



安百拓 FlexiROC D50 既高效又稳定可靠。这款机器久经考验,用途 非常广泛, 无论在采石场还是矿山都一样适用。

FlexiROC D50 提供了气流和气压的最佳 组合,实现了高钻孔经济性和高生产率。两 设备的可靠性和效率。配备标准的推进梁,

不仅满足生产钻孔,也可进行辅助钻孔作 业,如底脚孔。可靠的安百拓潜孔式钻头配 种型号的钻机构建在成熟的平台上,确保了以强劲的空压机,即使在最恶劣的采矿条件





真正的主力军

FlexiROC D50 稳定耐用且多 功能,适用于采矿和大型采石 场的潜孔式钻孔作业。这款机 器可以应对最苛刻的钻孔要 求,超出您的预期。

🕂 主要优势

生产力高,具有强大的推进系统 **实用和易维修**,零件共用性高 **稳定耐用**,源自值得信赖的成熟设

在采石采矿领域久经考验的主力军

FlexiROC D50 基于成熟的平台设计,确保能够高效完成生产作业。同时,它还配备标准的推进梁,不仅可进行生产孔钻孔作业,而且可进行辅助钻孔作业,如底脚孔。



+基于多年采矿和采石经验

可靠的潜孔式钻头配以强劲的空压机,即使在最恶劣的采矿条件下,也能通过考验且高效工作。作为世界领先的采矿设备制造商,安百拓已为 FlexiROC D5O 配备了先进的潜孔式钻孔技术和强劲的空压机。两者的结合令成孔的直线度更高且孔壁光滑,同时提供大量空气用于洗孔。



+ 最大的钻孔时间意味着生产率的提高

FlexiROC D50 的服务间隔时间长且零件少。同时,它们与安百拓其他钻机的维护保养和零件共用性高。例如重型链条推进系统和强劲的快速换杆系统。安百拓为您提供安全保障,让您高枕无忧,专注于利润增长和发展。



+ 匀速推进

不论岩石条件如何,安百拓的 FlexiROC 潜孔系列钻机都能确保钻孔时的推进平稳 又均匀。铝制推进梁将有害振动降至最低,使每一次冲击都能最佳地传递到新接触 的岩石上,不会浪费压缩空气。。



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

- 履带式双速底盘, 配备履带仰俯装置
- 通过ROPS 和 FOPS 认证的驾驶室, 配备橡胶减震器
- 高强度单直臂
- 底脚孔钻孔系统

- 带钻杆库的换杆系统
- 压力可调节的拆卸台
- 机舱内手持式服务灯

孔径范围和长度(推荐)

		公制	美制
FlexiROC D50	QLX 35, COP 44 金锤	90-130 mm	3.63"-5.12"
液压换杆系统, 配备5 m (16,4') 钻杆 - 标准推进梁, 最大孔深			
FlexiROC D50	Ø 76-102 mm (3*- 4*) drill rods	45 m	148'
单杆钻孔,最大孔深			
FlexiROC D50 标准推进梁		5.4 m	18'

发动机

FlexiROC D50	公制	美制
CAT C11 涡轮增压柴油发动机,Tier 3/EU Stage IIIA- 额定功率 1 800 rpm	287 kW	385 HP
CAT 13B 涡轮增压柴油涡轮增压柴油发动机,Tier 4 Final/EU Stage V- 额定功率 1800 rpm	340 kW	456 HP
*CAT C13B 涡轮增压柴油涡轮增压柴油发动机, China IV - 额定功率1800 rpm	340 kW	456 HP

*仅适用于中国市场

电气系统

0 (3.30	
电压	24 V
电池	2 x 12 V, 235 Ah
交流	28 V. 95 Ah
工作灯,前方	4 x 70 W
工作灯,后方	2 x 70 W
工作灯,推进梁	2 x 70 W
警示灯和倒车蜂鸣器	

空压机

阿特拉斯•科普柯 XRX 10 两级螺杆式压缩机

FlexiROC D50	公制	美制
最大工作压力	25 bar	363 psi
FAD at 25 bar	295 l/s	625 cfm

回转头

	连接螺纹 最大 rpm	是士 rpm	最大钻孔扭矩		适用的潜孔锤
		ax / Tpiii	公制	美制	2/1147/21022
DHR6 H 45	API 2 ³/8" REG, 内螺纹	137	1839 Nm	1 356 lbf	COP 44 金锤 (COP 54 金锤)
DHR6 H 56	API 3 1/2" REG, 内螺纹	107	2 353 Nm	1735 lbf	COP 54 金锤

液压系统

液压油冷却器	公制	美制
最高环境温度	50°C	122°F
泵		
轴向柱塞泵 (1)	240 l/min	63 gal/min
齿轮泵 (2)	111 l/min	29 gal/min
齿轮泵 (3)	63 L/min	16.6 gal/min
齿轮泵 (4)	39 l/min	10.3 gal/min
齿轮泵 (5)	31 L/min	8.2 gal/min
齿轮泵 (6)	31 l/min	8.2 gal/min
回油和泄油过滤器		
过滤精度	20 µm 绝对值	

