

# SRC750

## 越野起重机 | SRC750 ROUGH-TERRAIN CRANE 75 METRIC TONS CAPACITY

- 创新设计 :采用 PROE、有限元分析、模拟仿真分析等高科技软件优化设计,最大限度的利用材料力学性能,自重轻、机动性更高。
- 采用强劲发动机,转速 2500rpm 时额定功率 210kw,转速 1500rpm 时扭矩 970N.m。满足更高排放要求。
- 超强吊臂 :主臂采用高强度钢板,5 节 U 形臂设计,刚度、强度更优,起重性能更稳定 ;全伸臂长 45m,起吊高度更高。
- 卓越行驶 :四轮驱动,动力性能好,最高行驶速度达 40km/h,最大爬坡度 75% ;全液压力转向,具有 4 种转向模式,机动性能好 ;最小转弯半径不大于 7.5m,提高复杂路况的通过性和舒适性。
- 安全保障 :自主研发的工程机械专用控制器 SYMC ;采用 CAN 总线全数字网络控制技术,控制信号稳定,线束简单,可靠性高 ;配置具有全方位智能保护系统的力矩限制器,精度在 10% 以内 ;全面的逻辑与互锁控制,作业更安全可靠。

基本臂最大起重力矩  
**2529**  
kN.m

卷扬单绳最大速度  
**125**  
m/min

最大爬坡度  
**75%**



### SRC750越野起重机主要技术参数表

类别	项目	单位	参数	
尺寸参数	整机全长	mm	14248	
	整机全宽	mm	3340	
	整机全高	mm	3800	
	轴距	mm	4264	
	轮距	mm	2562	
行驶参数	最高行驶速度	km/h	40	
	最小转弯半径 (2轮/4轮)	m	12.5/7.5	
	最小离地间隙	mm	350	
	接近角	°	20	
	离去角	°	19	
	制动距离 (24km/h)	m	≤9	
	最大爬坡度	%	75	
作业速度参数	百公里油耗	L	65	
	主卷扬单绳最大起升速度 (空载)	m/min	125	
	副卷扬单绳最大起升速度 (空载)	m/min	125	
	起重臂全伸/缩时间	s	120/130	
	起重臂起/落幅时间	s	70/100	
	最大回转速度	r/min	2	
	水平支腿全伸/缩时间	s	20/25	
质量参数	垂直支腿全收/缩时间	s	25/35	
	整机总质量	kg	53440	
	前轴负荷	kg	27600	
动力参数	后轴负荷	kg	25840	
	发动机额定功率	kw/rpm	210/2500	
主要性能参数	发动机额定扭矩	N.m/rpm	970/1500	
	最大额定总起重重	t	75	
	最小额定幅度	m	3	
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	2529
		最长主臂	kN.m	1232
	支腿跨距 (横向×纵向)	m	7.4×7.52	
	起升高度	基本臂	m	11.8
		最长主臂	m	44.5
		最长主臂+副臂	m	62.5
	起重臂长度	基本臂	m	11.8
		最长主臂	m	45
最长主臂+副臂		m	61	
副臂安装角	°	0, 20, 40		