

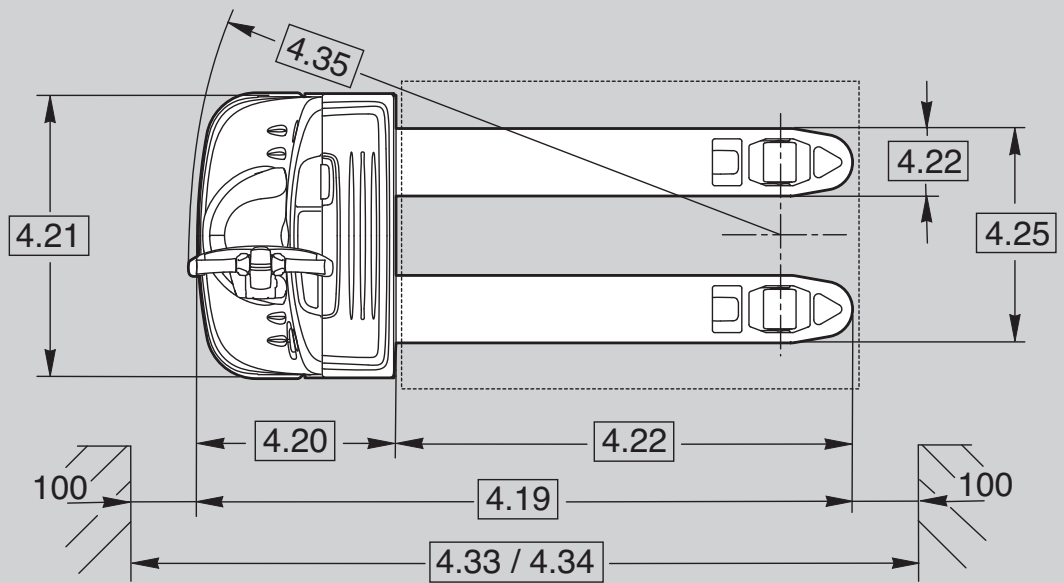
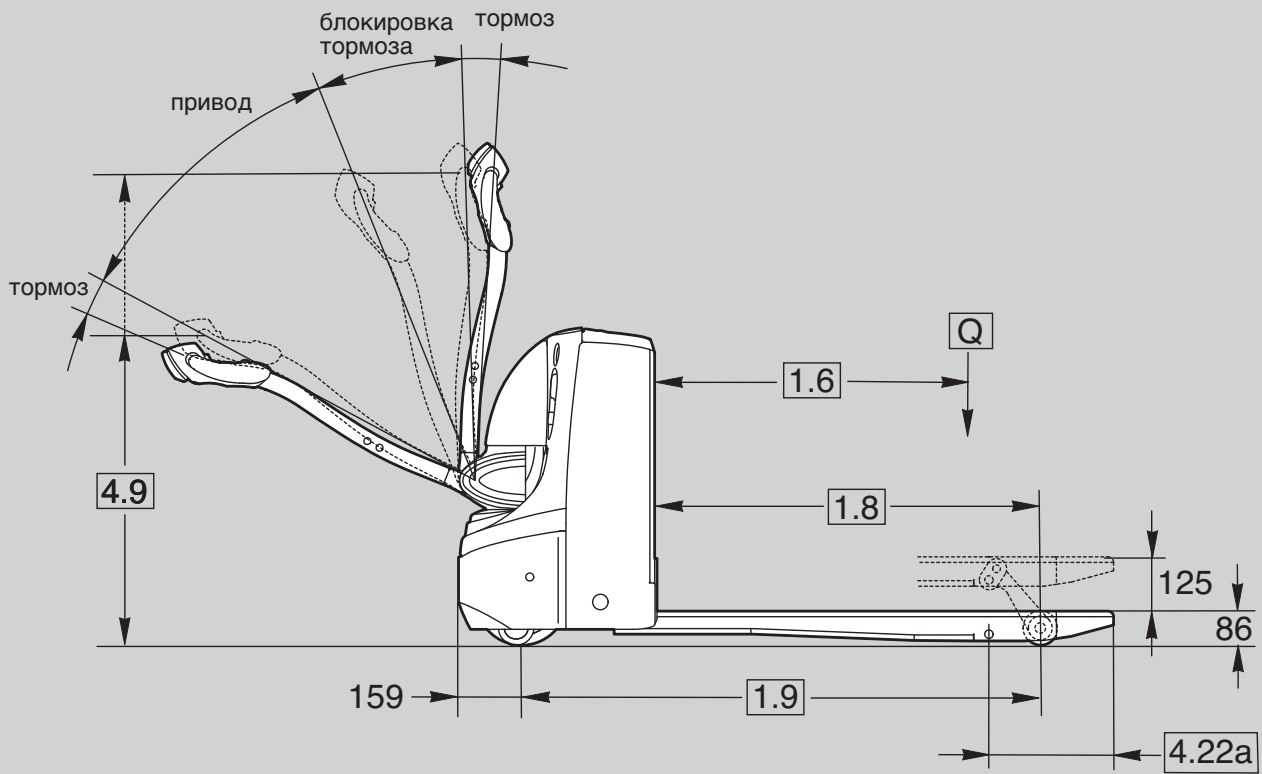
CROWN

