

CONCRETE MIXER TRUCK
混凝土搅拌运输车



中国 湖南 长沙经济技术开发区三一工业城
电话 Tel 0731-84031888 售后服务热线 Service 4008 87 8318
传真 Fax 0731-84031999 咨询投诉电话 Consulting 4008 87 9318

如产品配置（含技术参数）发生变动，恕不另行通知，以交机实物为准。
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。

三一重工市场部设计及制作，2021 年7月版。
© 注册商标，仿冒必究。三一重工股份有限公司版权所有。
三一，SANY和SANY标识是三一重工股份有限公司在全球范围内的商标或注册商标，未经本公司的书面批准，任何人不得擅自使用。

© 中国印刷 编号：2021 年7月版

www.sany.com.cn



三一国六 混凝土搅拌运输车

SANY CHINA VI VEHICLE EMISSION STANDARDS CONCRETE MIXER TRUCK



扫码得电子版



三一重工微信公众号
即刻扫码，了解更多详情

八大核心科技 品质无与伦比

三一搅拌车，没有最好，只有更好



三一底盘重塑八大核心优势

值 智能化车况管理

标配三一车况 智能化 管理平台
全车运行实现线上监控，管理效能优于行业水平

20%

低 多叠加省油能力

低油耗 低残余
最优动力链匹配技术提升节能自学习及自适应功能
综合油耗降低

10%

新结构设计、新材料运用降低整车重量

质 全面化增效升级

高品质 不挑料
整车专业定制，一体化技术
实现混凝土立体搅拌，出料残余率低至

0.5%

采用专用制动组件，制动距离缩短15%

快 效率大幅提升

进料快 出料快
采用流线形斗体结合锥形扩流技术
全开接料，怠速打泵，效率更高
快装快卸，上下游联动效率提升

安 立体化安全监控

更安全，更安心
超大中控盲区监控，车辆行驶安全提升30%
综合事故发生率减少

50%

多 新型轻量材料

装的多 赚的多
首创无副车架专利技术
整车重量比同行轻

1.2 吨

每趟多装半方料

长 高强度品质考验

寿命长 质保长
车桥定期保养周期提升至

12 个月

超国标远距离、高强度实验保障

爽 人性化驾乘体验

人车合一 超爽驾乘
人机工程优化设计
轿车化内饰引领驾驶室配置升级



核心优势 — 值

标配三一智能化车况管理平台，足不出户，掌控车况

加“量”不加价，标配

Truck link1.0



一体化数字管理

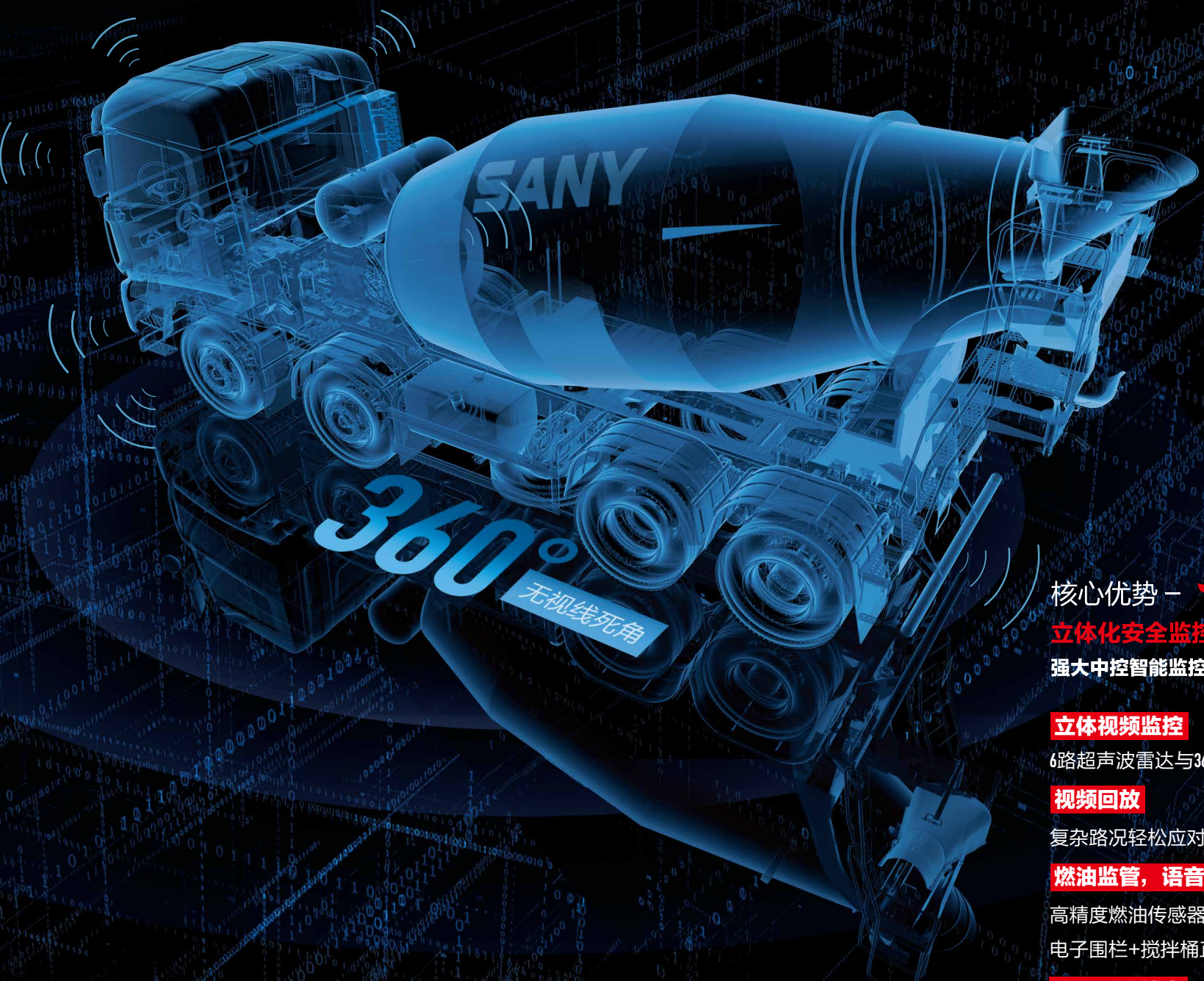
直接下载，即可使用，软硬件费用全免

实时监控

轨迹回放、流媒体视频监控、驾驶行为分析

车辆运营智能管理

车辆健康管理、油耗监管、在线诊断



事故发生率降低

50%

核心优势 — 安

立体化安全监控，行驶更安全

