

CROWN

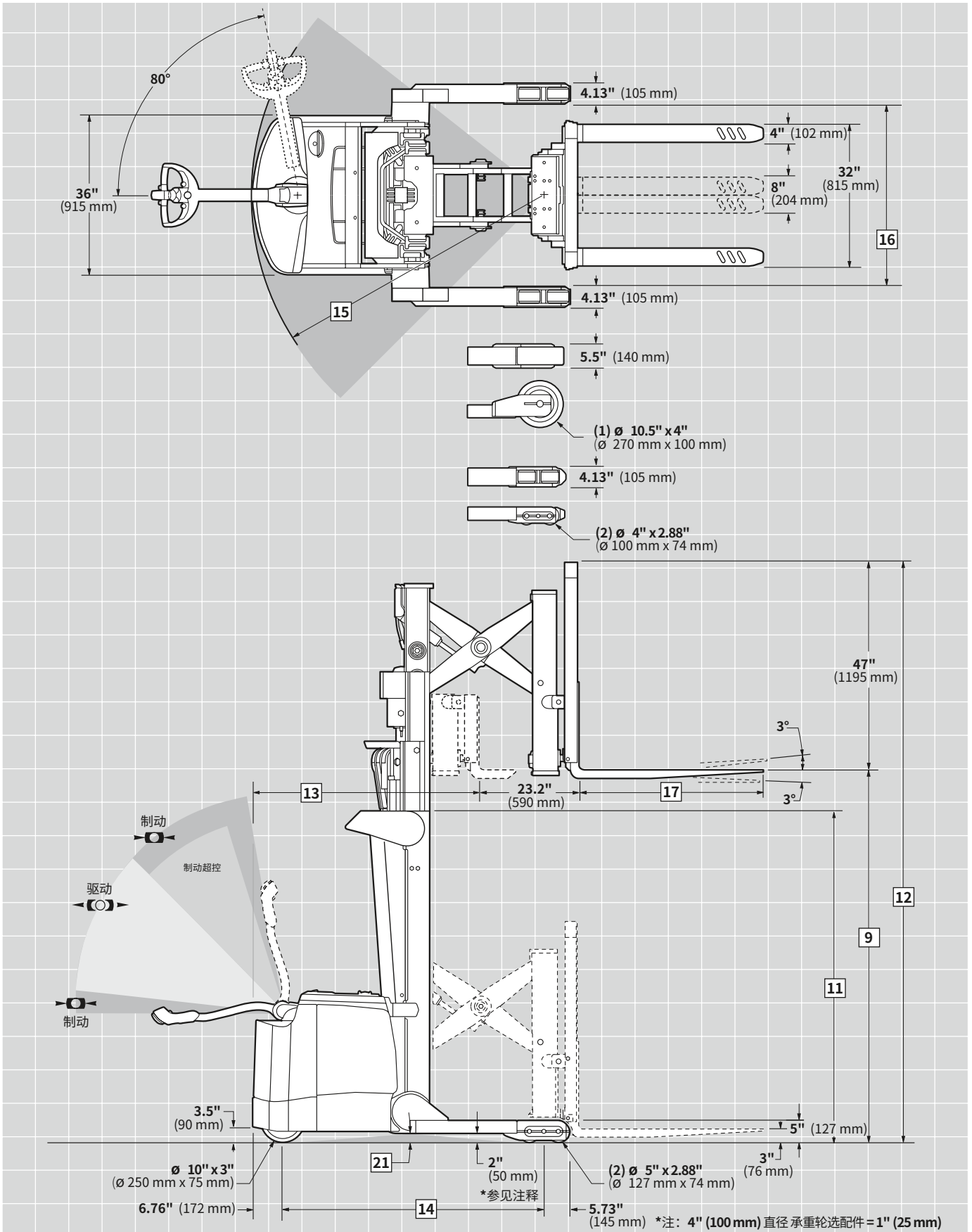
SHR 5500

系列

技术规格

重型步行前移式
堆高机





			英制	公制	英制	公制		
一般信息	1	制造商	Crown Equipment Corporation					
	2	型号	SHR 5520-25 和 SHR 5520-30		SHR 5540-35			
	3	承载重量	lb kg	参见图表				
	4	载荷中心距	in mm	24	600	24	600	
	5	动力	电动	24 V				
	6	操作方式	步行	前移式堆高机				
	7	轮胎类型	承重 / 驱动	聚乙烯 / 聚乙烯				
	8	车轮 (x = 驱动轮)	承重 / 驱动	4 / 1x				
尺寸	9	提升高度	in mm	参见图表				
	13	车体长度 *	in mm	44	1,120	50.5	1,285	
	14	轴距	in mm	52.7	1,340	59.2	1,505	
	15	转弯半径	in mm	59.4	1,510	65.9	1,675	
	16	跨腿内部	in mm	34-50", 以 2" 递增	865-1,270 mm, 以 50 mm 递增	34-50", 以 2" 递增	865-1,270 mm, 以 50 mm 递增	
	17	货叉	标准 (长 x 宽 x 厚)	in mm	36 x 4 x 1.75	915 x 102 x 44	36 x 4 x 1.75	915 x 102 x 44
			可选长度	in mm	30、39、42、 45、48、 54、60	760、990、1,060、 1,145、1,220、 1,370、1,525	30、39、42、 45、48、 54、60	760、990、1,060、 1,145、1,220、 1,370、1,525
性能	18	行驶速度	空载 / 满载	mph km/h	3.7 / 3.4	5.9 / 5.4	3.7 / 3.4	5.9 / 5.4
	19	提升速度	空载 / 满载	fpm m/s	48.4 / 29.5	0.245 / 0.145	48.4 / 29.5	0.245 / 0.145
	20	下降速度	空载 / 满载	fpm m/s	50 / 50	0.250 / 0.250	50 / 50	0.250 / 0.250
	21	坡度净间隙 **	** 4"/5" 和 10.5" (100/130 mm 和 265 mm)	%	9 / 17	9 / 17	8 / 15	8 / 15
	22	蓄电池	最小重量 / 最大安培	lb kg	510 / 300	230 / 290	975 / 660	445 / 585
最大蓄电池尺寸 宽 x 长 x 高			in mm	6.62 x 34.37 x 24.8	168 x 873 x 630	13.12 x 31.10 x 24.8	333 x 790 x 630	
电缆引线长度 / 接头位置			in mm	20 / B	510 / B	20 / B	510 / B	

* 采用侧移器时，增加 55 mm (2.1")

