



EP
Let's grow together

EFL253/303/353(S)

Четырехопорный электропогрузчик с литий-ионной батареей с г/п 2.5/3.0/3.5т **LI-ION** TECHNOLOGY

- Высочайшая производительность для интенсивной эксплуатации;
- Конструкция погрузчика совмещает красоту и практичность;
- Продуманная эргономика для комфортной работы;
- Оптимизированная форма для установки кабины;
- Привод от литий-ионной батареи для полноценной замены двигателя внутреннего сгорания.

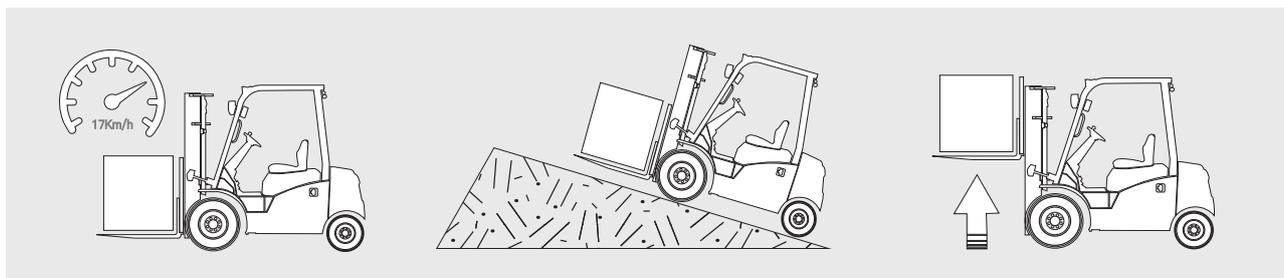
EP EQUIPMENT CO.,LTD
www.ep-com.ru



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Высочайшая производительность для интенсивной эксплуатации

- Максимальная скорость 16/17 км/ч для полноценной эксплуатации в интерлогистических операциях;
- Литий-ионная батарея 80В/460Ач дает большую автономность, а зарядное устройство 80В 200А делает зарядку очень быстрой;
- Максимально преодолеваемый уклон 20/25% для работы на рампах;
- Максимальная скорость подъема 0.4/0.5 м/с делает погрузчик очень производительным.



Конструкция погрузчика совмещает красоту и практичность

Новая серия EFL красива и практична. Она унаследовала прочную и проверенную конструкцию автопогрузчика серии T8, но получила более обтекаемую форму противовеса для лучшей маневренности. Ко всему этому батарейный и зарядный разъемы получили дополнительную защиту от водяных брызг.



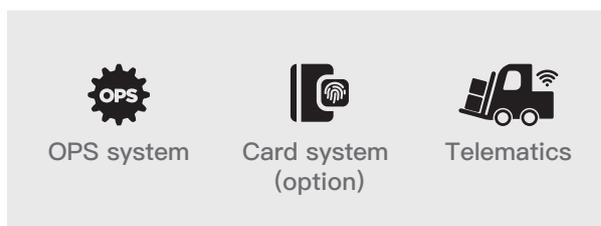
Привод от литий-ионной батареи для полноценной замены двигателя внутреннего сгорания

Электропогрузчик серии EFL – отличная альтернатива традиционным автопогрузчикам с ДВС. Нулевые выбросы и минимальные требования к обслуживанию. При этом высочайшая производительность и быстрая зарядка позволяет круглосуточную эксплуатацию.



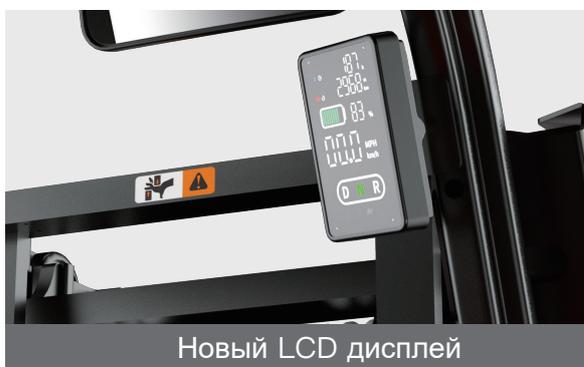
■ Безопасность и сетевый подход к управлению парком техники

Новая серия EFL оснащена множеством систем безопасности и диагностики, такие как OPS, Телематика, Доступ по карте, обеспечивают не только безопасную эксплуатацию, но и возможность улучшить управление парком техники при помощи сетевых решений.



