

# ZOOMLION ROTARY DRILLING RIG

中联重科旋挖钻机  
ZR500L



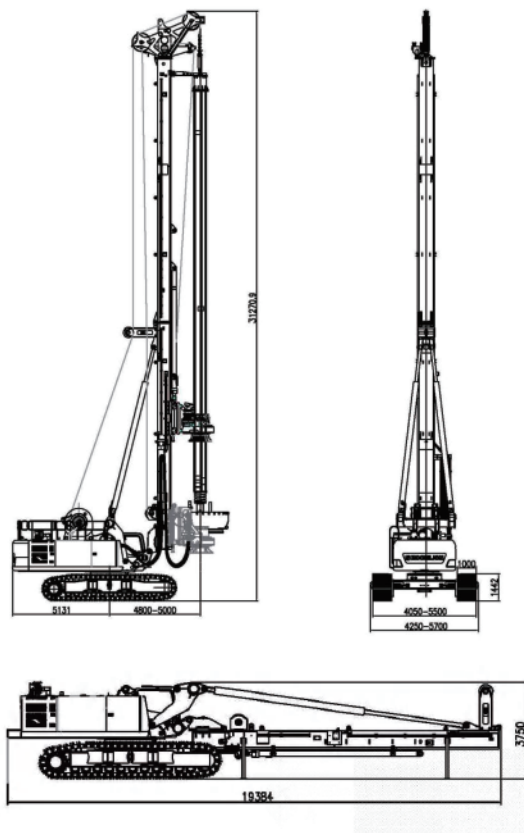
ZOOMLION

2021.06版

# ZR500L 旋挖钻机

## 产品亮点 / 主要参数

- 具有超强的成孔能力，最大成孔直径可达3.5米，可选配5节机锁杆，实现“百米入岩”。
- 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。
- 具有专利的组装式吊锚架，减轻重量且安装方便，可实现3米-3.5米钻孔直径的自由切换。
- 单层绳主卷扬，减速机和钢丝绳寿命延长20%。
- 采用新一代驾驶室，2.0版全天候操作系统，操作智能精准；
- 新一代电控平台，360度全视角监控，手机APP推送设备信息；
- 支撑臂与转台处采用动力销辅助装拆；集中润滑系统；动力头管路采用快换转接头、并增加快换接头固定，简单可靠易维护。
- 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。



主要参数	单位	数值	备注
<b>钻孔参数</b>			
最大钻孔直径	mm	3000/3500(选配)	
最大钻孔深度	m	122/101	摩阻杆/机锁杆
<b>动力头</b>			
最大输出扭矩	kN.m	500	
转速范围	rpm	5.8~22	
<b>加压系统</b>			
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	
<b>主卷扬</b>			
卷筒结构型式		单层，一筒双机	
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	
<b>副卷扬</b>			
最大单绳拉力	kN	112	
最大速度	m/min	60	
钢丝绳直径	mm	22	
<b>桅杆倾角</b>			
前/后	°	5/15	
左/右	°	3	
<b>发动机</b>			
发动机型号		Cummins QSX15-C600	
发动机最大功率	kW	447	
发动机排放标准		III	
发动机排量	L	15	
<b>底盘</b>			
履带外宽(最小~最大)	mm	4050-5500	
履带板宽度	mm	1000	
尾部回转半径	mm	5130	
履带总长度		8200	
<b>整机</b>			
工作质量	t	185	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	31	
<b>可配置钻杆型号</b>			
型号	钻深m	备注	
摩阻杆 Φ630-6×22m	122	标配	
摩阻杆 Φ630-6×20m	110	选配	
摩阻杆 Φ630-5×22m	102		
摩阻杆 Φ630-5×20m	92		
机锁杆 Φ630-5×22m	101		
机锁杆 Φ630-4×20m	72	标配	
机锁杆 Φ630-4×22m	80		
机锁杆 Φ630-4×24m	88		

ZOOMLION

地址：上海市松江区缤纷路297号

服务热线：400-800-0157