** 承重轮尺寸

*** 注意：有关直角堆垛的信息，请参阅直角堆垛计算器

	门架类型		TL – 有限自由提升				TT – 三级伸缩					
			英制	公制	英制	公制	英制	公制	英制	公制		
门架及重量	9	提升高度	in mm		127.5	3,235	150.5	3,820	156	3,960	192	4,875
	3	承载重量	SHR 5520-25	lb kg	2,500	1,130	2,500	1,130	2,500	1,130	不适用	不适用
			SHR 5520-30	lb kg	3,000	1,360	3,000	1,360	3,000	1,360	不适用	不适用
			SHR 5540-35	lb kg	3,500	1,585	3,500*	1,585*	3,500	1,585	3,500**	1,585**
	10	自由提升 †	含 LBR	in mm	6	150	6	150	28	710	42	1,065
	11	回缩高度		in mm	83.5	2,120	95.5	2,425	75	1,905	89	2,260
	12	全伸展高度 †	含 LBR	in mm	175	4,445	198	5,030	204	5,185	240	6,100
	23	跨腿内径最小宽度		in mm	34	865	34	865	34	865	42	1,065
	24	叉车重量 (不含蓄电池) ***	SHR 5520-25	lb kg	3,585	1,625	3,690	1,675	4,130	1,875	不适用	不适用
			SHR 5520-30	lb kg	4,100	1,860	4,205	1,910	4,650	2,110	不适用	不适用
SHR 5540-35			lb kg	4,055	1,840	4,160	1,885	4,600	2,085	4,735	2,150	

* 最大可达 3,225 mm (127"), 3,820 mm (150.5") 处 1,550 kg (3,350 lb)

** 最大可达 3,960 mm (156"), 4,875 mm (192") 处 1,130 kg (2,500 lb)

*** 带侧移器时增加 55 kg (105 lb)

† 配备 1,200 mm (48") LBR 的情况下

额定承载重量

SHR 5520-25 型号：
1,130 kg (2,500 lb) 600 mm (24")
载荷中心距

SHR 5520-30 型号：
1,360 kg (3,000 lb) 600 mm (24")
载荷中心距

SHR 5540-35 型号：
1,585 kg (3,500 lb) 600 mm (24")
载荷中心距

最大蓄电池尺寸

SHR 5520-25 和 SHR 5520-30：
168 mm 宽 x 873 mm 长 x
630 mm 高 (6.62" x 34.37" x
24.8") — 最高达 300 Ah, 24 V

SHR 5540-35：
333 mm 宽 x 790 mm 长 x
630 mm 高 (13.12" x 31.10" x
24.8") — 最高达 660 Ah, 24 V

