

SANY®



纵横山林 稳控快抓 SY95W

🔧 整机重量: 8000kg

⚡ 额定功率: 55kW/2000rpm

🔧 属具: 选配夹木器/0.3m³铲斗



三一重机微信公众号



三一重机抖音号

三一重机有限公司 地址: 江苏省昆山市经济技术开发区东城大道三一产业园 邮编: 215300

售后服务热线: 400-8282-318 咨询投诉电话: 400-8879-318 网址: <http://www.sanygroup.com>

本手册尽可能在现有资料上做到全面详实,考虑到三一重机有限公司技术不断进步更新,随时对产品技术参数、配置等信息进行修改和调整,因此本产品手册仅做参考使用,具体机型的外观、配置、技术参数等以代理商销售实际机型为准。

2026_A

纵横山林 稳控快抓

全新 SY95W 轮式挖掘机是三一重机根据农业、林业特殊工况，打造的一款轴距长、跑得快、稳定性强的农林工况设备，适用范围广，转运方便，抓举动作敏捷，装车效率高，为客户带来更大的投资收益回报。



行走高效



稳定舒适



抓举迅速



维修便利



安全可靠

动力系统



采用进口五十铃发动机,功率 55kW,动力强劲,性能稳定可靠。



高效传动系统

前桥、后桥各采用一个独立的液压制动回路,安全有保障。响应灵敏,制动距离远小于国家标准。



采用进口桥箱,散热性好,抗污染能力强,可靠性更高;基础承载力 8 吨,湿式制动技术,安全可靠。

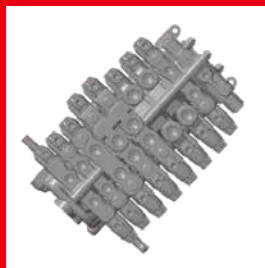
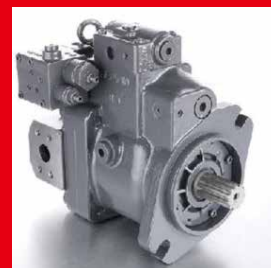
采用双回路全液压制动制动系统,制动安全系数更高更可靠。





性能卓越

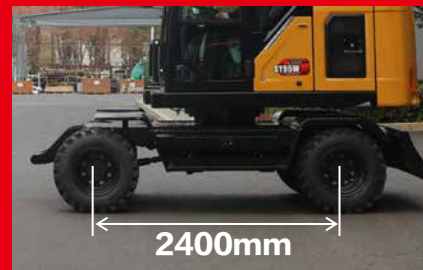
液压系统



电控负载敏感系统：液压泵电控技术精准调节功率，响应更快，主阀流量优先 + 阀后补偿技术，动作更灵活。作业效率高、响应速度快，性能稳定故障率低。

行驶操控性能更好：采用液压马达驱动下车行走，可实现自动挡无级调速的简便操作及驾驶体验，行驶响应性更好，驾乘体验更舒适。

灵活高效



长臂长轴大抓

超长动臂斗杆，2400mm 超长轴距，优化行驶姿态前后轴荷比，行驶和挖掘时车身更稳，舒适性更好。超长轴距行驶更稳，最大行走速度可达 30km/h，实现快速转场。



智能舒适

内饰升级

内饰造型精美现代化，多处细节进行人机工程学优化。椅背旋转角度由22.2°增加到33.3°，利于操作者活动和休息。

密封性增强

采用全新的密封黑科技，密封性能进一步提升，驾驶室泄漏量约低至119.7m³/h，室内噪音约低至74dB。



智能控制系统

配备空调自检报警系统，提高操作安全性和维修便利性。
触摸屏新增亮度自动调节功能，更加人性化。



空调升级

优化空调风口位置，更符合人体工程学，从头到脚处于恒温控制。



自动换挡

转向柱右手柄换挡操作简单，平稳驾驶，提高效率，保护发动机；异型方向盘不挡视野。

保养与服务



便捷保养

采用大面积覆盖件开启方式，打开后可站在地面进行日常维护和保养，维修方便、接近性好。
调整起吊孔高度，避开液压管路，杜绝起吊绳压迫液压管路，起吊更方便。
液压油箱顶部外露，液压油箱呼吸阀、加油口外置，方便后期维护。
进气系统优化，空气滤清器的位置布置在发动机舱，后期维护更加便捷。
斗杆油缸管路改善，进出油管布置于油缸下方，方便限高作业。