强大中控智能监控，行驶安全系数提升30%，事故发生率降低50%

立体视频监控

6路超声波雷达与360°全景融合，5路盲区摄像头；360°无死角扫描，主动危险报警

视频回放

复杂路况轻松应对，车辆行驶视频随时随地调取；事故视频回放，精准锁定事故责任

燃油监管，语音提示

高精度燃油传感器+摄像头实时抓拍，确认燃油异常原因，确保燃油安全

电子围栏+搅拌桶正反转监控，主动异常报警，结合摄像头实时抓拍，让偷料行为无处遁形

先进制动技术

专用柔性制动系统，刹车响应快，制动力大，制动距离缩短15%

安全性能强，刹车快且稳，行驶安全

核心优势 -

低

多叠加省油能力，成本更低

三一搅拌车，会思考的搅拌车

最优动力链匹配技术提升节能自学习及自适应能力，综合油耗降低

动力链匹配仿真平台

配备搅拌车专属发动机、多档位S变速箱

黄金组合动力链，根据工况差异，载荷自匹配

油耗降低，成本更低

百公里油耗比同行低5L，单台车一年行驶5万公里，节省1.3万

标准合规

与国5相比，产品全面实施国6b标准

提高了污染物排放限值、颗粒物排放限值

ZHEJIANG

GUANGZHOU

SHANGHAI

核心优势 -

多

新结构设计、水容积大0.6方，单台车一年多运600方

结构升级

首创无副车架结构设计，主承载件采用超高强度钢

其他部件大量应用铝合金及非金属材料

实现主体结构件极致轻量化，整车重量比同行轻1.2吨

轻装上阵，载重更多

整车重量比同行轻1.2吨；同型号车装载量行业最大

每趟多装半方料

空气悬架平台

行业首配，高度可调，满足复杂工况410K平台

法规支持多装1吨

最优动力链匹配技术
提升节能自学习及自适应功能

综合油耗降低

10%



核心优势 - 质

全面化增效升级，质量更可靠

行业唯一底盘上装一体化设计

一体化设计

“灯塔工厂”数字化生产，全工序智能化制造
三一独有虚拟+物理试验场



动力附件升级

PU空滤，滤净效果更好，维护保养方便；平流式散热器，离地更高，通过性更好

领先喷涂工艺

搅拌筒率先采用双层喷涂工艺，强度高、耐腐蚀性强

专有技术不挑料

三一专用立体搅拌技术，搅拌能力强
混凝土匀质性好，能吃粗料不挑料



核心优势 - 长

高强度品质考验，使用寿命更长久

车桥定期保养周期由3个月提升到12个月，最多可达10万公里免维护

使用无忧

自主开发搅拌筒专用高强耐磨钢
筒体更耐磨，寿命提升30%，使用无忧

十万公里保养里程

搭载长效油水分离器，保养里程可达10万公里，是行业平均水平的5倍
保养次数少，维保周期长，省钱又省心

承载升级，寿命更长，驾乘更爽

前悬架全新升级大弦长结构，驾乘更舒适
后悬架全新优化，寿命提升120%以上，更可靠
一体铸造式驱动桥，承载能力有13t升级到16t，更耐用

高强度路面试验

20000公里整车超高强度路面试验，路面强度高于国家标准

高强度台架试验

关键部件台架试验，车架100万次循环试验无故障

