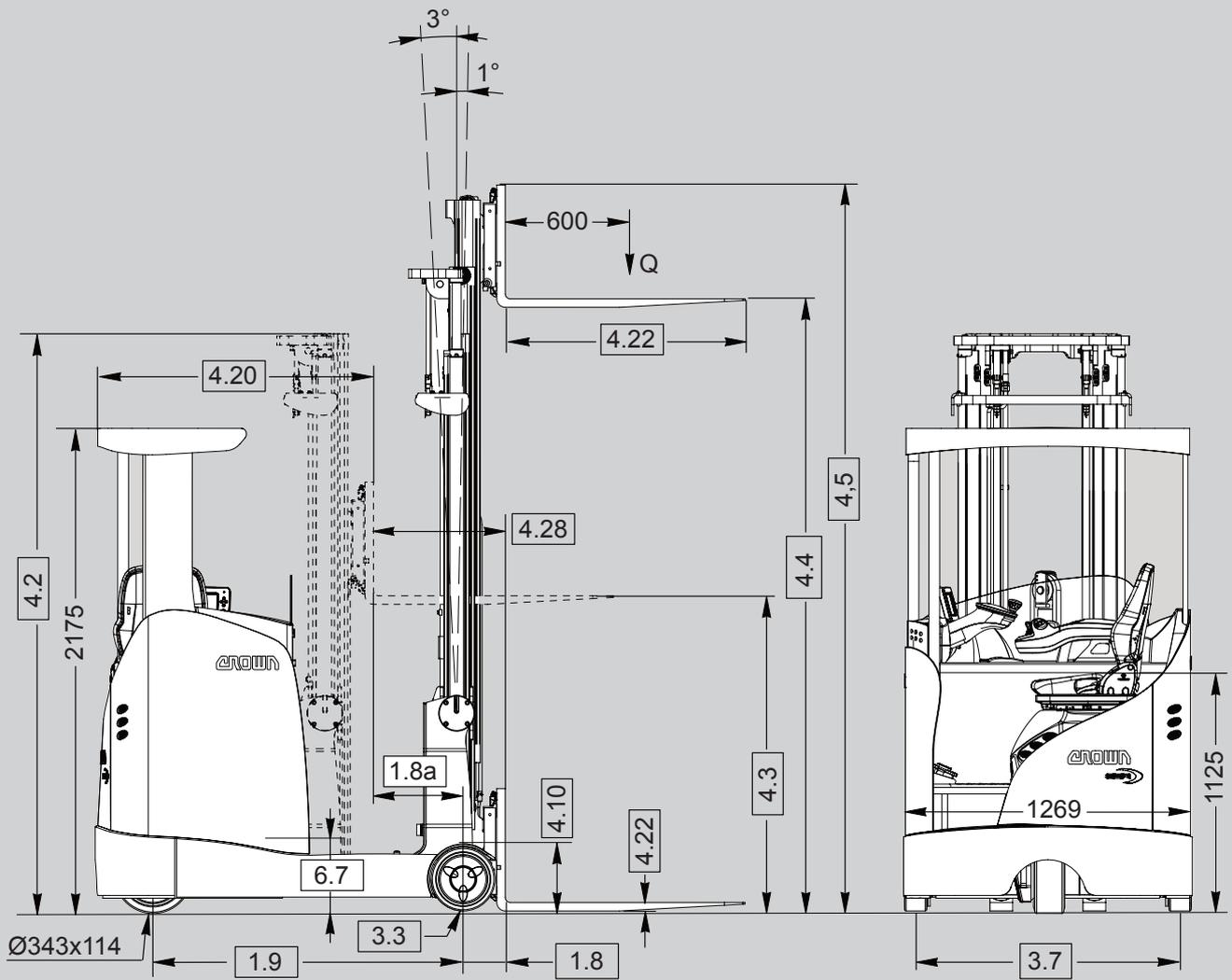
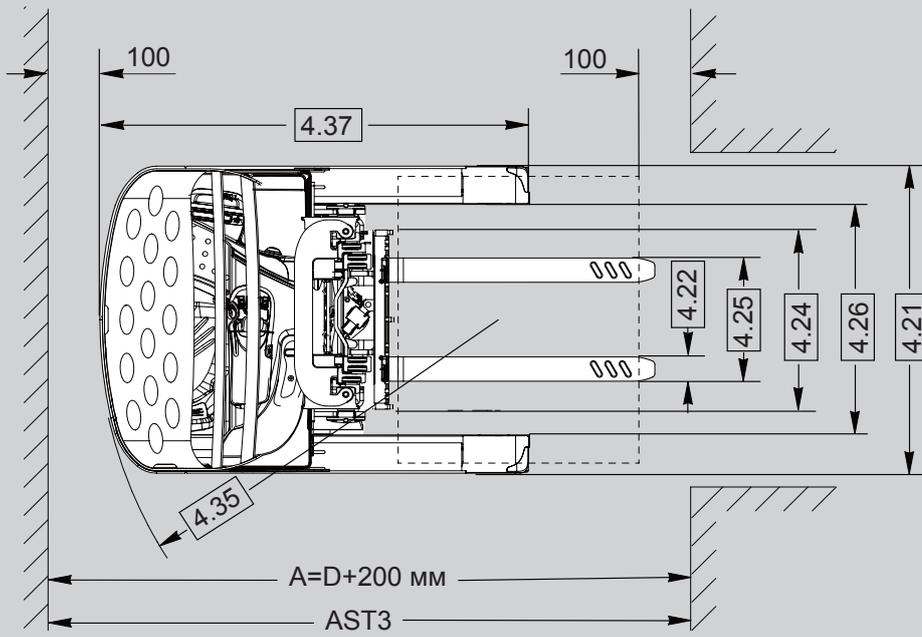


