

PowerROC T50 全液压顶锤式露天钻机

适用于采石场和露天矿山

孔径范围: 102-152 mm (4"-6")





表现值得信赖

PowerROC T50 是一款大孔径顶锤式露天钻机，性能优越，产能突出。直控式的设计保证机器的高性能和可靠性。

PowerROC T50 是为满足石灰石矿、骨料采石场以及露天矿山对设备应用的高要求而开发和设计的。配备安百拓 COP 3060 凿岩机的 PowerROC T50 为您提供高穿孔速率。

与此同时，国四发动机的出色匹配确保了每升燃料可提供更多的开采量，保证钻孔的高效率和高生产率，同时符合当地的排放标准。

⊕ 主要优势

可靠性 - 坚固耐用源自于安百拓的质量保证

高性能 - 高穿孔速率为每台班提供更多穿孔米数

定位简单快速 - 基于可靠的伸缩臂

性能优越 简便可靠

PowerROC T50采用模块化设计, 与其他安百拓产品保持高度通用性, 再加上我们的全球服务网络, 让您的备件服务只需一个电话即可解决。



+ 动力强劲

PowerROC T50 是为在条件严苛的工作环境中运行而设计。其配备性能强劲、经久耐用的卡特发动机, 为钻机施工提供充沛的动力保障。

+ 钻进速度快

生产率、耐久性和可用性是 PowerROC T50 为您考虑的首要因素。直控式的设计和强劲的动力为您的经济效益提供年复一年的可靠保证。高冲击功的 COP 3060 凿岩机, 为设备的钻进效率保驾护航。PowerROC T50 还使用了铝合金推进梁, 使得孔的直线度和连续性有很大的提高。

+ 操作性能优越

PowerROC T50 性能优越且操作简便。 液压系统和电气系统的设计简洁, 操作简单。所有重要的功能都在您的指尖, 保证了出色的钻孔控制。驾驶室的舒适性、良好的视野及对操作人员的安全保护都已融入到钻机的设计中。驾驶室带有额外的减振器, 并获得防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证。

安百拓全方位维修服务

即使是最好的设备也需要定期维护才能确保其最佳性能。在您设备的使用周期内, 安百拓的服务解决方案让您心安、使您的设备达到理想的利用率。我们注重安全, 生产力以及可靠性。

无论您身处何处, 我们的原厂备件和专业的服务人员, 将确保您的生产力。



技术规格

主要部件

- 配备三齿履带板和清洁孔的履带, 液压履带仰俯和双速行走机构
 - 符合国四排放标准的卡特彼勒涡轮增压发动机 C 9.3B
 - 螺杆式空压机
 - 安百拓 COP 3060 液压凿岩机
- 伸缩臂
 - 驾驶室配备空调, 通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证
 - 铝合金推进梁, 马达驱动的链条推进系统
 - 带钻杆库的换杆系统
 - 干式除尘系统

发动机

卡特涡轮增压柴油发动机 C 9.3B, 国四	公制
额定功率, 1 800 rpm	280 kW

推进梁

	公制
推进补偿	1 900 mm
最大推进速度	0.9 m/s
最大推进力	50 kN
最大拉拔力	50 kN
推进梁总长	9 370 mm
推进行程	5 400 mm

液压系统

液压油冷却	公制
最大环境温度	50°C

集尘装置

DCT 200	公制
过滤面积	20 m ²
滤芯数量	20 个
最大清洁空气压力	8.0 bar
自清洗耗气量	2-4 L/pulse

孔径范围 (推荐)

钻孔形式和钻杆长度	最大孔深		钻杆类型	钻孔孔径
单杆钻进, 三种钻杆可选 4 270/3 660/6 096 mm (14'/12'/20')	5.08 m	16'8"	T51 T-Wiz 60	102-152 mm (4'-6')
多杆钻进, 选用 6 096 mm (20') 的起始杆和 4 270 mm (14') X7 的接杆	35 m	115'		
多杆钻进, 选用 4 270 mm (14') 的起始杆和 3 660 mm (12') X7 的接杆	29 m	95'		

液压凿岩机

凿岩机	冲击功率		冲击压力		冲击频率	最大扭矩		重量	
COP 3060	30 kW	40.2 hp	240 bar	3 481 psi	50 Hz	2 770 Nm	2 043 lbf/ft	355 kg	783 lb
			225 bar	3 263 psi	43 Hz				

空压机

阿特拉斯·科普柯 C146, 螺杆式	公制
最大工作压力	10.5 bar
FAD, 排量	232 L/s

电气系统

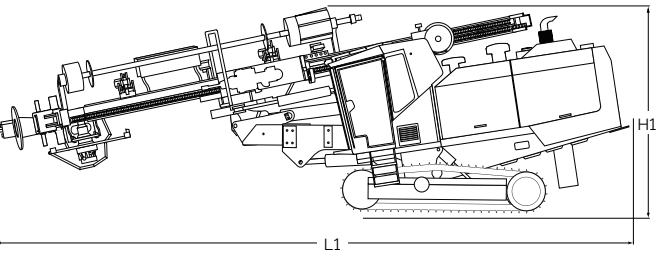
电压	24 V
电池	2 x 12 V, 235 Ah
发电机	24 V, 95 A
前工作灯	3 x 70 W
后工作灯	2 x 70 W
推进梁工作灯	2 x 70 W
警示灯和倒车蜂鸣器	

