FlexiROC T40

适用于采石和建筑施工的全液压顶锤式露天钻机

孔径范围：64–127 mm (2.5"–5")



适用于各种场合的灵活钻机

FlexiROC T40 在采石场或建筑施工领域的表现高效灵活。

FlexiROC T40 是一款灵活的多功能顶锤钻机，针对高要求建筑应用中的高性能而开发和设计。
它还是中小型采石场一种非常高效的替代设备。由于钻机重心低且大臂作业距离长，即使在恶劣的地形条件下，也有很高的利用率。这款钻机配备了高效的安百拓凿岩机，保证您的高产量和高生产率。



主要优势

凿岩机的优化使用以及延长的工具使用寿命，全因推进油缸系统而实现

大臂作业距离长是建筑施工作业的理想选择

卓越的生产力，通过久经考验的 COP 凿岩机系列得以保证

坚固稳定，经久耐用

该钻机具有安百拓固有的耐用性。由于与其他安百拓露天凿岩钻机和遍布全球的服务网络具有很高的通用性，当您需要备件和耗材时，可以随时确保其可用性，从而实现连续正常运行和卓越的性能。



+ 灵活高效的凿岩机

COP 系列凿岩机具有冲击行程可调功能，通过在不同岩层条件下灵活改变凿岩机的频率来达到高工作效率。双缓冲系统可减少钻具串的磨损、降低成本，使其成为在不同岩石中高效工作的机器。



+ 久经考验的设计

基于前几代钻机久经验证的设计，FlexiROC T40 更加值得信赖。FlexiROC T40 多年来不断提供可持续的生产力，满足全球各地的客户需求。



+ 安全

通过防滚翻 (ROPS) 和防落物 (FOPS) 认证的驾驶室既舒适又安全。钻杆操作系统可靠性高，钻孔工作可以快速平稳进行，刚性扶钎器可以减小钻孔偏差，从而获得更精确、更高质量的孔。钻机设计高效，维护方便，可出色完成所有安排的工作。



全球非常全面的顶锤式钻具组

安百拓提供全球生产效率非常高的顶锤式钻孔设备，以及基于多年现场经验验证的技术与可靠性。无论您有什么需求，不要退而求其次，充分了解我们的全线产品。每款产品均针对顶锤应用进行了优化设计与价值提升。



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。

主要部件

- 配有单履带垫和清洁孔的履带架
- 履带式双速底盘，配备履带仰俯装置
- 阿特拉斯·科普柯螺杆式空压机
- 操作人员的操纵室，ROPS 和 FOPS 认证
- LED 工作灯
- 折叠大臂系统
- 铝型材推进梁
- 油缸式推进系统
- 储杆器式换杆系统，1 + 7 个钻杆
- 液压凿岩机
- 除尘系统
- 粉尘预分离器
- 带可下移支架的双液压钻杆支架
- 机舱内维修灯
- 凿岩机润滑油收集系统
- 用于集尘器的橡胶裙
- COP 逻辑

Hole range (recommended)

	Thread	Metric	US
孔径	T38, T45, T51	Ø 64–115 mm	Ø 2.5"–4.5"
液压杆输送系统，适用于最大钻孔长度，配备 3.6 米（12 英尺）长伸出杆和 5.5 米（18 英尺）起始杆		30.4 m	99.7 ft
液压杆输送系统，适用于最大钻孔长度，配备 4.3 米（14 英尺）长伸出杆和 5.5 米（18 英尺）起始杆		34 m	111.5 ft
液压杆加长系统，最大孔长为 6.1 米 + 4.2 米（20 英尺 + 14 英尺） - FlexiROC T40 -LF（中国不提供）		10 m	33 ft
液压杆加长系统，最大孔长为 6.1 米 + 3 x 3.66 米（20 英尺 + 3 x 12 英尺）（中国不提供）		15 m	49 ft

液压凿岩机

凿岩机	孔径范围		冲击功率	最大液压压力		最大冲击频率	最大扭矩		大约重量	
COP SC25-HF	Ø 64–89 mm	Ø2.5"–3.5"	25 kW/33.5 hp	240 bar	3 481 psi	55/71 Hz	1 550 Nm	1 143 lbf/ft	189 kg	417 lb
COP SC25X-HF									250 kg	551 lb
COP SC25-HE	Ø64-89 mm	Ø3"–5"	25 kW/33.5 hp	200 bar	2 900 psi	44/55 Hz	1 970 Nm	1 453 lbf/ft	195 kg	430 lb
COP SC25X-HE									255 kg	562 lb

