

CROWN

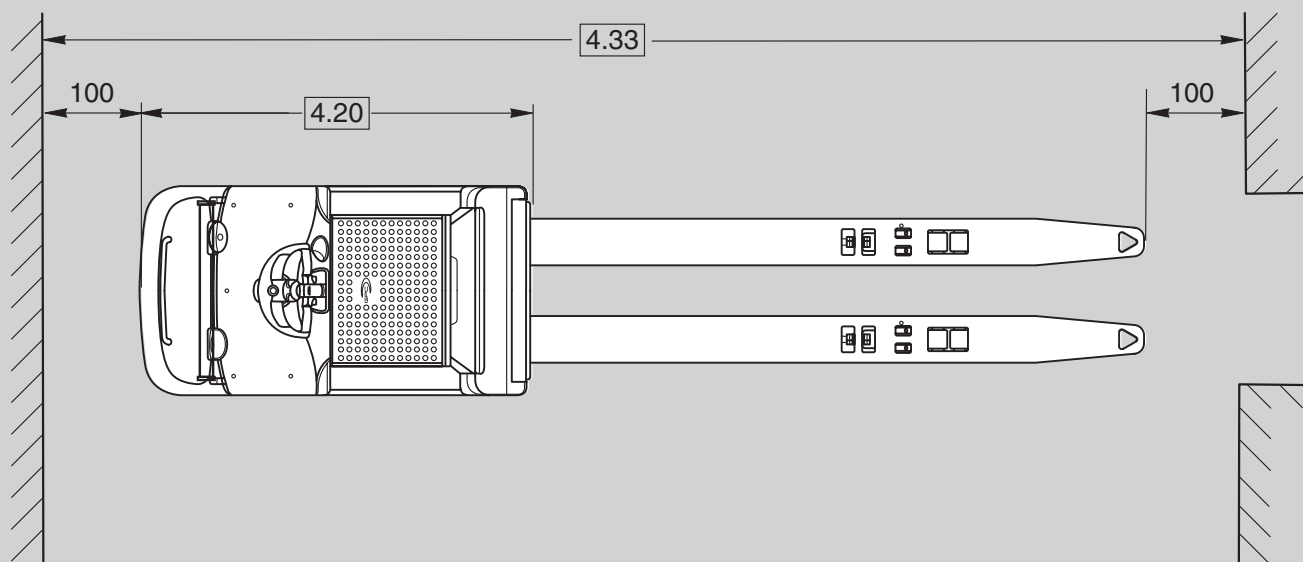
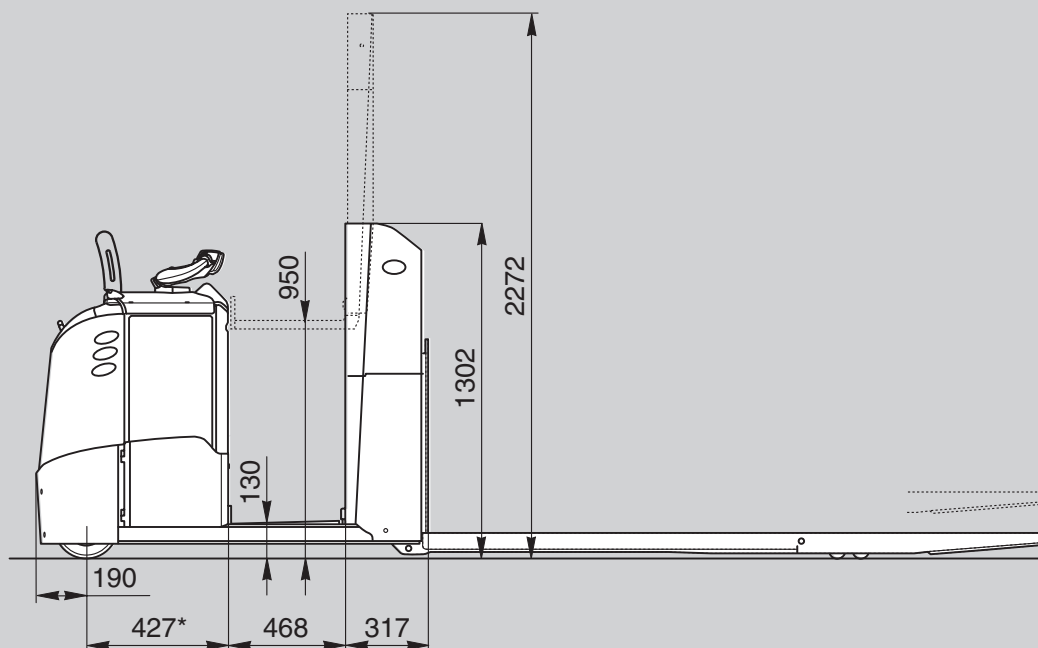
GPC 3000