СROWN

ESR 1000 СЕРИЯ

Техническая
спецификация
Ричтрак





Общая информация	1.1	Производитель	Crown Equipment Corporation						
	1.2	Модель			ESR 1020-1.4	ESR 1020-1.6	ESR 1040-1.4	ESR 1040- 1.6	
	1.3	Питание	электрическое						
	1.4	Тип эксплуатации	сидячее						
	1.5	Грузоподъемность	Q	т	1,4	1,6	1,4	1,6	
	1.6	Центр тяжести груза	с	мм	600				
	1.8	Расстояние до груза	мачта выдвинута	х	мм	202		187	
	1.8a		мачта втянута	х1	мм	см. таблицу размеров № 6		см. таблицу размеров № 7	
	1.9	Колесная база	у	мм	1380	1475	1380	1475	
Вес	2.1	Вес	без батареи		кг	1855 [▲]		2055 ^{▲▲}	
	2.4	Нагрузка на ось	в раздвинутом виде		кг	см. таблицу размеров № 3			
	2.5		в собранном виде		кг	см. таблицу размеров № 3			
Шины	3.1	Тип шин	ведущие/нагруженные						
	3.2	Шины	передние		мм	343x114			
	3.3		задние		мм	285 x 80		285 x 100	
	3.5	Колеса	число (х = ведущие) передних/задних			1х / 2			
	3.7	Ширина колеи	задние	b11	мм	см. таблицу размеров № 2			
Размеры	4.1	Наклон	вперед/назад	угол	°	см. таблицу размеров № 4			
	4.2	Мачта	высота в сложенном состоянии	h1	мм	см. таблицу размеров № 4			
	4.3	Свободный подъем	без защитного заднего ограждения груза	h2	мм	см. таблицу размеров № 4			
	4.4	Высота подъема		h3	мм	см. таблицу размеров № 4			
	4.5	Мачта	максимальная высота, без защитн. задн. ограждения груза	h4	мм	см. таблицу размеров № 4			
	4.7	Высота защитного ограждения		h6	мм	2175			
	4.8	Высота сиденья	в сжатом виде	h7	мм	1125			
	4.10	Высота кронштейнов			мм	312		301	
	4.15	Высота опущенных вилок		h13	мм	38	45	38	45
	4.16	Защитная кабина	верхнее ограждение		мм	1034			
	4.20	Длина до спинки вилок		l2	мм	см. таблицу размеров № 6		см. таблицу размеров № 7	
	4.21	Общая ширина		b1/b2	мм	1120		1285	
	4.22	Размер вилок		шир.	мм	38	45	38	45
				шир. х дл.	мм	102 x 1145			
	4.23	Каретка вилок	Класс ISO		мм	2 A			
	4.24	Ширина каретки вилок	+ боковое смещение	b3	мм	770			
	4.25	Поперечная ширина вилок		b5	мм	см. таблицу размеров № 2			
4.26	Ширина между опорами		b4	мм	см. таблицу размеров № 2				
4.28	Выдвижение		l4	мм	см. таблицу размеров № 6		см. таблицу размеров № 7		
4.32	Дорожный просвет	в центре колесной базы	m2	мм	76				
4.33	Рабочая ширина прохода	1000x1200 поперек	Ast	мм	см. таблицу размеров № 6		см. таблицу размеров № 7		
4.34		800x1200 в длину	Ast	мм	см. таблицу размеров № 6		см. таблицу размеров № 7		
4.35	Радиус поворота		Wa	мм	1638	1733	1645	1740	
4.37	Длина вдоль кронштейнов		l7	мм	1800	1895	1785	1880	
Производительность	5.1	Скорость движения *	с грузом / без груза		км/ч	10,0 / 10,0			
	5.2	Скорость подъема	с грузом / без груза		м/с	0,4 / 0,6			
	5.3	Скорость опускания	с грузом / без груза		м/с	0,5 / 0,5			
	5.4	Скорость выдвижения	с грузом / без груза		м/с	0,18 / 0,18			
	5.7	Макс. преодолеваемый подъем	с грузом / без груза		%	12 / 12			
	5.10	Рабочий тормоз	Регенеративный, электромагнитный / тормоз нагруженного колеса				реген. / нет	реген. / x1	реген. / нет
Двигатели	6.1	Тяговый двигатель	60 мин номинал		кВт	9			
	6.2	Двигатель подъема	15 % времени работы		кВт	7,9			
	6.3	Макс. Размер батар. отсека		д х в х ш	мм	см. таблицу размеров № 1			
	6.4	Напряжение батареи	номинал при 5 ч разряде		В/Ач	48 / см. таблицу размеров № 1			
	6.5	Масса батареи			кг	см. таблицу размеров № 1			
	6.7	Высота поддона батареи	с/без роликов		мм	303 / 292			
	8.1	Тип контроллера	движение / подъем / поворот				транзисторный		
8.4	Уровень шума		дБ(А)		65				

▲ мачта TL 2760 мм + опция 5 батарея

* На 1 км/ч меньше в направлении вилок

▲▲ мачта TL 2760 мм + опция 1 батарея

Таблица 1. Батарея

	Тип батареи		DIN C				DIN B				Длина	Высота
			Опция 1	Опция 2	Опция 3	Опция 4	Опция 5	Опция 6	Опция 7	Опция 8		
6.4	Емкость батареи	Ач	420–465	560–620	700–775	840–930	280–310	420–465	560–620	700–775		
6.5	Масса батареи мин. – макс.	кг	713–838	892–1056	1063–1258	1241–1467	542–621	709–816	890–1027	1063–1202		
6.3	Размер батар. отсека		Ширина				Ширина					
	ESR 1020 – 1.4	мм	–	–	–	–	263	353	443	–	1035	784
	ESR 1020 – 1.6	мм	–	–	–	–	–	353	443	533		
	ESR 1040 – 1.4	мм	283	355	427	–	–	–	–	–	1223	784
	ESR 1040 – 1.6	мм	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 1060 – 1.4	мм	283	355	427	–	–	–	–	–		
	ESR 1060 – 1.6	мм	283	355	427	499	–	–	–	–		
	ESR 1060 – 2.0	мм	–	355	427	499	–	–	–	–		