发动机

卡特彼勒涡轮增压柴油发动机 (符合 HVO 100 标准)	
卡特 C7.1 Tier 4 Final/Stage 5（欧盟/美国认证）	168 kW/225 hp（额定功率 2 200 rpm）
卡特 C7.1 Tier 3/stage IIIA	

空压机

阿特拉斯·科普柯 C106 螺杆式空压机	公制	美制
最大工作压力	10.5 bar	152 psi
正常工作压力下的 FAD	149 升/秒	316 cfm

推进梁

	公制	美制
推进梁延长	1 400 mm	55"
最大推进速度	0.92 m/s	184 ft/min
最大推进力	20 kN	4 400 lbf
最大提拔力	20 kN	4 400 lbf
推进梁总长	7 140 mm	281"
推进行程	4 240 mm	167"

电气系统

电压	24 V
电池	2 x 12 V, 185 Ah
交流发电机	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	

容积

	公制	美制
液压油箱	250 l	65.0 gal
液压系统总容量	300 L	79.0 gal
空压机油	24 L	6.3 gal
柴油发动机油	28 L	7.4 gal
柴油发动机，冷却水	35 L	9.2 gal
柴油发动机燃油箱	370 L	98.0 gal
行走马达齿轮箱	3 L	0.8 gal
润滑油箱 (ECL)	10 L	2.6 gal

集尘器 DCT 110

	公制	美制
过滤面积	11 m^2	118 sq.ft
吸力，500 mm	560 L/s	1 200 cfm
吸尘管直径	127 mm	5"
最大清洁气压	7.5 bar	109 psi
自清洗耗气量	2-4 L/pulse	0.06–0.12 cu.ft/pulse
滤芯总数	11 个	

噪声和振动*

驾驶室：A 加权声压级，LpA			77 分贝
驾驶室：加权全身振动水平，a_w			< 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 米	78 分贝	1280 m	54 dB

** 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）。*

液压系统

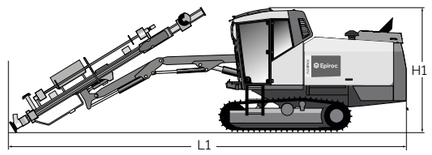
回油和油水分离器（过滤精度）	16 µm（绝对值）
液压油冷却器最高环境温度	50°C (122°F)



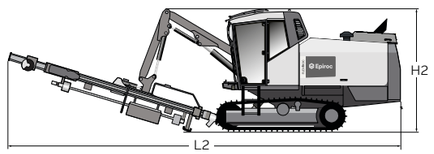
了解 FlexiROC T40 的更多信息。

安全驾驶室

- ROPS 和 FOPS 认证，配备橡胶减震器
- 2 个雨刮器，带清洗器
- 透明层压玻璃 (10 mm 前窗和顶窗)
- 完全可调的操作员座椅
- 操纵室灯
- 钻机倾斜指示器
- 后视镜
- ABE III 型干粉灭火器 6 kg (13 lbs)
- 24 V 插座
- 透明层压玻璃 (8 mm 侧窗)
- 为 CD 收音机或 DVD 收音机配备扬声器
- 透明钢化玻璃 (8mm 后窗)
- 复合式前部安装平台/工具箱
- 电热座椅
- 驾驶室加热



推进梁位置 1



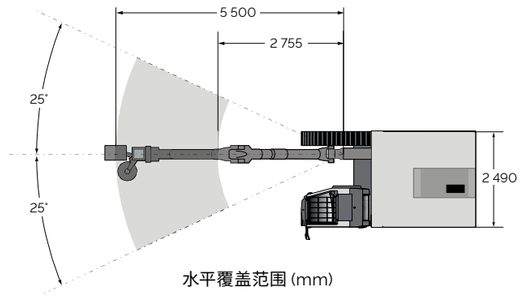
推进梁倾倒 2

运输尺寸

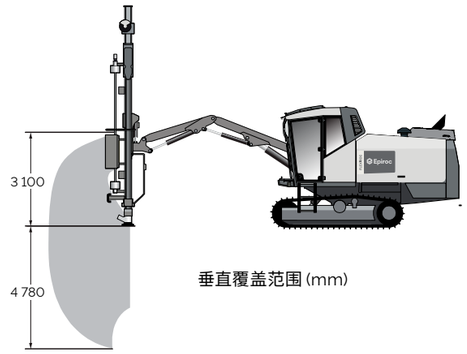
推进梁位置 1	公制	美制
高度 (H1)	3 200 mm	126.0"
长度 (L1)	11 600 mm	456.7"
推进梁位置 2		
高度 (H2)	3 500 mm	133.9"
长度 (L2)	11 000 mm	433.1"