容量

液压油箱	380 L
液压系统, 总容量	470 L
空压机油	55 L
柴油发动机, 润滑油	32 L
柴油发动机, 冷却水	51 L
柴油发动机, 柴油箱	500 L
齿轮箱	3 L
凿岩机润滑油箱 (HECL)	7 L
尿素箱容积	45 L



运输尺寸	
高度(H1)	3 485 mm
长度(L1)	10 900 mm
推进梁高度(H)	9 370 mm
重量	22 500 kg

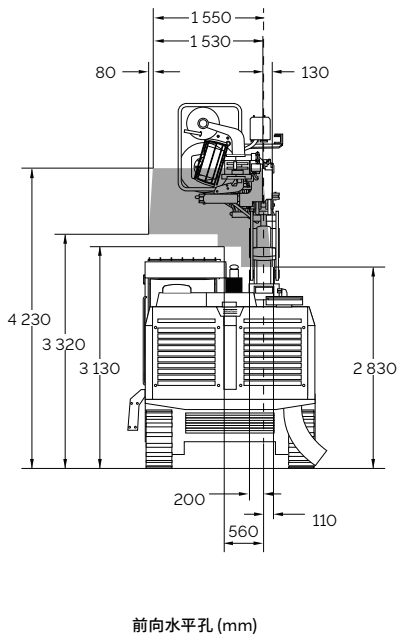
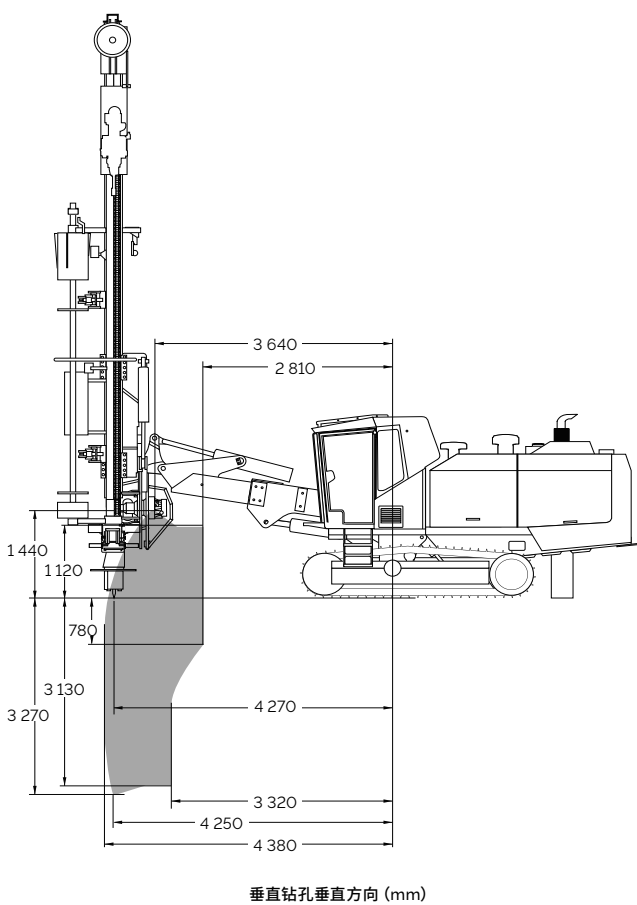
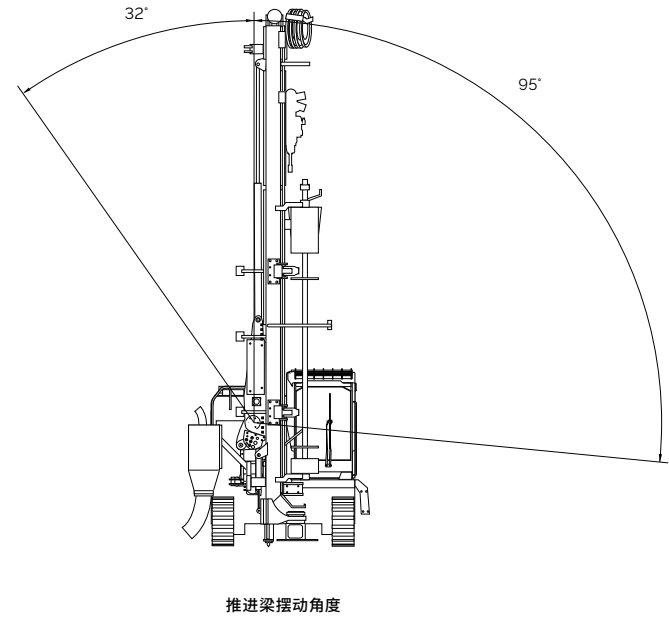
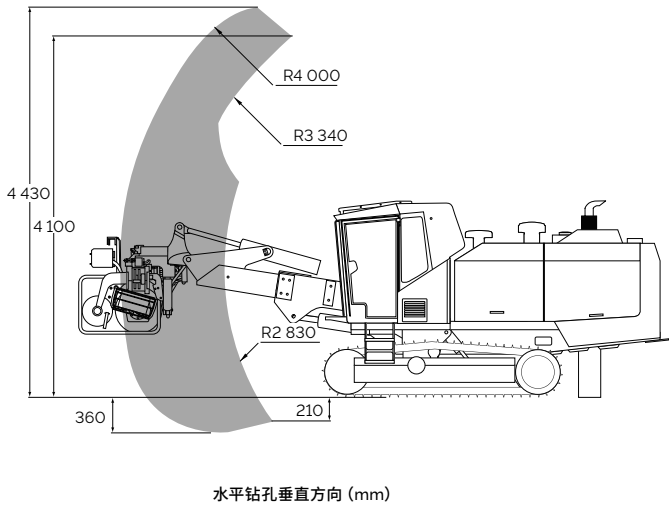
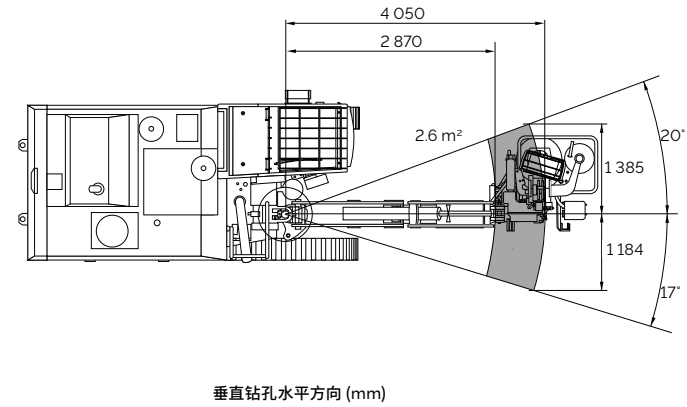
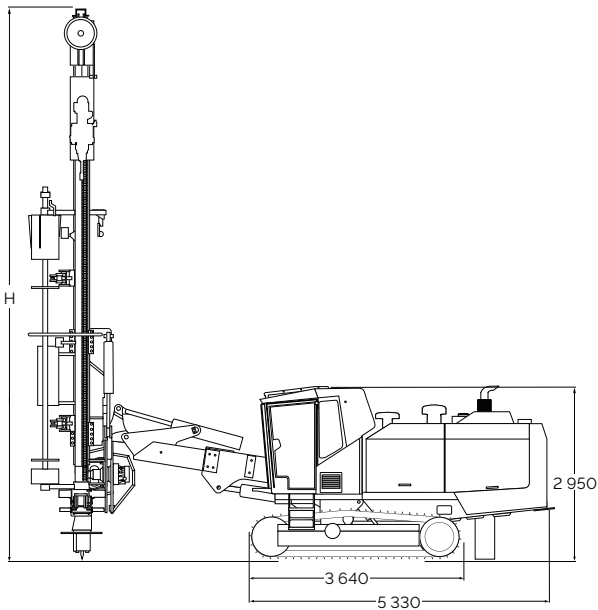