WP 3000 СЕРИЯ

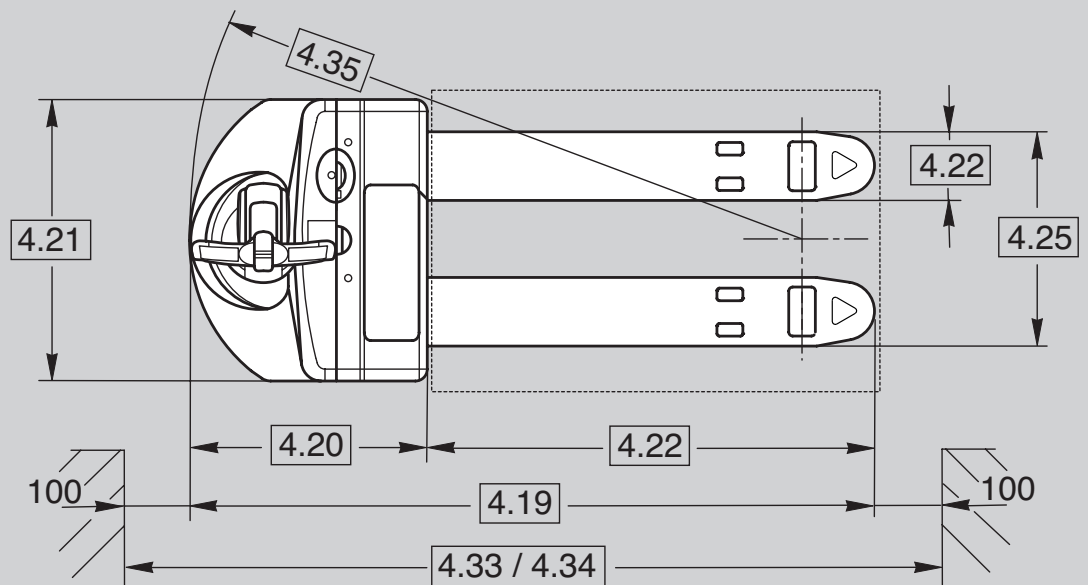
