



品质 改变 世界
QUALITY CHANGES THE WORLD

舒适高效 百变金刚



轮式滑移装载机

SS270V

额定功率：53.7kW/2400rpm
操作质量：4250kg
额定载荷：1290kg
斗容：0.5m³



三一重机微信号



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 邮编邮编：215300

售后服务热线：400-828-2318 咨询投诉电话：400-887-9318

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。

2023年10月出版



驾乘舒适



操作安全



操控智能



工作高效



维保便利



应用广泛

轮式滑移装载机

轮式滑移装载机，是一种多功能小型工程设备，结构紧凑、机动灵活，可利用两侧车轮线速度差而实现360°原地转向。其工作装置设计有快换装置，可以在作业现场快速更换或挂接各种作业属具，以适应不同工作环境和作业内容，广泛应用于建筑施工、农业、市政建设及景观美化等领域。

SS270V 轮式滑移装载机是三一重机的全新一力作，通过充分的市场调研，收集客户需求，依托三一挖掘机成熟的研发平台和严苛的试验体系，产品通过3000小时的耐久试验，全新数智化设计，打造六大亮点，为您带来卓越的价值。

NEW 系列



◎ 散料铲装



◎ 场地清扫



◎ 道路铣刨



◎ 物料搬运

六大亮点设计



驾乘舒适



操作安全



操控智能



工作高效



维保便利



应用广泛





人体工程学手柄

冷暖可调出风口

安全扶手

悬浮座椅

冷暖可调出风口



空间大

◎ 驾驶室内部宽度达 950 mm，大纵深，宽敞的空间令您心情舒畅。

噪音低

- ◎ 采用整体式驾驶室，密封性好。
- ◎ 采用大直径、温控风扇独立散热，噪音小。

可开门作业

◎ 采用上翻门设计，前门通过特有连杆机构可上翻至驾驶室顶部，可开门作业。



空调系统

- ◎ 冷暖一体，强劲舒适。
- ◎ 风力风向、吹脚除霜，随心可调。

触控显示屏

- ◎ 7 寸液晶大屏，防炫目。
- ◎ 集成倒车影像、空调、收音机等功能。



人机工程学设计

- ◎ 安全扶手流线型设计，具有臂枕功能，有依靠不疲劳。
- ◎ 操控手柄、按钮滚轮根据人机工程学设计布置，操纵舒适。

贴心设计

- ◎ 12V 取电插座、水杯座、置物袋等贴心设计，方便操作手日常使用。

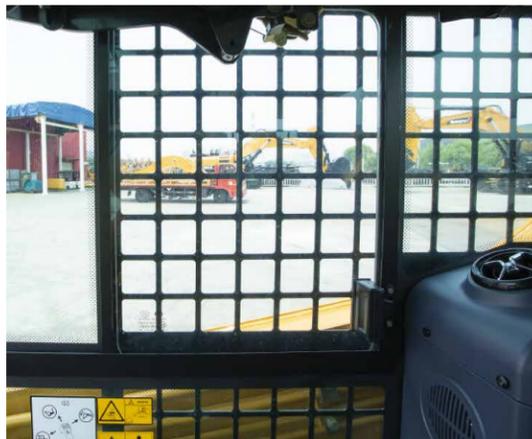


多重保护

- 安全扶手放下，一键解锁后方可操作机器。
- 配置 ROPS&FOPS 驾驶室、侧窗防护网、动臂安全杆，旋转警示灯，保证安全。
- 配备应急卸荷阀、安全逃生窗，践行“生命至重，有贵千金”之理念。