■ Совершенная эргономика для комфортного управления

Рабочее пространство в новых EFL увеличено. Установлен новый яркий цветной LCD дисплей, на который выводится вся информация по состоянию машины.



Новый LCD дисплей



Просторное пространство для ног

■ Оптимизированная форма для установки кабины

Совершенно новая кабина крепится к раме болтами, а не сваркой. Это упрощает быструю установку и снятие кабин для защиты от непогоды.



Электропогрузчики с г/п 2.5, 3.0, 3.5 т, с питанием от литий-ионных батарей EFL253/303/353

Основные характеристики	1.1	Производитель			EP	EP	EP	
	1.2	Модель			EFL253	EFL303	EFL353	
	1.3	Тип привода			Электро	Электро	Электро	
	1.4	Тип управления			Сидя	Сидя	Сидя	
	1.5	Грузоподъемность	Q	кг	2500	3000	3500	
	1.6	Центр загрузки	c	мм	500	500	500	
	1.8	Расстояние от оси передних колёс до спинок вил	x	мм	495	481	486	
	1.9	Колёсная база	y	мм	1740	1740	1740	
	Масса	2.1	Общая масса (с батареей)			кг	3780	4280
2.2		Нагрузка на ось, с грузом передняя/задняя			кг	5720/560	6595/685	7415/655
2.3		Нагрузка на ось, без груза передняя/задняя			кг	1805/1990	1900/2380	1930/2640
Ходовая часть	3.1	Тип шин, ведущие колеса / грузовые колеса				Суперэластик	Суперэластик	Суперэластик
	3.2	Размер передних шин				7.00-12	28X9-15	28X9-15
	3.3	Размер задних шин				18X7-8	18x7-8	18X7-8
	3.5	Количество колёс, передние/задние (x-ведущие)		мм		2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2
	3.6	Ширина передней колеи	b10	мм		975	1010	1010
	3.7	Ширина задней колеи	b11	мм		955	955	955
Размеры	4.1	Наклон мачты	α/β	°		6/ 10	6/ 10	6/ 10
	4.2	Высота мачты в сложенном состоянии	h1	мм		2090	2070	2070
	4.3	Свободный ход	h2	мм		120	135	135
	4.4	Высота подъема	h3	мм		3000	3000	3000
	4.5	Высота мачты в разложенном виде	h4	мм		4025	4095	4095
	4.7	Высота верхнего ограждения кабины	h6	мм		2165	2180	2180
	4.8	Высота сиденья оператора	h7	мм		1095	1110	1110
	4.12	Высота буксировочного устройства	h10	мм		330	345	345
	4.19	Общая длина	l1	мм		3600	3610	3688
	4.20	Длина до спинки каретки вил	l2	мм		2530	2540	2618
	4.21	Общая ширина	b1/b2	мм		1054	1210	1210
	4.22	Размеры вил	s/e/l	мм		40×122×1070	45×122×1070	50×122×1070
	4.23	Класс каретки по ISO				2A	3A	3A
	4.24	Ширина каретки вил	b3	мм		1040	1100	1100
	4.31	Дорожный просвет, под мачтой	m1	мм		125	130	130
	4.32	Дорожный просвет, по центру колесной базы	m2	мм		170	185	185
	4.34.1	Ширина прохода с поддоном 1000x1200 поперёк вил	Ast	мм		4000	4028	4091
4.34.2	Ширина прохода с поддоном 800x1200 вдоль вил	Ast	мм		4200	4228	4291	
4.35	Радиус поворота	Wa	мм		2305	2347	2405	
Производительность	5.1	Скорость хода, с/ без груза		км/ч		11/12	11/12	11/12
	5.2	Скорость подъема каретки, с/ без груза		м/с		0.29/0.36	0.29/0.36	0.28/0.36
	5.3	Скорость опускания, с/ без груза		м/с		0.43/0.44	0.43/0.44	0.43/0.44
	5.5	Тяговое усилие с грузом/без груза		N		—	—	—
	5.6	Макс. тяговое усилие с грузом/без груза		N		—	—	—
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон, с/без груза		%		15/15	15/15	15/15
	5.10	Тип рабочего тормоза				Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический
5.11	Тип стояночного тормоза				Механический	Механический	Механический	
Моторы	6.1	Тяговый двигатель, тест 60 мин		кВт		10	10	10
	6.2	Двигатель подъема, тест 15%		кВт		16	16	16
	6.4	Напряжение/номинальная емкость батареи		В/Ач		80V205AH	80V205AH	80V280AH
	6.5	Вес батареи		кг		—	—	—
	Прочее	8.1	Тип привода				АС	АС
10.5		Тип рулевого управления				Гидросилитель	Гидросилитель	Гидросилитель
10.7		Уровень шума на месте оператора		дБ(А)		< 74	< 74	< 74