售后无忧

全国代理商及全球五大区域代理商为三一的售后服务提供了强有力的保障，“5231”、“110”、“111”的承诺为全球服务续航。



服务4.0
“5231” 一生无忧



服务“110”
满意中国行



服务“111”
全面又周到



5折
关键件再生置换最高节省50%



1
151过程标准
客户问题一键触达



1先进设备：
单台设备服务资源，高于行业标准



2补
24小时故障处理，12小时赔付台班



1
服务半径小于100公里



1一按通：
只要您APP一键召请，全部由我来办



3保
微挖、小挖整机提供1年/3000小时质保
19吨以上中大挖整机延保到3年/7000小时



0
AR远程诊断零距离



1一对一专属尊贵服务：
专人服务，专享尊荣

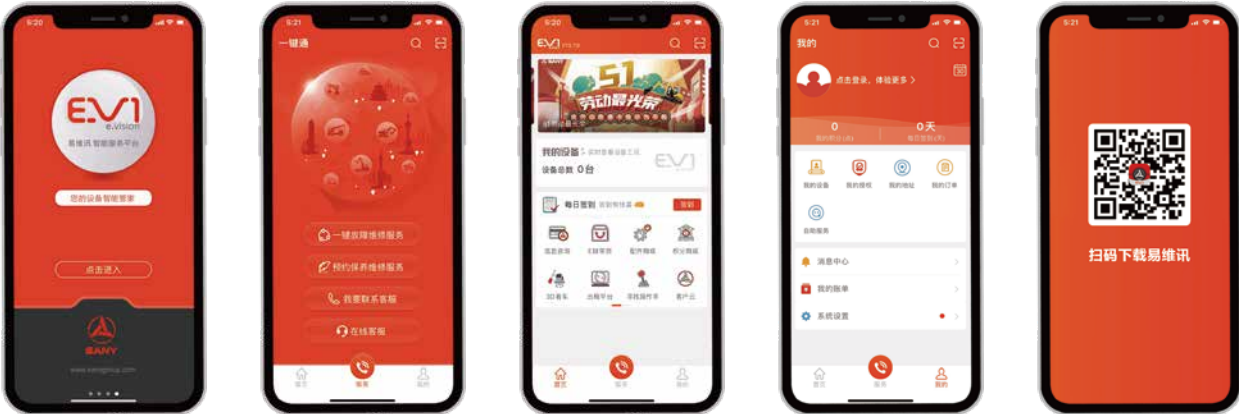


1送
微挖、小挖:10000小时内送7次免费点检
中挖:10000小时内送9次免费点检
大挖:10000小时内送11次免费点检

注：以上服务须签署专项协议后方可生效

易维讯

三一挖机配备自主研发的“易维讯”系统，搭建智能化施工管理体系，管理成本更低。手机通过易维讯 APP 可一键控制，查看机器状态，在线预约各种服务。



生产研发体系



先进的制造技术

先进的制造技术是打造卓越产品的可靠保证。三一拥有 RGV 装配流水线和全自动焊接机器人,拥有高精加工设备和精密加工中心。

环保

配备了环保对策型发动机,符合最新国IV标准,采用环保型油漆,有效降低对环境的污染,采用铝制的散热器、油冷却器,花园式制造现场。

完备的研发试验体系

完备的研发试验体系是卓越性能的坚强后盾。功能完备整机耐久试验中心,每款挖机必须经历1500小时以上野外挖掘测试。工作装置、驾驶室、液压元件等关键零部件都必须经历 30 万次以上的疲劳测试。