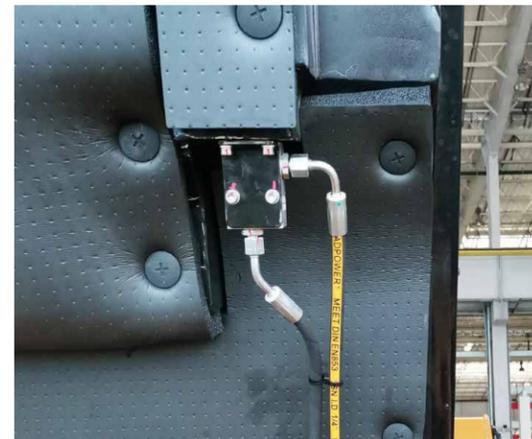
安全扶手：安全扶手放下，一键解锁后方可操作机器



防护网：防止飞溅或散落的石子等造成人员伤害



旋转警示灯：时刻提醒周围人员保持安全距离



应急卸荷：紧急情况下降低动臂确保安全



安全逃生窗：紧急出口

视野开阔

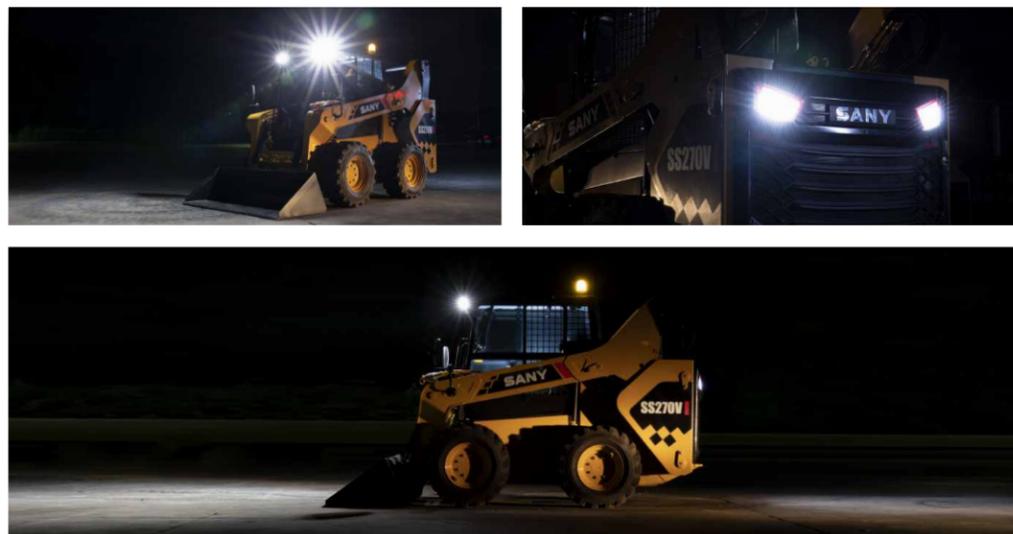
- ◎ 配置倒车影像系统，内后视镜，后方情况尽在掌握。
- ◎ 前方、侧面采用全景视野设计，全面减少不必要的遮挡。