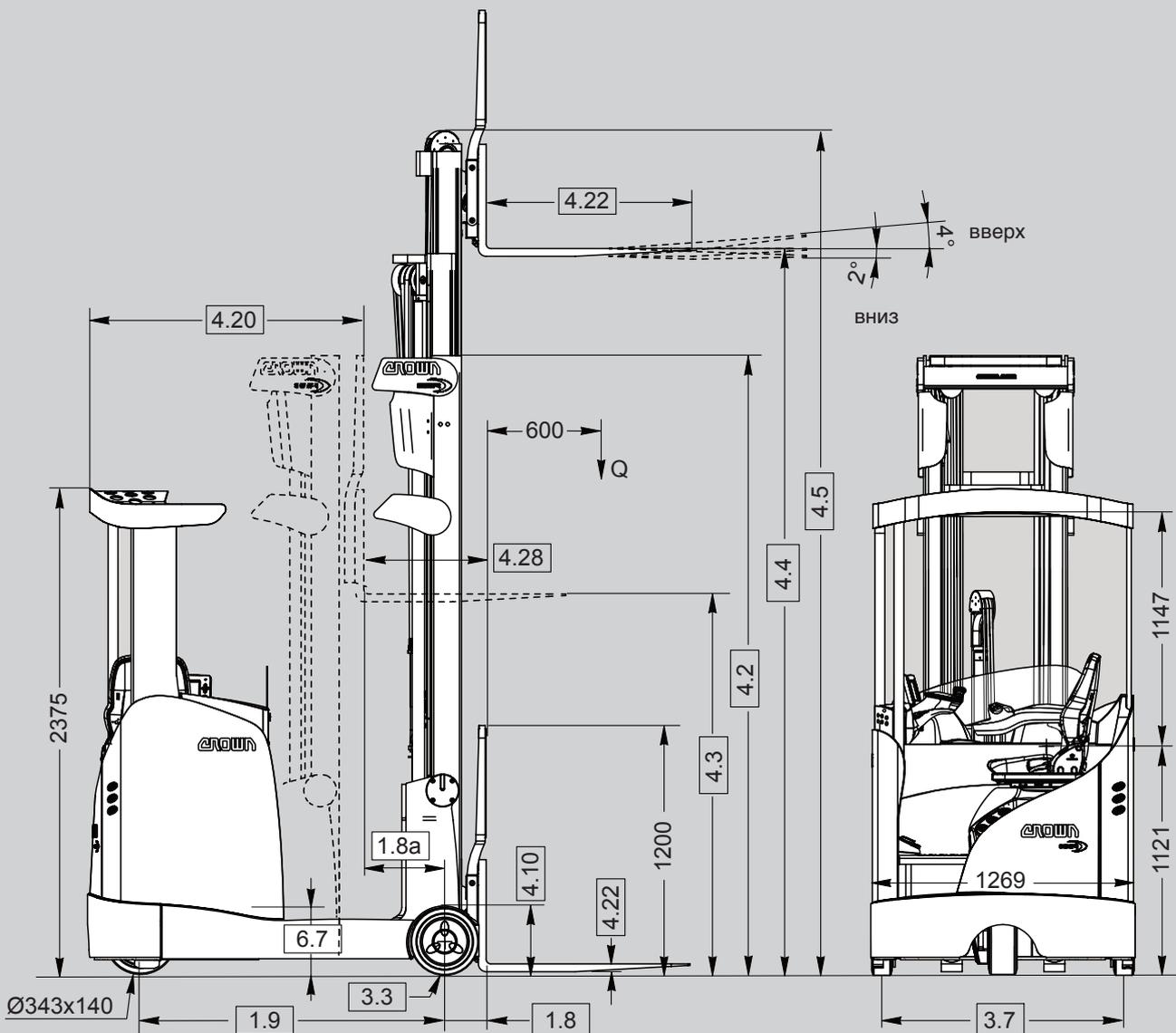
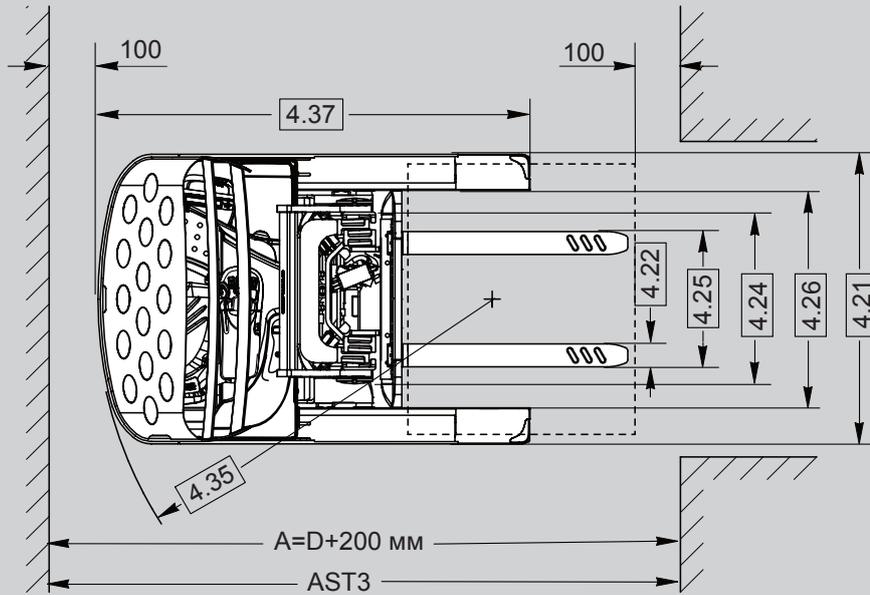
Таблица 2. Рама шасси

		ESR 1020 ESR 1040 ESR 1060		Стандарт- ный	Стандартн. Стандарт- ный	Опция	Стандарт- ный	Стандарт- ный
3.7	Ширина задней колеи	b11	мм	985	1177	1146	1317	1476
4.21	Общая ширина сзади – низ шасси	b2	мм	1120	1285	1285	1425	1575
	Общая ширина сзади – средняя секция шасси	b2	мм	1108	1269	1269	1269	1269
4.24	Каретка вил	b3	мм	750	750	750	750	980
4.25	Поперечная ширина вил – макс.	b5	мм	695	695	695	695	925
4.26	Ширина между опорами	b4	мм	905	965	1070	1105	1255
	Боковое смещение вил	влево / вправо		мм	50	70	70	100

