

Технический паспорт ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ :

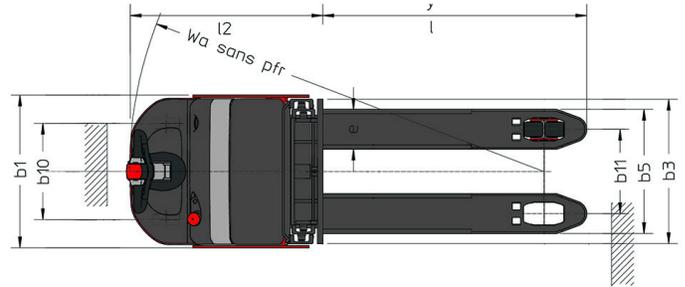
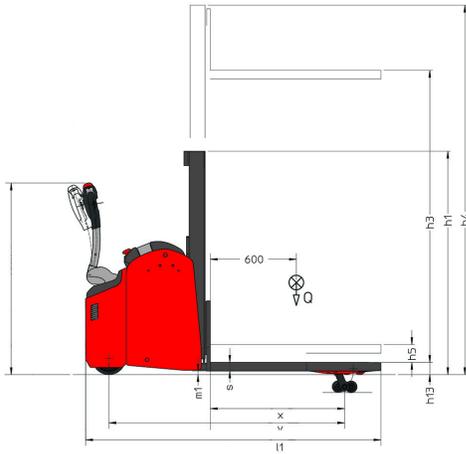
# **ES 420 DL PFR 9**

---



Технические характеристики		Метрический	
1.1	Производитель		Manitou
1.2	Наименование модели		ES 420 DL PFR 9
1.3	Источник питания		Батарейный
1.4	Режим движения		Перемещение
1.5	Номинальная грузоподъемность	Q	2000 kg
1.51	Номинальная грузоподъемность на вилах для обертывания	Q	1000 kg
1.52	Номинальная грузоподъемность при двойной укладке 1 / 2	Q / Q	1000 kg + 1000 kg
1.6	Центр тяжести груза	c	600 mm
1.8	Расстояние от защитной решетки до центра задней оси	x	997 m
1.9	Колесная база (расстояние между осями)	y	1704 mm
Вес			
2.1	Снаряженная масса		1060 kg
2.2	Нагрузка на передний мост (с грузом) / задний мост (с грузом)		1485 kg / 1590 kg
2.3	Нагрузка на передний мост (без груза) / задний мост (без груза)		765 kg / 310 kg
Шины			
3.1	Шины		Полиуретановые
3.5.2	Количество ведущих колес - Размеры ведущих колес		1 x 230x75
3.3	Количество опорных колес - Размеры грузовых колес		4 x 82x68
3.4	Количество стабилизаторов колес / Размер стабилизатора колес		2 x 120x50
3.5	Количество передних колес / задних колес		2 / 4
3.6	Датчик передних колес	b10	435 mm
3.7	Расстояние между задними колесами	b11	380 mm
Габаритные размеры			
4.2	Высота стандартной мачты во втянутом положении	h1	1560 mm
4.4	Высота подъема стандартной мачты	h3	2125 m
4.5	Высота мачты в поднятом положении	h4	2580 mm
4.9	Высота рукояти в опущенном положении / поднятом положении	h14 / h14	1045 mm / 1275 mm
4.19	Общая длина	l1	2140 mm
4.20	Длина до основания вил	l2	950 mm
4.21	Общая ширина	b1	688 mm
4.22	Секция вил / Ширина вил / Длина вил	s / e / l	60 mm x 80 mm / 1190 mm
4.24	Ширина каретки грузовых вилок	b3	650 mm
4.31	Дорожный просвет под мачтой	m1	25 mm
4.32	Дорожный просвет в центре колесной базы	m2	30 mm
4.34	Ширина прохода (для поддона размером 800 x 1200)	Ast	2410 mm
4.35	Радиус поворота	Wa	2010 mm
Производительность			
5.1	Скорость движения (с грузом / без груза)		8.50 km/h / 9 km/h
5.2	Скорость подъема (с грузом / без груза)		0.11 m/s / 0.18 m/s
5.3	Скорость опускания с грузом / Скорость опускания (без груза)		0.20 m/s / 0.24 m/s
5.7	Преодолеваемый уклон - с грузом / без груза		10 % / 20 %
5.10	Рабочий тормоз		Электромагнитный
Двигатель			
6.1	Номинальная мощность двигателя (S2 60 мин)		1.70 kW
6.2	Номинальная мощность подъемного двигателя для S3 15%		2 kW
6.3	Батарея в соответствии с DIN 43531/35/36 A, B, C		No
6.4	Батарея / Емкость аккумулятора		24 V - 270 Ah
6.5	Вес батареи (+/-5%)		245 kg
Разное			
8.1	Тип привода		AC
8.4	Уровень шума на уровне уха водителя по DIN 12 053		65 dB(A)

## габаритный чертеж



## Характеристики мачт и начальная емкость

Двухсекционная с центральным расположением цилиндра		CCD 17	CCD 21
h1 - Высота с опущенной мачтой *	mm	1365	1560
h3 - Высота подъема	mm	1725	2125
h4 - Высота с выдвинутой мачтой *	mm	2185	2580
Остаточная грузоподъемность без навесного оборудования (промышленная диаграмма нагрузки)	kg	1000	1000

Односекционная с центральным расположением цилиндра		CCS 17
h1 - Высота с опущенной мачтой *	mm	2180
h3 - Высота подъема	mm	1725
α - Наклон мачты (вперед)	°	1000

Трехсекционная со свободным ходом		FLT 21
h1 - Высота с опущенной мачтой *	mm	1100
h3 - Высота подъема	mm	2110
h4 - Высота с выдвинутой мачтой *	mm	2475
Остаточная грузоподъемность без навесного оборудования (промышленная диаграмма нагрузки)	kg	800



# **MANITOU** **HANDLING YOUR WORLD**

Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



В данном проспекте описана стандартная комплектация и различные опции для техники Manitou, которые могут отличаться в зависимости от типа конкретного оборудования. Погрузчики, описанные в проспекте, могут быть в стандартной комплектации, иметь или не иметь возможность установки дополнительных опций в зависимости от версии. Manitou оставляет за собой право изменять спецификации, описанные в данном проспекте, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не связан обязательствами по данным спецификациям. Для получения дополнительной информации обращайтесь к Вашему дилеру Manitou. Документ не имеет договорной силы. Описание продукции может отличаться от актуального. Лист доступных опций не ограничен данными в проспекте. Логотипы и фирменные изображения компании являются собственностью Manitou. Запрещается их полное или частичное воспроизведение без разрешения компании Manitou. Все права защищены. Фотографии и диаграммы, содержащиеся в проспекте, даны исключительно для информации. MANITOU BF SA, акционерное общество с административным советом; уставной капитал: 39 668 399 евро; регистрационный номер 857 802 508 в Реестре коммерсантов и обществ г. Нанта