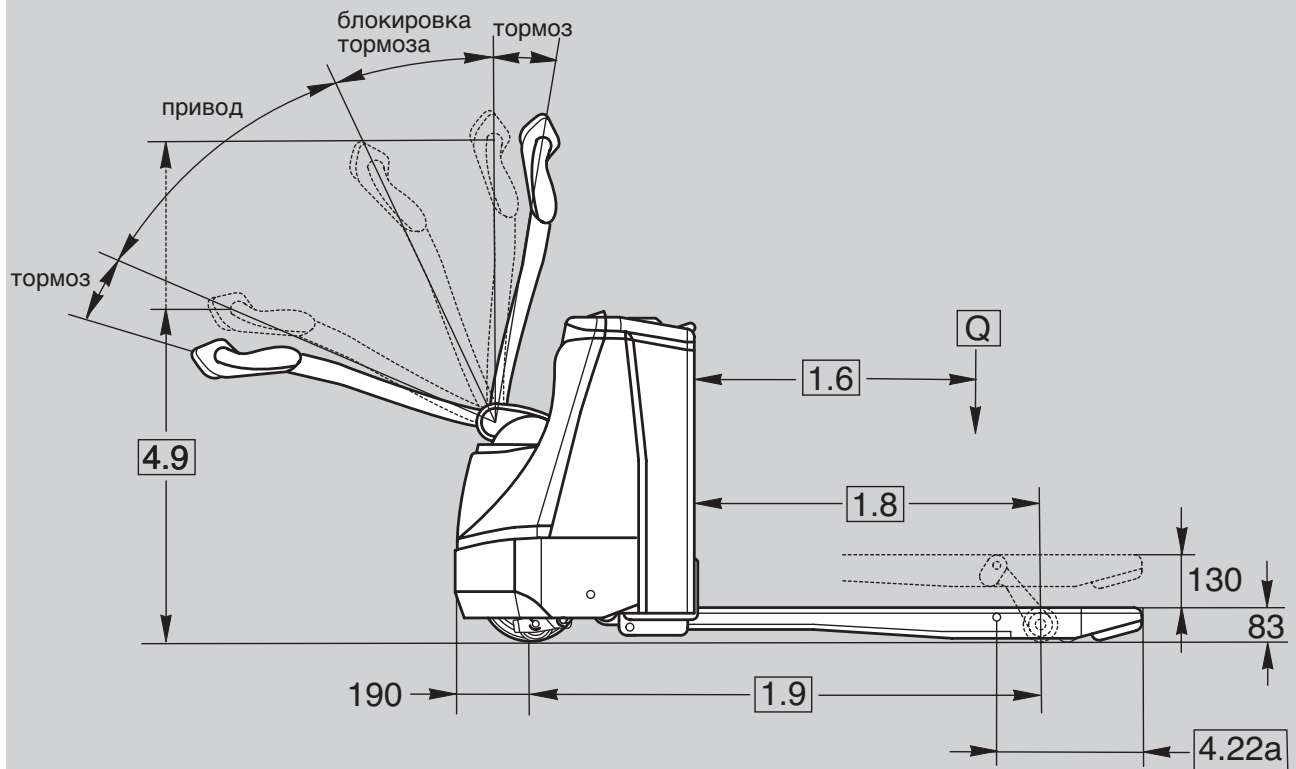
Техническая спецификация
Электротележка