Таблица 3. Нагрузка на ось

		Положение мачты			без груза			с грузом		
		2.4	2.5	кг	передняя	задняя	общее	передняя	задняя	общее
ESR 1020-1.4 / 1.6 с опцией батареи 5	7500 ТТ	2.4	выдвинута	кг	1558	1442	3000	783	3617	4400
		2.5	втянута	кг	1882	1118		1626	2774	
ESR 1040 – 1.4 / 1.6 с опцией батареи 1	7500 ТТ	2.4	выдвинута	кг	1536	1664	3200	730	3870	4600
		2.5	втянута	кг	1930	1270		1596	3004	
ESR 1060 – 1.4 с опцией батареи 1	6090 ТТ	2.4	выдвинута	кг	1607	1796	3403	807	3996	4803
		2.5	втянута	кг	2164	1239		1941	2862	
ESR 1060 – 1.6 с опцией батареи 3	7950 ТТ	2.4	выдвинута	кг	1890	2103	3993	1037	4556	5593
		2.5	втянута	кг	2437	1556		2174	3419	
ESR 1060 – 2.0 с опцией батареи 3	9155 ТТ	2.4	выдвинута	кг	2150	2373	4523	1042	5481	6523
		2.5	втянута	кг	2660	1863		2043	4480	

передняя = ведущее колесо задняя = нагруженные колеса



Общая информация	1.1	Производитель	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Модель			ESR 1060 - 1.4	ESR 1060 - 1.6	ESR 1060 - 2.0	
	1.3	Питание	электрический					
	1.4	Тип эксплуатации	сидячее					
	1.5	Грузоподъемность		Q	т	1,4	1,6	2,0
	1.6	Центр тяжести груза		с	мм	600		
	1.8	Расстояние до груза	мачта выдвинута	х	мм	187	217	217
	1.8a		мачта втянута	х1	мм	см. таблицу размеров № 8		
	1.9	Колесная база		у	мм	1380	1475	1475
Вес	2.1	Вес	без батареи		кг	2534 *	2557 *	2661 **
	2.4	Нагрузка на ось	в раздвинутом виде		кг	см. таблицу размеров № 3		
	2.5		в собранном виде		кг	см. таблицу размеров № 3		
Шины	3.1	Тип шин	ведущие/нагруженные					
	3.2	Шины	передние		мм	343 x 140		
	3.3		задние		мм	285 x 100	330 x 100	330 x 100
	3.5	Колеса	число (х = ведущие) передних/задних					
	3.7	Ширина колеи	задние	b11	мм	см. таблицу размеров № 2		
Размеры	4.1	Наклон каретки вил	вперед/назад	угол	°	2 / 4		
	4.2	Мачта	высота в сложенном состоянии	h1	мм	см. таблицу размеров № 5		
	4.3	Свободный подъем *	без защитного заднего ограждения груза	h2	мм	см. таблицу размеров № 5		
	4.4	Высота подъема		h3	мм	см. таблицу размеров № 5		
	4.5	Мачта **	максимальная высота, без защитн. задн. ограждения груза	h4	мм	см. таблицу размеров № 5		
	4.7	Высота защитного ограждения	низкое / стандартное / наклонное	h6	мм	2175 / 2375 / 2554		
	4.8	Высота сиденья	в сжатом виде	h7	мм	1113		
	4.10	Высота кронштейнов			мм	301	346	346
	4.15	Высота опущенных вил		h13	мм	38	45	45
	4.16	Защитная кабина	верхнее ограждение		мм	1021		
	4.20	Длина до спинки вил		l2	мм	см. таблицу размеров № 8		
	4.21	Общая ширина	передние/задние	b1/b2	мм	см. таблицу размеров № 2		
	4.22	Размер вил		шир.	мм	38	45	45
				шир. x дл.	мм	102 x 1145		
	4.23	Каретка вил	Класс ISO		мм	2 A		
	4.24	Ширина каретки вил	с/без защитн. задн. ограждения груза	b3	мм	770 / 750		
	4.25	Поперечная ширина вил		b5	мм	см. таблицу размеров № 2		
	4.26	Ширина между опорами		b4	мм	см. таблицу размеров № 2		
	4.28	Выдвижение		l4	мм	см. таблицу размеров № 8		
	4.32	Дорожный просвет	в центре колесной базы	m2	мм	76		
4.33	Рабочая ширина прохода	1000x1200 поперек	Ast	мм	см. таблицу размеров № 8			
4.34		800x1200 в длину	Ast	мм	см. таблицу размеров № 8			
4.35	Радиус поворота		Wa	мм	1645	1734	1734	
4.37	Длина вдоль кронштейнов		l7	мм	1785	1903	1903	
Производительность	5.1	Скорость движения	с грузом / без груза		км/ч	14,0 / 14,0		
	5.2	Скорость подъема	с грузом 1000 кг / без груза		м/с	0,58 / 0,80	0,58 / 0,80	0,59 / 0,71
	5.3	Скорость опускания	с грузом / без груза		м/с	0,57 / 0,57	0,57 / 0,57	0,57 / 0,50
		Скорость срочного опускания	с грузом / без груза		м/с	1,1 / 1,1		
	5.4	Скорость выдвижения	с грузом / без груза		м/с	0,21 / 0,21		
	5.7	Макс. преодолеваемый подъем	с грузом / без груза		%	12 / 12		
5.10	Рабочий тормоз	Регенеративный, электромагнитный / тормоза нагруженных колес						
Двигатели	6.1	Тяговый двигатель	60 мин номинал		кВт	9		
	6.2	Двигатель подъема	15 % времени работы		кВт	17,1		
	6.3	Макс. Размер батар. отсека		д x в x ш	мм	см. таблицу размеров № 1		
	6.4	Напряжение батареи	номинал при 5 ч разряде		В/Ач	48 / см. таблицу размеров № 1		
	6.5	Масса батареи			кг	см. таблицу размеров № 1		
	6.7	Высота поддона батареи	с/без роликов		мм	303 / 292		
	Прочее	8.1	Тип контроллера	движение / подъем / поворот				
8.2		Доступное рабочее давление для дополнительного оборудования			бар	210		
8.4		Уровень шума			дБ(А)	65		