底盘

	公制	美制	
最大/最小行走速	3.3/1.8 kph	2.0/1.1 mph	
最大牵引力	138 kN	31020 lbf	
离地间隙	405 mm	16"	
履带摆角	±10°		

铝制推进梁

液压链条驱动铝制推进梁, 配备油管卷盘、双扶钎器、可移 动的下扶钎器和集尘罩	公制	美制
最大推进速度	0.9 m/s	177 ft/min
最大推进力	40 kN	8 992 lbf
最大牵引力	50 kN	11 240 lbf
推进马达排量	2099 cc	0.6 US gal
链条尺寸	45 mm	1.8"
推进补偿	1900 mm	74.8"
推进行程	5 400 mm	212.6"
总长度	9 400 mm	370°

集尘器

FlexiROC D50 - DCT 200	公制	美制	
过滤面积	20 m²	215 sq.ft	
500 mm wg时的吸尘	850 l/s	3 002 cfm	
吸尘管直径	152 mm	6"	
最大清洗气压	8 bar	116 psi	
清洗耗气量	2-4 l/pulse	0.06-0.12 cfm/pulse	
滤芯数量	20 pcs		

油箱容量

	公制	美制		公制	美制
液压油箱	380 l	100 gal		ム市)	大印
液压系统总容量	600 l	158 gal	柴油发动机燃油箱,C11 Tier 3	1050 l	277 gal
空压机油	80 L	21 gal	柴油发动机燃油箱, C13B Tier 4 Final /Stage V/China IV	630 l	166 gal
柴油发动机油	44 l	11.6 gal	牵引齿轮	31	0.8 gal
柴油发动机,冷却水,C11 Tier 3	65 l	17 gal	润滑油箱(HECL)	20 l	5.3 gal
柴油发动机,冷却水, C13B Tier 4 Final /Stage V /China IV	110 l	29 gal	DEF 液罐 C13B Tier 4 Final /Stage V /China IV	47	12.4 gal

4



驾驶室

- · ROPS 和 FOPS 认证的驾驶室,配有橡胶 减震器
- ・ ABE III型干粉灭火器 6 kg (13 lbs)
- · 2个带冲洗头的雨刷(前窗和天窗)
- · 24V 插座, 钻机倾斜角度指示器
- 透明夹胶玻璃(前窗和天窗)
- 复合式前部安装平台/工具箱
- 透明钢化玻璃 (侧窗和后窗)
- 电子复合式倾角/孔深仪
- 全方位可调节的驾驶室座椅、工作舱灯、 后视镜

可选装部件

底盘

- 液压支腿
- 机舱顶部的护栏
- 宽车身套组*
- 覆盖推进梁支撑和运输位置的卤素工作灯*
- ・LED工作灯*
- 用于发动机和压缩机的重型进气过滤器*
- ・Beacon 型复合式警示声和警示灯*
- 手动或自动 Ansul 灭火器系统*
- 炎热环境套件(55℃环境温度)
- 更為所現其中(55 C)
 电动液压油加油泵
- 电动柴油加油泵
- 快速柴油加油系统*
- 低温环境套件 (-25℃至+5℃),包括柴油 发动机加热器
- 低温环境套件 (-25°C 及以下),包括柴油 发动机加热器,为乙醚启动做准备

(* FlexiROC D50 NAN 不提供)

工作舱

- 左手边的橡胶扶梯*
- 透明夹胶玻璃(前窗和天窗)*
- 透明钢化玻璃 (侧窗和后窗) *
- 遮阳套件* 电热座椅*
- 收音机/CD或收音机/DVD*
- 后视摄像头 (驾驶室装有显示器) * 推进梁
- 换杆操作系统140*
- 螺旋式取样器*
- 推进梁上装有起重杆的绞盘
- 宽式推进梁支脚*
- 符合EN16228标准的防护罩*

水雾系统

- 水雾系统、水泵、1个或2个400 L的水箱
- 寒带水雾系统、水泵、1个或2个400 L的水箱

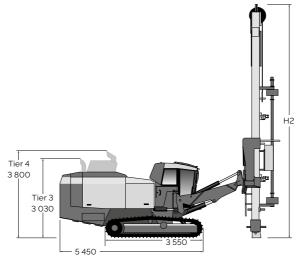
润滑

- 集中润滑系统, 林肯式
- 螺纹润滑, 喷淋系统
- 寒带液压油, VG 32
- 热带液压油, VG68
- 生物液压油, VG46

钻孔和倾角系统

- 标准型校准装置功能
- ・GPS 罗盘校准装置*
- 激光接收器
- 自动化和软件
- 软件的生产日志*
- 零部件及服务产品
- · ROC Care*
 基于CERTIQ卫星的钻机监控系统(仅与书面服务协议相结合)*
- 交付的设备, 未安装*
- 空压机小时保养包*
- 针对固定式主轴的回转头工具箱*
- 针对浮动式主轴的回转头工具箱