WP 3010



WP 3015 & WP 3020



Общая информация	1.1	Производитель	Crown Equipment Corporation								
	1.2	Модель				WP 3015-1.6		WP 3020-2.0			
	1.3	Тип привода	электрический								
	1.4	Положение оператора	ведомый оператором								
	1.5	Грузоподъемность		Q	t	1,6		2,0			
	1.6	Центр тяжести груза		c	мм	см. таблицу 1					
	1.8	Расстояние до груза	поднята	x	мм	см. таблицу 1					
	1.9	Колесная база	поднята	y	мм	см. таблицу 1					
	Вес	2.1	Вес	без батареи			кг				см. таблицу 1
2.2		Нагрузка на оси	с грузом передняя/задняя			кг				см. таблицу 1	
2.3			без груза передняя/задняя			кг				см. таблицу 1	
Шины	3.1	Тип шин	Vulkollan + PU								
	3.2	Размер колеса	передние			мм		Ø 250 x 85			
	3.3		задние			мм		Ø 82 x 110			
	3.4	Дополнительные колеса	опорные ролики						Ø 90 x 50		
	3.5	Колеса	число (x = ведомые) передних/задних						1x + 2/2		
	3.6	Ширина колеи	передние		b10	мм		476			
	3.7		задние		b11	мм		350 / 370 / 500			
Размеры	4.4	Высота подъема вил		h3	мм		130				
	4.9	Высота рукоятки	в положении перемещения мин./макс.		h14	мм		780 / 1197 (1268)			
	4.15	Высота вил	опущенные		h13	мм		83			
	4.19	Общая длина		l1	мм		см. таблицу 1				
	4.20	Длина корпуса ^{3 4 5 6}	опущенные		l2	мм		546 (611)		611 (686)	
	4.21	Общая ширина		b1	мм		712				
	4.22	Размер вил	толщ x шир x дл			мм		77 x 170 x 1150			
	4.22a	Длина до окончани. вил			мм		368				
	4.25	Поперечная ширина вил		b5	мм		520 / 540 / 670				
	4.32	Дорожный просвет	в центре колесной базы		m2	мм		28			
	4.33	Ширина рабочего прохода ^{* 456}	паллета 1000x1200 поперек, в поднятом виде		Ast	мм		1964		2029	
	4.34	Ширина рабочего прохода ^{** 456}	паллета 800x1200 в длину, в поднятом виде		Ast	мм		1941		2006	
4.35	Радиус поворота	поднята		Wa	мм		см. таблицу 1				
Производительность	5.1	Скорость перемещения	с грузом / без груза			км/ч		5,5 / 6,0			
	5.2	Скорость подъема	с грузом / без груза			м/с		0,04 / 0,06			
	5.3	Скорость опускания	с грузом / без груза			м/с		0,06 / 0,06			
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон	с/без груза, 5 мин.			%		10 / 25			
	5.10	Рабочий тормоз							электрический		
Двигатели	6.1	Тяговый двигатель	номинал S2 60 мин / Н-класс			кВт		1,5			
	6.2	Двигатель подъема	номинал S3 15 %			кВт		1,3			
	6.3	Макс. размер батарейного отсека	дл. x шир. x выс.			мм		146 x 660 x 604 ¹⁰ (212 x 624 x 627) ¹¹		212 x 624 x 627 ¹¹ (284 x 624 x 627) ¹¹	
	6.4	Напряжение батареи	номинальная емкость K5			В/Ач		24 / 150 (250)		24 / 250 (375)	
	6.5	Вес батареи				кг		153 (212)		212 (309)	
	8.1	Тип контроллера	привод								транзисторный

Таблица 1				WP 3015-1.6				WP 3020-2.0										
1.6	Центр тяжести груза		c мм	400	500	600	600	400	500	600	600	700	800	800	900	1000	1200	
1.8	Расстояние до груза ¹	поднята	x мм	544	744	894	944	544	744	894	944	1144	1244	1344	1544	1744	2144	
1.9	Колесная база ^{2 4 5 6}	поднята	y мм	900	1100	1250	1300	965	1165	1315	1365	1565	1665	1765	1965	2165	2565	
2.1	Вес ⁹	без батареи		кг	315	320	323	325	315	320	323	325	334	349	354	366	383	407
2.2	Нагрузка на оси ⁹	с грузом	передние	кг	562	606	670	670	725	788	829	881	955	959	1020	1069	1030	940
			задние	кг	1506	1467	1406	1408	1802	1744	1706	1656	1591	1597	1546	1509	1395	1209
2.3	Нагрузка на оси ⁹	без груза	передние	кг	331	344	356	358	394	409	417	421	436	444	454	467	483	504
			задние	кг	127	119	110	110	133	123	118	116	110	112	112	111	112	115
4.19	Общая длина ^{3 4 5 6}	опущенные		l1 мм	1346	1546	1696	1746	1411	1611	1761	1811	2011	2111	2211	2411	2611	3011
4.22	Длина вил		l мм	800	1000	1150	1200	800	1000	1150	1200	1400	1500	1600	1800	2000 ⁷	2400 ⁸	
4.35	Радиус поворота ^{2 4 5 6}	поднята		Wa мм	1088	1288	1438	1488	1153	1353	1503	1553	1753	1853	1953	2153	2353	2753