标准配置

- 24 V 电动系统
- Crown- 科朗的 Access 1 2 3 综合控制系统
- Access 1 2 3 显示器
 - 八位字符滚动显示, 5 个访问按钮
 - 三种可选性能水平
 - BDI 蓄电池放电显示器, 带提升中断功能
 - 五个计时器
 - 故障代码
 - Access 1 2 3 诊断系统, 具有实时故障排除功能
 - 用户代码功能
- 交流电牵引与转向电机
- 性能增强功能
 - X10 手柄 (倾转角度与前移标配)
 - 制动超控
 - 电动转向
 - 斜坡驻车及速度控制
 - 动力激发功能
 - 宽视野门架与货叉架
 - 低矮型动力装置
 - 工具箱
- 金属网护罩 — 门架
- 聚乙烯高性能驱动轮胎 — 250 mm 直径 x 75 mm 宽 (10" x 3")
- 聚氨酯承重轮 — 127 mm 直径 x 74 mm 宽 (5" x 2.88")

- InfoPoint 系统
- 钢制动力装置护盖
- 835 mm 宽 x 1,195 mm 长挡货架 (32.8" x 47")
- 电源紧急切断装置
- 钥匙开关
- 喇叭
- SB175 灰色蓄电池接头
- 反向安全按钮
- 电子驻车制动系统
- 货叉端部指示器
- 蓄电池箱滚轴

可选配置

- 30 安培车载充电器 (168 mm [6.62"] 蓄电池箱)
- 无钥匙开关
- Work Assist 附件：
 - 夹板
 - 挂钩
 - 夹板和挂钩
 - 储物袋
 - 风扇
- 侧移器, 内部软管各个方向产生 100 mm (4") 侧移 — 可减少 140 kg (300 lb) 承载重量
- 可选货叉长度 (760 mm、990 mm、1,060 mm、1,145 mm、1,220 mm、1,370 mm、1,525 mm) (30"、39"、42"、45"、48"、54"、60")
- 冷库组件 (持续 -29°C/-20°F)
- 有机玻璃安全防护罩
- 250 mm 直径 x 100 mm 宽驱动轮胎 (10" x 4")
 - 软质聚乙烯
 - 渗流软质聚乙烯
- 聚乙烯承重轮
 - 100 mm 直径 x 74 mm 宽 (4" x 2.88")
 - (25 mm [1"] 支腿下间隙下方)
 - 270 mm 直径 x 100 mm 宽 (10.5" x 4")
- InfoLink 连接系统
- SBE 160 蓄电池接头
- EE 等级

操作员控制装置

Crown- 科朗功能强大的 X10 手柄优化所有控制按钮的位置, 便于手动操作, 并大大减少手和腕部的动作。人体工学前进 / 后退拇指轮可实现精确的操控。手柄把手采用聚氨酯包裹, 可隔离冷温和振动, 同时还集成喇叭按钮, 便于操控。手柄设有安全按钮, 若该按钮触碰到操作员, 即可控制叉车反向行驶。

手柄高度设计考虑舒适操作, 从而大大减少操作手柄的体力消耗, 降低疲劳。

快速 / 慢速档开关配备两级可编程行驶性能, 可供操作员根据其经验水平或工况需求选择相应的设置。

特有的制动释放功能在控制手柄近乎垂直状态下, 车辆能够缓慢行驶。此功能可改善狭窄空间内的操控性。

性能

SHR 5500 系列配备通过 Access 1 2 3 技术增强的最新一代交流电驱动系统。Crown- 科朗 Access 1 2 3 技术可持续监控叉车系统, 并调整系统参数, 以实现性能和操控的优化。操作员可通过 Access 显示系统, 轻松了解任何影响叉车性能的变化, 并可从三种性能设置 (如果已启用) 中进行选择。

可编程性能设置可帮助授权人员根据不同的操作员技能水平, 或为满足特定应用场合的需求而对叉车进行相应调整。此外, 可为各个操作员分配多达 25 个用户代码, 并可视需要与其中一个预编程性能设置相对应。

电动转向可帮助操作员在狭窄的空间内搬运重型货物, 并大大减轻疲劳。平稳的行驶与提升性能与 X10 手柄的出色控制完美结合, 可提高工作效率。

SHR 5500 系列配备斜坡驻车及速度控制功能, 可提升小倾斜面或斜坡上的操控性。斜坡驻车功能通过电机防止叉车在制动器释放但没有行使指令时发生移动。斜坡速度控制功能可确保实际行驶速度符合要求的行驶速度。叉车在遇到障碍物时, 可通过功率提升功能, 在仅仅三秒钟内提供高出正常情况下多大 15% 的功率, 从而顺利越过障碍物。

