

Explorac 235

用于勘探钻进的反循环钻机

Hole range: 150-200 mm (5.9-7.9")



又快又准

采用反循环 (RC) 钻进方法, 可快速经济地取得采矿和采石作业所需的优质矿物品位试样。

反循环钻进方法可以防止交叉污染, 允许收集重复样品袋。样品分析可快速获得关于矿床的可靠信息, 使您能够有选择地确定钻探和爆破区域。

从而更大程度地提高了矿石回收率和每吨利润。反循环钻进方法快速而有效。如果操作正确, 可以大幅降低钻探成本和对环境造成的影响。



⊕ 主要优势

全无线遥控, 提供安全简单的作业

35 bar 机载空压机, 实现高生产率

灵活的钻杆处理系统, 安全且高效

坚固的 Explorac 235 钻进更深

Explorac 235 专为反循环钻进而设计, 可在深达 450 米处获取准确的矿物样品。它可安装在履带或卡车底盘上, 轻松到达获取样品的位置。其他特性还有钻杆处理系统和可定位钻杆架, 用于提供连续钻进和采样。



+ 安全遥控

用户友好的操作控制面板可远距离对钻杆处理系统和液压扳手进行精确控制。使操作人员远离粉尘、碎屑及其他危险。无线远程作业与钻机的距离可高达 40 m。



+ 遥控钻杆装卸

为了实现不间断、轻松的钻进, 遥控钻杆处理装置使得钻杆的装卸和堆垛变得更加简单。钻杆甚至可以从未停靠在钻机旁的卡车或拖车上进行接卸。钻杆储杆器可以在设备侧面移入移出, 取放方便。



+ 随时准备采样

Explorac 235 配备了机载 35 bar 空气压缩机, 非常适合反循环钻进。强大的机载压缩机意味着您可以实现更深的钻进深度, 而无需额外的增压压缩机。该钻机专为机动性而设计, 可安装在履带或卡车底盘上。Explorac 235 还可轻松用于潜孔 (DTH) 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。



了解 Explorac 235 的更多信息。

回转装置

	公制	美制
主轴丝扣	114 mm	4.5 in - 1F
(钻机交货时带有用于指定钻柱的转接头)		
串联模式下的主轴转速	0-101 r/min, 240 bar 时 7 000 Nm, 240 L/min	0-101 r/min, 3 481 psi 时 5 163 ft lbf, 63.4 gals/min
并联模式下的主轴转速	0-50 r/min, 240 bar 时 14 000 Nm, 240 L/min	0-50 r/min, 3 481 psi 时 10 326 ft lbf, 63.4 gals/min

钻塔

	公制	美制
钻塔倾卸	1 950 mm	77"
钻进角度范围	45° - 90°	
总长 (包括钻臂)	11 050 mm	435"
带液压油缸的推进梁		
用于液压孔的导向链		

推进系统

	公制	美制
提拔力	220 kN	49 458 lbf
进给力 (受限)	75 kN	16 860 lbf
给进行程	7 680 mm	302.4"
最大给进速度	36 m/min	118 ft/min
最大提拔速度	48 m/min	157 ft/min

滑动装置和卸扣

	公制	美制
滑动台最大开口	296 毫米	11.6"
液压操作上下键扳手	114.3 mm	4.5"
液压激活滑动装置, 带集成式固定卡具		

冷却器系统

Atlas Copco 两级压缩机	公制	美制
带 1000 mm 双风扇的 V 冷却器, 计算机控制速度 Y 12		
环境运行温度	-15 至 +50°C	5 至 122°F

钻管架

钻杆架能力	公制	美制
钻机安装在卡车底盘上, 可承载 15 根钻杆, 外径 4½", 长度	6 m	20 ft
钻机安装在履带底盘上, 可承载 50 根钻杆, 外径 4½", 长度	6 m	20 ft

动力站

卡特 C-18 Tier III ACERT ATAAC	公制	美制
1800 rpm 时的扭矩	2 769 Nm	2 042 lbs
1400 rpm 时的最大扭矩	3 199 Nm	2 359.5 lbs
1800 rpm 时的油耗	217.6 g/kWh	5.7 oz/hp
排量	18.1 L	4.8 gal
重量	1 673 kg	2 936.5 lbs
油箱容量	900 L	237.7 gal
1800 - 2 100 rpm 时的额定功率	522 kW	700 bhp
汽缸	6 并列 6 汽缸	

空压机

Atlas Copco 两级压缩机	公制	美制
型号 XRY 12		
最大压力	35 bar	510 psi
最大能力	35 bar 时 555 L/s	510 psi 时 1 250 cfm

液压系统

1800 rpm 时, 240 bar (3 481 psi)	公制	美制
液压泵 1	307 L/min	81 gal/min
液压泵 2	136 L/min	36 gal/min
辅助液压泵	78 L/min	20.6 gal/min

工具装卸升降绞盘

	公制	美制
缆绳	10 mm x 30 m	0.4" x 98 ft
第 1 层牵引 (内部)	20 kN	4 496 lbf
第 3 层牵引 (外部)	17 kN	3 821 lbf
第 1 层速度 (内部)	32 m/min	105 ft/min
达到绞盘级最短缆绳长度时具有自动制动和关断功能		

管路注油器

HECL	公制	美制
可调节能力	0.72 至 2.8 l/h	0.2 – 0.74 gal

液压支腿

	公制	美制
最大延长长度 x2 前液压支腿	1 200 mm	47.2"
最大延长长度 x2 后液压支腿	1 200 mm	47.2"