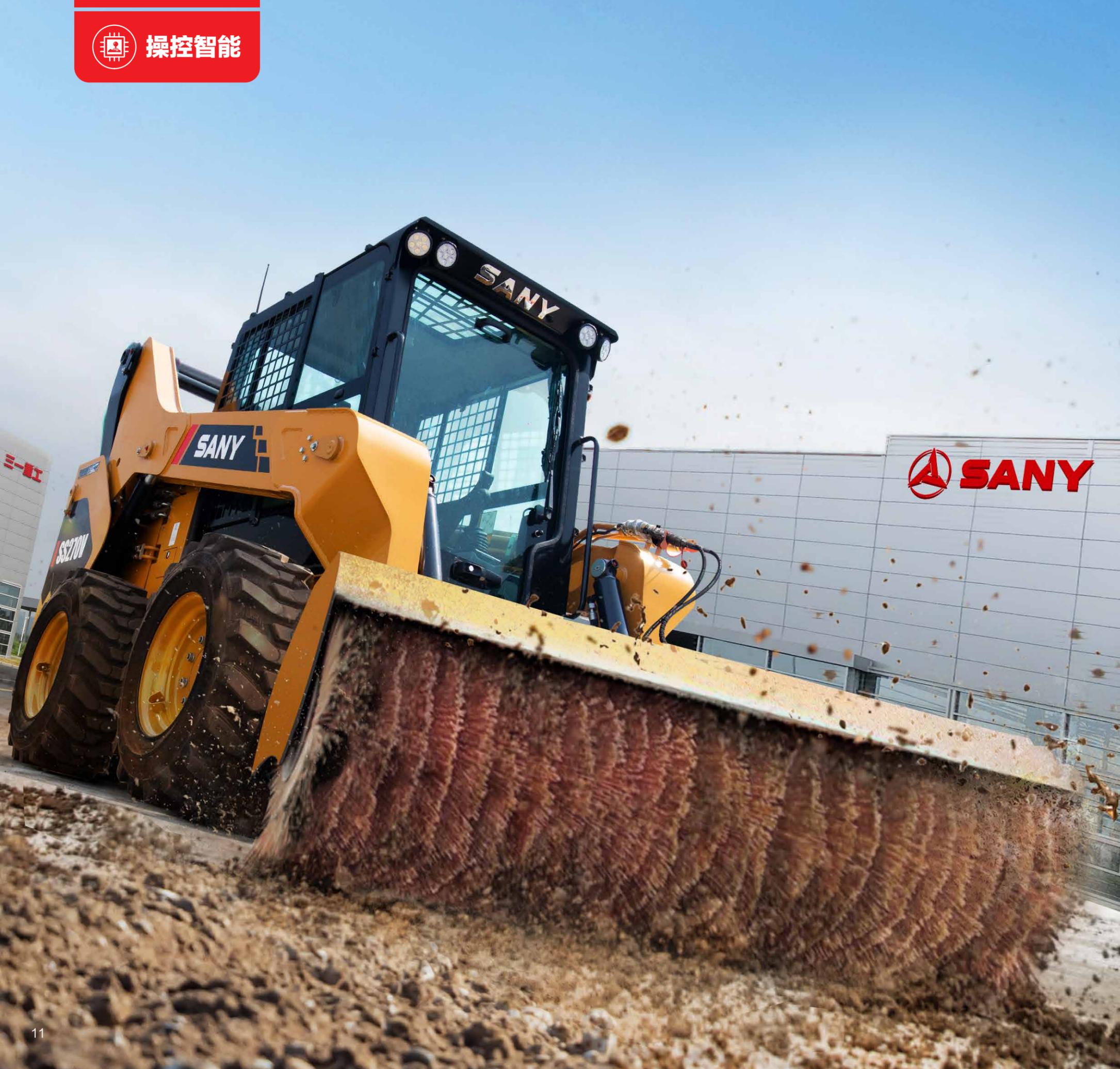


前视野+后视野+倒车影像+后视镜

夜间照明

- ◎ 前后均配置高亮度 LED 工作灯，其中组合尾灯集成照明、警示和转向的功能，保证夜间施工安全。





铲运平稳

- ◎ 行驶稳定系统和自动调平系统加持，铲运不撒料。

精准控制

- ◎ 液压先导操控，响应灵敏，微动性能佳。
- ◎ 采用 DA 功率分配技术，智能防熄火。

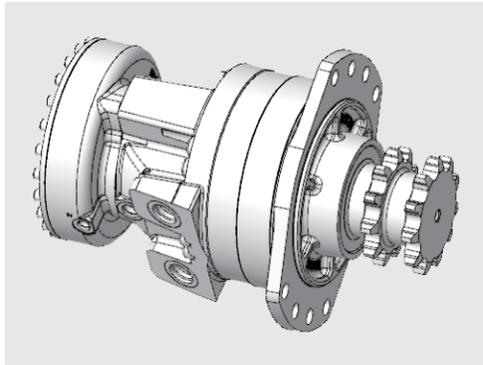
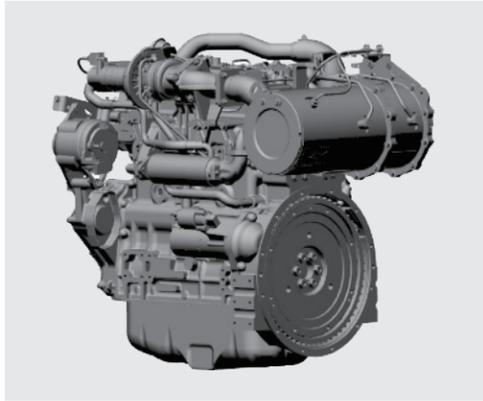
智能操作