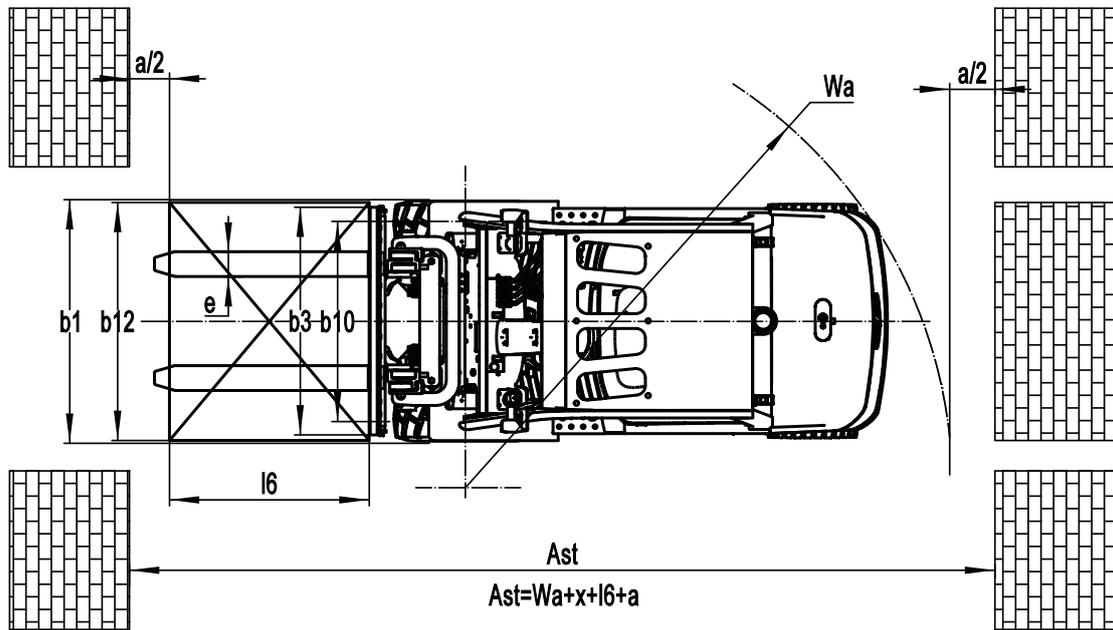
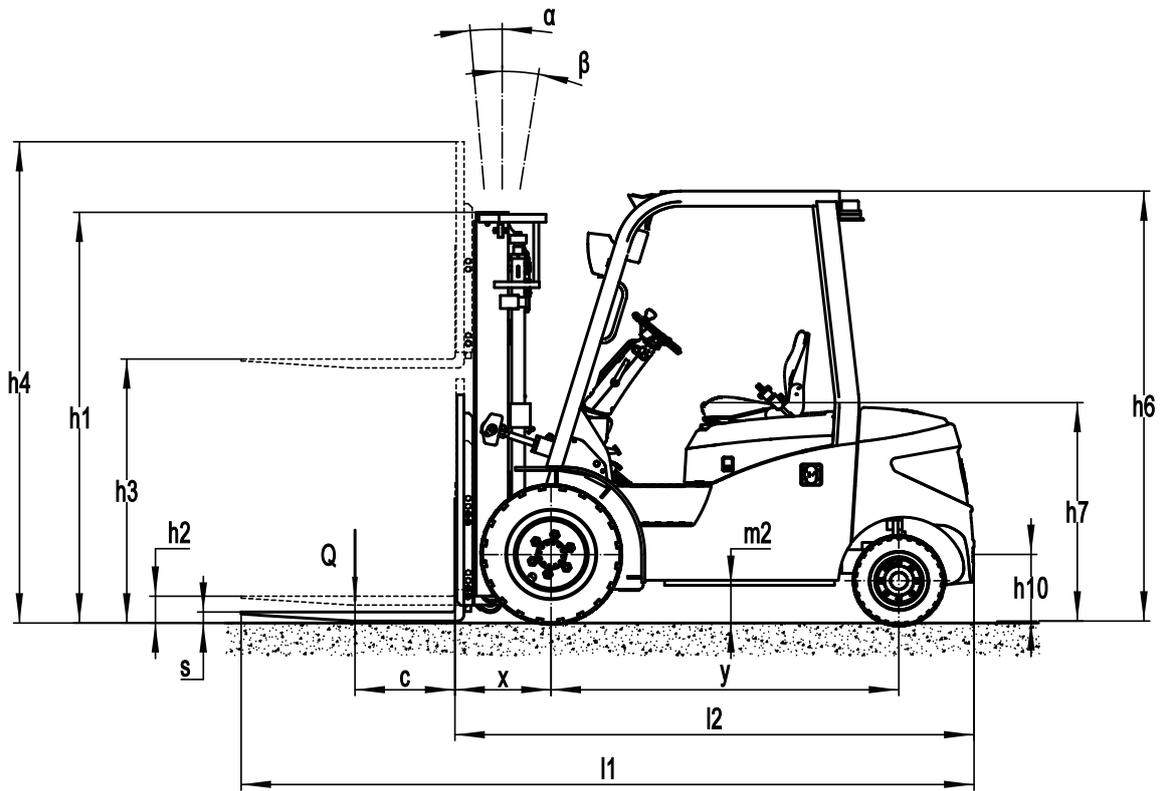
В случае улучшения технических параметров или конфигураций никаких дополнительных уведомлений не будет.