安全设施

燃油箱锁盖防溢漏、液压先导锁、防止误操作导致的事故、上车扶手、大面积后视镜、安全带、安全标识、风扇护罩等。

荣誉奖项

三一制造、装配生产线荣获 2013 年国家五星现场、2014 年全国质量奖等奖项。SY95W 在结构件设计、可靠性提升等方面进行多项升级,整机性能安全可靠。

安全认证

采用先进的型材骨架设计,完全满足欧标 ROPS 安全性要求经历 30h 高强度台架震动试验,安然无恙。

技术规格

规格	
整机重量	8000kg
属具	标配机械快接+双回路抓木器/0.3m³铲斗（选配）
发动机	五十铃4JG3X
型式	直列、水冷、四冲程、高压共轨、涡轮增压
额定功率	55kW/2000rpm
最大扭矩	280Nm/1800rpm
排量	2.999L

主要性能	
行走速度(高/低)	30/10(km/h)
回转速度	9.6rpm
爬坡能力	70%(35°)
铲斗挖掘力	40kN
斗杆挖掘力	31kN

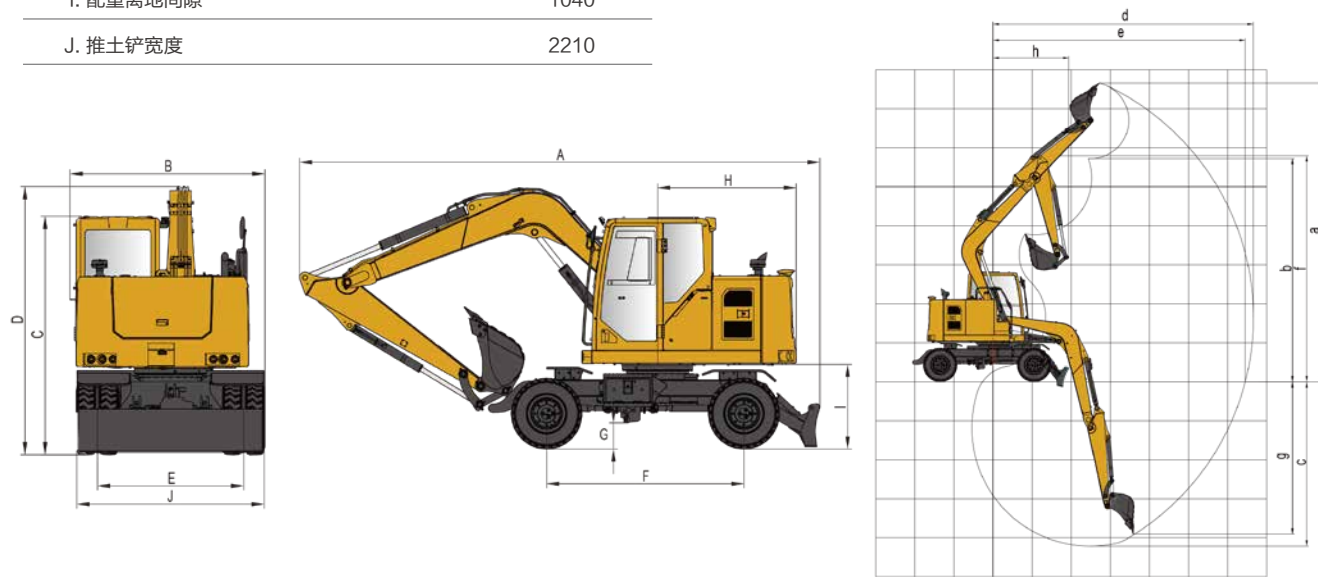
行走部分	
轮胎数量	8
轮胎型号	8.25R16LT
轮胎宽度	250mm

油类和防冻液容量	
燃油箱	150L
液压油箱	120L
发动机机油	9.5L
防冻液	6.5L
行走减速机齿轮油	4L

注：由于技术不断更新进步，技术参数及配置与实物差异之处以交机实物为准；另，图片上的机器可能包括附加设备。

技术规格

整机尺寸(mm)	SY95W	作业范围(mm)	SY95W
A. 总长(运输时)	5760	a. 最大挖掘高度	7850
B. 总宽	2210	b. 最大卸载高度	5915
C. 总高(驾驶室顶部)	2800	c. 最大挖掘深度	4585
D. 总高(行走)	3680	d. 最大挖掘半径	6990
E. 轮距	1730	e. 最大地面挖掘半径	6785
F. 轴距	2400	f. 最小回转半径时的最大高度	5820
G. 最小离地间隙	295	g. 最大垂直臂挖掘深度	4330
H. 尾部回转半径	1880	h. 最小回转半径	2270
I. 配重离地间隙	1040		
J. 推土铲宽度	2210		



提升能力表

Rated Lift Capacity(kg)–SY95W										
条件	装载点高度	装载半径								
		3.0m		4.0m		5.0m		max		
										
标准配置：3.72m，斗杆2.52m	H=5m	/	/	1219*	1175*	1358*	1383*	/	/	
