

ZOOMLION ROTARY DRILLING RIG

中联重科旋挖钻机
ZR550L



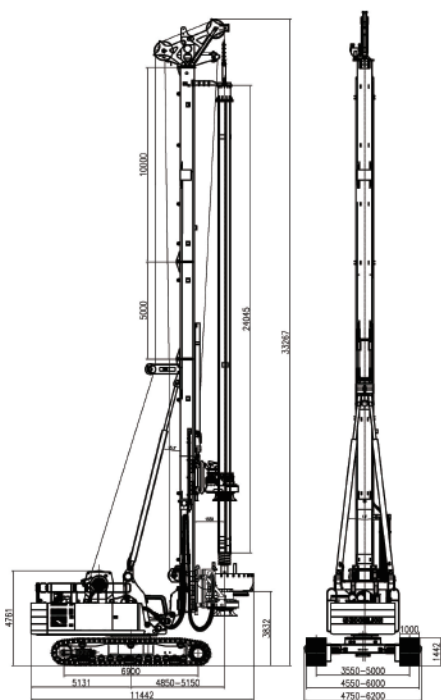
ZOOMLION

2021.06版

ZR550L 旋挖钻机

产品亮点 / 主要参数

- 三个回转减速机，在入岩时有效增强制动效果，增加整机稳定性，保证钻孔精度；
- 中置单排主卷扬，整机受力更合理，单层钢丝绳大大延长钢丝绳的使用寿命；
- 主卷扬具有触底保护功能，模拟资深机手操作习惯，自动避免乱绳；
- 主卷扬具有孔底缓冲功能，在钻具下放到孔底前进行逐级降速，避免钻具触底时产生较大的瞬间冲击，保护液压管路系统的同时也确保了整机稳定性；
- 加压工况增设高效模式，提高连续成孔的工作效率；
- 动力头具有入岩钻进模式，满足复杂地层的施工要求；
- 配置动力拔销装置，实现设备转场时的自动拆装，减轻操作工人的劳动强度；
- 履带行走系统配置四个顶升支腿油缸，拆装履带和上平板车十分方便，可为客户节省大额的转运费用；
- 四个顶升油缸和四根拓展油缸均可实现遥控操作，方便快捷安全可靠；
- 全自动集中润滑系统，方便钻机的维护保养，减轻操作工人的劳动强度；
- 全新人机交互界面，视线好，更智能，人性化操作更舒适；
- 新一代电控平台，360度全视角监控，手机APP推送设备信息，安全便捷。



主要参数	单位	数值	备注
钻孔参数			
最大钻孔直径	mm	3000/3500(选配)	
最大钻孔深度	m	135/112	摩阻杆/机锁杆
动力头			
最大输出扭矩	kN.m	550	
转速范围	rpm	5.2 ~ 19	
加压系统			
加压方式		加压油缸	
加压力	kN	480	
起拔力	kN	480	
最大加压行程	mm	6000	
主卷扬			
卷筒结构型式		单层，一机双马达	
最大单绳拉力	kN	600	第一层
最大速度	m/min	55	
钢丝绳直径	mm	46	
副卷扬			
最大单绳拉力	kN	200	
最大速度	m/min	60	
钢丝绳直径	mm	26	
桅杆倾角			
前/后	°	5/15	
左/右	°	3	
发动机			
发动机型号		Cummins QSX15	
发动机额定功率	kW	447/2100	
发动机排放标准		Ⅲ	
发动机排量	L	15	
底盘			
履带外宽 (最小~最大)	mm	4750-6200	
履带板宽度	mm	1000	
尾部回转半径	mm	5130	
整机			
工作质量	t	196	含钻杆钻具
最大牵引力	kN	918	
最大行走速度	km/h	1.35	
整机高度	m	33	标配24米钻杆
可配置钻杆型号			
	型号	钻深m	备注
	摩阻杆 Φ630-6×24m	135	标配
	机锁杆 Φ630-5×24m	112	选配
	机锁杆 Φ630-4×22m	88	标配

ZOOMLION

地址：上海市松江区缤纷路297号

服务热线：400-800-0157