重量

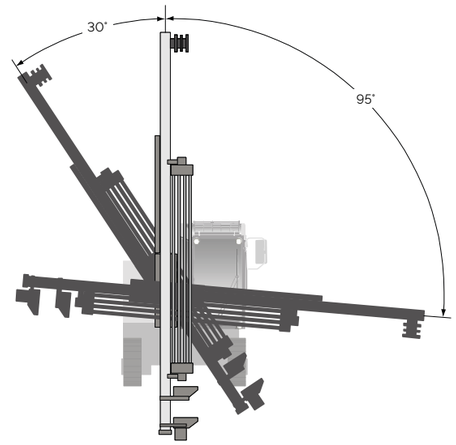
标准设备不包括所有选配件和钻杆	公制	美制
Tier 3 发动机	15 500 kg	34 170 lb
Tier 4 Final 发动机	15 300 kg	33 730 lb

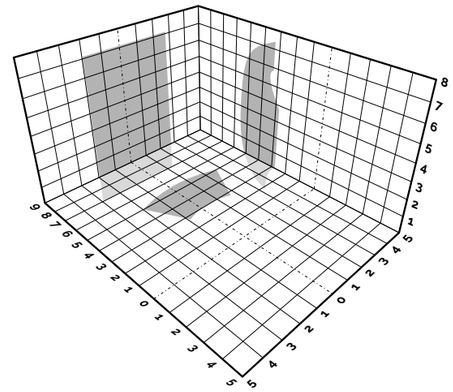


水平覆盖范围 (mm)



垂直覆盖范围 (mm)





3D 覆盖面积

可选配置

*不适用于中国

驾驶室
- 窗玻璃: 24 mm 透明前窗玻璃，10 mm 天窗玻璃和 8 mm 有色侧窗玻璃，8 mm 后窗强化玻璃*
- 10 mm 有色天窗*
- 右手边窗户刮水器
- 遮阳套件 (侧后方窗户，后窗和舱顶)
- 后视摄像头 (驾驶室装有显示器)
- Bluetooth 音频系统
- 液压后支腿摄像头*

底盘
- 液压支腿
- 液压绞盘，包括带拖拽环绳缆和导丝装置*
- 发动机冷启动装置
- 电动燃油加油泵
- 拖钩*
- 三齿履带板*
- 裙式橡胶集尘罩
- PAR M 和 PAR S 油
- 集中润滑系统
- 左右侧工具箱*
- 前部供气接口*
- 氙气工作灯*
- 气流开关

推进梁
- 符合 EN16228 要求的安全防护栏*
- 宽式推进梁支撑*
- 用于扶钎器的 TDS 导管导向器*
  - TDS 56 用于 56 mm 导管
  - TDS 64 用于 64 mm 导管
  - TDS 76 用于 76 mm 导管
  - TDS 87 用于 87 mm 导管
- 储杆器支架*
- 螺纹润滑装置 ECG (配有润滑油)*
- 刷式螺纹润滑装置 (润滑脂)
- 连接套夹持器

水雾系统
- 水雾系统，配 200 L 水箱

钻孔和机身倾斜指示系统
- 电子角度/孔深仪 HQS11
- 电子角度/孔深仪 HQS12，带激光接收装置
- GPS 罗盘瞄准装置*
- 机械式角度仪

零部件及服务
- COP Care
- ROC Care

未安装选装设备
- 充氮装置*
- 空压机 50 小时保养包
- 润滑系统
- 转换包 T45，T51



Epiroc

epiroc.com

9868 0296 17. 2026-11 厄勒布鲁版。本出版物或其内容受版权保护，其内容中的所有产品名称都是安百拓的商标。禁止未经授权使用或复制其中内容或任何部分。本出版物插图和照片所示设备可能包含额外付费的选装配件，设备规格或其他信息如有变更，恕不另行通知。详情请垂询当地安百拓客户中心。