

Лучший обзор

Оптимальная
энергоэффективность

Эргономичное рабочее место

Повышенный комфорт
при эксплуатации

Возможность регулировки
органов управления

Боковая замена
аккумуляторной батареи

LION
technology



EFG 213/215/216k/216/218k/218/220

Электрический трехколесный погрузчик (1300/1500/1600/1800/2000 кг)

Наши электропогрузчики 2-й серии грузоподъемностью до 2000 кг обладают максимальной маневренностью, позволяющей разворачиваться в условиях ограниченного пространства: при подтвержденной оптимальной энергоэффективности и экономичности и высокой производительности. Это стало возможным благодаря разработанной нами технологической концепции PureEnergy.

Благодаря внедрению прогрессивной технологии переменного тока, применению компактного гидравлического агрегата и настраиваемых в соответствии с потребностями рабочих программ с различными скоростями движения и подъема PureEnergy значительно снижает расход топлива при одновременном росте производительности. Это подтверждают измерения по циклу VDI: при максимальной производительности наши погрузчики EFG 2-й серии расходуют до 15 % меньше энергии по сравнению с аналогами конкурентов.

Наши электропогрузчики 2-й серии отличаются прекрасной

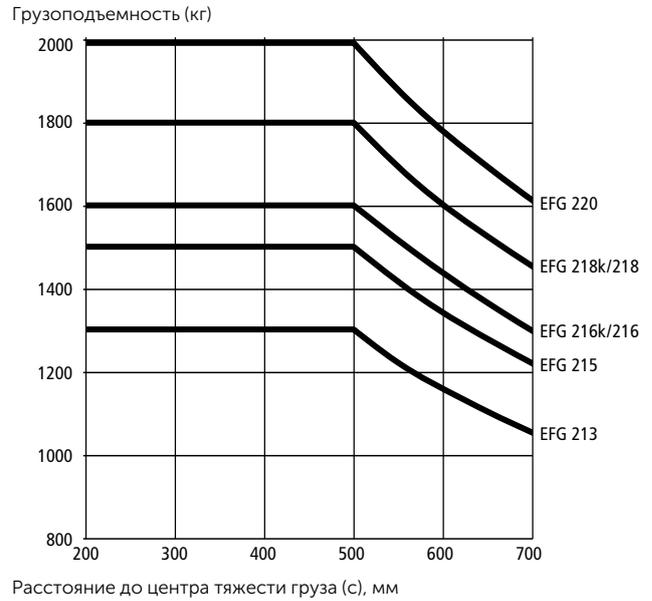
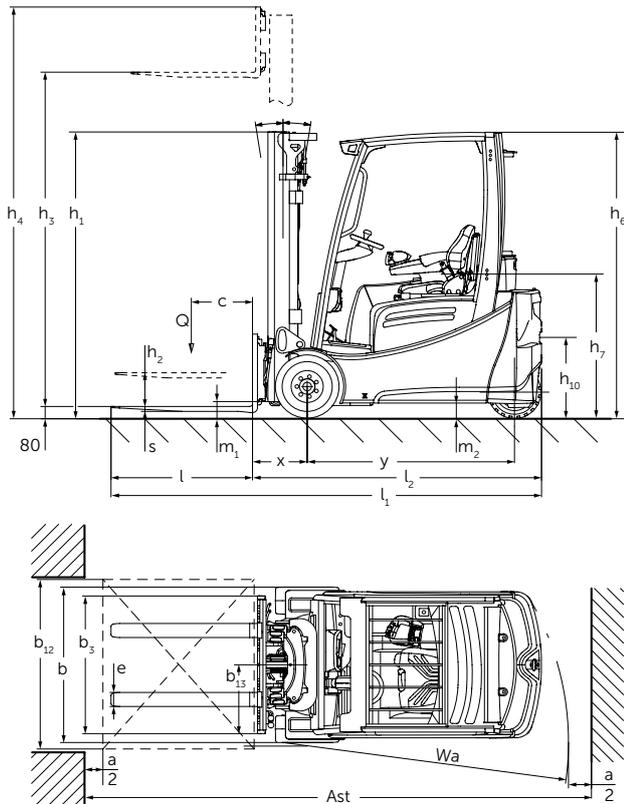
эргономикой. Так, например, место оператора и органы управления настраиваются индивидуально. Бесступенчато регулируемые рулевая колонка и подлокотник, а также одновременная регулировка по двум направлениям позволяют оператору подобрать оптимальное положение.

В дополнение к этому мы заметно упростили процесс замены аккумулятора: три различных способа замены батареи обеспечивают удобство эксплуатации в любых условиях применения, даже при работе в три смены. Заметно увеличившееся поле обзора делает наш EFG 2-й серии лучшим на рынке в отношении условий видимости. Это достигается благодаря компактной мачте, расположению профилей, оптимизированной прокладке цепей и шлангов, а также двум смотровым окнам в траверсе.

