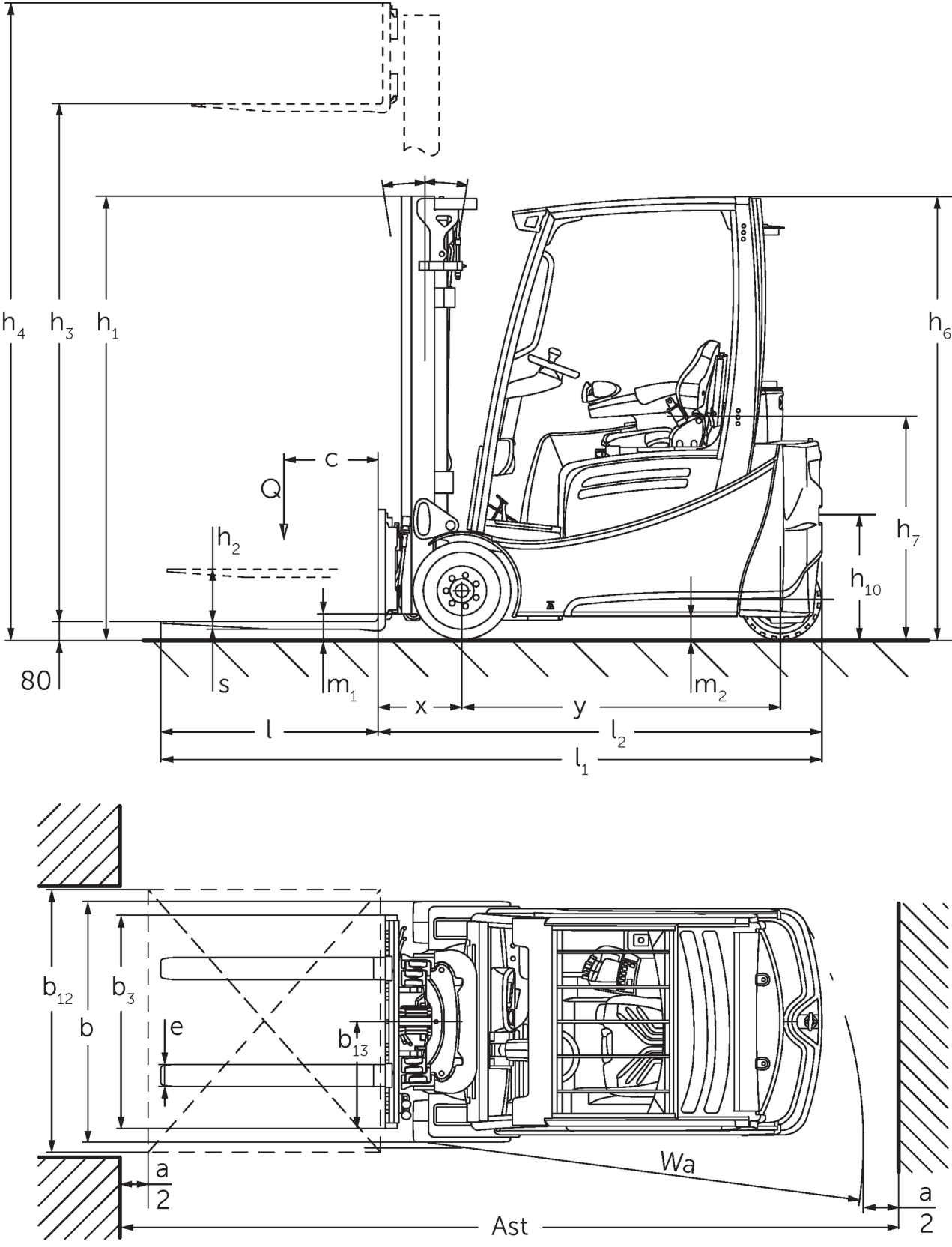




## Электрический трехколесный погрузчик **EFG 213-220**