Li-ion counterbalance forklift 2.5/3.0/3.5T

EFL253S/303S/353S

Основные характеристики	1.1	Производитель			EP	EP	EP
	1.2	Модель			EFL253S	EFL303S	EFL353S
	1.3	Тип привода			Электро	Электро	Электро
	1.4	Тип управления			Сидя	Сидя	Сидя
	1.5	Грузоподъемность	Q	кг	2500	3000	3500
	1.6	Центр загрузки	c	мм	500	500	500
	1.8	Расстояние от оси передних колёс до спинок вил	x	мм	495	481	486
	1.9	Колёсная база	y	мм	1740	1740	1740
	Масса	2.1	Общая масса (с батареей)		кн	3955	4305
2.2		Нагрузка на ось, с грузом передняя/задняя		кн	5795/660	6575/730	7355/770
2.3		Нагрузка на ось, без груза передняя/задняя		кн	1865/2090	1880/2425	1870/2755
Ходовая часть	3.1	Тип шин, ведущие колеса / грузовые колеса			Суперэластик	Суперэластик	Суперэластик
	3.2	Размер передних шин			7.00-12	28X9-15	28X9-15-
	3.3	Размер задних шин			18X7-8	200/50-10	200/50-10
	3.5	Количество колёс, передние/задние (x-ведущие)		мм	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2
	3.6	Ширина передней колеи	b10	мм	975	1010	1010
	3.7	Ширина задней колеи	b11	мм	955	955	955
	Размеры	4.1	Наклон мачты	α/β	°	6/ 10	6/ 10
4.2		Высота мачты в сложенном состоянии	h1	мм	2090	2070	2070
4.3		Свободный ход	h2	мм	120	135	135
4.4		Высота подъема	h3	мм	3000	3000	3000
4.5		Высота мачты в разложенном виде	h4	мм	4025	4095	4095
4.7		Высота верхнего ограждения кабины	h6	мм	2165	2180	2180
4.8		Высота сиденья оператора	h7	мм	1095	1110	1110
4.12		Высота буксировочного устройства	h10	мм	330	345	345
4.19		Общая длина	l1	мм	3600	3610	3688
4.20		Длина до спинки каретки вил	l2	мм	2530	2540	2618
4.21		Общая ширина	b1/b2	мм	1054	1210	1210
4.22		Размеры вил	s/e/l	мм	40×122×1070	45×122×1070	50×122×1070
4.23		Класс каретки по ISO			2A	3A	3A
4.24		Ширина каретки вил	b3	мм	1040	1100	1100
4.31		Дорожный просвет, под мачтой	m1	мм	125	130	130
4.32		Дорожный просвет, по центру колесной базы	m2	мм	170	185	185
4.34.1		Ширина прохода с поддоном 1000x1200 поперёк вил	Ast	мм	4000	4028	4091
4.34.2		Ширина прохода с поддоном 800x1200 вдоль вил	Ast	мм	4200	4228	4291
4.35		Радиус поворота	Wa	мм	2305	2347	2405
Производительность	5.1	Скорость хода, с/ без груза		км/ч	16/17	16/17	16/17
	5.2	Скорость подъема каретки, с/ без груза		м/с	0.4/0.5	0.4/0.5	0.4/0.5
	5.3	Скорость опускания, с/ без груза		м/с	0.43/0.44	0.43/0.44	0.43/0.44
	5.5	Тяговое усилие с грузом/без груза		N	—	—	—
	5.6	Макс. тяговое усилие с грузом/без груза		N	—	—	—
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон, с/без груза		%	20/25	20/25	18/25
	5.10	Тип рабочего тормоза			Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический
5.11	Тип стояночного тормоза			Механический	Механический	Механический	
Моторы	6.1	Тяговый двигатель, тест 60 мин		кВт	17	17	17
	6.2	Двигатель подъема, тест 15%		кВт	26	26	26
	6.4	Напряжение/номинальная емкость батареи		V/Ah	80V230Ah	80V230Ah	80V280Ah
	6.5	Вес батареи		кг	—	—	—
	Прочее	8.1	Тип привода			АС	АС
10.5		Тип рулевого управления			Гидросилитель	Гидросилитель	Гидросилитель
10.7		Уровень шума на месте оператора		дБ(A)	< 74	< 74	< 74

В случае улучшения технических параметров или конфигураций никаких дополнительных уведомлений не будет.



Мачты

EFL253

Тип мачты	Высота подъема (h3)	Высота мачты			Свободный ход (h2)	
		В опущенном состоянии (h13)	В поднятом состоянии (h4)		Без защитной решетки	С защитной решеткой
			Без защитной решетки	С защитной решеткой		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	
2-секционная стандартная (2W)	3000	2075	3565	4025	140	140
	3300	2225	3865	4325	140	140
	3600	2375	4165	4625	140	140
	4000	2625	4565	5025	140	140
2-секционная со свободным ходом (2F)	3000	2035	3565	4025	1470	1000
	3300	2185	3865	4325	1620	1150
3-секционная со свободным ходом (3F)	4300	2035	4865	5325	1470	1000
	4500	2115	5065	5525	1550	1080
	4800	2220	5365	5825	1655	1185
	5000	2305	5565	6025	1740	1270
	5500	2555	6065	6525	1990	1520
	6000	2805	6565	7025	2240	1770