* 4890 мм + опция 1 батарея

* с защитным задним ограждением груза 1,4 / 1,6 т -650 мм; 2,0 т -535 мм

** 4595 мм + опция 2 батарея

** с защитным задним ограждением груза 1,4 / 1,6 т +650 мм; 2,0 т +535 мм

Таблица 4. Таблица матч **ESR 1020 / ESR 1040**

Матча			4.4 ПОДЪЕМ.	4.2 ОПУЩЕН.	4.3 СВОБОД.	4.5 ВЫДВИ- НУТ.	4.1 НАКЛОН				
							ESR 1020 – 1.4 ESR 1040 – 1.4		ESR 1020 – 1.6 ESR 1040 – 1.6		
							h3	h1	h2	h4	вперед
Наклон- ная матча	Для стан- дартной нагрузки	TL	мм	2760	1990	100	3305	2°	4°	0,5°	3°
			мм	3070	2150		3620				
			мм	3490	2360		4045				
			мм	3810	2520		4360				
			мм	4080	2650		4630				
			мм	4480	2850		5030				
			мм	4710	2970		5260				
			мм	4950	3090		5500				
			мм	5250	3240		5800				
	TT	мм	4210	1935	1415*	4740	1°	3°	0,5°	3°	
		мм	4680	2090	1570*	5210					
		мм	5315	2305	1785*	5850					
		мм	5790	2465	1945*	6325					
		мм	6190	2595	2075*	6725					
		мм	6795	2795	2275*	7320					
		мм	7140	2915	2395*	7675					
		мм	7500	3030	2515*	8035					
		мм	7700	3235	2710*	8235					
Наклон- ная ка- ретка	Для стан- дартной нагрузки	TT	мм	7950	3190	2515	8525	2°	4°	2°	4°
			мм	8415	3350	2670	8990				
			мм	8850	3490	2815	9425				
			мм	9090	3570	2900	9665				
			мм	9450 +	3690	3015	10 025				

+ Только ESR 1040

* Свободный подъем h2 с боковым смещением: -100 мм

Высота в выдвинутом состоянии h4 с боковым смещением: +15 мм

 Таблица 5. Таблица матч **ESR 1060 (*Xpress Lower)**

Матча		4.4 ПОДЪЕМ h3	4.2 ОПУЩЕН. h1	4.3 СВОБОД. h2	4.5 ВЫДВИНУТ. h4	ESR 1060 – 1.4	ESR 1060 – 1.6	ESR 1060 – 2.0	
TT									
4-роли- ковая наклонная каретка	Высокой мощности	мм	4440	2020	1345	5015	●	●	—
		мм	4890	2170	1495	5465	●	●	—
		мм	5340	2320	1645	5915	●	●	—
		мм	5790	2470	1795	6365	●	●	—
		мм	6090	2570	1895	6665	●	●	—
		мм	6690	2770	2095	7265	●	●	—
		мм	7140	2920	2245	7715	●	●	—
		мм	7500	3040	2365	8075	●	●	—
		мм	7950	3190	2515	8525	●	●	—
		мм	8415	3345	2670	8990	○	○	—
		мм	8850	3490	2815	9425	○	○	—
		мм	9090	3570	2895	9665	○	○	—
		мм	9450	3690	3015	10 025	○	○	—
		мм	9900	3840	3170	10 475	—	○	—
		мм	10 230	3950	3280	10 805	—	○	—
		мм	10 500	4040	3365	11 070	—	○	—
		мм	10 700	4205	3535	11 270	—	○	—
		мм	10 835	4250	3580	11 405	—	○	—
мм	11 045	4320	3650	11 615	—	○	—		
6-роли- ковая наклонная каретка	Сверхмощ- ная	мм	10 835	4250	3580	11 460	—	○	—
		мм	11 045	4320	3650	11 670	—	○	—
		мм	11 435	4450	3780	12 060	—	○	—
6-роли- ковая наклонная каретка	Высокой мощности	мм	4145	2020	1350	4770	—	—	●
		мм	4595	2170	1500	5220	—	—	●
		мм	5495	2470	1800	6120	—	—	●
		мм	6395	2770	2100	7020	—	—	●
		мм	6845	2920	2250	7470	—	—	●
		мм	7205	3040	2370	7830	—	—	●
		мм	8120	3345	2675	8745	—	—	●
		мм	9155	3690	3020	9780	—	—	●
		мм	9605	3840	3170	10 230	—	—	●
		мм	9935	3950	3280	10 560	—	—	●
		мм	10 835	4250	3580	11 460	—	—	●
		мм	11 435	4450	3780	12 060	—	—	●
	мм	12 010	4640	3970	12 635	—	—	●	
	Сверхмощ- ная	мм	9935	4420	3750	10 560	—	—	●
		мм	10 835	4720	4050	11 460	—	—	●
		мм	11 435	4920	4250	12 060	—	—	●
		мм	12 000	5110	4435	12 620	—	—	●
		мм	12 600	5310	4635	13 220	—	—	●
мм		13 000	5445	4770	13 625	—	—	●	
мм	13 560	5630	4960	14 185	—	—	●		

* ESR 1060 Xpress Lower: для «закрыт. h1» и «свободный подъем h2» прибавить 80 ± 5 мм, а для «выдвинут. h4» прибавить не более 90 мм

● = доступно ○ = опция 1 батарейный отсек недоступна

Таблица 6. Ширина прохода ESR 1020

Размер поддонов		ESR 1020				1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Конфигурация погрузчика				Расстояние до груза		Длина до спинки вил		Выдвижение		Ширина прохода		Прибавление размера	
Поддон	Длина x ширина	Емкость	Размер батареи DIN 43531B	Мачта	X1		L2		L4		AST3		Встроенная функция бокового сдвига 1.4	Трехсекционная мачта TT	
	мм				Ач	Тип	мм	мм	мм	мм	мм	мм			мм
Евро	800 x 1200	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2522	—	17	14	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2567	2612			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2621	2659			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2713			—
Евро	1200 x 800	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2669	—	26	22	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2745	2755			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2826	2835			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2917			—
BSI	1000 x 1200	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2638	—	21	17	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2696	2726			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2763	2788			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2854			—
BSI	1200 x 1000	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2722	—	25	21	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2793	2808			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2871	2884			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2961			—
Австралийский	1165 x 1165	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2744	—	23	19	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2810	2831			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2884	2901			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2975			—
Азиатский	1200 x 1200	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2782	—	23	19	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2849	2869			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2923	2940			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	3013			—
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	280-310	Опция 5	TL	472	—	1166	—	674	—	2742	—	25	21	
		420-465	Опция 6	TL	387	482	1251	1251	589	684	2813	2829			
		560-620	Опция 7	TL	297	392	1341	1341	499	594	2891	2904			
		700-775	Опция 8	TL	—	302	—	1431	—	504	—	2982			—