核心优势 - 快

风驰电掣，效率为王

进料出料同样快

采用流线形斗体结合锥形扩流技术

混凝土流动阻力小，吸入范围大，进料速度快，后锥直径和后锥螺距大，出料快

上下联动效率高

三一搅拌车全开接料，怠速打泵，效率更高

快装快卸，上下游联动效率提升

节省时间成本

按3方搅拌站高峰期每天打1500方计算，可提前半小时收工



核心优势—爽

人车合一，超爽驾乘

人性化、人机工程优化设计，轿车化内饰引领驾驶室配置升级

人机工程学设计

- 采用空气悬浮减震驾驶座椅、冷暖一体空调
- 轿车化内饰，视野及躺卧空间更舒适
- 柔性换挡，换挡力下降60%，实现轿车化手感
转向力优化，手力下降30%，操作更舒适

人性化减震设计

框架式结构车身，四点悬浮驾驶室
高端气浮座椅，减振效果极佳

12.1寸超大中控屏

12.1寸超大中控屏、全液晶组合仪表
触摸式自动空调、多功能方向盘，媲美轿车体验

AI智能问答

搭载“小宝驾到”智能系统
常见问题有问必答，人车互动，陪聊解闷

技术参数

车型		412 轻量化搅拌车产品—标准版			412 轻量化搅拌车产品—旗舰版	
发动机						
发动机类型	日野 J08E-YK	三一道依茨 D09C6-320E0	潍柴 WP8.350E61	日野 J08E-YK	三一道依茨 D09C6-320E0	
排放	国六					
额定功率 (kW/rpm)	224/2500	235/1900	257/2100	235/1900	235/1900	
最大扭矩 (N.m/rpm)	1100/1500	1500/1100-1500	1400/1200-1600	1500/1100-1500	1500/1100-1500	
驾驶室	CB318	CB318/ 齐星	CB318/ 齐星	CB318	CB318	
整车参数						
整车外形尺寸 (mm) (长 × 宽 × 高)	9825×2525×3980	9790×2525×3980	9790×2525×3980	9790×2525×3980	9790×2525×3980	
整备质量 (kg)	14200	14200	14200	14200	14200	
满载总质量 (kg)	31000	31000	31000	31000	31000	
最小离地间隙 (mm)	300	300	300	300	300	
综合性能						
燃油综合消耗量 (L/100km)	≤ 36.8					
最高车速 (km/h)	85					
最大爬坡度	30%					
最小转弯直径 (m)	22					
制动距离 (V0=30 km/h) (m)	≤ 9(满载)； ≤ 8(空载)					
驱动形式	8×4					
进料速度 (m³/min)	≥ 8					
出料速度 (m³/min)	≥ 5					
搅拌筒转速 (rpm)	0 ~ 14					
出料残余率	< 0.5%					
塌落度范围 (mm)	50 ~ 210					