Серия

Технические характеристики
Низкоуровневый комплектовщик



GPC 3040 и 3060 с дополнительным подъемом платформы



* Большой батарейный отсек = 547мм (дополнительно для GPC 3040, входит в комплект для GPC 3060)

Таблица 1 GPC 3020/3040 Стандарт: 465 Ач / платформа 440 мм

1.6	Центр тяжести груза	с	ММ	500	550	600	750	800	800	1100	1200	1200	1200	1250	1250	1440
1.8	Расстояние до груза, вилы опущены ¹	х	ММ	770	870	920	1220	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1815	1865	2120
1.9	Колесная база, вилы опущены ^{1 2 3 5}	у	ММ	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525
2.1	Вес ^{4 6}	без батареи	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1001	1006	1049
2.2	Нагрузка на ось	с грузом	передняя	1078	1138	1143	1296	1142	1052	1185	1491	1434	1321	1431	1450	1505
		с грузом	задняя	2139	2090	2091	1972	2143	2233	2162	1884	1941	2054	1949	1936	1924
2.3	Нагрузка на ось	без груза	передняя	795	820	832	897	882	865	956	1036	1025	1005	1030	1039	1088
		без груза	задняя	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	Общая длина ^{2 3 5}	l1	ММ	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205
4.20	Длина корпуса ^{2 3 5}	l2	ММ	1327												
4.22	Длина вил	l	ММ	1000	1100	1150	1450	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2450	2500	2880
4.22a	Длина наконечников вил		ММ	413	413	413	413	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	815	815	944
4.25	Поперечная ширина вил	b5	ММ	520 / 540 / 560 / 680												
4.35	Радиус поворота, вилы опущены ^{1 2 3 5}	Wa	ММ	2095	2195	2245	2545	2415	2325	2715	3215	3125	2965	3145	3195	3445

Таблица 2 GPC 3050 Стандарт: 465 Ач / платформа 440 мм

620 Ач / платформа 440 мм

1.6	Центр тяжести груза	с	мм	1200	1200	1200	800	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800
1.8	Расстояние до груза, вилы опущены ¹	х	мм	1890	1800	1640	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840
1.9	Колесная база, вилы опущены ^{1 3}	у	мм	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095
2.1	Вес ⁴	без батареи	kg	995	995	995	912	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175
2.2	Нагрузка на ось	с грузом	передняя	1606	1536	1401	1307	1203	1348	1702	1634	1503	1627	1697	1749	1716	1776
		с грузом	задняя	2269	2339	2474	2610	2714	2631	2305	2373	2504	2447	2400	2367	1935	1904
2.3	Нагрузка на ось	без груза	передняя	1036	1025	1005	998	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268
		без груза	задняя	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	Общая длина ³	l1	мм	3725	3725	3725	3045	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045
4.20	Длина корпуса ³	l2	мм	1327													
4.22	Длина вил	l	мм	2400	2400	2400	1600	1600	2150	2400	2400	2400	2680	2880	3040	3350 ⁸	3600 ⁸
4.22a	Длина наконечников вил		мм	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	693 ⁷	783	944	944				
4.25	Поперечная ширина вил	b5	мм	520/540/560/680									520			520/560	
4.35	Радиус поворота, вилы опущены ^{1 3}	Wa	мм	3215	3125	2965	2535	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285

Таблица 3 GPC 3060 Стандарт: 620 Ач / платформа 440 мм

1.6	Центр тяжести груза	с	мм	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800				
1.8	Расстояние до груза, вилы опущены ¹	х	мм	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840				
1.9	Колесная база, вилы опущены ^{1 3 5}	у	мм	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095				
2.1	Вес ^{4 6}	без батареи	kg	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175				
2.2	Нагрузка на ось	с грузом	передняя	1220	1369	1745	1673	1532	1627	1697	1749	1716	1776				
		с грузом	задняя	2897	2810	2462	2534	2675	2447	2400	2367	1935	1904				
2.3	Нагрузка на ось	без груза	передняя	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268				
		без груза	задняя	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412				
4.19	Общая длина ^{3 5}	l1	мм	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045				
4.20	Длина корпуса ^{3 5}	l2	мм	1447													
4.22	Длина вил	l	мм	1600	2150	2400	2400	2400	2680 ⁸	2880 ⁸	3040 ⁸	3350 ⁸	3600 ⁸				
4.22a	Длина наконечников вил		мм	783	944	693 ⁷	783	944	944								
4.25	Поперечная ширина вил	b5	мм	520 / 540 / 560 / 680									520			520/560	
4.35	Радиус поворота, вилы опущены ^{1 3 5}	Wa	мм	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285				