EFL303/353

Тип мачты	Высота подъема (h3)	Высота мачты			Свободный ход (h2)	
		В опущенном состоянии (h13)	В поднятом состоянии (h4)		Без защитной решетки	С защитной решеткой
			Без защитной решетки	С защитной решеткой		
мм	мм	мм	мм	мм	мм	
2-секционная стандартная (2W)	2700	1910	3330	3795	120	120
	3000	2060	3630	4095	120	120
	3300	2210	3930	4395	120	120
	3500	2310	4130	4595	120	120
	3600	2360	4230	4695	120	120
	4000	2610	4630	5095	120	120
	4300	2760	4930	5395	120	120
	4500	2860	5130	5595	120	120
2-секционная со свободным ходом (2F)	3000	2040	3630	4095	1410	945
	3300	2190	3930	4395	1560	1095
	3600	2340	4230	4695	1710	1245
3-секционная со свободным ходом (3F)	4300	2040	4930	5395	1410	945
	4500	2120	5130	5595	1490	1025
	4800	2225	5430	5895	1595	1130
	5000	2310	5630	6095	1680	1215
	5500	2560	6130	6595	1930	1465
	6000	2810	6630	7095	2180	1715

График остаточной грузоподъемности

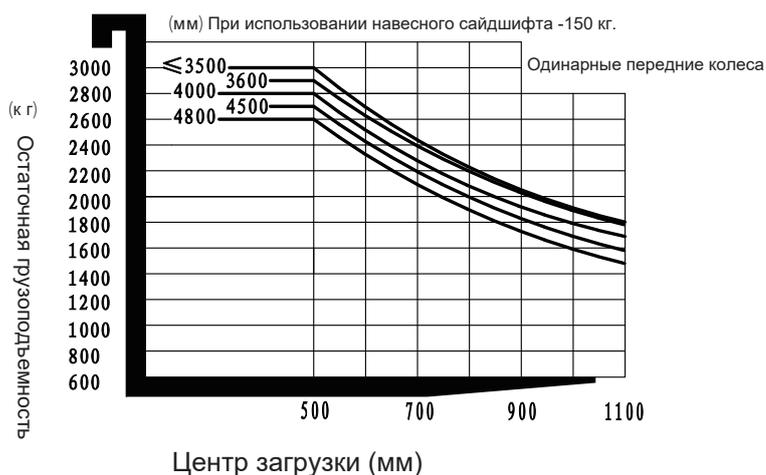


ОПЦИИ

No.	Optional items	EFL253	EFL253S
1.1	Размер вил	●122*40*920 ○122*40*1070 ○122*40*1150 ○122*40*1220 ○122*40*1370 ○122*40*1500 ○122*40*1600 ○122*40*1700 ○122*40*1820 ○122*40*1900 ○122*40*2000 ○122*40*2200	●122*40*920 ○122*40*1070 ○122*40*1150 ○122*40*1220 ○122*40*1370 ○122*40*1500 ○122*40*1600 ○122*40*1700 ○122*40*1820 ○122*40*1900 ○122*40*2000 ○122*40*2200
1.4	Ширина каретки вил	●1100мм ○Да, по согласованию	●1100мм ○Да, по согласованию
1.5	Высота каретки вил	●1095 мм ○Да, по согласованию	●1095 мм ○Да, по согласованию
2.5	Передние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	
2.6	Задние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	
2.7	Батарея	●80B205Aч○80B280Aч○80B410Aч ○80B35A○80B65A○80B130A	●80B230Aч○80B460Aч ●80B65A○80B35A○80B130A
2.8	Зарядное устройство	○80V200A (только для батареи 410Ач) ●80V35A (встроенное)○80V60A (встроенное)	○80B200A (Только для батарей 460Ач)
2.9	Индикатор батареи	Встроен	
2.10	Сиденье	●Стандарт ○Премиум ○Подвесное ○Подвесное + последовательность подключения ремня	
2.11	Навесное оборудование	●Нет ○Встроенный сайд-шифт ○Навесной сайд-шифт ○Позиционер вил	
2.13	Буксировочный палец	●Да	
3.5	Освещение вперед	●Да	
3.6	Освещение назад	●Нет ○LED	
3.7	Проблесковый маячок	●Да	
3.8	Поворотники	●Да	
3.9	Лампа безопасности BlueSpot	●Нет ○2 спереди○1 сзади○2 спереди + 1 сзади	