Благодаря прочной конструкции и инновационной технологии наши погрузчики 2-й серии создают наилучшие условия для эргономичной работы и рентабельного использования как внутри помещений, так и на улице.

JUNGHEINRICH

EFG 213/215/216k/216/218k/218/220



Стандартные грузоподъемные мачты EFG 213/215/216k/216/218k/218/220							Таблица грузоподъемности (кг)						
	Высота подъема h_3 (мм)	Высота мачты минимальная h_1 (мм)	Свободный ход h_2 (мм)		Высота мачты максимальная h_4 (мм)		Наклон вперед/назад α/β (°)	c=500					
			EFG 213 / 215 / 216k / 216 / 218 / 220	EFG 218k / 218 / 220	EFG 213 / 215 / 216k / 216 / 218 / 220	EFG 218k / 218 / 220		EFG 213 / 215 / 216k / 216 / 218 / 220	EFG 218k / 218 / 220	EFG 213	EFG 215	EFG 216k / 216	EFG 218k / 218
Двойная ZT	3000	2060	2067	150	150	3590	3612	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	3100	2110	2117	150	150	3690	3712	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	3300	2210	2217	150	150	3890	3912	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	3500	2310	2317	150	150	4090	4112	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	3700	2410	2417	150	150	4290	4312	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	4000	2560	2567	150	150	4590	4612	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
Двойная ZZ	4500	2810	2817	150	150	5090	5112	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	2900	1965	1972	1375	1330	3490	3542	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	3100	2065	2072	1475	1430	3690	3742	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	3180	2105	2112	1515	1470	3770	3822	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	3300	2165	2172	1575	1530	3890	3942	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	3500	2265	2272	1675	1630	4090	4142	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
Тройная DZ	3700	2365	2372	1775	1730	4290	4342	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	4000	2515	2522	1925	1880	4590	4642	7/7	1300	1500	1600	1800	2000
	4250	1975	1982	1385	1340	4840	4892	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	4400	2025	2032	1435	1390	4990	5042	7/6	1300	1500	1600	1800	2000
	4640	2105	2112	1515	1470	5230	5282	7/5	1300	1500	1600	1800	2000
	4700	2125	2132	1535	1490	5290	5342	7/5	1300	1500	1600	1800	2000
	4800	2165	2172	1575	1530	5390	5442	7/5	1300	1500	1600	1800	2000
	5000	2235	2242	1645	1600	5590	5642	7/5	1300	1500	1600	1800	2000
	5500	2415	2422	1825	1780	6090	6142	7/5	1050	1350	1350	1500	1600
	6000	2585	2592	1995	1950	6590	6642	7/5	900	1250	1150	1300	1400
7000	2935	2942	2345	2300	7590	7642	7/5	750	0	950	1100	1150	