Таблица 7. Ширина прохода ESR 1040

Размер поддонов		ESR 1040				1.8a		4.20		4.28		4.33			
		Конфигурация погрузчика				Расстояние до груза		Длина до спинки вил		Выдвижение		Ширина прохода		Прибавление размера для	
Поддон	Длина x ширина	Емкость	Размер батареи DIN 43531C	Мачта	X1		L2		L4		AST3		Встроенная функция бокового сдвига 1.4	Трехсекционная мачта	
	мм				Ач	Тип	мм	мм	мм	мм	мм	мм			мм
Евро	800 x 1200	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2539	2591	16	12		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2575	2620				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2617	2656				
Евро	1200 x 800	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2694	2706	26	21		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2753	2764				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2816	2825				
BSI	1000 x 1200	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2658	2692	20	16		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2705	2734				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2756	2781				
BSI	1200 x 1000	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2745	2763	24	20		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2802	2817				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2861	2875				
Австралийский	1165 x 1165	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2766	2790	23	19		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2819	2840				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2875	2894				
Азиатский	1200 x 1200	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2804	2827	23	19		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2857	2878				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2914	2932				
GMA 40" x 48"	1219 x 1016	420-465	Опция 1	TL	452	547	1186	639	734	2765	2783	24	20		
		560-620	Опция 2	TL	385	480	1253	572	667	2822	2837				
		700-775	Опция 3	TL	315	410	1323	503	598	2882	2895				

Таблица 8. Ширина прохода ESR 1060

ESR 1060		6.4 Батарея	4.20 Длина до спинки вил	1.8a Расстояние до груза	4.28 Выдвижение	4.33 и 4.34		
						Размер груза		Ширина прохода
кг	Wa	Ач	l2	x1	l4	длина	ширина	VDI
	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм
1400	1645	420-465	1281	357	544	800	1200	2591
						1200	800	2778
						1000	1200	2724
						1200	1000	2825
		560-620	1338	300	487	800	1200	2626
						1200	800	2830
						1000	1200	2767
						1200	1000	2875
		700-775	1410	228	415	800	1200	2674
						1200	800	2896
						1000	1200	2823
						1200	1000	2938
1600	1734	420-465	1288	445	662	800	1200	2631
						1200	800	2788
						1000	1200	2751
						1200	1000	2840
		560-620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700-775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840-930	1489	244=	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013
2000	1734	560-620	1345	388	605	800	1200	2662
						1200	800	2839
						1000	1200	2791
						1200	1000	2888
		700-775	1417	316	533	800	1200	2705
						1200	800	2904
						1000	1200	2844
						1200	1000	2950
		840-930	1489	244	461	800	1200	2752
						1200	800	2970
						1000	1200	2899
						1200	1000	3013

Стандартное исполнение ● опциональное ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Характеристики погрузчика			
Общая ширина 1120 мм	●		
Общая ширина 1285 мм		●	●
Общая ширина 1425 мм			○
Общая ширина 1575 мм			○
Грузоподъемность 1400 кг при центре тяжести груза 600 мм	●	●	●
Грузоподъемность 1600 кг при центре тяжести груза 600 мм	●	●	●
Грузоподъемность 2000 кг при центре тяжести груза 600 мм			●
Батарейный отсек			
48 В, 280–310 Ач	⑦		
48 В, 420–465 Ач	○	○	④
48 В, 560–620 Ач	○	○	○
48 В, 700–775 Ач	⑨	○	○
48 В, 840–930 Ач			⑤
Ролики для горизонтального извлечения батареи	○	○	○
Разъем Rema DIN 160	●	●	●
Разъем SBE 160 синий	○	○	○
Разъем SB 350 синий	○	○	○
Подготовка к установке литий-ионной батареи	○	○	○
Управление и инструментарий			
Система управления Gen4	●	●	●
7-дюймовый цветной сенсорный наклоняемый дисплей с навигационной клавиатурой	●	●	●
Управление дисплеем с помощью C-Drive	○	○	○
Запуск без ключа зажигания с использованием PIN-кода	○	○	○
Запуск без ключа зажигания с использованием Prox Reader (HID)	●	●	●
Ключ зажигания	○	○	○
Индикатор направления движения/руления	●	●	●
Часы, показывающие текущее время и дату	●	●	●
Индикатор разрядки батареи с блокировкой подъема	●	●	●
Счетчики моточасов для различных функций системы	●	●	●
Мини-рычаги управления гидравликой	●	●	●
Двухосевые рычаги управления гидравликой	○	○	○
Многозадачное управление гидравликой	○	○	○
Функции управления движением			
Система автоматического снижения скорости на поворотах	●	●	●
Тормозная система e-GEN	●	●	●
Антипробуксовочная тяговая система OpTrac™ и тормоз	●	●	●
Тормозная система нагруженных колес	⑧	⑧	●
Автоматическое торможение с удержанием на пандусах при работе на уклонах и с гравитационными стеллажами	●	●	●
Электромеханический стояночный тормоз	●	●	●
Профили производительности на выбор (Ф1, Ф2, П1, П2, П3)	●	●	●
Система рулевого управления 360 Select™ с индикатором	●	●	●
Функции подъема			
Запатентованная конструкция мачты с боковым смещением	●	●	●
Наклонная двухсекционная мачта (ТЛ)	○	○	
Наклонная трехсекционная мачта (ТТ)	①	①	
Встроенная функция бокового смещения для наклонных мачт	○	○	
Трехсекционные мачты (ТТ) с наклонной кареткой вил и боковым смещением	②	②	●
Запатентованная система быстрой скорости опускания главной мачты Xpress Lower™, включая регенеративное опускание			○
Отдельная активация наклона и бокового смещения	●	●	
Помощник наклона вил (ТРА)	⑩	⑩	○
Индикаторы высоты поднятия и тяжести груза	⑩	⑩	○
Индикатор свободного подъема	●	●	●
Автоматический выбор высоты (АHS)	⑩	⑩	○
Монитор грузоподъемности (СDM)	⑩	⑩	○
Помощник бокового смещения (SPA)	⑩	⑩	○
Снижение скорости подъема перед достижением максимальной высоты	●	●	●
Снижение скорости движения при высоте подъема более 1000 мм	○	○	○
Снижение скорости движения при высоте подъема выше свободного подъема	●	●	●
Функция остановки опускания груза перед кронштейнами с отключением ограничения	③	③	③
Пять ограничителей подъема с использованием переключателя отключения ограничения, включая выбор зоны	○	○	○
Цветная система видеofиксации (установленная на вилках или на мачте)	⑩	⑩	○
Каретка вил ISO класса 2A	●	●	●
Индикаторы концов вилок	●	●	●
4-я гидравлическая функция	○	○	○

