Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

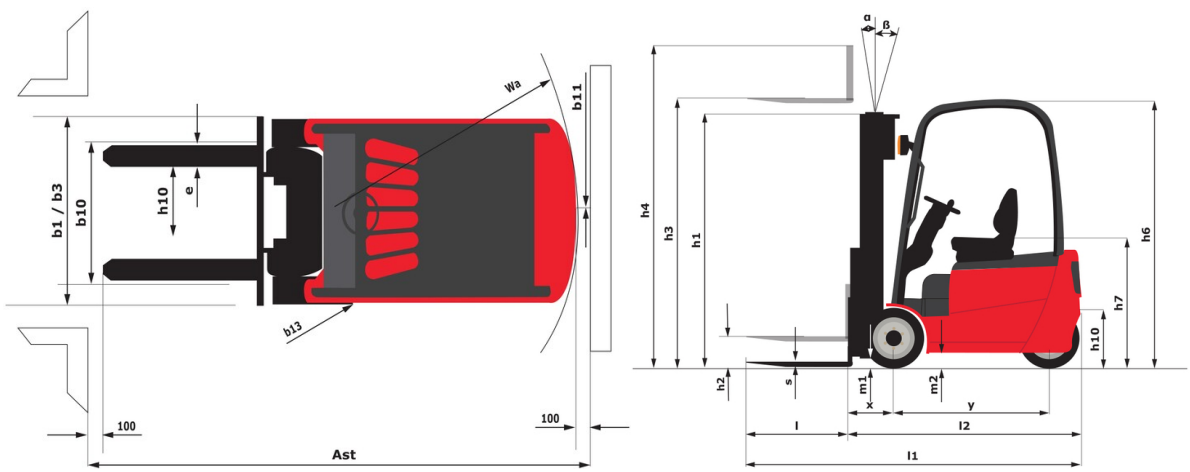
# ME 425C




MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

| | Технические характеристики | | Метрический |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Производитель | | Manitou |
| 1.2 | Наименование модели | | ME 425 C |
| 1.3 | Источник питания | | Электрический |
| 1.4 | Режим движения | | Сидя |
| 1.5 | Номинальная грузоподъемность | Q | 2500 kg |
| 1.6 | Центр тяжести груза | c | 500 mm |
| 1.8 | Расстояние от центра передней оси до вил | x | 448 mm |
| 1.9 | Колесная база | y | 1485 mm |
| | **Вес** | | |
| 2.1 | Снаряженная масса | | 4300 kg |
| 2.2 | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом) | | 6060 kg / 740 kg |
| 2.3 | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза) | | 1960 kg / 2340 kg |
| | **Шины** | | |
| 3.1 | Шины | | PPS |
| 3.2 | Размеры передних колес | | 23 x 9-10 |
| 3.3 | Размеры задних колес | | 18 x 7-8 |
| 3.5 | Количество передних колес / задних колес | | 2 / 2 |
| 3.5.2 | Количество ведущих колес | | 2 |
| 3.6 | Датчик передних колес | b10 | 1058 mm |
| 3.7 | Расстояние между задними колесами | b11 | 960 mm |
| | **Габаритные размеры** | | |
| 4.7 | Высота верхнего ограждения (кабина) | h6 | 2155 mm |
| 4.8 | Высота сидения | h7 | 1070 mm |
| 4.12 | Высота сцепления | h10 | 303 mm |
| 4.19 | Общая длина | l1 | 3492 mm |
| 4.20 | Длина до основания вил | l2 | 2342 mm |
| 4.21 | Общая ширина | b1 | 1265 mm |
| 4.22 | Секция вил / Ширина вил / Длина вил | s / e / l | 122 mm x 1150 mm x 40 mm |
| 4.23 | Каретка грузовых вил согласно стандарту DIN 15173 A/B | | 2A |
| 4.24 | Ширина каретки грузовых вил | b3 | 1038 mm |
| 4.31 | Дорожный просвет под мачтой | m1 | 112 mm |
| 4.32 | Дорожный просвет в центре колесной базы | m2 | 120 mm |
| 4.33 | Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200 | Ast | 3738 mm |
| 4.34 | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200 | Ast | 3938 mm |
| 4.35 | Радиус поворота | Wa | 2090 mm |
| 4.36 | Внутренний радиус поворота | b13 | 730 mm |
| | **Производительность** | | |
| 5.1 | Скорость движения (с грузом / без груза) | | 14 km/h-14 km/h |
| 5.2 | Скорость подъема (с грузом / без груза) | | 0.23 m/s-0.43 m/s |
| 5.3 | Скорость опускания (с грузом / без груза) | | 0.41 m/s-0.22 m/s |
| 5.5 | Тяговое усилие / усилие (без груза) | | 1800 daN / 1700 daN |
| 5.7 | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза | | 11 % / 12 % |
| 5.10 | Рабочий тормоз | | Гидравлический |
| | **Двигатель** | | |
| 6.1 | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин) | | 11 kW |
| 6.2 | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15% | | 8.60 kW |
| 6.3 | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C | | DIN43531 B |
| 6.4 | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи | | 48 V / 700 Ah |
| 6.6 | Потребление электроэнергии | | 5.80 kWh |
| | **Разное** | | |
| 8.1 | Тип привода | | Электронный |
| 8.2 | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования | | 175 bar |
| 8.3 | Расход масла для навесного оборудования | | 35 l/min |
| 8.4 | Измеренный/гарантированный средний уровень громкости в кабине | | < 72 dB |
| 8.4 | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053 | | 72 dB |

## ME 425C - габаритный чертеж



# Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD) | | FVD 27 | FVD 30 | FVD 33 | FVD 36 | FVD 40 | FVD 43 | FVD 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 6 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 1855 | 2005 | 2170 | 2305 | 2555 | 2730 | 2830 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| h3 - Высота подъема | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 3350 | 3650 | 3980 | 4250 | 4650 | 4970 | 5150 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2400 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2400 | 2350 | 2300 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4300 | 4500 |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4000 | 4000 |

| Двухсекционная со свободным ходом (FLD) | | FLD 27 | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 1866 | 1980 | 2130 | 2280 | 2530 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 1250 | 1350 | 1500 | 1650 | 1900 |
| h3 - Высота подъема | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 3370 | 3635 | 3970 | 4270 | 4635 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2500 | 2500 | 2500 | 2450 | 2400 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением | mm | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 |

| Трехсекционная со свободным ходом (FLT) | | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mast/fork carriage tilt, forward | ° | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| Mast/fork carriage tilt, backward | ° | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| h1 - Высота с опущенной мачтой | mm | 1925 | 2025 | 2095 | 2195 | 2260 | 2425 | 2645 | 2820 |
| h2 - Свободный подъем | mm | 1255 | 1355 | 1425 | 1525 | 1590 | 1755 | 1975 | 2150 |
| h3 - Высота подъема | mm | 4000 | 4300 | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой | mm | 4680 | 4980 | 5230 | 5480 | 5680 | 5180 | 6690 | 7180 |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте | kg | 2500 | 2450 | 2350 | 2250 | 2150 | 2050 | 1650 | 1350 |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2450 | 2450 | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1600 | 1300 |
| Остаточная грузоподъемность с навесной кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2350 | 2300 | 2250 | 2100 | 2050 | 1900 | 1500 | 1200 |
| Высота при максимальной грузоподъемности | mm | 4000 | 4300 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Высота при максимальной грузоподъемности со встроенным боковым смещением | mm | 4000 | 4300 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |

**Головной офис**
B.P. 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. 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