

PowerROC D60 全液压潜孔式露天钻机

适用于露天矿山和采石场

孔径范围: 110-178 mm (4.3"-7")



大孔径凿岩的明智之选

PowerROC D60 全液压潜孔式露天钻机能满足露天矿山和采石场对大孔径凿岩的需求，且性能稳定，可有效提高生产效率。不仅适用于生产孔的钻孔作业，而且适用于其他辅助作业。

PowerROC D60 配备新一代适用于建筑与矿山工况环境的专用 PLC 系统，其性能更可靠，维护成本更低。高效的集尘系统集尘效果优良，满足绿色矿山的环保要求，确保作业环境干净整洁。强劲的 DHR 6H 回转装置确保机器在各种岩石条件下都能正常作业，铝制推进梁和双液压扶杆器保证钻孔的直线度，专门设计的 5+1 自动换杆系统

令钻孔深度可达 30m。驾驶室中配有可触控的 12.1 英寸显示屏，交互界面更友好，令操作人员可以直观了解钻机的运行状态。通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证并配备空调的驾驶室符合人机工程学，令您的操作安全舒适。驾驶室内布局合理，操作方便，宽大的前挡风玻璃和全景天窗为钻孔及换杆操作提供了良好的视野。

物超所值的 钻孔能力

PowerROC D60 为您诠释大孔径凿岩钻机的高性价比，可实现 110 mm 到 178 mm 范围的钻孔。

⊕ 主要特点

高效率及高性能 源自安百拓成熟的技术和长期积累的经验

知名品牌的零部件保证钻机的高可靠性和高能效比

配有显示屏的 PLC 控制系统，保证操作舒适性

值得信赖的伙伴

PowerROC D60 全液压潜孔式露天钻机安全环保、动力强劲，助力客户提高产能。该钻机维护保养方便，是一款可靠性高、生产力强的产品。



+ 操作安全性始终是安百拓的最高关注点

通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证并配备空调的驾驶室确保操作人员的人身安全，舒适宽敞且视野开阔。座椅下的安全开关在操作人员离开座位一定时间后，令设备停止工作，防止意外发生。分布于驾驶室和机身的四个急停开关可保护矿山人员的安全。低液压油位停机的保护措施能防止设备出现意外。



+ 高生产力助力实现高产能

PowerROC D60 全液压潜孔式露天钻机采用安百拓成熟的回转装置，为设备提供强劲的动力。配备的阿特拉·斯科普柯两级螺杆式空压机，可提供 428 L/s 的风量和 25 bar 的气压，保证高穿孔速率。液压柱塞泵提高了液压系统的传动效率，从而降低设备油耗。铝制推进梁直线度高，保证钻孔平稳进行。马达驱动的链条式推进系统维护简单，使用成本低。



+ 维护保养方便又简单

PowerROC D60 的维护保养点集中，使日常维护和保养方便简单。同一位置上可以轻松更换所有空滤和油滤，也可以进行所有油位的检查。液压阀组的安装位置便于调节和检修。推进梁可放至水平位置，既可以打水平孔，又方便推进梁的检修。



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

- 卡特柴油发动机，国四排放标准
- 阿特拉斯·科普柯两级螺杆式空压机
- 5+1 自动换杆系统 (RHS)
- 拆杆台
- 带清洁孔的三齿履带板，可摆动车架和双速行走马达
- 通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 双认证的驾驶室，配备空调
- 高强度单直臂
- 液压油加热
- 铝制推进梁，液压马达驱动的推进系统

- 12.1 英寸显示屏
- 带预分离器的集尘系统
- 推进补偿
- 潜孔冲击器润滑装置 (气动)
- 螺纹润滑系统
- 2D 电子角度仪
- 倒车报警
- 声光电一体报警器

发动机

卡特柴油发动机 C13B, 国四排放标准	公制
额定功率, 1 800 rpm	370 kW

空压机

阿特拉斯·科普柯 C146, 两级螺杆式空压机	公制
最大工作压力	25 bar
FAD, 排量	428 L/s

液压系统

液压油冷却	
最大环境温度	50°C

集尘装置 DCT 320

过滤面积	32 m²
滤芯数量	32 pcs
最大清洁空气压力	8.0 bar
自清洗耗气量	2-4 L/pulse

油料容量

液压油箱	380 L
液压系统总容量	470 L
空压机油	80 L
柴油发动机油	45 L
柴油发动机, 冷却水	100 L
柴油发动机燃油箱	760 L
行走马达齿轮箱	3 L
润滑油箱 (ECL)	20 L
尿素箱容积	70L

回转头

回转头	联接螺纹	孔径范围	最大转速	最大扭矩, 凿岩时	适用潜孔冲击器规格
DHR 6H 56 - 1	API 2 ¾" REG, box	110-152 mm	107 rpm	3 900 Nm	4", 5" 潜孔冲击器
DHR 6H 68 - 3	API 3 ½" REG, box	152-178 mm	68 rpm	5 100 Nm	6" 潜孔冲击器