倾倒推进(标准推进梁)



高度和长度 (mm)

高度和长度

倾倒标准推进 (SF)	公制	美制
高度 (H1)	3 500 mm	138"
长度 (L1)	11 350 mm	447*
推进梁高度	公制	美制
标准推进梁 (H2)	9 400 mm	370"

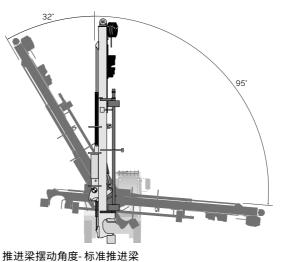
重量

不包含所有备选件和钻杆的标准单元	公制	美制
FlexiROC D50	21 900 kg (T3)	48 280 lb
FlexiROC D30	22 300 kg (T4)	49 160 lb

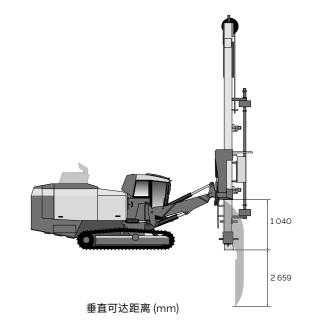
噪音和震动*

	驾驶室:A 加权声压级,LpA				79 dB
	驾驶室: 加权全身振动水平, aw				< 0.5 m/s ²
	A 加权声功率级,LWA				124 dB
	A 加权声压级,LpA,计算值(与钻机的距离)				
	10 m	96 dB		160 m	72 dB
	20 m	90 dB		320 m	66 dB
	40 m	84 dB		640 m	60 dB
	80 m	78 dB		1280 m	54 dB
	主即协议主体技术产生1/1.1.6.1.6.4.1.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				

"声明的噪声排放值应与 KpA=6 dB 的测量不确定度相结合。测量值与相关不确定度之和代表范围上限,而测量值 应该落在这个范围之内。这些数值根据以下标准确定: ISO 3744:2010(估算声功率级)、ISO 11203:1995(计算与 钻机不同距离时的声压)、ISO 11201:2010(驾驶室声压级)和 ISO 2631-1(全身振动)。





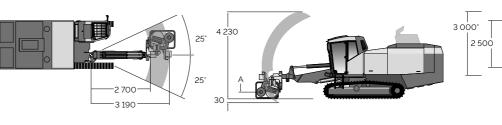


推进梁底部指向驾驶室时最大的钻孔角度

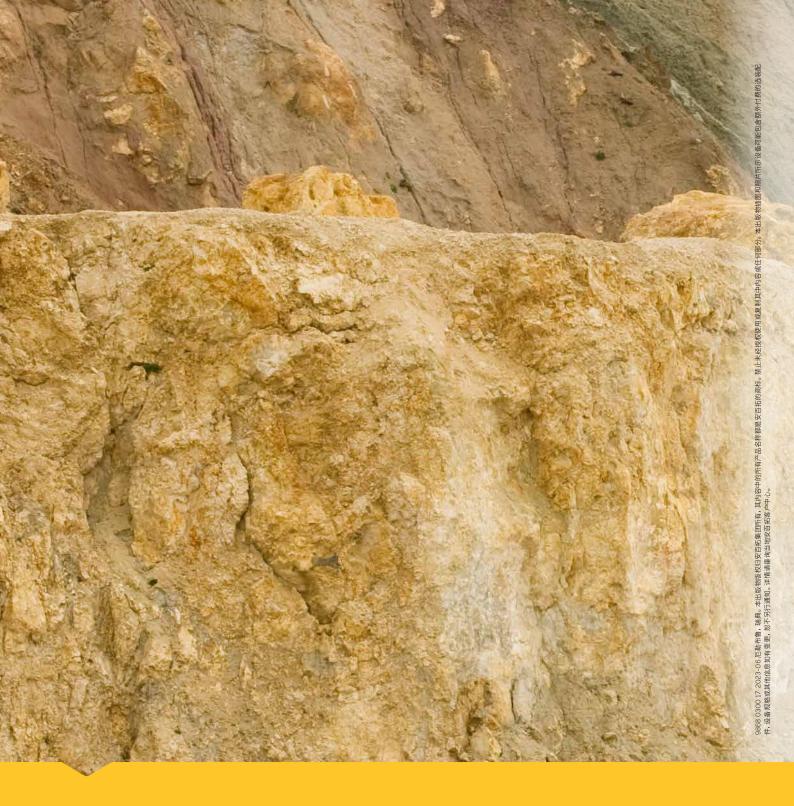








6 7



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

