

PowerROC T40 全液压顶锤式露天钻机

适用于建筑施工和采石场

孔径范围: 64-127 mm (2.5"- 5")

The Epiroc logo, consisting of a stylized blue and yellow hexagonal icon followed by the word "Epiroc" in a bold, blue, sans-serif font.



NGP 控制平台 ——节能增效

PowerROC T40 装备性能卓越的安百拓COP凿岩机，整机采用安百拓 NGP 控制平台，在保证钻孔效率的同时大大降低燃油消耗。

PowerROC T40 适用于建筑施工和采石场钻孔作业。它所配备的安百拓 COP 系列凿岩机性能稳定，穿孔效率高。这款机器采用了安百拓 NGP 控制平台，可大大降低燃油

消耗。PowerROC T40 配备的折叠臂可增大覆盖范围，提高钻机的灵活性，从而实现快速定位，一次定位可进行多孔作业，是建筑施工钻孔作业的理想选择。

⊕ 主要优势

安百拓 NGP 控制平台，大大降低燃油消耗

安百拓 COP 凿岩机久经验证，保证卓越高效钻进

折叠臂易于定位且具有较大的覆盖范围

最大程度保证钻进效率和降低燃油消耗

PowerROC T40 的设计和制造目标是在建筑施工中获得高效率 and 低油耗。它也是适用于中型露天矿场的高效钻机。这款钻机配备的可折叠大臂覆盖范围大，可实现一点多孔，提高施工效率。PowerROC T40 配备的 COP SC19 或 COP SC25 凿岩机具有可靠的钻进性能且易于维护，这使得钻机在使用过程中的稳定性得到保证。



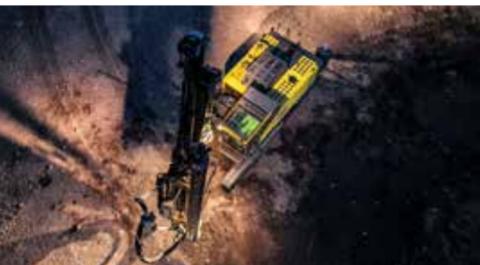
安全坚固

- 高强度钢材制成的重载型车体和大臂，安全坚固，使用寿命长；
- 通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证的驾驶室，噪声低于 80dB 且配备空调，确保人员的安全舒适；
- 高度集成主阀和独立电箱，减少管线和元器件数量，降低故障率。



省油

- 钻机通过精准的动力匹配以及负载实时控制策略，与高效节能的安百拓 COP 凿岩机配合，最大程度降低施工燃油消耗；
- PLC 加液先导控制系统，配合液压消泡技术，减少系统对液压油的需求量。