电气系统

重型 24 伏熔断型电气系统采用微处理器控制, 可实现能效提升和无级变速, 并减少维护。

行驶、提升和转向 Access 控制模块均经密封处理, 防尘、防污、防潮, 确保叉车无故障运行。只保留主线路接触器, 其他线路接触器均已精减。标配断开手柄的 175 安培蓄电池接头。

液压系统

重型液压马达 (4.8 kW) 采用晶体管控制, 并配以精选齿轮泵, 并确保低噪音, 并优化提升性能。搭载可编程加减速技术的单速提升功能以及可编程双速降低功能, 可根据操作员的偏好或应用场合的需求实现功能定制。

气缸活塞杆采用硬镀铬以及聚氨酯密封。根据承载重量而调整的卸荷阀门可保护液压系统中的所有组件。储油箱配备内置 10 微米级回油滤芯, 用于清除油中杂质。

驱动装置 / 制动系统

重型齿轮箱配备斜齿圆柱输入齿轮, 保证静音运行。

在下坡时, 反向制动期间或方向控制退回空档时, 电机能量回收制动的会被激活。电磁制动器使用弹簧作用和电动释放, 装于牵引电机顶部。电磁制动器用作驻车制动。在叉车运行过程中, 当控制手柄位置从工作区域移至制动区域时, 电磁制动器进行制动。

动力转向系统

重型交流电机提供电子转向，在检测到转向舵柄发生任何移动时，带动驱动装置进行旋转。

门架

宽视野二级和三级门架设计，并将倾斜门架横梁和提升油缸置于嵌入式工字梁后方，可为载荷定位和放置提供宽阔的视野。Crown- 科朗的分级超耐磨弹性橡胶配备降低阻尼器，可确保运行平稳。

轧钢外门架通道和内部工字梁通过倾斜钢制耐磨滚子轴承进行倾斜转向，从而降低电流消耗并延长使用寿命。门架和链滚轮在整个使用期间均进行密封和润滑处理。伸缩式门架部分可作嵌入式处理，从而缩短叉车长度。门架采用重型的横梁连杆设计，显著增强了门架的坚固性。

前移装置

独有的前移装置设计使得在各种高度货架情况下均具有超凡的视野。

维修简易性 / 耐用性

Access 显示系统采用先进的诊断技术，无需单独使用手持设备进行诊断，可简化技术人员的操作。发生故障时，技术人员可通过显示系统查看故障代码和车辆行驶时间，执行系统校准或部件功能测试，并进行必要的调整。Crown- 科朗的 InfoPoint 系统可提供快速参考指南、叉车组件图和信息块来完善 Access 1 2 3 诊断，从而进一步简化故障排除。所有电线使用不同颜色加以区分。

可拆卸钢制动力装置门采用铰链式设计，便于打开，以方便轻松使用配电面板及所有其他部件。钢制护盖可为关键内部组件提供额外保护。

可拆卸钢制蓄电池盖板和铰链盖板使蓄电池的取用更为方便。可从任一侧拆下蓄电池。蓄电池辊道为标配。

X10 手柄采用真空压铸工艺，使用优质铝材制成，并搭配网状结构，可实现更大的强度和耐用性。

警告装置选配件

声 / 光警报

与行车蜂鸣器和闪烁警示灯相关的安全注意事项及危险包括：

- 多重声 / 光警报可能会令操作人员造成混淆。
- 每天身处相关环境中，工人会感到麻木，从而忽略警报声 / 光。
- 操作员有可能将“警惕小心”的责任推卸给行人。
- 让操作员和行人感到厌烦。

其他选项

请与您的本地 Crown- 科朗经销商联系。

所有尺寸和性能参数可能会随制造公差的不同而有所差异。性能数据基于叉车的平均尺寸得出，具体情况取决于其重量、车况、装备情况以及使用地点的工况等。Crown- 科朗公司的产品和技术规格如有更改，恕不另行通知。



crown.com

Crown- 科朗将不断改进其产品，产品规格如有更改，恕不另行通知。

注：产品及产品功能可能因本手册发行的国家而有异。

Crown- 科朗、Crown- 科朗标志、米黄色、Momentum 符号、Access 1 2 3、InfoPoint、InfoLink 和 X10 手柄是 Crown Equipment Corporation 在美国以及其他国家的商标。

©2008-2023 Crown Equipment Corporation
SF14906-033 修订版 11-23
美国印制