推进梁

液压马达驱动链式推进梁双扶杆器可移动式捕尘罩	公制
推进补偿	1 900 mm
最大推进速率	0.85 m/s
最大推进力	24 kN
最大拉拔力	30 kN
总长度	9 400 mm
推进行程	5 400 mm

电气系统

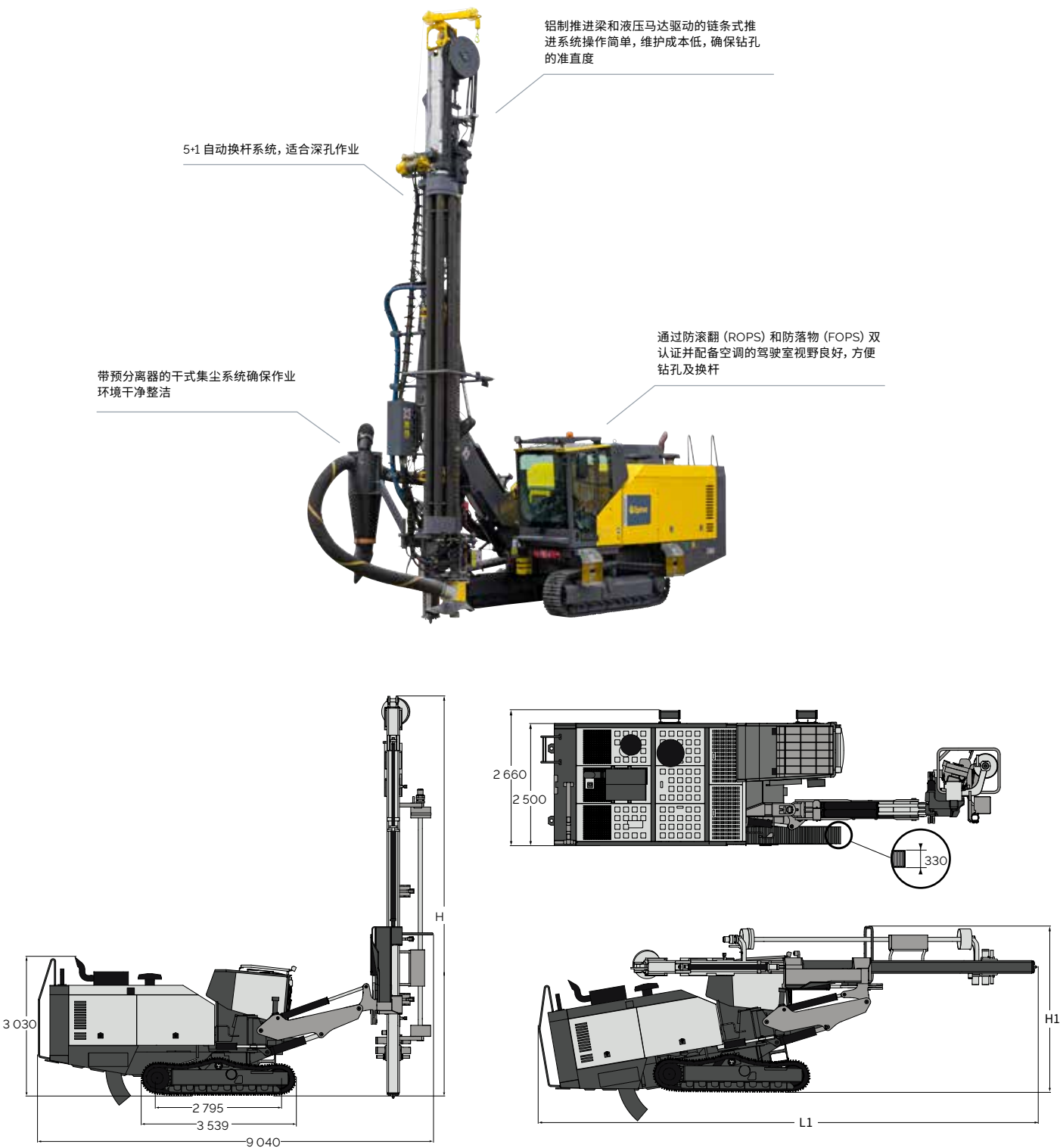
电压	24 V
电池	2 x 12 V, 200 Ah
发电机	28 V, 110 A
工作灯, 前部	3 x 70 W
工作灯, 尾部	1 x 70 W
工作灯, 推进梁	2 x 70 W

孔径范围及孔深 (推荐)

推荐潜孔锤和孔径范围		
PowerROC D60	4", 5", 6" 潜孔冲击器	110-178 mm (4.3 -7")
自动换杆器钻孔深度, 5m 钻管		
PowerROC D60	Ø 102, Ø 114 mm 钻管	30 m
单管钻孔最大深度		
PowerROC D60		5 m