¹ Вилы опущены +56 мм² Вилы опущены +72 мм³ Вилы подняты +16 мм⁴ с опцией извлечения батареи +32 мм⁵ с дополнительной задней решеткой для груза +50 мм⁶ прибавьте 65 мм для 250 Ач отсека на WP 3015,

прибавьте 75 мм для 375 Ач отсека на WP 3020

⁷ Грузоподъемность снижена до 1830 кг⁸ Грузоподъемность снижена до 1500 кг⁹ все веса относятся к маленьким батарейным отсекам¹⁰ Отсек А, тип ячейки в соотв. с BS¹¹ Отсек В, тип ячейки в соотв. с DIN 43535

* Расчет Ast основан на длине вил 1000 мм

** Расчет Ast основан на длине вил 1150 мм

при опциональных увеличенных батарейных отсеках используются значения в скобках

Общая информация	1.1	Производитель	Crown Equipment Corporation				
	1.2	Модель				WP 3010-1.6	
	1.3	Тип привода				электрический	
	1.4	Тип эксплуатации				пешеходный	
	1.5	Грузоподъемность		Q	т	1,6	
	1.6	Центр груза		с	мм	см. таблицу 1	
	1.8	Расстояние до груза ¹	с поднятыми вилами	х	мм	см. таблицу 1	
	1.9	Колесная база ¹	с поднятыми вилами	у	мм	см. таблицу 1	
Вес	2.1	Вес	без батареи		кг	см. таблицу 1	
	2.2	Нагрузка на ось	с грузом передняя/задняя		кг	см. таблицу 1	
	2.3		без груза передняя/задняя		кг	см. таблицу 1	
Шины	3.1	Тип шин				Vulkollan + PU	
	3.2	Размер колеса	передние		мм	∅ 230 x 70	
	3.3		заднее		мм	∅ 82 x 100	
	3.4	Дополнительные колеса	опорный ролик		мм	2x ∅ 90 x 50	
	3.5	Колеса	число (x = ведущие) передних/задних			1x + 2/2	
	3.6	Ширина колеи	передние		b10	мм	484
	3.7		заднее		b11	мм	350 / 370 / 500
Размеры	4.4	Высота подъема		h3	мм	125	
	4.9	Высота рукоятки рычага	в положении перемещения мин./макс.		h14	мм	780 / 1156 (1188)
	4.15	Высота вил	опущены		h13	мм	86
	4.19	Общая длина		l1	мм	см. таблицу 1	
	4.20	Длина основной части		l2	мм	500	
	4.21	Общая ширина ²		b1	мм	720	
	4.22	Размер вил			Толщ x Ш x Д	мм	74 x 170 x 1150
	4.22a	Длина наконечников вил				мм	314
	4.25	Поперечная ширина вил		b5	мм	520 / 540 / 670	
	4.32	Дорожный просвет	в центре колесной базы		m2	мм	28
	4.33	Ширина рабочего прохода [*]	палета 1000 x 1200 в ширину, в поднятом виде		Ast	мм	1948
	4.34	Ширина рабочего прохода ^{**}	палета 800 x 1200 в длину, в поднятом виде		Ast	мм	1926
4.35	Радиус поворота ¹	с поднятыми вилами		Wa	мм	см. таблицу 1	
Производительность	5.1	Скорость движения	с грузом / без груза			км/ч	6,0 / 6,0
	5.2	Скорость подъема	с грузом / без груза			м/с	0,04 / 0,05
	5.3	Скорость опускания	с грузом / без груза			м/с	0,05 / 0,05
	5.8	Макс. преодолеваемый уклон	с грузом / без груза, 5 мин. номинал			%	10 / 25
	5.10	Рабочий тормоз					электрический
Двигатели	6.1	Тяговый двигатель	номинал S2 60 мин.			кВт	1,2
	6.2	Двигатель подъема	номинал S3 10%			кВт	1,0
	6.3	Макс. размер батар. отсека ³			Д x Ш x В	мм	146 x 660 x 604
	6.4	Напряжение батареи	номинальная емкость K5			В/Ач	24 / 150
	6.5	Вес батареи				кг	153
8.1	Тип контроллера	привод				транзисторный	

