

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

ME 445 FOB



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Технические характеристики | | Метрический | |
|----------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| 1.1 | Производитель | | Manitou |
| 1.2 | Наименование модели | | ME 445 FOB |
| 1.3 | Источник питания | | Электротехнический - Свинец |
| 1.4 | Режим движения | | Сидя |
| 1.5 | Номинальная грузоподъемность | Q | 4500 kg |
| 1.6 | Центр тяжести груза | c | 500 mm |
| 1.8 | Расстояние от центра передней оси до вил | x | 550 mm |
| 1.9 | Колесная база | y | 2000 mm |
| Вес | | | |
| 2.1 | Снаряженная масса | | 6800 kg |
| 2.2 | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом) | | 9950 kg / 1350 kg |
| 2.3 | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза) | | 3950 kg / 2850 kg |
| Шины | | | |
| 3.1 | Шины | | Шины «суперэластик» |
| 3.2 | Размеры передних колес | | 250/15 |
| 3.3 | Размеры задних колес | | 7.00-12 |
| 3.5 | Количество передних колес / задних колес | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Количество ведущих колес | | 2 |
| 3.6 | Датчик передних колес | b10 | 1130 mm |
| 3.7 | Расстояние между задними колесами | b11 | 1100 mm |
| Габаритные размеры | | | |
| 4.8 | Высота сидения | h7 | 1235 mm |
| 4.7 | Высота верхнего ограждения (кабина) | h6 | 2300 mm |
| 4.12 | Высота сцепления | h10 | 460 mm |
| 4.19 | Общая длина | l1 | 4165 mm |
| 4.20 | Длина до основания вилок | l2 | 3015 mm |
| 4.21 | Общая ширина | b1 | 1380 mm |
| 4.22 | Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок | s / e / l | 150 mm x 1150 mm x 50 mm |
| 4.23 | Каретка грузовых вилок согласно стандарту DIN 15173 A/B | | 3A |
| 4.24 | Ширина каретки грузовых вилок | b3 | 1100 mm |
| 4.31 | Дорожный просвет под мачтой | m1 | 110 mm |
| 4.32 | Дорожный просвет в центре колесной базы | m2 | 219 mm |
| 4.33 | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200 | Ast | 4470 mm |
| 4.34 | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200 | Ast | 4670 mm |
| 4.35 | Радиус поворота | Wa | 2720 mm |
| 4.36 | Внутренний радиус поворота | b13 | 805 mm |
| Производительность | | | |
| 5.1 | Скорость движения (с грузом / без груза) | | 13.50 km/h-14 km/h |
| 5.2 | Скорость подъема (с грузом / без груза) | | 0.26 m/s-0.40 m/s |
| 5.3 | Скорость опускания (с грузом / без груза) | | 0.50 m/s-0.30 m/s |
| 5.5 | Тяговое усилие | | 2600 daN |
| 5.7 | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза | | 15 % / 16 % |
| 5.10 | Рабочий тормоз | | Гидравлический |
| Двигатель | | | |
| 6.1 | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин) | | 16.60 kW |
| 6.2 | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15% | | 25.40 kW |
| 6.3 | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43536 A |
| 6.4 | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи | | 80 V / 700 Ah |
| 6.6 | Потребление энергии в соответствии с циклом VDI (кВт цаг/цаг) | | 13.10 kWh/h |
| Разное | | | |
| 8.1 | Тип привода | | Электронный |
| 8.2 | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования | | 210 bar |
| 8.3 | Расход масла для навесного оборудования | | 65 l/min |
| 8.4 | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине | | < 78 dB |

ME 445 FOB - габаритный чертеж



Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD) | | FVD 30 | FVD 33 | FVD 35 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 | FVD 48 | FVD 50 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад | ° | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 2185 | 2335 | 2435 | 2735 | 2900 | 3010 | 3175 | 3285 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| h3 - Высота подъема | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 3770 | 4070 | 4270 | 4770 | 5070 | 5270 | 5570 | 5770 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4450 | 4400 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4400 | 4350 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4200 | 4100 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 4000 |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением | mm | 3000 | 3300 | 3500 | 4000 | 4300 | 4500 | 4000 | 4000 |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD) | | FLD 30 | FLD 33 | FLD 40 |
|---|----|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед | ° | 6 | 6 | 6 |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад | ° | 12 | 12 | 12 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 2166 | 2316 | 2666 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 1365 | 1515 | 1865 |
| h3 - Высота подъема | mm | 3000 | 3300 | 4000 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 3805 | 4105 | 4805 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 4500 | 4500 | 4500 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4500 | 4500 | 4500 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4300 | 4300 | 4300 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 3000 | 3300 | 4000 |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением | mm | 3000 | 3300 | 4000 |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT) | | FLT 43 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед | ° | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 2120 | 2280 | 2350 | 2515 | 2730 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 1318 | 1478 | 1548 | 1710 | 1928 |
| h3 - Высота подъема | mm | 4300 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 5105 | 5605 | 5805 | 6305 | 6805 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 4250 | 4200 | 4100 | 3800 | 3700 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4200 | 4100 | 3800 | 3700 | 3600 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 4000 | 3900 | 3600 | 3500 | 3400 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |



MANITOU **HANDLING YOUR WORLD**

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



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