配置表（● 为标配 ○ 为选配 - 无配置）

车型	412 轻量化搅拌车产品—标准版	412 轻量化搅拌车产品—旗舰版
内饰		
7 寸彩色组合式仪表	●	-
12.3 寸全液晶组合式仪表	-	●
手动空调	●	-
自动空调	-	●
普通方向盘	●	-
多功能方向盘	-	●
驾驶位空气减震座椅	●	●
副驾驶位机械减震座椅	●	●
外饰		
三一驾驶室	●	●
齐星驾驶室	○	-
LED 高性能大灯	-	●
前雾灯	-	●
电动后视镜	-	○
底盘和悬架		
12 档手动变速箱	●	●
轻便换挡辅助系统	-	●
前悬架（钢板弹簧 + 筒式减震器）	●	●
后悬架（钢板弹簧 + 平衡悬架）	●	●
双回路鼓式制动系统	●	●
发动机排气制动系统	●	●
ABS 系统	●	●
全钢子午无内胎轮胎（ 12R22.5 18PR ）	●	○
全钢子午有内胎轮胎（ 11.00R20 18PR ）	○	●
轮辋		
冲焊轮辋 8.00-20	○	●
旋压铁质轮辋 22.5 × 9.00	●	○
智能安全辅助系统		
盲区监控预警系统（ 5 路超声波雷达 ）	●	-
盲区监控预警系统（ 6 路超声波雷达 +1 路毫米波 ）	-	●
视频监控系统（ 5 路高清摄像头 ）	●	●
DMS 驾驶员监控系统	-	●
360 全景系统	●	●
侧向变道辅助系统	-	●
前向碰撞预警系统	-	○
自动紧急制动系统	-	○
车道偏离报警系统	-	○
轮胎自管理系统	-	●
维修保养辅助系统		
普通油水分离器	●	-
长里程油水分离器	○	●
远程故障诊断 / 保养预提醒系统	○	●
搅拌筒自清洗装置	○	●
上装集中润滑系统	○	○
互联及信息娱乐系统		
10.1 寸中控屏	●	-
12.1 寸中控屏	-	●
801 视频监控一体机（ 普清视频，64G，6 个月流量 ）	●	-
801 视频监控一体机（ 高清视频，128G，12 个月流量 ）	-	●
Trucklink1.0 车联网平台	●	●
智能语音交互系统	-	●
GPS+ 北斗双模行车记录仪	●	●

技术参数

车型	410 轻量化搅拌车产品—标准版				410 轻量化搅拌车产品—旗舰版
发动机					
发动机类型	日野 J08E-YK	日野 J08E-YK	三一道依茨 D09C6-320E0	潍柴 WP8.350E61	日野 J08E-YK
排放	国六				
额定功率 (kW/rpm)	224/2500	224/2500	235/1900	257/2100	224/2500
最大扭矩 (N.m/rpm)	1100/1500	1100/1500	1500/1100-1500	1400/1200-1600	1100/1500
驾驶室	CB318	CB318/ 齐星	CB318	CB318/ 齐星	CB318
整车参数					
整车外形尺寸 (mm) (长 × 宽 × 高)	9880 × 2520 × 3960	9680 × 2520 × 3960	9700 × 2500 × 3980	9700 × 2500 × 3980	9680 × 2520 × 3960
整备质量 (kg)	12670	13000	13200	13200	13000
满载总质量 (kg)	32000 (空气悬架)	31000 (板簧悬架)	31000	31000	31000
最小离地间隙 (mm)	260	260	240	240	260
综合性能					
燃油综合消耗量 (L/100km)	≤ 36.8				
最高车速 (km/h)	85				
最大爬坡度	30%				
最小转弯直径 (m)	22				
制动距离 (V0=30 km/h) (m)	≤ 9(满载)； ≤ 8(空载)				
驱动形式	8 × 4				
进料速度 (m³/min)	≥ 8				
出料速度 (m³/min)	≥ 5				
搅拌筒转速 (rpm)	0 ~ 14				
出料残余率	< 0.5%				
塌落度范围 (mm)	50 ~ 210				