¹ вилы подняты

- 115 мм

² с дополнительным увеличенным батарейным отсеком (620 Ач)

+ 120 мм

³ с дополнительным расширенным отсеком оператора (515 мм)

+ 75 мм

⁴ с дополнительным расширенным отсеком оператора (515 мм)

+ 25 kg

⁵ с дополнительным подъемом платформы (только 3040/3060)

+ 75 мм

⁶ с дополнительным подъемом платформы (только 3040/3060)

+ 110 kg

⁷ 2 или 3 европаллета поперек, только с одиночными грузовыми колесами (Ø 82 x 110 мм) + ролики для входа паллет⁸ Грузоподъемность 2.0 t⁹ Грузоподъемность 2.5 t

Общая информация	1.1	Производитель			Crown Equipment Corporation				
	1.2	Модель			GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5	GPC 3060-2.7	
	1.3	Тип привода			электрический				
	1.4	Тип эксплуатации			комплектующий заказов				
	1.5	Грузоподъемность		Q	т	2,0	2,5	2,7	
	1.6	Центр тяжести груза		с	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	1.8	Расстояние до груза	опущены	х	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	1.9	Колесная база	опущены	у	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	Вес	2.1	Вес	без батареи		кг	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3
2.2		Нагрузка на ось	с грузом передняя/задняя		кг	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
2.3		Нагрузка на ось	без груза передняя/задняя		кг	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
Шины	3.1	Тип шин				Vulkollan			
	3.2	Размер колеса	передние		мм	250 x 75			
	3.3	Размер колеса	задние		мм	82 x 82			
	3.4	Дополнительные колеса	опорный ролик		мм	150 x 60			
	3.5	Колеса	число (х=ведущ.) передние/задние			1x + 1 / 4			
	3.6	Ширина колеи	передние	b10	мм	492			
	3.7	Ширина колеи	задние	b11	мм	340 / 360 / 380 / 500			
Габариты	4.4	Высота подъема		h3	мм	150			
	4.8	Высота платформы оператора		h7	мм	130			
	4.9	Высота рукоятки управления		h14	мм	1160			
	4.15	Высота вил	опущены	h13	мм	90			
	4.19	Общая длина		l1	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	4.20	Длина корпуса		l2	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	4.21	Общая ширина		b1	мм	810			
	4.22	Размер вил		толщ x шир x дл	мм	78 x 180 x 2400			
	4.22a	Длина наконечников вил			мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
	4.25	Поперечная ширина вил		b5	мм	520 / 540 / 560 / 680			
	4.31	Дорожный просвет	под мачтой	m1	мм	20			
	4.32	Дорожный просвет	в центре колесной базы	m2	мм	28			
	4.33	Ширина рабочего прохода *	2 европаллета в длину; в поднятом состоянии	Ast	мм	3925	3925	3925	4045
	4.35	Радиус поворота	опущена	Wa	мм	см. таблицу 1	см. таблицу 2	см. таблицу 3	
Производительность	5.1	Скорость движения	с грузом / без груза		км/ч	9,5 / 12,5	9,5 / 12,5	9,0 / 12,5	8,5 / 12,5
	5.2	Скорость подъема	с грузом / без груза		м/с	0,05 / 0,06		0,06 / 0,08	
	5.3	Скорость опускания	с грузом / без груза		м/с	0,07 / 0,07			
	5.7	Преодолеваемый подъем	с/без груза, 30 мин. номинал		%	5 / 14		5 / 16	
	5.8	Макс. преодолеваемый подъем	с/без груза, 5 мин. номинал		%	8 / 15		9 / 15	
	5.10	Рабочий тормоз				электрический			
Двигатели	6.1	Тяговый двигатель	номинал S2 60 мин.		кВт	4,0		3,9	
	6.2	Двигатель подъема	номинал S3 15%		кВт	1,3	1,3**	2,2	2,2
	6.3	Макс. размер батарейного отсека ***	дл x шир x выс		мм	210x790x784 (330x790x784)			330x790x784
	6.4	Напряжение батареи ***	номинальная емкость K5		В/Ач	24 / 465 (620)			24 / 620
	6.5	Вес батареи ***			кг	383 (509)			509
	6.6	Потребление энергии	в соотв. с циклом VDI		кВт/ч	0,65	0,74	0,82	0,82
Прочее	8.1	Тип контроллера	привод			транзисторный			

* Расчет Ast основан на стандартной конфигурации погрузчика с длиной вил 2400мм и длиной наконечника вил 944мм

** С дополнительным подъемом платформы 2,2кВт

*** При опциональном увеличенном батарейном отсеке используются значения в скобках

Грузоподъемность

GPC 3020 - 2000 кг
 GPC 3040 - 2000 кг
 GPC 3050 - 2500 кг
 GPC 3060 - 2700 кг

Электрическая система и батареи

24-вольтовая электрическая система с номинальной емкостью батареи от 420 Ач до 620 Ач.