Технические характеристики согласно VDI

		Jungheinrich									
		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220			
Основные характеристики	1.1	Производитель (сокращенное обозначение)	Jungheinrich								
	1.2	Обозначение модели									
	1.3	Привод	электрический								
	1.4	Управление (ручное, на ходу, стоя, сидя, комплектовщик)	сидя								
	1.5	Грузоподъемность/груз	Q	т	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	2
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c	мм	500						
	1.8	Расстояние до груза (от оси пер. колес до спинки вил)	x	мм	339	339	344	344	364	364	364
	1.9	Колесная база	y	мм	1249	1249	1357	1465	1357	1465	1465
	2.1.1	Масса с аккумуляторной батареей (см. строку 6.5)		кг	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366
Масса	2.2	Нагрузка на ось с грузом передн./задн.		кг	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582
	2.3	Нагрузка на ось без груза передн./задн.		кг	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1423 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852
	3.1	Шины			SE(L)/SE(L)	SE(L)/SE(L)	SE(L)/SE(L)	SE(L)/SE(L)	SE/SE	SE/SE	SE/SE
Колеса/Ходовая часть	3.2	Размер шин, передние		мм	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10	200 / 50-10	200 / 50-10
	3.3	Размер шин, задние		мм	140 / 55-9						
	3.5	Количество колес передних/задних (x = ведущие)			2x2						
	3.6	Ширина колеи, впереди	b ₁₀	мм	904	904	904	904	914	914	914
	3.7	Ширина колеи, сзади	b ₁₁	мм	176						
	4.1	Наклон мачты/каретки вперед/назад	α/β	°	7/6						
Габаритные размеры	4.2	Высота мачты минимальная	h ₁	мм	2060	2060	2060	2060	2067	2067	2067
	4.3	Свободный ход	h ₂	мм	150						
	4.4	Высота подъема	h ₃	мм	3000						
	4.5	Высота мачты максимальная	h ₄	мм	3590	3590	3590	3590	3612	3612	3612
	4.7	Высота по ограждению безопасности (кабине)	h ₅	мм	2040						
	4.8	Высота сиденья/площадки	h ₇	мм	920						
	4.12	Высота по сцепному устройству	h ₁₀	мм	560						
	4.19	Длина общая	l ₁	мм	2924	2924	3037	3145	3037	3145	3145
	4.20	Длина, вкл. спинку вил	l ₂	мм	1774	1774	1887	1995	1887	1995	1995
	4.21	Общая ширина	b ₂ /b ₂	мм	1060	1060	1060	1060	1120	1120	1120
	4.22	Размеры вил	s/e/l	мм	35 / 100 / 1150	35 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
	4.23	Вилочная каретка ISO 2328, класс/тип A, B			2A						
	4.24	Ширина вилочной каретки	b ₃	мм	980						
	4.31	Дорожный просвет, с грузом, под грузоподъемной мачтой	m ₁	мм	97	97	97	97	105	105	105
	4.32	Дорожный просвет в средней точке между осями	m ₂	мм	100						
	4.33	Ширина межстеллажного прохода, поддон 1000 x 1200, поперек	Ast	мм	3107	3107	3220	3327	3238	3345	3345
4.34	Ширина межстеллажного прохода, поддон 800 x 1200, вдоль	Ast	мм	3230	3230	3343	3450	3362	3469	3469	
4.35	Радиус разворота	W _a	мм	1440	1440	1548	1655	1548	1655	1655	
4.36	Минимальное расстояние между центром поворота и осью симметрии	b ₁₃	мм	0							
Рабочие характеристики	5.1	Скорость движения с грузом/без груза		км/ч	16 / 16						
	5.2	Скорость подъема с грузом/без груза		м/с	0,48 / 0,6	0,46 / 0,6	0,49 / 0,6	0,49 / 0,6	0,44 / 0,55	0,44 / 0,55	0,4 / 0,55
	5.3	Скорость опускания с грузом/без груза		м/с	0,55 / 0,55						
	5.5	Усилие перемещения с грузом/без груза		H	2300 / 2500	2200 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300	2000 / 2300	1900 / 2300
	5.6	Макс. усилие перемещения с грузом/без груза		H	12700 / 12700	12700 / 12700	12700 / 12700	12700 / 12700	12400 / 12200	12400 / 12200	12300 / 12000
	5.7	Преодолеваемый подъем с грузом/без груза		%	12 / 20						
	5.8	Максимальный преодолеваемый подъем с грузом/без груза		%	28 / 35	27 / 35	27 / 35	27 / 35	26 / 35	25 / 35	24 / 35
	5.9	Время ускорения с места с грузом/без груза		s	3,6 / 3,2	3,8 / 3,4	3,8 / 3,4	3,8 / 3,4	3,9 / 3,5	3,9 / 3,5	4 / 3,5
	5.10	Рабочий тормоз			электрический/механический						
	Электрооборудование	6.1	Ходовой двигатель, мощность S2 60 мин		кВт	4,5 / 4,5					
6.2		Двигатель подъема, мощность при S3 15 %		кВт	11,5						
6.3		Характеристики аккумулятора согласно DIN 43531/35/36 A, B, C, нет			A 43531						
6.4		Напряжение батареи/номинальная емкость K5		В/А·ч	48 / 500	48 / 500	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	48 / 750
6.5		Масса батареи		кг	715	715	855	1025	855	1025	1025
		Размеры аккумуляторной батареи Д/Ш/В		мм	830 / 522 / 627	830 / 522 / 627	830 / 630 / 627	830 / 738 / 627	830 / 630 / 627	830 / 738 / 627	830 / 738 / 627
6.6		Энергопотребление согласно EN 16796		кВт·ч/ч	3,2 ¹⁾	3,6 ¹⁾	3,8 ¹⁾	3,8 ¹⁾	4,1 ¹⁾	4,1 ¹⁾	4,3 ¹⁾
		CO – Эквивалент согласно EN 16796		кг/ч	1,7	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3
6.7		Производительность		т/час	104	120	128	128	138	138	146
6.8		Расход электроэнергии при максимальной производительности		кВт·ч/ч	4,7	4,8	4,9	4,9	5	5	5,5
Прочие	8.1	Управление тяговым двигателем			испульс/переменный ток						
	8.2	Рабочее давление для навесных агрегатов		бар	200						
	8.3	Расход масла для навесных агрегатов		л/мин	25						
	8.4	Уровень шума на уровне головы оператора, EN 12 053		дБ (A)	66						
	8.5	Тягово-сцепное устройство, вид/тип DIN			DIN 15170/H						

¹⁾ 60 рабочих циклов/час.

В соответствии с директивой VDI 2198 в таблице приведены технические характеристики только для стандартного транспортного средства. При установке других шин, мачт, дополнительного оборудования и т. д. значения могут измениться.