Стандартное исполнение ● опциональное ○	ESR 1020	ESR 1040	ESR 1060
Функции подъема			
5-я гидравлическая функция			○
Защитное заднее ограждение груза	○	○	●
Комфорт оператора			
Верхнее панорамное ограждение из стекла		○	○
Патентованное верхнее ограждение с хорошим обзором	●	●	●
Крышка верхнего защитного ограждения из плексигласа или проволочной сетки	○	○	○
Сиденье MSG 65 с настраиваемой опорой для поясницы	○	○	●
Спинка сиденья FlexBack™			○
Демпфированное сиденье	●	●	
Подогреваемое виниловое сиденье	○	○	○
Подогреваемое матерчатое сиденье	○	○	○
Подголовник	○	○	○
Элементы управления, установленные на подлокотнике	●	●	●
Регулируемая подлокотника назад и вперед	⑫	●	●
Регулировка подлокотника назад и вперед + наклоняемая подушка подлокотника	○	○	○
Регулируемая рулевая колонка с инструментами	●	●	●
Регулируемая рулевая колонка без инструментов	○	○	●
Педали автомобильного типа для ускорения и торможения	●	●	●
Многочисленные отделения для хранения вещей	●	●	●
Низкая широкая ступенька	●	●	●
Рабочая поверхность с планшетом	○	○	○
Функции безопасности			
Педали присутствия оператора	●	●	●
Датчик присутствия оператора	●	●	●
Переключатель разъединителя питания	●	●	●
Напоминания о технике безопасности	○	●	○
Рабочие фонари (галогенные или светодиодные)	○	○	○
Проблесковый маяк (стробоскопический или светодиодный)	○	○	○
Синий световой предупреждающий сигнал	○	○	○
Звуковой сигнал при движении	○	○	○
Зеркало заднего вида	○	○	○
Лазерная система позиционирования вилок	○	○	○
Функции обслуживания			
Журнал кодов событий	●	●	●
Встроенная система диагностики	●	●	●
Карты InfoPoint™	●	●	●
Бесколлекторные двигатели переменного тока	●	●	●
Откидное сиденье для удобного доступа	●	●	●
Система управления парком погрузчиков InfoLink®, встроенная	●	●	●
Аксессуары Work Assist®			
Планшет	○	○	○
Держатель для сканера	○	○	○
Регулируемый рычаг для монитора WMS	○	○	○
Электропитание 12, 24 или 48 В	○	○	○
Внутреннее освещение	○	○	○
Контейнер для мусора			○
Подставка для напитков	○	○	○
Карман для хранения	○	○	○
Порт USB	○	○	○
Специальные задачи			
Верхнее защитное ограждение для работы в набивных стеллажах	○	○	○
Направляющие ролики для работы в набивных стеллажах	○	○	○
Работа в морозильных камерах при температуре до -30 °С	○	○	○
Кабина для работы в морозильных камерах с климат-контролем			○
Узкие кронштейны (1070 мм внутри)			⑥
Защита нагруженных колес			○

① Высота подъема ≤ 7700 мм

② Высота подъема > 7700 мм

③ Останавливает вилы выше кронштейнов, если мачта выдвинута

④ Не с кабиной для работы в морозильных камерах

⑤ Только 1600 и 2000 кг

⑥ Все высоты подъема груза весом 1600 кг, включая сверхмощную мачту (SD), не с батареей 420–465 Ач

⑦ Доступно для ESR 1020 — 1.4

⑧ ESR 1020/1040 1.4, наклоняемая мачта без тормоза нагруженного колеса

⑨ Доступно для ESR 1020 — 1.6

⑩ Камера на мачте только при высоте подъема более 6800 мм

⑪ Неприменимо для наклоняемой мачты

⑫ ESR 1020, фиксированный подлокотник

Кабина оператора и элементы управления

Комфортная низкая широкая ступенька ускоряет посадку. Нескользящее покрытие пола обеспечивает безопасную и удобную опору для ног во время посадки и высадки. Устроившись, оператор может выполнить регулировку с учетом своего роста и комплекции. На цветном сенсорном экране 17,8 см (7") в режиме реального времени отображается информация о рабочем состоянии погрузчика. Тринадцать доступных для выбора приложений позволяют оператору индивидуально настроить изображение на дисплее. Переключатель направления движения, элементы управления дополнительным оборудованием, автоматический выбор высоты все гидравлические функции находятся под рукой у оператора. Операторы могут маневрировать погрузчиком, совмещая функции подъема и используемого дополнительного оборудования, чтобы повысить производительность. Широкий и мягкий эргономичный подлокотник оснащен функцией регулировки вперед и назад. Имеется пять легко доступных отсеков для хранения и дополнительный встроенный USB-порт для зарядки мобильных устройств.