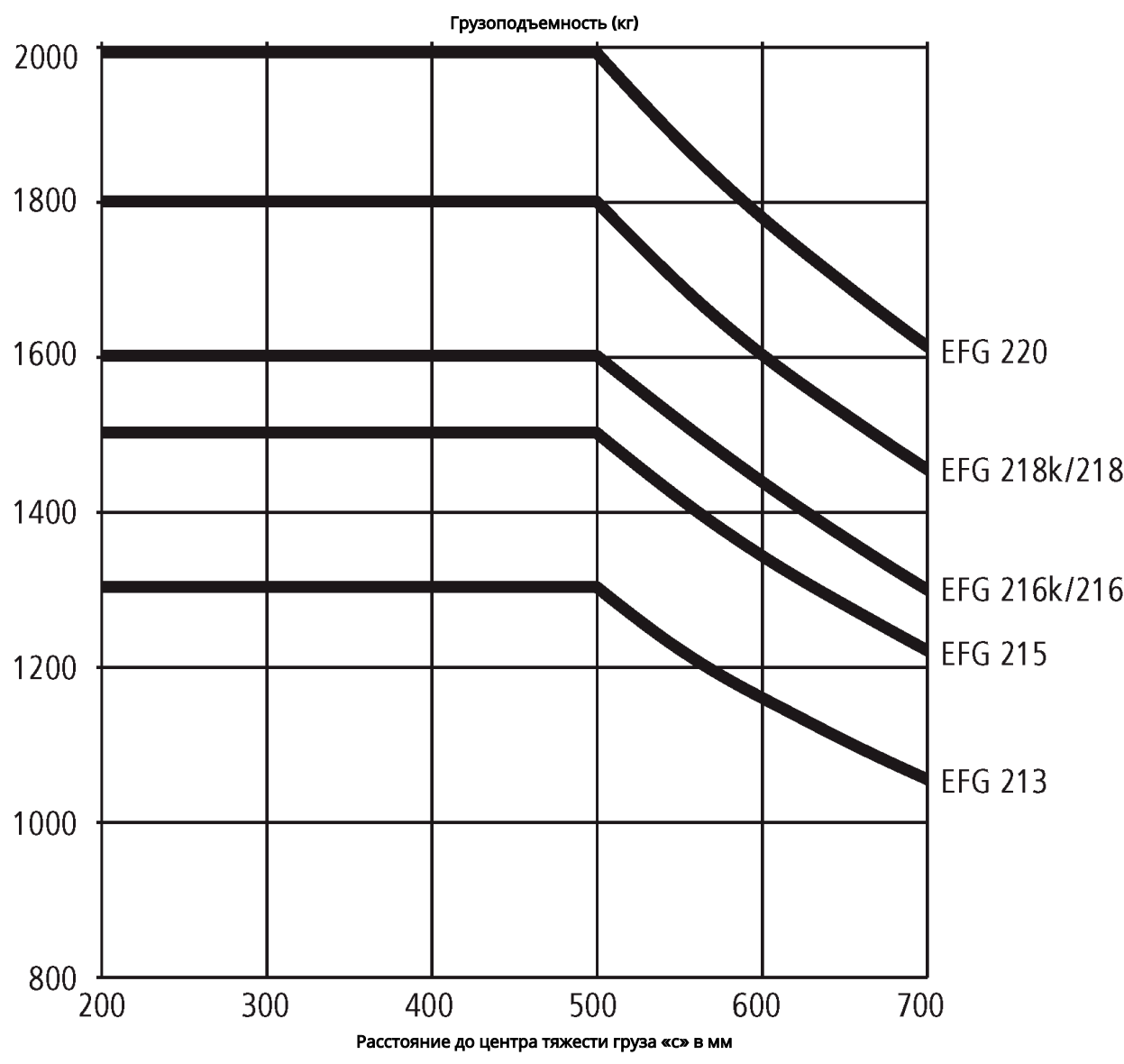
высота подъема: 2020-7000 мм / Грузоподъемность: 1300-2000 кг