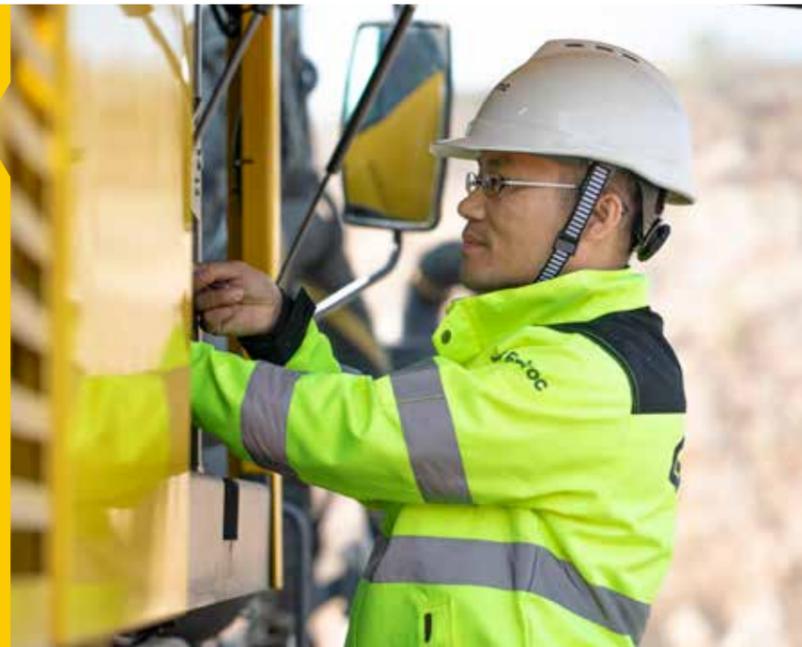
高效钻进

安百拓特有的凿岩机控制策略，使凿岩机从容应对各种岩层情况，发挥其卓越性能并保证高效钻进。

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、生产力和可靠性。

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

- CAT 发动机，国四排放标准
- 安百拓 COP SC19 或 COP SC25 液压凿岩机
- 阿特拉斯·科普柯空压机
- 折叠臂系统
- 防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证的驾驶室
- 集尘系统
- 自动换杆系统
- 液压马达驱动的钢梁链条推进系统
- 配备三齿履带片、清扫孔、液压摆动装置以及双速牵引装置的履带
- 2D 角度显示功能
- 手动液压油加油泵
- 可转动式预分离器
- 可移动式双扶杆器
- 倒车报警器
- 收音机

发动机

CAT 涡轮增压发动机，CAT C71，符合国四排放标准	
额定功率，2 000 rpm	168 kW

空压机

阿特拉斯·科普柯 C106，单级空压机	
最大工作压力	8.5 bar
FAD，排量	162L/s

液压系统

液压油冷却器	
最高环境温度	50°C
过滤精度	10 μm (绝对值)

集尘装置

型号 DCT110	
过滤面积	11 m ²
滤芯数量	11 pcs
最大清洁空气压力	8.5 bar
自清洗耗气量	2-4 L/pulse
吸尘管直径	127 mm
500mm wg 条件下的除尘能力	540 L/s

液压凿岩机

凿岩机	孔径范围	冲击功率	系统压力	冲击频率	最大扭矩	毛重
COP SC19	64-115 mm	19 kW	220 bar	42-50 Hz	1 095 Nm	188 kg
COP SC25	76-127 mm	25 kW	220 bar	44-55 Hz	1 550 Nm	195 kg

孔径范围

钻杆类型	成孔直径	钻进类型	最大孔深	钻杆长度
T38/T45/T51	64-115 mm	单杆凿岩	3.5 m	4 270 mm
		接杆凿岩	25 m	4 270 + 3660 mm x 6
T51	76-127 mm	单杆凿岩	3.5 m	4 270 mm
		接杆凿岩	25 m	4 270 + 3660 mm x 6

推进梁

推进补偿	1 400 mm
最大推进速率	1 m/s
最大推进力	15 kN
最大提拔力	20 kN
总长度	8 000 mm
推进行程	4 410 mm

油料容量

液油箱	120 L
液压系统总容量	180 L
空压机油	24 L
发动机油	18 L
发动机，冷却水	45 L
发动机，油箱	500 L
润滑油 (ECL)	6 L
行走马达齿轮箱	2.2 L
尿素箱容积	32 L