- ◎ 一键启机，可设置进入密码界面，省去带钥匙的烦恼。
- ◎ 采用 CAN 总线控制，维保提醒和故障报警，实时掌握设备运行状态。



力气大

- ◎ 动力强劲，采用低速大扭矩马达，牵引力大。
- ◎ 采用垂直举升结构，卓越的点位设计配合大推力油缸，掘起力大。



速度快

- ◎ 配置双速，高速可达 20 km/h，转场高效。

卸载高

- ◎ 最大铰销高度达 3350 mm，轻松应对卡车装料。

360° 原地转向

- ◎ 结构紧凑，可 360° 原地转向，满足狭小空间作业。





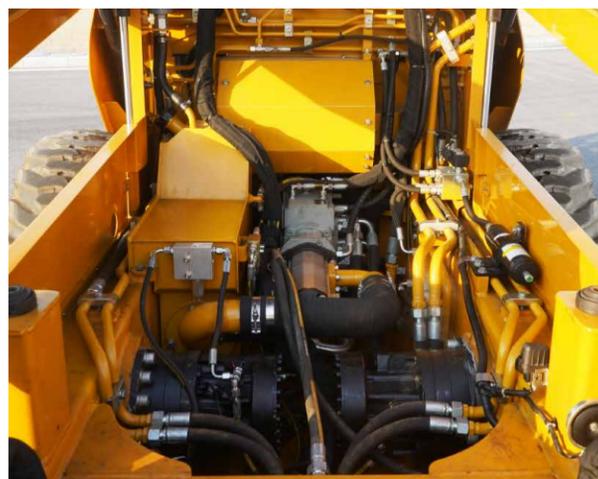
多功能

属具丰富 工况全能

配有标准流量和高流量两种输出模式,可配置铲斗、清扫器、吹雪器、铣刨器、货叉、拓荒机等多种属具,满足不同工况的需求。

空间大、可触达

- ◎ 尾门全开,网罩上翻,所有日常保养件地面可达,触手可及。
- ◎ 驾驶室整体后翻,泵、马达、阀等零部件检查空间大,维修便利。



铲斗



清扫器



吹雪器



铣刨器



货叉

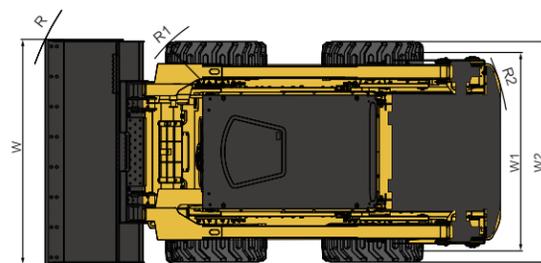
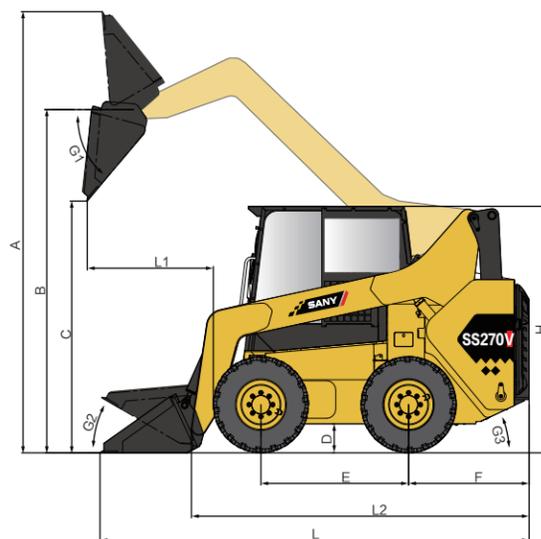


拓荒机



整机尺寸

整机尺寸	SS270V
A 铲斗最大工作高度 (mm)	4200
B 铲斗铰接销最大高度 (mm)	3350
C 最大卸载高度 (mm)	2620
L1 最大卸载距离 (mm)	985
D 离地间隙 (mm)	228
E 轴距 (mm)	1300
F 后悬长 (mm)	1050
R 前转弯半径 (带铲斗) (mm)	2230
R1 前转弯半径 (轮胎) (mm)	1352
R2 后转弯半径 (mm)	1733
G1 最大卸载高度的卸料角	43°
G2 地面位置收斗角	30°
G3 离去角	25°
L2 全长 (无附件) (mm)	2991
L 全长 (带铲斗) (mm)	3756
W1 轮距 (mm)	1485
W2 全宽 (轮胎边缘) (mm)	1820
W 全宽 (铲斗边缘) (mm)	1880
H 全高 (mm)	2100



技术规格

性能参数	
额定载荷	1290 kg
操作质量	4250 kg
斗容	0.5 m ³
倾翻载荷	2580 kg
铲斗崛起力	28.8 kN
动臂崛起力	25.5 kN
举升方式	垂直举升
一档行驶速度	11.1 km/h
二档行驶速度	20 km/h
三项和时间	9.3 s
轮胎规格	12-16.5 14 PR

液压系统	
工作液压系统压力	230 bar
标准流量	90 L/min
高流量	125 L/min

动力系统	
发动机	洋马4TNV98CT
额定转速	2400 rpm
额定功率	53.7 kW
最大扭矩	280 N·m@1560 rpm
排量	3.3 L
缸径X行程	φ98X110 mm
进气方式	涡轮增压
排放	国四

容量参数	
电池容量	140 Ah
液压油箱容积	39 L
机油	9.4 L
冷却液	12 L
链条箱齿轮油	9.5 L × 2
燃油箱容积	100 L

标准配置

电气系统		驾驶室	
倒车蜂鸣器	●	FOPS/ROPS封闭驾驶室	●
蓄电池, 950CCA	●	后窗紧急安全出口	●
LED工作灯	●	全自动冷暖空调	●
一键启机	●	机械悬浮座椅	●
7寸触控显示屏	●	后视镜	●
倒车影像系统	●	可伸缩安全带	●
12V取电插座	●	安全扶手	●
USB充电口	●	液压系统	
14针电气插座	●	多功能手柄	●
旋转报警灯	●	ISO先导控制	●
音响系统	●	双速行驶	●
脚踏板控制油门	●	铲斗自动调平系统	●
收音机	●	机械快换装置	●
蓝牙	●	高流量	●

选配配置

液压系统		其它	
动臂减振系统	○	实心轮胎	○
液压快换装置	○	装配式铲刀板	○
		斗齿	○
驾驶室			
空气悬浮座椅	○		

● 表示标配 ○ 表示选配



