWh - Lithium-ion                          |
| Onboard charger - 0.96kW AC - Lithium-ion - Single-phase |
| Pincode - On tiller                                      |
| Polyurethane tandem-load wheels                          |

### Опциональный

|  |
|--|
| Cold environment (from -28°C (-18°F))                    |
| External charger - 2.4kW AC - Lithium-ion - Single-phase |
| Key switch entry   |
| Soft polyurethane drive wheel - 75 shore                 |



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Головной офис

Б.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. Комания 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