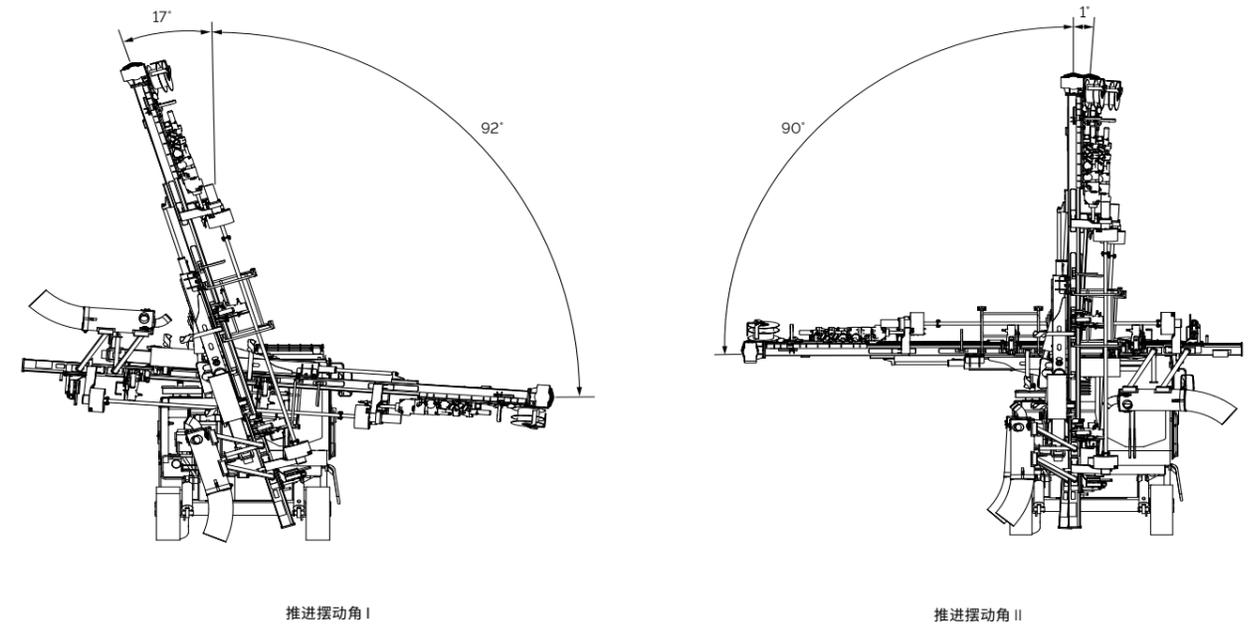
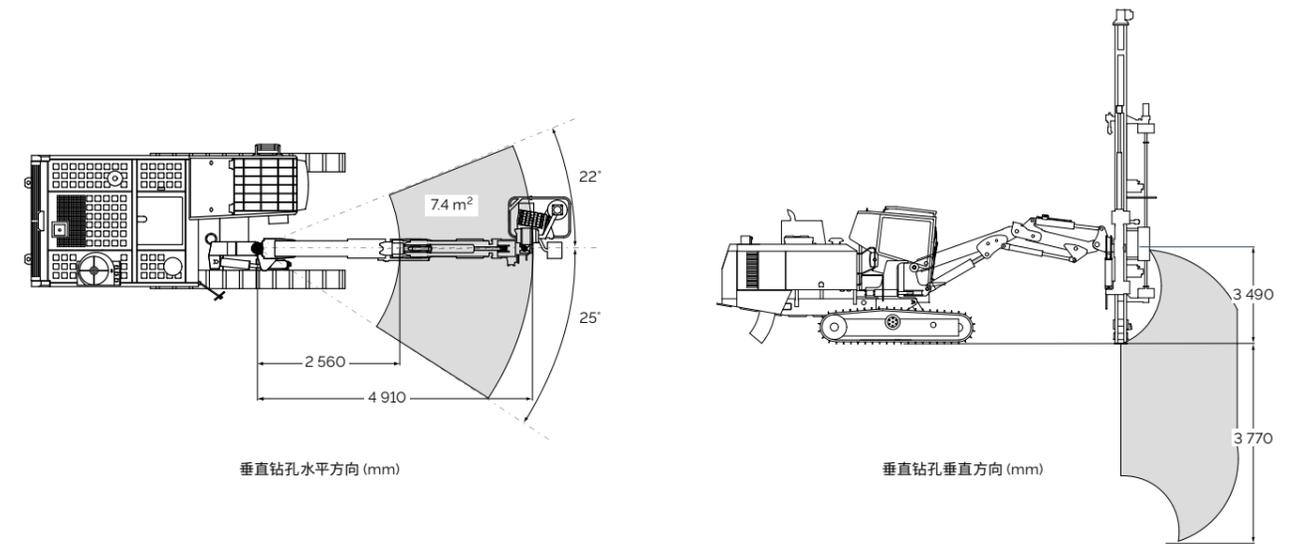
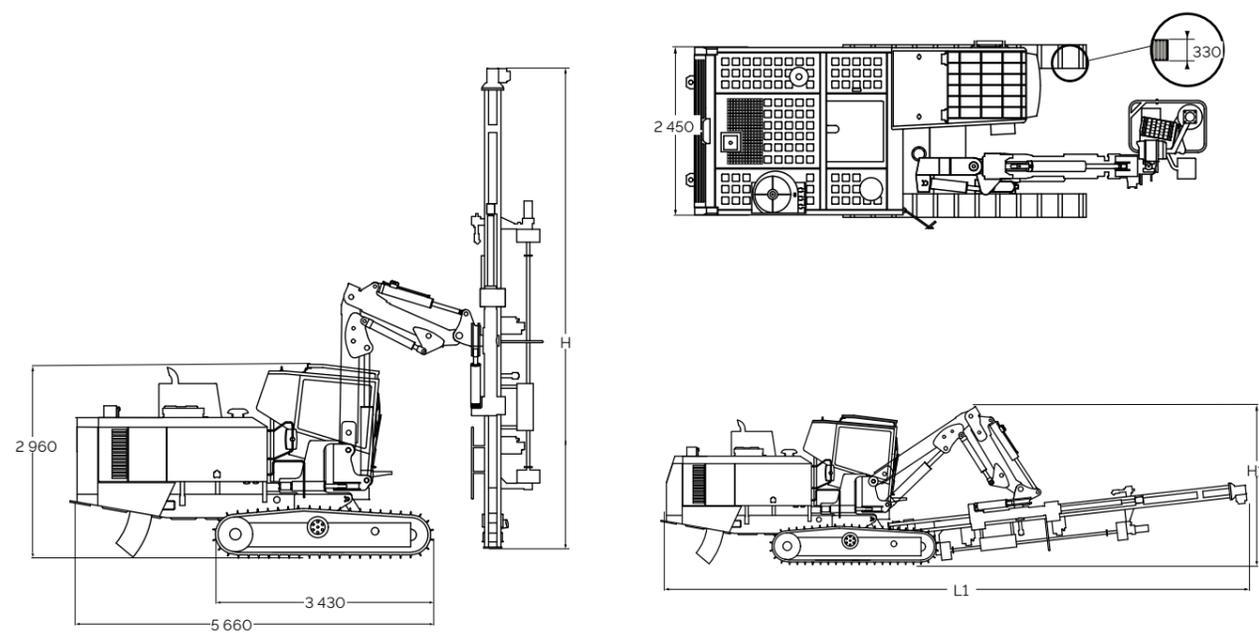
电气系统

电压	24 V
电池	2 x 12 V, 180 Ah
交流发电机	24 V, 115 A
工作灯，前部	3 x 70 W
工作灯，尾部	1 x 70 W
工作灯，推进梁	2 x 70 W
倒车报警器	



运输规格

高度 (H1)	3 200 mm
长度 (L1)	12 550 mm
宽度	2 450 mm
推进梁高度 (H)	8 000 mm
重量	15 900 kg



可选装部件

- 孔深预约控制功能
- 发动机钢套水预热器
- 气路系统电加热装置
- 270度倒车影像
- 塔式闪光报警灯
- 声光一体报警器
- 连接套夹持器
- 3D角度仪
- 工具箱
- 机舱服务灯
- 水雾系统 (150L)
- 凿岩机润滑油回收系统 (ECL)
- 寒带液压油, VG32
- 热带液压油, VG68

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