Таблица 1					WP 3010-1.6					
1.6	Центр груза		с	мм	400	500	600	600	600	700
1.8	Расстояние до груза ¹	с поднятыми вилами	х	мм	556	756	906	956	1056	1156
1.9	Колесная база ¹	с поднятыми вилами	у	мм	897	1097	1247	1297	1397	1497
2.1	Вес	без батареи		кг	279	283	288	290	293	295
2.2	Нагрузка на ось	с грузом	передние	кг	579	695	728	779	869	840
			заднее	кг	1456	1344	1316	1267	1180	1211
2.3	Нагрузка на ось	без груза	передние	кг	301	322	335	339	347	353
			заднее	кг	134	117	109	106	103	99
4.19	Общая длина		l1	мм	1300	1500	1650	1700	1800	1900
4.22	Длина вил		l	мм	800	1000	1150	1200	1300	1400
4.35	Радиус поворота ¹	с поднятыми вилами	Wa	мм	1080	1280	1430	1480	1580	1680

* Расчет Ast основан на длине вил 1000 мм

** Расчет Ast основан на длине вил 1150 мм

¹ Вилы опущены +61 мм

² С задним защитным ограждением груза +12 мм

³ Отсек А, тип ячейки в соотв. с BS

Стандартное оборудование

1. На рукоятке управления X10® все функции управления находятся под рукой у оператора
2. 24-вольтовая электрическая система с предохранителем
3. Тормозная система e-GEN® обеспечивает регенеративное и бесфрикционное электрическое торможение
4. Электрический стояночный тормоз
5. Трехфазный тяговой двигатель (переменного тока), не требующий обслуживания
6. 150 Ач батарейный отсек (WP 3010, WP 3015); 250 Ач батарейный отсек (WP 3020)
7. Тумблер «Кролик/Черепашка» обеспечивает два варианта программы движения
8. Зона блокировки тормоза, передвижение возможно в верхней зоне торможения на минимальной скорости
9. Стартовый ключ
10. Кнопка гудка на каждой рукоятке
11. Разъем батареи SBE 160 красный
12. Аварийное отключение питания
13. Ведущие шины Vulkollan и одиночные грузовые колеса
14. Подпружиненные полиуретановые поворотные колеса
15. Переключатель «автореверс» (система безопасности)
16. Индикатор разрядки батареи с блокировкой функции подъема, встроенным счетчиком моточасов и выводом кодов ошибок
17. Фиксация на уклонах
18. Стальные крышки
19. Индикаторы зубцоввил

Дополнительное оборудование

1. 250 Ач батарейный отсек (WP 3015); 375 Ач батарейный отсек (WP 3020)
2. Соединитель батареи DIN 160 А
3. Использование при низких температурах, рабочая температура -30° С (WP 3015, WP 3020)