铲斗0.3m³	H=4m	/	/	1329*	1322*	1399*	1364*	1414*	1402*	
纵向/横向姿态：	H=3m	1781*	1781*	1612*	1569*	1519*	1484*	1499*	1291*	
推土铲抬起，关闭平衡缸	H=2m	2412*	2316*	1948*	1874*	1711*	1621*	1602*	1239*	
	H=1m	2968*	2865*	2274*	2146*	1876*	1552*	1720*	1195*	

单位: kg

- 1、本提升能力计算依据ISO10567和SAE J1097标准；其中液压系统限制系数为0.87；倾翻限制系数为0.75；
- 2、带*标记为受液压限制，不带*标记为受稳定性限制；
- 3、提升点为斗杆前支撑孔(不含铲斗重量)，如有额外增加附件如铲斗等需从上述提升重量中扣除。

技术规格

发 动 机	
24V/3.2kW起动机	●
30A交流发电机	●
空气预滤器	●
干式双滤空气滤清器	●
筒型机油滤清器	●
筒型燃油滤清器	●
带防护网的散热器	●
散热器副水箱	●
风扇导风罩	●
隔离安装的发动机	●
自动怠速系统	●
液 压 系 统	
带主溢流阀的控制阀	●
控制阀的备用油口	●
吸油过滤器	●
回油过滤器	●
先导过滤器	●
前 端 工 作 装 置	
法兰销	●
焊接式连杆	●
全部铲斗销配防尘密封圈	●
全焊接箱式动臂	●
全焊接箱式斗杆	●
预留破碎锤管路安装接口	●
其 他	
可锁式后机罩、前机罩	●
可锁式燃油加注盖	●
行走架上行走方向标记	●
手动黄油枪	●
工作灯	●

驾 驶 室	
隔音钢结构驾驶室	●
钢化浅色玻璃窗	●
硅油橡胶减震支座	●
可打开的前围上窗	●
后窗紧急安全出口	●
带有清洗器的静音雨刮器	●
可调扶手和倾角的座椅	●
带有数字时间的AM/FM收音机	●
地板垫、后视镜、扬声器、灭火器	●
安全带、厢灯	●
先导控制切断杆	●
全自动冷暖空调	●
空调控制面板	●
三一自主控制器集成GPS	●
刹车欠压报警系统	●
驻车欠压报警系统	●
上 部 回 转 平 台	
燃油油位计	●
液压油油位计	●
回转停车制动器	●
右侧后视镜	●
后退行走报警器	●
下 部 行 走 体	
变速箱换挡保护系统	●
8.25R16LT工程机械专用轮胎、钢制轮辋	●
推土铲油缸护板(带双向液压锁)	●
平衡油缸	●
工具箱	●
2个防溜块	●
铲斗放置支架	●

● 表示标配 ○ 表示选配