3.10	Лампа безопасности RedLine	●Нет ○1 слева + 1 справа (красная полоса)	
3.11	Зеркало заднего вида	●1 по центру ○2 по обеим сторонам	
3.12	Сигнал заднего хода	●Да	
3.17	Система OPS (присутствие оператора)	●Да	
3.23	Телематика (Система дистанционного контроля)	●Да и не может быть изменено	
4.3	Кабина	●Нет ○Полузакрытая кабина ○ Улучшенная полузакрытая кабина ○Стальная закрытая кабина	
4.9	Отопитель	●Нет ○ Да и не может быть изменено	

Примечание: ● Стандартное исполнение ○ Опционально - Не поставляется

График остаточной грузоподъемности

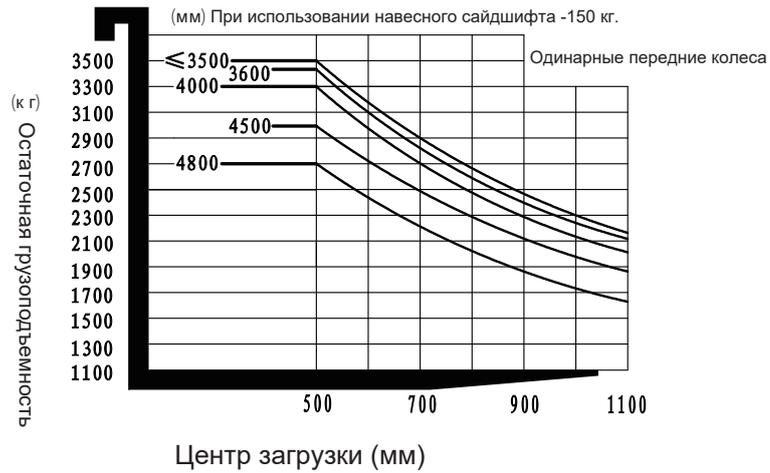


ОПЦИИ

No.	Опции	EFL303	EFL303(S)
1.1	Размер вил	●122*45*1070 ○122*45*1150 ○122*45*1220 ○122*45*1370 ○122*45*1520 ○122*45*1600 ○122*45*1700 ○122*45*1820 ○122*45*2000 ○122*45*2200 ○122*45*2400	●122*45*1070 ○122*45*1150 ○122*45*1220 ○122*45*1370 ○122*45*1520 ○122*45*1600 ○122*45*1700 ○122*45*1820 ○122*45*2000 ○122*45*2200 ○122*45*2400
1.4	Ширина каретки вил	●1100mm ○Да, по согласованию	●1100mm ○Да, по согласованию
1.5	Высота каретки вил	●1095 mm ○Да, по согласованию	●1095 mm ○Да, по согласованию
2.5	Передние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик
2.6	Задние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик
2.7	Батарея	●80B205Aч○80B280Aч○80B410Aч	●80B230Aч○80B460Aч
2.8	Зарядное устройство	○80B35A○80B65A○80B130A ○80V200A (только для батареи 410Ач) ●80V35A (встроенное)○80V60A (встроенное)	●80B65A○80B35A○80B130A ○80B200A (Только для батарей460Ач)
2.9	Индикатор батареи	Встроен	
2.10	Сиденье	●Стандарт ○Премиум ○Подвесное ○Подвесное + последовательность подключения ремня	
2.11	Навесное оборудование	●Нет ○Встроенный сайд-шифт ○Навесной сайд-шифт ○Позиционер вил	
2.13	Буксировочный палец	●Да	
3.5	Освещение вперед	●Да	
3.6	Освещение назад	●Нет ○LED	
3.7	Проблесковый маячок	●Да	
3.8	Поворотники	●Да	
3.9	Лампа безопасности BlueSpot	●Нет ○2 спереди○1 сзади○2 спереди + 1 сзади	
3.10	Лампа безопасности RedLine	●Нет ○1 слева + 1 справа (красная полоса)	
3.11	Зеркало заднего вида	●1 по центру ○2 по обеим сторонам	
3.12	Сигнал заднего хода	●Да	
3.17	Система OPS (присутствие оператора)	●Да	
3.23	Телематика (Система дистан. контроля)	●Да и не может быть изменено	
4.3	Кабина	●Нет ○Полузакрытая кабина ○Улучшенная полузакрытая кабина ○Стальная закрытая кабина	
4.9	Отопитель	●Нет ○ Да и не может быть изменено	