配置表 (●为标配 ○为选配 -无配置)

车型	410 轻量化搅拌车产品—标准版	410 轻量化搅拌车产品—旗舰版
内饰		
7 寸彩色组合式仪表	●	-
12.3 寸全液晶组合式仪表	-	●
手动空调	●	-
自动空调	-	●
普通方向盘	●	-
多功能方向盘	-	●
驾驶位空气减震座椅	●	●
副驾驶位机械减震座椅	●	●
外饰		
三一驾驶室	●	●
齐星驾驶室	○	-
LED 高性能大灯	-	●
前雾灯	-	●
电动后视镜	-	○
底盘和悬架		
9 档 /12 档手动变速箱	●	●
轻便换挡辅助系统	-	●
前悬架 (钢板弹簧 + 筒式减震器)	●	●
后悬架 (钢板弹簧 + 平衡悬架), 可配空气悬架	●	●
双回路鼓式制动系统	●	●
发动机排气制动系统	●	●
ABS 系统	●	●
全钢子午无内胎轮胎 (11R22.5 18PR)	●	○
全钢子午有内胎轮胎 (11.00R20)	○	●
轮辋		
冲焊轮辋 8.00-20	○	●
旋压铁质轮辋 22.5×8.25	●	○
智能安全辅助系统		
盲区监控预警系统 (5 路超声波雷达)	●	-
盲区监控预警系统 (6 路超声波雷达 +1 路毫米波)	-	●
视频监控系统 (5 路高清摄像头)	●	●
DMS 驾驶员监控系统	-	●
360 全景系统	●	●
侧向变道辅助系统	-	●
前向碰撞预警系统	-	○
自动紧急制动系统	-	○
车道偏离报警系统	-	○
轮胎自管理系统	-	●
维修保养辅助系统		
普通油水分离器	●	-
长里程油水分离器	○	●
远程故障诊断 / 保养预提醒系统	○	●
搅拌筒自清洗装置	○	●
上装集中润滑系统	○	○
互联及信息娱乐系统		
10.1 寸中控屏	●	-
12.1 寸中控屏	-	●
801 视频监控一体机 (普清视频, 64G, 6 个月流量)	●	-
801 视频监控一体机 (高清视频, 128G, 12 个月流量)	-	●
Trucklink1.0 车联网平台	●	●
智能语音交互系统	-	●
GPS+ 北斗双模行车记录仪	●	●

技术参数

车型	408 轻量化搅拌车产品一标准版		408 轻量化搅拌车产品一旗舰版
发动机			
发动机类型	日野 J08E-YK	潍柴 WP8.350E61	日野 J08E-YK
排放	国六		
额定功率 (kW/rpm)	224/2500	257/2100	224/2500
最大扭矩 (N.m/rpm)	1100/1500	1400/1200-1600	1100/1500
驾驶室	CB318	CB318	CB318
整车参数			
整车外形尺寸 (mm) (长 × 宽 × 高)	9680 × 2520 × 3870	9700 × 2500 × 3980	9680 × 2520 × 3870
整备质量 (kg)	11670	12200	11670
满载总质量 (kg)	31000	31000	31000
最小离地间隙 (mm)	260	260	260
综合性能			
燃油综合消耗量 (L/100km)	≤ 36.8		
最高车速 (km/h)	85		
最大爬坡度	30%		
最小转弯直径 (m)	22		
制动距离 (V0=30 km/h) (m)	≤ 9(满载) ; ≤ 8(空载)		
驱动形式	8 × 4		
进料速度 (m³/min)	≥ 8		
出料速度 (m³/min)	≥ 5		
搅拌筒转速 (rpm)	0 ~ 14		
出料残余率	< 0.5%		
塌落度范围 (mm)	50 ~ 210		

配置表 (● 为标配 ○ 为选配 - 无配置)