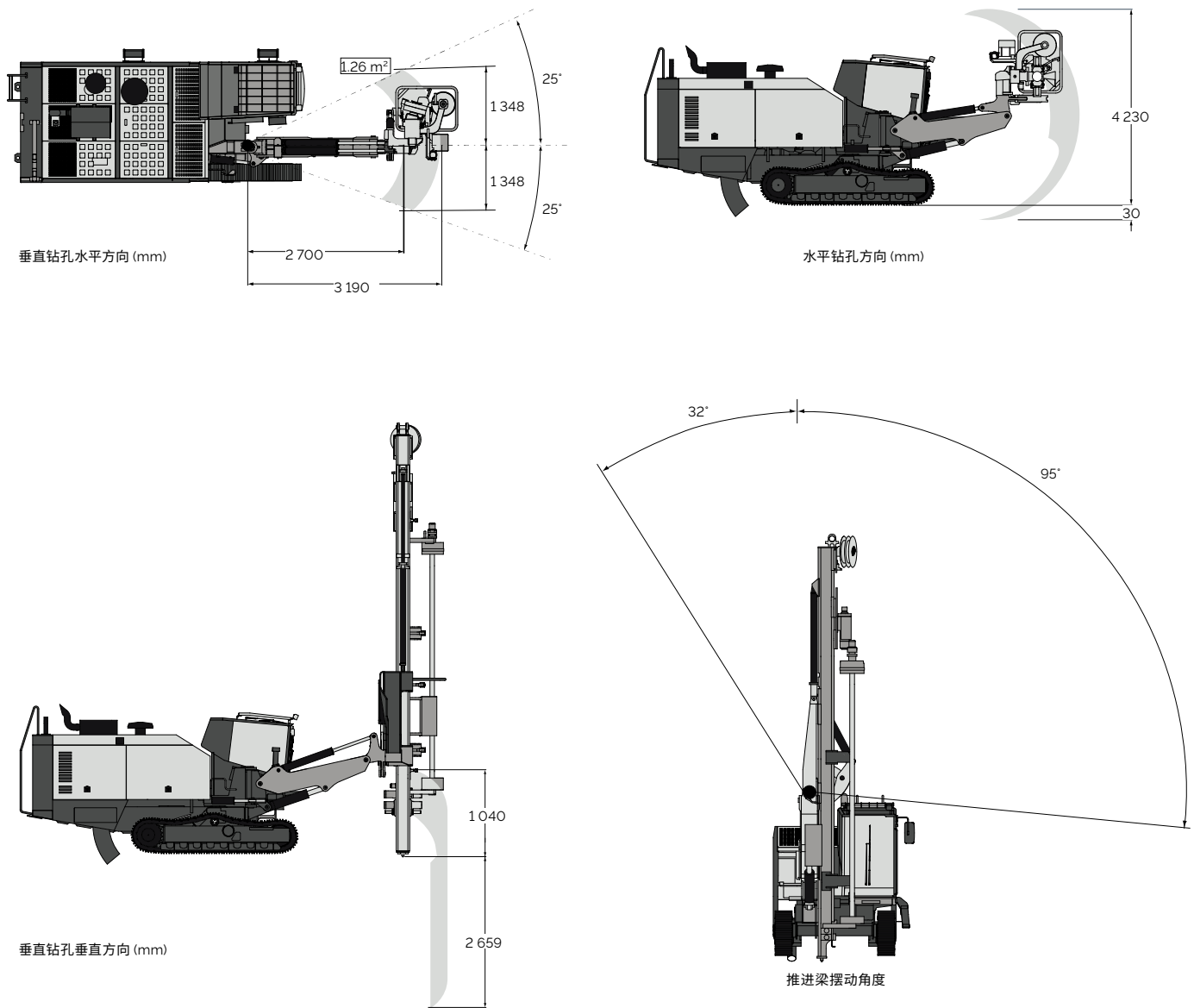
潜孔冲击器 (须单独订购)

潜孔冲击器	上接头螺纹规格	孔径范围
4"	API 2 ¾" REG pin	110-130 mm (4.3-5.1")
5"	API 3 ½" REG pin	130-152 mm (5.1-6")
6"	API 3 ½" REG pin	152-178 mm (6-7")



运输规格

高度 (H1)	3 700 mm
长度 (L1)	10 520 mm
推进梁长度 (H)	9 400 mm
重量	20 800 kg



可选装部件

- 安全驾驶室
- 孔深显示功能
- 倒车影像

- 机身
- 液压支腿
- 电动柴油加油泵
- 电动液压油加油泵
- 机舱工作灯
- 适用于-25-0℃的冷启动装置
- 空压机控制系统保温和加热装置

- 集中润滑系统 (CLS)
- 寒带液压油, VG 32
- 热带液压油, VG 68
- 标准液压油, VG 46
- 水雾系统, 配备水泵和 400 L水箱

- 推进梁
- 针对 76 mm, 89 mm, 102 mm 或者 114 mm 钻管的套组
- 宽式推进梁支脚
- 卷扬机

润滑油、润滑和水雾系统

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