Примечание: ● Стандартное исполнение ○ Опционально - Не поставляется

График остаточной грузоподъемности



ОПЦИИ

No.	Опции	EFL353	EFL353(S)
1.1	Размер вил	●122*50*1070 ○122*50*1150 ○122*50*1220 ○122*50*1370 ○122*50*1520 ○122*50*1600 ○122*50*1700 ○122*50*1820 ○122*50*2000 ○122*50*2200 ○122*50*2420	●122*50*1070 ○122*50*1150 ○122*50*1220 ○122*50*1370 ○122*50*1520 ○122*50*1600 ○122*50*1700 ○122*50*1820 ○122*50*2000 ○122*50*2200 ○122*50*2420
1.4	Ширина каретки вил	●1100mm ○Да, по согласованию	●1100mm ○Да, по согласованию
1.5	Высота каретки вил	●1095 mm ○Да, по согласованию	●1095 mm ○Да, по согласованию
2.5	Передние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик
2.6	Задние колеса	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик	○Пневматика ●Суперэластик ○Немаркий суперэластик
2.7	Батарея	●80B205Aч○80B280Aч○80B410Aч	●80B230Aч○80B460Aч
2.8	Зарядное устройство	○80V35A○80V65A○80V130A ○80V200A (только для батареи 410Aч) ●80V35A (встроенное)○80V60A (встроенное)	●80V65A○80V35A○80V130A ○80V200A (Только для батарей460Aч)
2.9	Индикатор батареи	Встроен	
2.10	Сиденье	●Стандарт ○Премиум ○Подвесное ○Подвесное + последовательность подключения ремня	
2.11	Навесное оборудование	●Нет ○Встроенный сайд-шифт ○Навесной сайд-шифт ○Позиционер вил	
2.13	Буксировочный палец	●Да	
3.5	Освещение вперед	●Да	
3.6	Освещение назад	●Нет ○LED	
3.7	Проблесковый маячок	●Да	
3.8	Поворотники	●Да	
3.9	Лампа безопасности BlueSpot	●Нет ○2 спереди○1 сзади○2 спереди + 1 сзади	
3.10	Лампа безопасности RedLine	●Нет ○1 слева + 1 справа (красная полоса)	
3.11	Зеркало заднего вида	●1 по центру ○2 по обеим сторонам	
3.12	Сигнал заднего хода	●Да	
3.17	Система OPS (присутствие оператора)	●Да	
3.23	Телематика (Система дистан. контроля)	●Да и не может быть изменено	
4.3	Кабина	●Нет ○Полузакрытая кабина ○ Улучшенная полузакрытая кабина ○Стальная закрытая кабина	
4.9	Отопитель	●Нет ○ Да и не может быть изменено	

Примечание: ● Стандартное исполнение ○ Опционально - Не поставляется