车型	408 轻量化搅拌车产品一标准版	408 轻量化搅拌车产品一旗舰版
内饰		
7 寸彩色组合式仪表	●	-
12.3 寸全液晶组合式仪表	-	●
手动空调	●	-
自动空调	-	●
普通方向盘	●	-
多功能方向盘	-	●
驾驶位空气减震座椅	●	●
副驾驶位机械减震座椅	●	●
外饰		
三一驾驶室	●	●
齐星驾驶室	○	-
LED 高性能大灯	-	●
前雾灯	-	●
电动后视镜	-	○
底盘和悬架		
9 档 /12 档手动变速箱	●	●
轻便换挡辅助系统	-	●
前悬架 (钢板弹簧 + 筒式减震器)	●	●
后悬架 (钢板弹簧 + 平衡悬架), 可配空气悬架	●	●
双回路鼓式制动系统	●	●
发动机排气制动系统	●	●
ABS 系统	●	●
全钢子午无内胎轮胎 (11R22.5 18PR)	●	○
全钢子午有内胎轮胎 (11.00R20)	○	●
轮辋		
冲焊轮辋 8.00-20	○	●
旋压铁质轮辋 22.5 × 8.25	●	○
智能安全辅助系统		
盲区监控预警系统 (5 路超声波雷达)	●	-
盲区监控预警系统 (6 路超声波雷达 +1 路毫米波)	-	●
视频监控系统 (5 路高清摄像头)	●	●
DMS 驾驶员监控系统	-	●
360 全景系统	●	●
侧向变道辅助系统	-	●
前向碰撞预警系统	-	○
自动紧急制动系统	-	○
车道偏离报警系统	-	○
轮胎自管理系统	-	●
维修保养辅助系统		
普通油水分离器	●	-
长里程油水分离器	○	●
远程故障诊断 / 保养提醒系统	○	●
搅拌筒自清洗装置	○	●
上装集中润滑系统	○	○
互联及信息娱乐系统		
10.1 寸中控屏	●	-
12.1 寸中控屏	-	●
801 视频监控一体机 (普清视频, 64G, 6 个月流量)	●	-
801 视频监控一体机 (高清视频, 128G, 12 个月流量)	-	●
Trucklink1.0 车联网平台	●	●
智能语音交互系统	-	●
GPS+ 北斗双模行车记录仪	●	●

携手三一 一生无忧

一键触达

一键（客户云）或一个电话（4008 878 318），
一切尽在掌握，快速解决问题。

节省成本

免费程序升级。
免费首次保养（三一发动机）。
免费提供重/难点混凝土施工解决方案。
免费3年10次点检服务（泵车）。
免费3年3次液压油检测过滤（泵车、车载泵）。
免费提供保外巡检服务（泵车）。

五个快速

快速解答：客户需求1刻钟内给予解答。

快速到达：1刻钟回复，2小时（青、藏、新、蒙、黑、吉区域=8小时）
或约定时间到达。

快速供货：常用配件24小时内满足。

快速排故：一般故障24小时处理完毕。交机一年内设备重大停机故障72
小时未解决，两桥泵车补偿1000元/天、三桥及四桥泵车补偿
2000元/天、五桥及以上泵车补偿3000元/天、搅拌站补偿
2000元/天、搅拌车补偿500元/天、车载泵补偿800元/天（客
户原因及不可抗拒因素除外）。

快速大修：等待时间不超过2小时。

优质承诺

泵车：831保修

8年保修，三桥及三桥以上三一自制底盘泵车上装主要零部件保修期为八年。底盘主要零部件保修期为96个月。

3年保修，VOLVO底盘驱动系主要零部件保修期为36个月或车辆发动机达6000工作小时，以先到为准。

1主要易损件保修一年或规定小时数或规定方量，以先到为准。

搅拌车：1015保修（3桥及3桥以上三一自制底盘搅拌车）

整车保修期为10万公里/24个月，以先到为准。

搅拌筒（不含搅拌叶片）、车架、副车架保修期为15万公里/36个月，以先到为准。

大修质量：维修部位半年内出现质量问题免费修复，并补偿工时费1000元/次。

说明：

① 本服务承诺适用于2021年1月1日至2021年12月31日（交付日期）由三一汽车制造有限公司或授权代理商销售的三一牌混凝土设备（含不再制造和二手设备）。

② 本承诺涉及补偿事项需签订协议后生效，具体请参阅《三一汽车“携手三一·一生无忧”服务承诺协议书》。

③ 三一汽车制造有限公司对本服务承诺拥有最终解释权。