Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

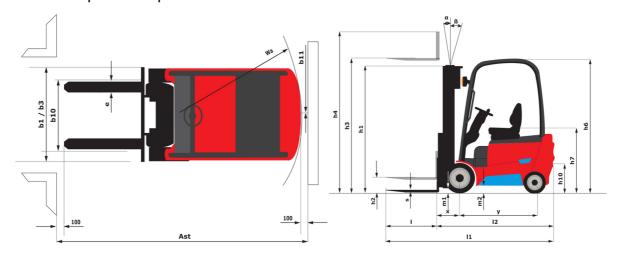
## **ME 425 LIFT**





|        |  | <b>МЕ 425 LIFT</b> 003Да | нный на 2 нояоря 2025 г., 10:33 с |
|--------|--|--------------------------|-----------------------------------|
|        | Технические характеристики   |                          | Метрический                       |
| 1.1    | Производитель  |                          | Manitou                           |
| 1.2    | Наименование модели  |                          | ME 425 LIFT                       |
| 1.3    | Источник питания   |                          | Электрик - Литий                  |
| 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                        | 431 mm                            |
| 1.9    | Колесная база  | y                        | 1520 mm                           |
| 1.7    | Стандартная опорная мачта машины                                   | ,                        | FVD 30                            |
|        | Вес  |                          | 1 40 30                           |
| 2.1    | Снаряженная масса  |                          | 3875 kg                           |
| 2.1    | ·  |                          | · ·                               |
|        | Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)      |                          | 5595 kg / 780 kg                  |
| 2.3    | Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)    |                          | 1580 kg / 2295 kg                 |
|        | Шины   |                          |                                   |
| 3.1    | Шины   |                          | Solid tires                       |
| 3.2    | Размеры передних колес   |                          | 23x9-10-18PR                      |
| 3.3    | Размеры задних колес   |                          | 18x7-8-14PR                       |
| 3.5    | Количество передних колес / задних колес                           |                          | 2/2                               |
| 3.5.2  | Количество ведущих колес   |                          | 2                                 |
| 3.6    | Датчик передних колес  | b10                      | 1046 mm                           |
| 3.7    | Расстояние между задними колесами                                  | b11                      | 960 mm                            |
|        | Габаритные размеры   |                          |                                   |
| 4.7    | Высота верхнего ограждения (кабина)                                | h6                       | 2186 mm                           |
| 4.8    | Высота сидения   | h7                       | 1155 mm                           |
| 4.12   | Высота сцепления   | h10                      | 440 mm                            |
| 4.19   | Общая длина  | l1                       | 3357 mm                           |
| 4.20   | Длина до основания вил   | 12                       | 2287 mm                           |
| 4.21   | Общая ширина   | b1                       | 1271 mm                           |
| 4.22.1 | Ширина вил / Длина вил   | e / I                    | 40 mm x 122 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                       | 120 mm                            |
| 4.32   | Дорожный просвет в центре колесной базы                            | m2                       | 115 mm                            |
| 4.33   |  | Ast                      | 3670 mm                           |
| 4.34   | Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200                        | Ast                      | 3866 mm                           |
| 4.35   | Радиус поворота  | Wa                       | 2035 mm                           |
|        | Производительность   |                          |                                   |
| 5.1    | Скорость движения (с грузом / без груза)                           |                          | 19 km/h-20 km/h                   |
| 5.2    | Скорость подъема (с грузом / без груза)                            |                          | 0.50 m/s-0.60 m/s                 |
| 5.3    | Скорость опускания (с грузом / без груза)                          |                          | 0.51 m/s-0.54 m/s                 |
| 5.5    | Тяговое усилие / усилие (без груза)                                |                          | 8000 daN / 9000 daN               |
| 5.7    | Преодолеваемый уклон – с грузом / без груза                        |                          | 13 % / 24 %                       |
| 5.10   | Преодолеваемый уклон — с трузом / оез труза<br>Рабочий тормоз      |                          | Гидравлический                    |
| 3.10   | Расочии гормоз<br>Двигатель  |                          | гидравлическии                    |
| 6.1    | **   |                          | 20 kW                             |
| 6.1    | Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)                         |                          | 20 kW                             |
| 6.2    | Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%               |                          | 26 kW                             |
| 6.3    | Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C                   |                          | Литий                             |
| 6.4    | Батарея / Емкость аккумуляторной батареи                           |                          | 76.80 V / 304 Ah                  |
| 6.5    | Вес батареи (+/-5%)  |                          | 225 kg                            |
| 6.6    | Потребление энергии в соответствии с циклом VDI (кВт цаг/цаг)      |                          | 6.50 kWh/h                        |
|        | Разное   |                          |                                   |
| 8.2    | Давление рабочей гидравлической системы для навесного оборудования |                          | 160 bar                           |
| 8.3    | Расход масла для навесного оборудования                            |                          | 25 l/min                          |
| 8.4    | Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053                  |                          | 70 dB                             |

## ME 425 LIFT - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

| Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)  |    |
|--|----|
| α - Наклон каретки мачты/вилки, вперед   | ۰  |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад  | ۰  |
| h1 - Высота с опущенной мачтой   | mm |
| h2 - Свободный подъем  | mm |
| h3 - Высота подъема  | mm |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой  | mm |
| Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте   | kg |
| Остаточная грузоподъемность с кареткой бокового смещения (промышленная диаграмма нагрузки) | kg |

| FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| 12     | 12     | 12     | 12     | 6      |
| 2000   | 2150   | 2400   | 2600   | 2850   |
| 140    | 140    | 140    | 140    | 140    |
| 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| 4046   | 4346   | 4746   | 5046   | 5546   |
| 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2450   |
| 2450   | 2450   | 2450   | 2450   | 2400   |

| Трехсекционная со свободным ходом<br>(FLT)   |    | FLT 40 | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Наклон каретки мачты/вилки,<br>вперед  | ۰  | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| β - Наклон каретки мачты/вилки, назад  | ۰  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Высота с опущенной мачтой   | mm | 1950   | 2100   | 2200   | 2300   | 2450   | 2650   | 2850   |
| h2 - Свободный подъем  | mm | 904    | 1054   | 1154   | 1254   | 1404   | 1604   | 1804   |
| h3 - Высота подъема  | mm | 4000   | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Высота с выдвинутой мачтой  | mm | 5046   | 5546   | 5846   | 6046   | 6546   | 7046   | 7546   |
| Остаточная грузоподъемность на<br>максимальной высоте  | kg | 2500   | 2350   | 2250   | 2150   | 2050   | 1850   | 1600   |
| Остаточная грузоподъемность с<br>кареткой бокового смещения<br>(промышленная диаграмма нагрузки) | kg | 2450   | 2300   | 2200   | 2100   | 2000   | 1800   | 1550   |





## 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. 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