Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

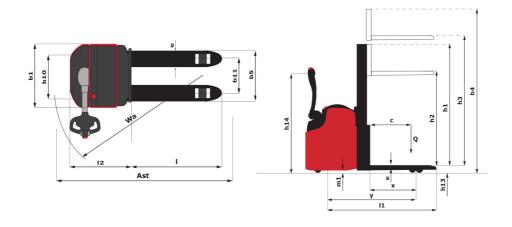
## ES 414





		ES 414 CO3	данный на в ноября 2025 г., тэ. гт от
	Технические характеристики		Метрический
1.1	Производитель		Manitou
1.2	Наименование модели		ES 414
1.3	Источник питания		Электротехнический - Свинец
1.4	Режим движения		Ножное
1.5	Номинальная грузоподъемность	Q	1400 kg
1.6	Центр тяжести груза	С	600 mm
1.8	Расстояние от защитной решетки до центра задней оси	X	684 mm
1.9	Колесная база	у	1245 mm
	Bec		
2.1	Снаряженная масса		968 kg
2.2	Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)		800 kg / 1624 kg
2.3	Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)		684 kg / 284 kg
2.0	Шины		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
3.1	Шины		Подушка
3.3	Количество нагруженных колес / Размеры грузовых колес		2 / 82x68
3.4	Количество поворотных колес		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		1/230x70
3.6	Датчик передних колес	b10	517 mm
3.7		b10	380 mm
3.7	Расстояние между задними колесами  Габаритные размеры	DII	300 111111
4.15		h13	87 mm
4.13	Высота грузовых вил в опущенном положении	11	1875 mm
4.19	Общая длина	12	724 mm
	Длина до основания вил		
4.21	Общая ширина	b1	832 mm
4.22	Секция вил / Ширина вил / Длина вил	s/e/I	60 mm / 180 mm / 1150 mm
4.24	Ширина каретки грузовых вил	b3	680 mm
4.31	Дорожный просвет под мачтой	m1	35 mm
4.32	Дорожный просвет в центре колесной базы	m2	30 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
4.9	Высота рукояти в поднятом положении	h14	1050 mm
	Производительность		
5.1	Скорость движения (с грузом / без груза)		6 km/h / 6 km/h
5.2	Скорость подъема (с грузом / без груза)		0.10 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
6.3	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%)		183 kg
	Разное		
8.1	Тип привода		AC
8.4	Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053		65 dB

## ES 414 - 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	1250	1050	850
Высота при максимальной грузоподъемности	mm	2700	2700	2700

Двухсекционная со свободным ходом (FLD)	FLD 29	FLD 34	
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1940	2190
h2 - Свободный подъем	mm	1420	1670
h3 - Высота подъема	mm	2935	3435
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	3365	3865
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	1250	1000
Высота при максимальной	mm	2700	2700

Трехсекционная со свободным ходом (FLT)	FLT 42	
h1 - Высота с опущенной мачтой	mm	1890
h2 - Свободный подъем	mm	1380
h3 - Высота подъема	mm	4240
h4 - Высота с выдвинутой мачтой	mm	4678
Остаточная грузоподъемность на максимальной высоте	kg	700
Высота при максимальной грузоподъемности	mm	2700





## 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