



SKT40S

MINE SPRINKLER
矿用洒水车



矿世英雄
智领未来



高可靠性

高强度、低应力车架，整体应力水平较同类产品降低50%。



高安全性

液压转向+应急转向，意外失去动力后可紧急避险。



高舒适性

采用油气悬架代替传统板簧结构，大幅提升驾驶的舒适性。



高寿命、低维护

铝合金水泵(不锈钢叶轮)、不锈钢阀门，使用寿命长。



智能电控系统

智能网联、智能防护。

主要技术参数

项目	参数
发动机功率(kW/rpm)	338/2100
变速箱	7DS200
水罐额定容积m ³	40
车桥(t)	20+35+35
转向形式	全液压转向+应急转向
悬架结构	前油气悬架+后板簧悬架
车架结构	铆接一体式车架
喷洒宽度	≥10m
水泵参数	流量60m ³ / 扬程90m
水炮射程	≥50m

外型尺寸

外型尺寸	参数
车身長(mm)	11300
车身高(mm)	3500
车身高(mm)	3950

重量参数

重量参数	kg	lb
车辆自重	29500	64980
额定载重量	40,000	88106
车辆最大总重*	69500	153084

*车辆最大总重包括备选装置、所有附件和负载等。

三一重装国际控股有限公司

地址：沈阳市经济技术开发区开发大道16号街25号 邮编：110027
客户服务热线：400-8808-318 网址：www.sanyhe.com

温馨提示：由于技术不断更新，技术参数和配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备，本页仅供参考，以实物为准。
版权为三一重装所有，未经三一重装书面许可，本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。

2022年7月修订

发动机

- 型号：潍柴WP12G460E310
- 额定功率：338kW/2100rpm
- 最大扭矩：2000N.m
- 发动机排放符合GB20891-2014非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值（非道路三阶段）。

驱动桥

- 重负载型、全浮动式半轴，主减速器结构紧凑、传递扭矩大，带有加强型行星式轮边减速器，高强度铸钢桥壳；
- 后桥速比：12.87

转向系统

- 全液压转向+应急转向，提高驾驶舒适性，转向轻便、可靠，车辆意外失去动力后可紧急避险。

洒水系统

- 操作系统开关标识明确，通过电磁阀操纵球阀，实现有关阀门的开关以便进行不同作业，驾驶室可以内操作前冲洗、后洒水、无压自由洒水、喷雾及水炮喷射，方便高效；
- 定制铝合金洒水泵压力大，射程远，寿命长。

悬架装置

- 前悬架：非独立油气弹簧悬架，装有变阻尼特性的油/气(氮)悬挂缸，具有单位储能大、变刚度的特性，可以很好的吸收路面的冲击；
- 最大冲击行程：160mm；
- 后悬架：加强型板簧+免维护平衡轴+横拉杆；
- 后钢板弹簧尺寸：15×27mm×120mm(片×厚×宽)；
- 平衡轴：轴径为φ136mm免维护平衡轴。

水罐

- 罐体采用改性分子树脂加特殊防腐材料进行涂装，具有很好的抗老化性、耐腐蚀性，延长罐体使用寿命；
- 罐体内部设计防波板、贯通梁有效减轻罐体内部介质对罐体封头的冲击，提高了整车行驶稳定性。

驾驶室

- 全骨架结构，提高安全性。大面积前风挡设计，给驾驶员开阔视野。机械式悬浮座椅、标配冷暖空调、环绕仪表台、可调方向盘，给驾驶员更舒适的作业空间。

轮胎

- 轮胎型号：14.00R25

差异化配置选型

部件	选配描述
轮胎	14.00R25钢丝胎（泰凯英SUPER ETOT）E-3
	14.00R25钢丝胎（风神AE35）E-3
	14.00R25钢丝胎(前进GLR09)E-3
	14.00R25钢丝胎(泰凯英T-MAN)E-4
辅助制动	液力缓速器
	制动喷淋总成
燃油箱	主副燃油箱



关注微信公众号，了解更多详情