# EFG 213-220



EFG 2, технический чертеж 2017

# EFG 213-220



# EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	Ход (h3)	Высота мачты втянута (h1)	Свободный лифт (h2)	Высота мачты увеличена (h4)	наклон мачты вперед/ назад	Наклон вилочной каретки вперед/ назад
Двойная мачта ZT	3000 мм	2060 мм	150 мм	3590 мм	7 / 6 °	
	3100 мм	2110 мм	150 мм	3690 мм	7 / 6 °	
	3300 мм	2210 мм	150 мм	3890 мм	7 / 7 °	
	3500 мм	2310 мм	150 мм	4090 мм	7 / 7 °	
	3700 мм	2410 мм	150 мм	4290 мм	7 / 7 °	
	4000 мм	2560 мм	150 мм	4590 мм	7 / 7 °	
	4500 мм	2810 мм	150 мм	5090 мм	7 / 7 °	
Двойная мачта ZZ	2900 мм	1965 мм	1375 мм	3490 мм	7 / 6 °	
	3100 мм	2065 мм	1475 мм	3690 мм	7 / 6 °	
	3180 мм	2105 мм	1515 мм	3770 мм	7 / 7 °	
	3300 мм	2165 мм	1575 мм	3890 мм	7 / 7 °	
	3500 мм	2265 мм	1675 мм	4090 мм	7 / 7 °	
	3700 мм	2365 мм	1775 мм	4290 мм	7 / 7 °	
	4000 мм	2515 мм	1925 мм	4590 мм	7 / 7 °	
Тройная мачта DZ	4250 мм	1975 мм	1385 мм	4840 мм	7 / 4 °	
	4400 мм	2025 мм	1435 мм	4990 мм	7 / 4 °	
	4640 мм	2105 мм	1515 мм	5230 мм	7 / 5 °	
	4700 мм	2125 мм	1535 мм	5290 мм	7 / 5 °	
	4800 мм	2165 мм	1575 мм	5390 мм	7 / 5 °	
	5000 мм	2235 мм	1645 мм	5590 мм	7 / 5 °	
	5500 мм	2415 мм	1825 мм	6090 мм	7 / 5 °	
	6000 мм	2585 мм	1995 мм	6590 мм	7 / 5 °	
	6500 мм	2765 мм	2175 мм	7090 мм	7 / 5 °	
	7000 мм	2935 мм	2345 мм	7590 мм	7 / 5 °	
EFG 218k, EFG 218, EFG 220	Ход (h3)	Высота мачты втянута (h1)	Свободный лифт (h2)	Высота мачты увеличена (h4)	наклон мачты вперед/ назад	Наклон вилочной каретки вперед/ назад
Двойная мачта ZT	2020 мм	1577 мм	150 мм	2632 мм	7 / 5 °	7 / 5 °
	3000 мм	2067 мм	150 мм	3612 мм	7 / 6 °	
	3100 мм	2117 мм	150 мм	3712 мм	7 / 6 °	
	3300 мм	2217 мм	150 мм	3912 мм	7 / 7 °	
	3500 мм	2317 мм	150 мм	4112 мм	7 / 7 °	
	3700 мм	2417 мм	150 мм	4312 мм	7 / 7 °	
	4000 мм	2567 мм	150 мм	4612 мм	7 / 7 °	
	4500 мм	2817 мм	150 мм	5112 мм	7 / 7 °	
Двойная мачта ZZ	2900 мм	1972 мм	1330 мм	3542 мм	7 / 6 °	
	3100 мм	2072 мм	1430 мм	3742 мм	7 / 6 °	
	3180 мм	2112 мм	1470 мм	3822 мм	7 / 7 °	
	3300 мм	2172 мм	1530 мм	3942 мм	7 / 7 °	
	3500 мм	2272 мм	1630 мм	4142 мм	7 / 7 °	
	3700 мм	2372 мм	1730 мм	4342 мм	7 / 7 °	
	4000 мм	2522 мм	1880 мм	4642 мм	7 / 7 °	
Тройная мачта DZ	4250 мм	1982 мм	1340 мм	4892 мм	7 / 6 °	
	4400 мм	2032 мм	1390 мм	5042 мм	7 / 6 °	
	4640 мм	2112 мм	1470 мм	5282 мм	7 / 5 °	
	4700 мм	2132 мм	1490 мм	5342 мм	7 / 5 °	

4800 MM	2172 MM	1530 MM	5442 MM	7 / 5 °
5000 MM	2242 MM	1600 MM	5642 MM	7 / 5 °
5500 MM	2422 MM	1780 MM	6142 MM	7 / 5 °
6000 MM	2592 MM	1950 MM	6642 MM	7 / 5 °
6500 MM	2772 MM	2130 MM	7142 MM	7 / 5 °
7000 MM	2942 MM	2300 MM	7642 MM	7 / 5 °

