

SANY®



SDCE90K7E3

集装箱空箱堆高机

新一代E3纯电动换电堆高机

相比燃油车, 每年节省能耗成本**25**万元(4000h)

因工况存在差异, 电价及油价等浮动原因, 数据会有波动, 以上仅供参考



补能方式灵活

- 充电: 70min 电池快充。
- 换电: 5min 电池快换。
- 提供行业独家自动换电方案。

云端智能管理

- 实时监控运行。
- 智能换电调度。

容易维保

- 电池外置, 检修方便。
- 无发动机、变速箱, 保养费用减少31500元/年。

产品参数

技术参数		
技术指标	单位	SDC90K7E3
整车质量	t	41.5
额定承载	t	9
堆码层数	-	7
最大起升速度 (空载 / 满载)	mm/s	600/550
最大下降速度 (空载 / 满载)	mm/s	550/600
最大行驶速度 (空载 / 满载)	km/h	23/20
爬坡能力 (空载 / 满载)	%	25/20
总长 L	mm	6925
轴距 L1	mm	4550
载荷中心距 L2	mm	1220
前悬距 L3	mm	1140
总高 H (收缩 / 伸出)	mm	10870/19240
最小离地间隙 H1	mm	285
锁尖离地最小距离 H3	mm	2250
门架最大起升高度 (锁尖距地面)	mm	18750
总宽 W	mm	6110~12242
前轮距 W1	mm	3280
后轮距 W2	mm	2085
门架倾角 (前 α 后 β)	°	2/4
最小转弯半径 R	mm	6000
20' 集装箱通道宽度 A1	mm	10000
40' 集装箱通道宽度 A2	mm	14500
备注: 可选K6/K8		

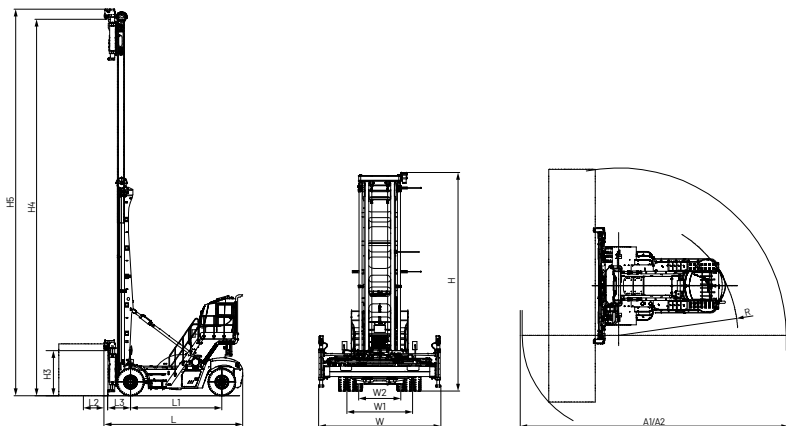
核心配置参数

配置	单位	SDC90K7E3	
电池型号	-	宁德时代电池	
电机型号	-	永磁同步电机	
充电 / 换电时间	min	70/8	
续航时间	h	9(中等载荷)	
锂电池	kWh	282	
最大起重量	t	9	
驾驶室室内噪音	dB	≤ 70	
0-20km/h 加速时间	s	≤ 8	
驱动桥品牌	-	三一桥	
吊具	型号	-	SDJ90
	侧移距离	mm	±600 mm
	自重	t	4.4
	适用对象	mm	ISO20'/40' 集装箱
轮胎	-	14.00-24 28PR	

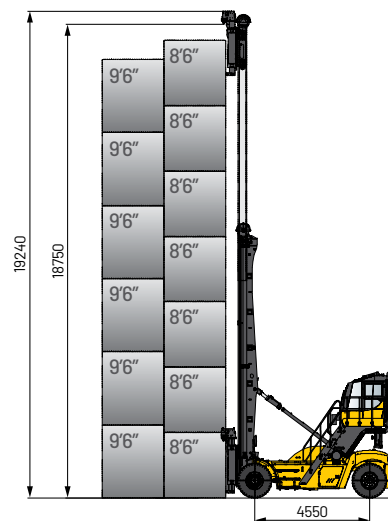
自动换电



基本尺寸



载荷图



温馨提示:

本手册尽可能在现有资料上做到全面详实, 考虑到三一海工技术不断进步更新, 随时对产品技术参数、配置等信息进行修改和调整, 因此本产品手册仅供参考使用, 具体机型的外观、配置、技术参数等以销售实际机型为准。

© 2026年3月版

