

动力强劲

- ◆ 国际品牌的久保田发动机，功率36kW，扭矩207N.m，比行业大31%；
- ◆ 带涡轮增压，4000米高海拔可正常施工，零下20℃可正常启动。

油耗更低

- ◆ 比国产发动机油耗低约25%，节约使用成本约1万元/年；
- ◆ 油水混合喷洒系统，每天可节约25升油，节约使用成本约3万元/年。

压实效率高

- ◆ 一机多用 有钢轮的振动压实，也有轮胎的搓揉压实；
- ◆ 跑得快 最高速度12km/h，比行业快12%；
- ◆ 压得好 激振力68kN，比行业大36%，高频60Hz，比行业大7%；
- ◆ 爬得高 可爬40%坡道，行业30%。

国四系列



三一重工股份有限公司

中国湖南长沙经济技术开发区三一工业城
邮编：410100 电话：0731-84031888
传真：0731-84031999 咨询投诉电话：400 887 9318

温馨提示：
为了确保您的柴油发动机安全可靠运行，国VI机型请添加符合国家标准国VI柴油及尿素溶液，具体参见使用说明书及相关标准。
由于技术不断更新，技术参数及配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备，本画册仅供参考，以实物为准。
版权为三一重工所有，未经三一重工书面许可，本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。

©中国印刷2025年2月版

www.sanygroup.com

SANY HEAVY INDUSTRY CO., LTD.

Sany Industrial City, Changsha Economic and Technological Development Zone, Hunan Province, China
Zip : 410100 Tel: +86-0731-84031888
Fax: +86-0731-84031999 Enquiry and Complaint Telephone: 400 887 9318

Warm reminder:
In order to ensure the safe and reliable operation of your diesel engine, please add VI diesel and urea solution in line with national standards, refer to the instruction manual and relevant standards for details.
As the technology is constantly updated, technical parameters and configurations are subject to change without prior notice.
The machine on the picture may include additional equipment, this album is for reference only, subject to the actual.
The copyright belongs to SANY Heavy Industry, and no part of this catalog may be reproduced or copied for any purpose without SANY Heavy Industry's written permission.

© China print February 2025 edition



扫描二维码
关注三一重工公众号
Scan the QR code
Pay attention to Sany road
machine public number

SANY®

SPECIFICATION



压路机 STR/SZR50C-8K

QUALITY CHANGES THE WORLD
www.sanyglobal.com

产品亮点



SZR /STR50C-8K
压路机
国四系列

动力系统最优匹配

- ◆ 三一专供的国四排放久保田发动机，能确保机器在恶劣工况下工作的可靠性（满足海拔4000米，-20℃~45℃正常施工）；
- ◆ 与三一挖掘机SY60同款进口发动机，配件易获得；
- ◆ 动力强劲，节油环保，比国产发动机油耗低约25%。



操纵灵活，贴边压实方便

- ◆ 方向盘转向灵活，转向力小（仅10N），操纵手柄操作力小（仅20N）；
- ◆ 座椅左右滑移180mm，钢轮可视宽度100mm；
- ◆ 双手柄操作，贴边压实更方便。



油水混合喷洒技术

- ◆ 采用防滴喷头，停止喷洒时，不滴油，也不滴水；
- ◆ 后轮轮胎上可实现单独洒油，单独洒水，油水混合喷洒；
- ◆ 客户每天可节约25升油，1年可节约使用成本约3万元。



可靠的钢轮结构

- ◆ 独特的轮圈加厚设计，贴边压实时，提高滚轮轮边耐磨性；
- ◆ 三一专利水车式润滑技术，轴承360° 润滑无死角，轴承散热和润滑充分，使用寿命超10000小时。



三一智能控制技术

- ◆ 三一智能控制器24色7寸触摸式显控一体液晶屏，北斗高精定位，可数据回传和监测维护；
- ◆ 标配智能振动控制阀，控制前轮单独振动，后轮单独振动，前后轮同时振动；
- ◆ 可选配智能压实监测系统。



产品选配

项目	加配/选配描述
顶棚	操纵平台顶棚配置
智能压实系统	用于施工现场压实度在线检测

*: 以上配置需另行计价。

产品使用环境

- ◆ 海拔：≤4000米
- ◆ 温度：-20℃~ 45℃
- ◆ 坡度：≤40%

经济价值分析

三一SZR/STR50C-8K组合/双钢轮压路机，每年可为客户多创造价值5.15万元

1. 油耗低，更省钱——可节约油费约4万元/年

- ◆ 油水混合喷洒系统，每天少喷洒油约25升，可节约植物油费用约3万元/年；
- ◆ 采用带涡轮增压久保田国四发动机，节油环保，不需要尿素，比国产发动机油耗低约25%，可节约燃油费约1万元/年。

2. 压实效率高——可多赚约1万元/年

- ◆ 一机多用，有钢轮的振动压实，也有轮胎的搓揉压实；
- ◆ 双驱双振，激振力大（68kN），频率高（60Hz），施工效率比行业高10%。

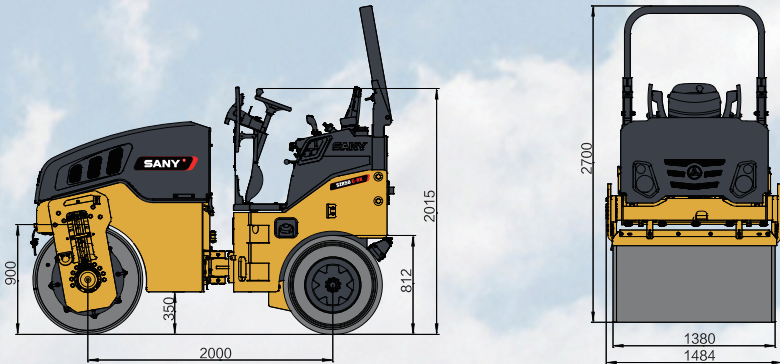
3. 维护保养成本低——可节约费用0.15万元/年

- ◆ 发动机通用三一挖机，配件易获得。比进口品牌压路机保养成本低约500元/次，每年保养3次，节约使用成本约0.15万元。

产品参数

外形尺寸

以下为标准配置测量值，实物根据选装件不同而发生变化。



尺寸单位：mm

项目	SZR50C-8K	STR50C-8K
发动机品牌型号	久保田V2607	久保田V2607
排放标准	非道路国四	非道路国四
额定功率/转速 (kW/rpm)	36/2000	36/2000
整机工作质量 (kg)	4500	4500
前后载荷分配 (kg)	2250	2250
静线压力 (N/cm)	160	160
前轮振动频率 (Hz)	50/60	50/60
前轮振幅 (mm)	0.5	0.5
前轮激振力 (kN)	47/68	47/68
后轮振动频率 (Hz)	\	50/60
后轮振幅 (mm)	\	0.5
后轮激振力 (kN)	\	47/68
钢轮直径/宽度 (mm)	900/1380	900/1380
理论爬坡能力 不振动/振动 (%)	40/30	40/30
燃油箱容积 (L)	68	68