идентификатор	1.1	Производитель (краткое название)		Jungheinrich							
	1.2	Обозначение модели		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220	
	1.3	Привод		Электро							
	1.4	Управление		Сиденье							
	1.5	Мощность / нагрузка	Q кг	1300	1500	1600		1800		2000	
	1.6	Расстояние до центра тяжести груза	c мм	500							
	1.8	Расстояние до груза (от оси пер. колес до спинки вил)	x мм	344					364		
	1.9	Расстояние между осями колес	y мм	1249		1357	1465	1357	1465		
масса	2.1.1	Собственный вес (включая аккумулятор)	кг	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366	
	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	1403 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852	
колеса/ходовая часть	3.1	шины		Суперэластик (SE)							
	3.2	Размер шин, передние		18 x 7-8					200 / 50-10		
	3.3	Размер шин, задние		140 / 55-9							
	3.5	Колеса, номер перед / зад (x = ведомый)		2x/2							
	3.6	Ширина переднего моста	b <sub>10</sub> мм	904				914			
	3.7	Ширина колеи, сзади	b <sub>11</sub> мм	176							
габаритные размеры	4.1	наклон мачты вперед/назад	a/β °	7 / 6							
	4.2	Высота мачты втянута (h <sub>1</sub> )	h <sub>1</sub> мм	2060				2067			
	4.3	Свободный лифт (h <sub>2</sub> )	h <sub>2</sub> мм	150							
	4.4	Ход (h <sub>3</sub> )	h <sub>3</sub> мм	3000							
	4.5	Высота мачты увеличена (h <sub>4</sub> )	h <sub>4</sub> мм	3590				3612			
	4.7	Высота защитной крыши (кабины)	h <sub>6</sub> мм	2040							
	4.8	Высота сиденья / высота в положении стоя	h <sub>7</sub> мм	920							
	4.12	Высота по сцепному устройству	h <sub>10</sub> мм	560							
	4.19	общая длина	l <sub>1</sub> мм	2933		3041	3149	3061	3169		
	4.20	Длина, включая спинку вил	l <sub>2</sub> мм	1783		1891	1999	1911	2019		
	4.21.1	габаритная ширина	b <sub>1</sub> мм	1060				1120			
	4.22	размеры вил	s/ e/l мм	40 x 80 x 1150							40 x 100 x 1150
	4.23	Класс связи вилочного перевозчика		2A							
	4.24	Ширина каретки вил	b <sub>3</sub> мм	980							
	4.31	Просвет над полом, с грузом, под грузоподъемной мачтой	m <sub>1</sub> мм	97				105			
	4.32	Просвет над полом в середине расстояния между осями колес	m <sub>2</sub> мм	100							
	4.34.1	Рабочая ширина (паллет 1000 x 1200 крест-накрест)	Ast мм	3112		3220	3327	3238	3345		
	4.34.2	Рабочая ширина (поддон 800x1200 продольный)	Ast мм	3235		3343	3450	3362	3469		
	4.35	Радиус разворота	W <sub>a</sub> мм	1440		1548	1655	1548	1655		
	4.36	Минимальное расстояние между центром поворота и осью симметрии	b <sub>13</sub> мм	0							

рабочие характеристики	5.1	Скорость хода с грузом/без груза	км/ч	16 / 16						
	5.2	Скорость подъема с грузом/без груза	м/сек	0,51 / 0,74				0,46 / 0,74		0,45 / 0,63
	5.3	Скорость опускания с грузом/без груза	м/сек	0,55 / 0,55						
	5.5	Тяговое усилие с грузом	N	2300	2200	2150	2100	2000		1900
	5.6	Макс. тяговое усилие с грузом/без груза	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Способность к преодолению подъема с грузом/без груза	%	7,6 / 12,5	7,3 / 12,3		7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Макс. способность к преодолению подъема с грузом/без груза	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30
	5.9	Время разгона с грузом/без груза	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3		5,9 / 5,3
	5.10	Рабочий тормоз		электрический/механический						
	Электродвигатель / Электроника	6.1	Двигатель хода, мощность S2 60 мин	кВт	4,5					
6.1.1		2. Двигатель хода, мощность S2 60 мин	кВт	4,5						
6.2		Двигатель подъема, мощность при S3	кВт	11,5						
6.3		Аккумулятор согласно DIN 43531/35/36		DIN 43531 A						
6.4		Напряжение аккумулятора, номинальная емкость	В / Ач	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
6.5		Вес аккумулятора	кг	715		855	1025	855	1025	
6.6.1		расход электроэнергии согласно цикла EN	кВт-ч/ч	3,5	3,7	3,9		4,1		4,5
6.6.2		CO2 эквивалент в соответствии с EN16796	кг/ч	1,9	2	2,1		2,2		2,4
6.7		Производительность	т/ч	105	111	113		126		140
6.8.1		Расход электроэнергии при максимальной производительности обработки	кВт-ч/ч	4,7	4,8	4,9		5,4		5,5
прочее	8.1	Тип управления движением		Импульс/переменный ток						
	10.1	Рабочее давление для навесного устройства	бар	230						
	10.2	Расход масла для навесных агрегатов	л/мин	27						
	10.7	Уровень звукового давления согласно EN12053, трубка водителя	дБ(А)	67						
	10.8	Фаркоп, тип / тип DIN		DIN 15170 H						

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

– 6.6.1: 60 рабочих циклов в час.

Сертифицированными являются  
немецкие заводы в Нордерштедте и  
Мосбурге.

ISO 9001  
ISO 14001

Подъемно-транспортные средства  
Jungheinrich отвечают европейским  
требованиям по безопасности.



 **JUNGHEINRICH**