Батарея может быть извлечена вертикально или горизонтально с помощью опциональных роликов батарейного отсека - влево, вправо или в обе стороны.

Стандартное оборудование

- 3-фазные (перем. тока) тяговый двигатель и двигатель рулевого управления, не требующие обслуживания
- Тормозная система e-Gen® обеспечивает регенеративное бесфрикционное электрическое торможение (механический тормоз действует только в качестве стояночного тормоза)
- Рулевое управление с электроусилением посредством установленной по центру рукоятки X10® для точного управления без приложения усилий
- Самоцентрирующаяся рукоятка управления X10®, компактно размещающая все органы управления погрузчика под рукой оператора
- Комплексная система управления Access 1 2 3® компании Crown
- Интеллектуальная система рулевого управления, снижающая скорость движения на поворотах
- Изменение скорости в зависимости от веса груза
- Информационный дисплей Crown
 - 1-строчный 8-знаковый жидкокристаллический дисплей
 - Индикатор разрядки батареи
 - Запуск без стартового ключа с использованием PIN-кода
 - Диагностика при запуске и в процессе работы
 - 3 профиля производительности на выбор
 - Счетчики моточасов тягового и гидравлического двигателей, а также продолжительности работы
 - Встроенная система диагностики Access 1 2 3 позволяет выявлять неисправности в режиме реального времени
- Технология CAN-Bus
- Фиксация на уклоне
- Рабочий отсек с низкой 130мм платформой и широким сквозным проходом
- Демпфированная поверхность пола, специальное нескользящее комфортное покрытие пола со встроенными датчиками присутствия
- Размыкатель для выключения подачи электропитания
- Большой отдел для хранения принадлежностей
 - Большой передний поддон для хранения
 - Нижняя крышка в задней спинке с карманом (3040/3060)
 - 2 больших кармана для

- хранения в задней спинке (3040/3060)
- Ведущие шины, поворотные колеса и сдвоенные грузовые колеса Vulkollan
 - Удобная задняя спинка (3040/3060):
 - мягкая вогнутая поверхность для опоры
 - 2 больших кармана для хранения
 - поручни спинки
 - Стандартная спинка (3020/3050)
 - Мягкий подколеник (3040/3060)
 - Разъем батареи DIN 160 A
 - Пара мощных вилок
 - Горизонтальная рабочая поверхность (3060)
 - Дополнительная передняя труба Work Assist™ (3040/3060)
 - Особо прочный блок моторного отсека
 - Стальная юбка толщиной 10 мм
 - Легко извлекаемые крышки из толстолистовой стали
 - Доступ к батарее сверху
 - Батарейный отсек для батарей 420 - 465 Ач (3020/3040/3050)
 - Батарейный отсек для батарей 560 - 620 Ач (3060)

