

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

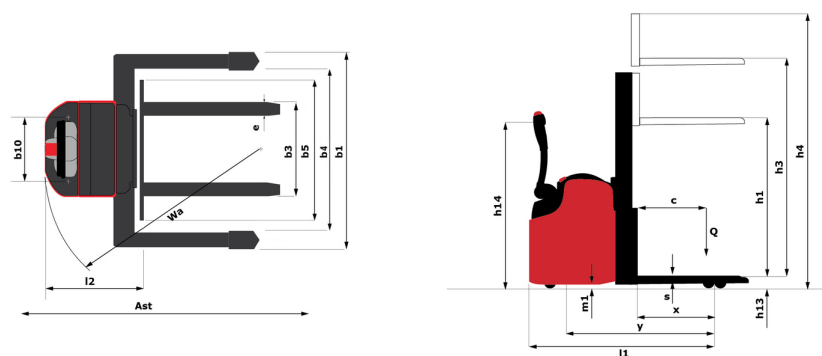
# ES 412 LE

---



Технические характеристики		Метрический
1.1	Производитель	Manitou
1.2	Наименование модели	ES 412 LE
1.3	Источник питания	Электрический
1.4	Режим движения	Ножное
1.5	Номинальная грузоподъемность	1200 kg
1.6	Центр тяжести груза	с
1.8	Расстояние от защитной решетки до центра задней оси	x
1.9	Колесная база	y
<b>Вес</b>		
2.1	Снаряженная масса	924 kg
2.2	Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)	743 kg / 1381 kg
2.3	Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)	612 kg / 262 kg
<b>Шины</b>		
3.1	Шины	Полиуретановые
3.3	Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес	2 / 82x70
3.4	Количество поворотных колес / Размер самоустанавливающихся колес	1 / 1
3.4	Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес	2 / 125x50
3.5	Количество передних колес / задних колес	2 / 2
3.5.2	Количество ведущих колес / Размеры ведущих колес	1/230x75
3.6	Датчик передних колес	b10
3.7	Расстояние между задними колесами	b11
<b>Габаритные размеры</b>		
4.15	Высота грузовых вилок в опущенном положении	h13
4.19	Общая длина	l1
4.20	Длина до основания вилок	l2
4.21	Общая ширина	b1
4.22	Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок	s / e / l
4.24	Ширина каретки грузовых вилок	b3
4.31	Дорожный просвет под мачтой	m1
4.32	Дорожный просвет в центре колесной базы	m2
4.9	Высота рукоятки в поднятом положении	h14
<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)	0.12 m/s / 0.24 m/s
5.3	Скорость опускания (с грузом / без груза)	0.30 m/s / 0.20 m/s
5.8	Макс. преодолеваемый уклон - с грузом / без груза	8 % / 10 %
5.10	Рабочий тормоз	Электромагнитный
<b>Двигатель</b>		
6.1	Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)	1.20 kW
6.2	Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%	3 kW
6.3	Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C	DIN 43535-B
6.4	Батарея / Емкость аккумуляторной батареи	24 V / 180 Ah
6.5	Вес батареи (+/-5%)	176 kg
<b>Разное</b>		
8.1	Тип привода	AC
8.4	Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053	65 dB

### ES 412 LE - габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1940	2190	2390
h3 - Высота подъема	mm	2940	3440	3840
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3365	3865	4265
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	1200	1200

Двухсекционная со свободным ходом (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1940	2190
h2 - Свободный подъем	mm	1510	1760
h3 - Высота подъема	mm	2935	3435
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3365	3865
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	1200
Высота при максимальной грузоподъемности	mm	2935	3435

Трехсекционная со свободным ходом (FLT)		FLT 42
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1960
h2 - Свободный подъем	mm	1470
h3 - Высота подъема	mm	4240
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	4730
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200
Высота при максимальной грузоподъемности	mm	4240



# **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](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