4. Выбор длины и поперечной ширинывил
5. Система горизонтального выкатывания батареи с обеих сторон (только отсеки 250 Ач и 375 Ач, увеличивает длину основной части на 32 мм; без заднего защитного ограждения груза)
6. Резиновое ведущее колесо
7. Ведущее колесо из литой резины (WP 3015, WP 3020)
8. Ведущее колесо SuperTrac®
9. Сдвоенные нагруженные колеса Vulkollan®
10. Встроенное зарядное устройство 35 А (WP 3010)
11. Герметизированное встроенное зарядное устройство 30 А (WP 3015, WP 3020, только отсеки 150 Ач и 250 Ач)
12. Клавиатура
13. Готовность к установке системы InfoLink® (WP 3010 требуется заднее защитное ограждение груза)
14. Заднее защитное ограждение груза (WP 3015, WP 3020, только вертикальное извлечение батареи, увеличивает длину основной части на 50 мм) (WP 3010 увеличивает общую ширину на 12 мм)
15. Нестандартный цвет
16. Приваренная маркировка ширины поддона на вилах
17. Ролики для входа палет (только с одиночными грузовыми колесами)
18. Аксессуары Work Assist™

Рама и шасси

Оптимизированная стальная конструкция шасси ивил снабжена гарантией на 5 лет. Съёмные стальные крышки защищают внутренние компоненты от ударов, позволяя легко получить доступ для сервисного обслуживания.

Колеса и шины

Наилучшее сцепление ведущего колеса и повышенная устойчивость машины достигаются благодаря регулируемым полимерным амортизаторам опорных колес. Для защиты подшипников от загрязнения нагруженные колеса Vulkollan снабжены специальным покрытием.

Электрическая система и торможение e-GEN®

Мощная 24-вольтовая электрическая система с предохранителем обеспечивает оптимальные скорости движения и подъема. Транзисторный контроллер непропицаем для грязи, пыли и влаги, что способствует бесперебойной работе. Встроенная система диагностики позволит быстро выявить неисправности. Дополнительный ручной пульт позволяет настроить необходимый для задачи уровень производительности. Тормозная система e-GEN® использует мощный, с большим крутящим моментом тяговый двигатель для остановки погрузчика и удержания его в неподвижном положении до поступления команды начала движения, даже при работе под уклоном.

Приводной блок

Особо прочный редуктор работает с минимальным уровнем шума. Прочная косозубая цилиндрическая передача обеспечивает длительную работу без сбоев. Транзисторный модуль управления работает совместно с приводным двигателем переменного тока, обеспечивая чувствительное ускорение и точное управление.

Батарея и зарядное устройство

Батарея расположена в полностью закрытом батарейном отсеке. Батарея и разъем легкодоступны. Крышка батареи легко открывается на петлях или снимается. Доступны дополнительные встроенные зарядные устройства.

Гидравлическая система подъема

Сверхмощный гидравлический мотор со встроенным насосом и баком обеспечивают максимальную эффективность и долговечность. Плавный спуск обеспечивается клапаном регулирования расхода даже при полной загрузке машины.

Предохранительный клапан защищает компоненты и шасси от перегрузки.

Переключатель ограничения подъема сокращает расход энергии, снижает уровень шума и защищает элементы подъемного механизма от ударных нагрузок.

Органы управления оператора

Прочная рукоятка управления модели WP X10® обеспечивает оптимальный радиус поворота, требующего минимальных усилий. Все кнопки управления могут нажиматься любой рукой при минимальных движениях усилий. Все кнопки управления могут нажиматься любой рукой и запястьем. Кнопки гудка встроены в рукоятки. Эргономичные клавиши управления ходом вперед и назад обеспечивают точное управление скоростью. Тумблер «Кролик/Черепашка» позволяет оператору выбрать скорость движения в соответствии с рабочими условиями.

Функция зоны блокировки тормоза

Для облегчения работы в ограниченном пространстве предусмотрена функция зоны блокировки тормоза, позволяющая точно и безопасно управлять WP на самой малой скорости, при этом рычаг находится почти в вертикальном положении.

Требования безопасности

Изделия соответствуют Европейским стандартам безопасности. Указанные данные габаритов и 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
Roding, Германия
www.crown.com