Опции

- Опции длины вилок
- Батарейный отсек для батарей 560 - 620 Ач (3020/3040/3050)
- Расширенная платформа 515мм для быстрого сквозного прохода (недоступна при наличии подъемной платформы)
- Откидная подножка (недоступна при наличии подъемной платформы)
- Поручень спинки (стандарт для откидной подножки, недоступен при наличии подъемной платформы и с задним ограждением груза)
- Подъемная платформа с высотой положения оператора 950мм (3040/3060)
- Ограждение при сборе (необходима передняя труба Work Assist™)
- Кнопки управления перемещением машины Pick Position Controls™ в задней спинке
- Регулируемое откидное сиденье для опоры (недоступно при наличии подъемной платформы; необходима задняя спинка на 3020/3050 и Нижняя крышка в задней спинке с карманом)
- Горизонтальная рабочая поверхность (только с большим аккумуляторным отсеком)
- Батарейный отсек для вертикального извлечения батареи, с крышками на обеих сторонах
- Батарейный отсек для выкачивания батареи (без крышек или с крышками на левой или правой сторонах)
- Разъем батареи SBE 160 (красный)
- Электропитание 12/24В для подключения дополнительного оборудования
- Стартовый ключ
- Исполнение для эксплуатации в холодных помещениях
- Заднее защитное ограждение груза
- Звуковой сигнал при движении
- Проблесковый маячок (3040/3060, необходима задняя труба Work Assist, необходима задняя спинка на 3020/3050)
- Удобная задняя спинка (3020/3050):
 - мягкая вогнутая поверхность для опоры
 - 2 больших кармана для хранения
 - поручни спинки
- 2 больших кармана для хранения в задней спинке (3020/3050)
- Нижняя крышка в задней спинке с карманом (недоступна при наличии подъемной платформы; необходима задняя спинка на 3020/3050)
- Нестандартный цвет
- Резиновый бампер
- Задний отдел для хранения вещей (3040/3060, недоступен при наличии подъемной платформы и с задним защитным ограждением груза; необходима задняя спинка на 3020/3050)
- Ролики для захода в поддон (стандарт для длины вилок 1600/2400 с длиной концов вилок 693 мм)
- Дополнительная передняя труба Work Assist™ (3020/3050)
- Задняя дополнительная труба Work Assist™ (3040/3060, недоступна при наличии подъемной платформы и с задним ограждением груза)
- Аксессуары Work Assist™
 - Пола для груза
 - Держатели для рулонов с пленкой
 - Карманы для хранения
 - Подставка для напитков
 - Держатель для контейнера с мусором
 - Держатель для сканера
 - Малый, средний или большой планшеты
 - Монтажные кронштейны для терминалов WMS
- Клавиатура
- Подготовка для установки системы InfoLink®
- Мягкий подколеник (3020/3050)
- Ведущая шина Supertrac
- Поддержка литий-ионной батареи

Электрическая система

Электрическая система 24В под управлением системы Crown Access 1 2 3. Эффективный, не требующий обслуживания тяговый электродвигатель переменного тока обеспечивает мощное ускорение и управление на любой скорости. Датчики контролируют рабочие параметры: загрузку, рулевое управление, скорость и положение оператора, автоматически подстраивая их.

Приводной отсек

Прочный силовой отсек рассчитан на сложные повседневные задачи. Юбка толщиной 10мм защищает приводной блок и опорные ролики, а укрепленные стальные крышки и дверцы - всю электронику. Незагроможденная панель компонентов позволяет быстро и легко получить доступ для обслуживания.

Место оператора и управление

Мягкая и полностью демпфированная поверхность пола снижает усталость оператора. Широкая сквозная площадка со скругленной поверхностью обеспечивает быстрый проход даже при переносе коробок. Контурное сиденье поможет оператору оставаться в центре погрузчика и позволит мягко

прислониться к опорной поверхности. Множество карманов для хранения поможет разместить все инструменты и личные вещи. Все функциональные возможности погрузчика контролируются с помощью получившей множество наград рукоятки управления X10, обеспечивающей доступ ко всем операциям одной рукой. Электронное рулевое управление является стандартным для всех моделей. Оно обеспечивает точное и предсказуемое управление. Большой информационный экран предоставляет оператору информацию об уровне разрядки батареи, рабочем состоянии, а также служебные сообщения.

Комплексная система управления Access 1 2 3®

Технология Access 1 2 3 компании Crown обеспечивает оптимальный уровень эффективности и управления, предлагая операторам и специалистам по обслуживанию дружелюбный интерфейс, точное взаимодействие всех систем машины и упрощенную систему обслуживания с улучшенной диагностикой. Дисплей системы представляет собой полнофункциональное устройство для активного мониторинга специалистами по обслуживанию входных и выходных данных во время работы погрузчика. Не потребуются ни ноутбук, ни программатор. Настройка производительности под специфические задачи и требования оператора доступна с помощью дисплея.

Тормозная система e-GEN®

Мощный, с большим вращающим моментом тяговый двигатель истраивается для остановки погрузчика и удержания его в неподвижном положении до поступления команды начала движения, даже при работе под уклоном. Такая система исключает точки износа и необходимость регулировок на протяжении всего срока эксплуатации. Автоматический стояночный тормоз приводится в действие в случае остановки погрузчика и выхода оператора либо в случае отключения питания.

Аксессуары Work Assist™

Целый ряд аксессуаров Work Assist приспособлен для помощи в хранении чего-либо, а также в других административных задачах. Эти прочные средства могут быть легко сгруппированы и размещены в любом подходящем месте. Также пользователь может добавить свои аксессуары с помощью зажимов и крепежной плиты.

Требования безопасности

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

Производство в Европе:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
 Родинг, Германия
 www.crown.com