可选装部件

- 机身**
- 液压支腿
 - 机舱内手持服务灯
 - 包含报警音和报警灯光的警示灯
 - 发动机和空压机空滤预滤系统
 - 液压油电加油泵
 - 柴油电加油泵
 - 适用于-25度以上的冷启动装置
 - 空压机控制系统保温和加热装置
 - 凿岩机润滑油回收系统

- 可选附件**
- 针对 T51 钻杆的套组
 - 针对 T-Wiz 60 钻杆的套组

- 钻孔测量系统**
- 2D 角度仪
 - 3D 角度仪
- 安全驾驶室**
- 倒车影像及安装在驾驶室的显示器
- 润滑油、润滑系统和水雾系统**
- 集中润滑系统 (CLS)
 - 润滑脂直喷型螺纹润滑系统
 - 寒带液压油, VG32
 - 热带液压油, VG68
 - 标准液压油, VG46
 - 水雾系统, 配备水泵和 400 L 水箱
- 推进梁**
- 推进梁宽脚支撑
 - T51 - 12'/14' SPEEDROD换杆系统
 - T51 - 12'/14' 及 72 mm 连接套的换杆系统
 - T-Wiz 60 - 12'/14' SPEEDROD换杆系统
 - T-Wiz 60 - 12'/14' 及 85 mm 连接套的换杆系统
 - 连接套夹持器
 - 高速回转功能



United in performance. Inspired by innovation.

卓越汇聚我们，创新激发我们，承诺驱动我们不断前行。
安百拓为您带来完善的解决方案和前沿的技术，让您获得
今天的成功，并引领未来。

epiroc.com