Система управления Gen4

Операционная система Crown нового поколения для погрузчиков со встроенной системой InfoLink обеспечивает оптимальную производительность и позволяет операторам и техническим специалистам легко видеть, понимать и использовать важную информацию. Эти расширенные возможности управления погрузчиком в режиме реального времени предоставляет пользователям большие возможности пользования данными и обеспечивает непревзойденное управление погрузчиком для всех основных систем погрузчиков:

- Управление тяговым двигателем
- Управление гидравлическим клапаном и двигателем
- Управление двигателем рулевого управления и тормозным двигателем
- Программируемые профили производительности
- Персонализированная информация / расширенный диагностический дисплей / сообщения для оператора
- Порядок проверки техники безопасности и динамическая подготовка

Опыт использования системы Gen4 позволяет операторам легко адаптировать дисплей для решения конкретных задач. Экраны также

предлагают контекстно-зависимые подсказки, в том числе предупреждения, автоматизированную помощь, динамические данные и подготовку. Дисплей Crown используется для быстрого выявления неисправностей, доступа к информации о сервисной истории и настройке параметров производительности. Все функции встроены и просты в использовании — нет необходимости в использовании дистанционного управления или компьютера.

Функции производительности

Повысьте свою производительность за счет использования опциональной системы Xpress Lower и сверхмощной мачты (SD). Эта эксклюзивная технология позволяет вдвое увеличить скорость опускания, что ведет к значительной экономии времени и средств. Автоматический выбор высоты с функцией управления в одно касание позволяет точно останавливать груз на запрограммированной высоте стеллажа. Помощник наклона вил с функцией компенсации отклонения мачты обеспечивает выравнивание вил относительно земли независимо от веса груза. Монитор грузоподъемности обеспечивает визуальную индикацию и предупреждение в случае достижения предельных значений. Скорость выдвижения/втягивания мачты регулируется в зависимости от высоты подъема и веса груза, что обеспечивает более уверенную работу.

Управление тягой

Антипробуксовочная тяговая система OptiTrac отслеживает динамические характеристики погрузчика, оптимизирует силу тяги, уменьшает прокручивание колес во время ускорения, предотвращает блокировку во время торможения и может продлить срок службы шин. Она увеличивает тяговое усилие во влажных, пыльных или морозных условиях.

Движение

Тяговая система переменного тока Crown — это замкнутая система регулирования тягового усилия, которая поддерживает максимальную скорость на протяжении всего заряда батареи. Спроектированные и изготовленные компанией Crown двигатель переменного тока, контроллер и приводной блок разработаны специально для применения в погрузчиках. Система оптимальной скорости при повороте анализирует угол поворота рулевого колеса, направление руления и направление движения и также определяет, входит ли оператор в поворот или выходит из него.

Затем она автоматически регулирует скорость и ускорение для достижения максимальной безопасности и эффективности. Удержание на пандусах — это функция автоматического торможения при работе на уклонах и с гравитационными стеллажами.

Гидравлическая система

Система управления двигателем гидравлического насоса и пропорциональными клапанами способствует точному и аккуратному выполнению всех гидравлических операций. Все гидравлические параметры, такие как подъем, опускание, наклон, боковой сдвиг и скорости раздвижения, полностью регулируются и поэтому могут быть приспособлены для различного применения.

Операции с мачтой

Уникальная смещенная мачта с широким обзором компании Crown обеспечивает отличную видимость при выполнении операций как на высоте, так и на уровне пола. Поперечные балки мачты и элементы верхнего защитного ограждения выполнены под определенным наклоном, шкивы шлангов и цепей повернуты для обеспечения наилучшего обзора. Для погрузчиков серий ESR 1020 и 1040 доступен ряд двухсекционных и трехсекционных мачт с ограниченным или полным свободным подъемом. Наклонная мачта может компенсировать неровности поверхности, наличие которых типично при работе во влажных условиях и на открытом воздухе. Погрузчики серии ESR 1060 имеют трехсекционную мачту высокой мощности с полным свободным подъемом, встроенной функцией бокового сдвига и наклонной кареткой вил. Профили мачты укреплены для минимизации статической и динамической деформации при подъеме тяжелых грузов на большие высоты.

Приводной блок

Высокоэффективный приводной блок с датчиком Rhein-tacho, косозубой цилиндрической передачей, встроенной зубчатой шестерней и вертикально расположенным 3-фазным тяговым двигателем переменного тока обеспечивают тихую и мощную тягу. Большое ведущее колесо с шиной Vulkollan™ обеспечивает большую грузоподъемность, долговечность и превосходный комфорт при движении.

Рулевое управление

Система контроля 360 Select™ позволяет оператору выбирать режим поворота рулевого колеса в диапазоне от 180° до 360°, в зависимости от условий работы, опыта и

личных предпочтений. Система может быть заблокирована в любом из режимов с доступом, защищенным паролем.

Торможение

Дисковый тормоз на валу якоря двигателя в сочетании с регенеративной тормозной системой e-GEN обеспечивает надежное торможение при использовании меньшего количества деталей и уменьшении требований по техническому обслуживанию. Рабочий тормоз приводится в действие ножной педалью. Погрузчик также можно остановить при помощи функции электрического регенеративного торможения противотолканием, изменив направление движения на противоположное. Стояночный тормоз включается автоматически после остановки погрузчика. Как только оператор поставит ноги на обе педали и выберет направление движения, стояночный тормоз будет автоматически отпущен.

Двигатели

Произведенные компанией Crown трехфазные двигатели переменного тока обеспечивают высокий крутящий момент и плавный реверс. Тяговый и гидравлический двигатели имеют увеличенные размеры, что обеспечивает их великолепную термическую стойкость, и особенно подходит при работе с тяжелыми грузами, при большой высоте подъема и высокой температуре окружающей среды.

Требования безопасности

Соответствует Европейским стандартам безопасности. Указанные размеры и характеристики могут варьироваться в соответствии с производственными допусками. Данные о производительности основаны на усредненных размерах оборудования и могут зависеть от массы, технического состояния и оснащения, а также от условий рабочей зоны. Продукция компании Crown и ее технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Передача данных

Погрузчик оснащен беспроводной системой передачи данных, которая в электронном виде собирает данные о самом погрузчике и его использовании (в частности, часы работы, уровень заряда батареи, состояние определенных деталей, подверженных износу, ударам и т. д.) и автоматически передает их в компанию Crown для выполнения обслуживания и технического обслуживания, а также для статистического анализа. Дилеры должны соответствующим образом уведомить об этом своих клиентов.

Производство в Европе:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germany (Германия)

www.crown.com