

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

# ES 412

---



Технические характеристики		Метрический	
1.1	Производитель		Manitou
1.2	Наименование модели		ES 412
1.3	Источник питания		Электротехнический - Свинец
1.4	Режим движения		Ножное
1.5	Номинальная грузоподъемность	Q	1200 kg
1.6	Центр тяжести груза	c	600 mm
1.8	Расстояние от защитной решетки до центра задней оси	x	683 mm
1.9	Колесная база	y	1245 mm
Вес			
2.1	Снаряженная масса		874 kg
2.2	Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)		729 kg / 1342 kg
2.3	Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)		612 kg / 262 kg
Шины			
3.1	Шины		Полуэтановый бандаж
3.3	Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес		2 / 82x70
3.4	Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес		1 / 125x50
3.5	Количество передних колес / задних колес		2 / 2
3.5.2	Количество ведущих колес / Размеры ведущих колес		1/230x70
3.6	Датчик передних колес	b10	517 mm
3.7	Расстояние между задними колесами	b11	380 mm
Габаритные размеры			
4.15	Высота грузовых вилок в опущенном положении	h13	85 mm
4.19	Общая длина	l1	1870 mm
4.20	Длина до основания вилок	l2	720 mm
4.21	Общая ширина	b1	800 mm
4.22	Секция вилок / Ширина вилок / Длина вилок	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Ширина каретки грузовых вилок	b3	680 mm
4.31	Дорожный просвет под мачтой	m1	35 mm
4.32	Дорожный просвет в центре колесной базы	m2	20 mm
4.33	Ширина прохода для паллет шириной 1000 x 1200	Ast	2581 mm
4.34	Ширина прохода для паллет длиной 800 x 1200	Ast	2490 mm
4.35	Радиус поворота	Wa	1400 mm
Производительность			
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
Двигатель			
6.1	Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)		1.20 kW
6.2	Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%		3 kW
6.4	Батарея / Емкость аккумуляторной батареи		24 V / 180 Ah
6.5	Вес батареи (+/-5%)		160 kg
Разное			
8.1	Тип привода		AC
8.4	Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053		65 dB

## Характеристики мачт и начальная емкость

Двухсекционная с центральным расположением цилиндра (CCD)		CCD 26	CCD 29	CCD 34
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1782	1932	2182
h2 - Свободный подъем	mm	140	140	140
h3 - Высота подъема	mm	2550	2850	3350
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3068	3368	3868
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	1200	900

Односекционная с центральным расположением цилиндра (CCS)		CCS 15	CCS 17
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1932	2182
h2 - Свободный подъем	mm	1420	1670
h3 - Высота подъема	mm	1420	1670
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	1938	2188
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	1200

Двухсекционная улучшенной видимости (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1932	2182	2382
h3 - Высота подъема	mm	2850	3350	3750
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3368	3868	4268
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	1000	800

Двухсекционная со свободным ходом (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1932	2182
h2 - Свободный подъем	mm	1420	1670
h3 - Высота подъема	mm	2845	3345
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3363	3863
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1200	950

Трехсекционная со свободным ходом (FLT)		FLT 42
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1890
h2 - Свободный подъем	mm	1380
h3 - Высота подъема	mm	4160
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	4678
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	650



# **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