旋风分离器

	公制	美制
容量	850 L/s	30 cfm

安全警报系统

设备上安装 3 个急停按钮，控制面板 RH 无线电上安装 1 个急停按钮，行走遥控安装设备停止装置
喇叭

电气系统

启动电机	24 V
发电机	24 V, 95 A
主电池 x2	每个 12 V, 235 Ah, 1 300 CCA

钻机控制系统

RCS 4 CANBUS 系统

水泵

液压直驱的 2 缸往复泡沫/水泵，带控制阀、吸入和输送软管。		
	公制	美制
额定能力, 3 m 吸入提升高度	90 bar 时 75 L/min	1 305 psi 时 19.8 gal/min

重量

	公制	美制
履带重量	GMM (设备总重) = 46 500 kg OM (运行重量) = 36 200 kg	GMM (设备总重) = 102 515 lbs OM (运行重量) = 79 807 lbs
	最小重量 - 35 100 kg 地面压力 @ gmm - 107kPa 地面压力 @ 最小重量 - 83 kPa	最小重量 - 77 382 lbs 地面压力 @ gmm - 15.5 psi 地面压力 @ 最小重量 - 12 psi
E235 卡车重量 (去掉卡车)	GMM (设备总重) = 26 000 kg OM (运行重量 -) = 23 000 kg	GMM (设备总重) = 57 321 lbs OM (运行重量) = 50 706 lbs
E235 卡车重量 (加上卡车)	34 500 kg	76 060 lbs

选配设备和配件

测斜绞盘	公制	美制
缆绳	5 mm x 500 m	0.2" x 1640 ft
第 1 层牵引 (内部)	8.8 kN	1 978 lbf
外层牵引	3.0 kN	674 lbf
第 1 层速度 (内部)	86 m/min	282 ft/min
外层速度	250 m/min	820 ft/min
灭火		

恒温控制灭火系统用于在发动机和液压系统顶棚内灭火

分离器

标配带有三层分离器
提供固定锥形分离器选件

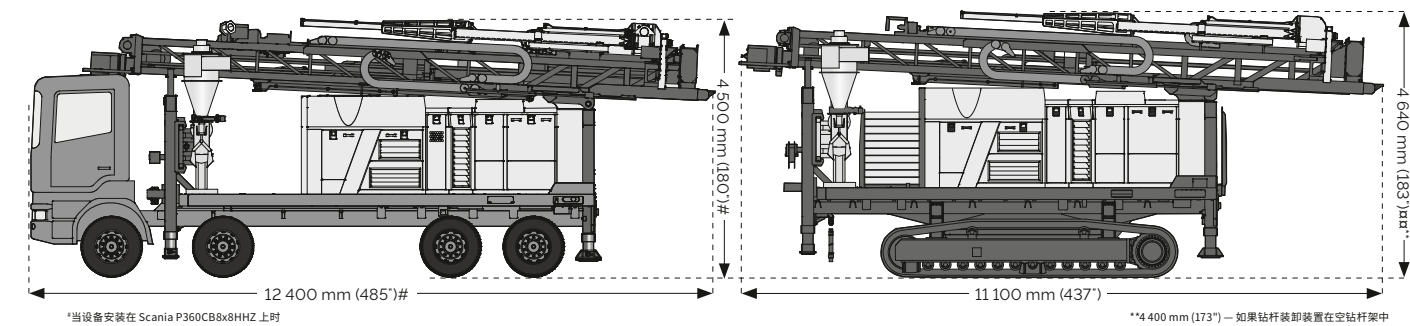
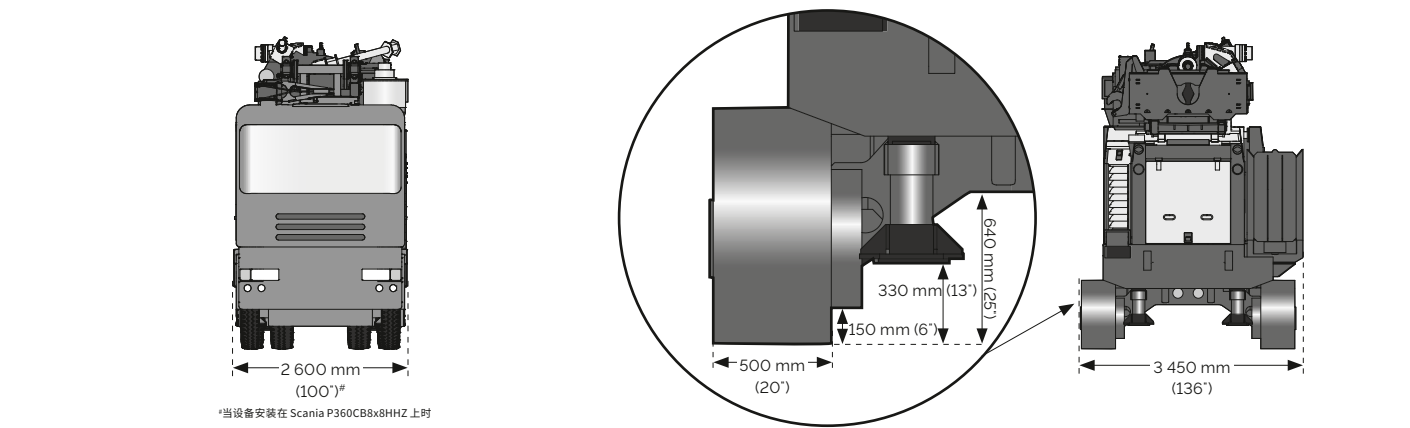
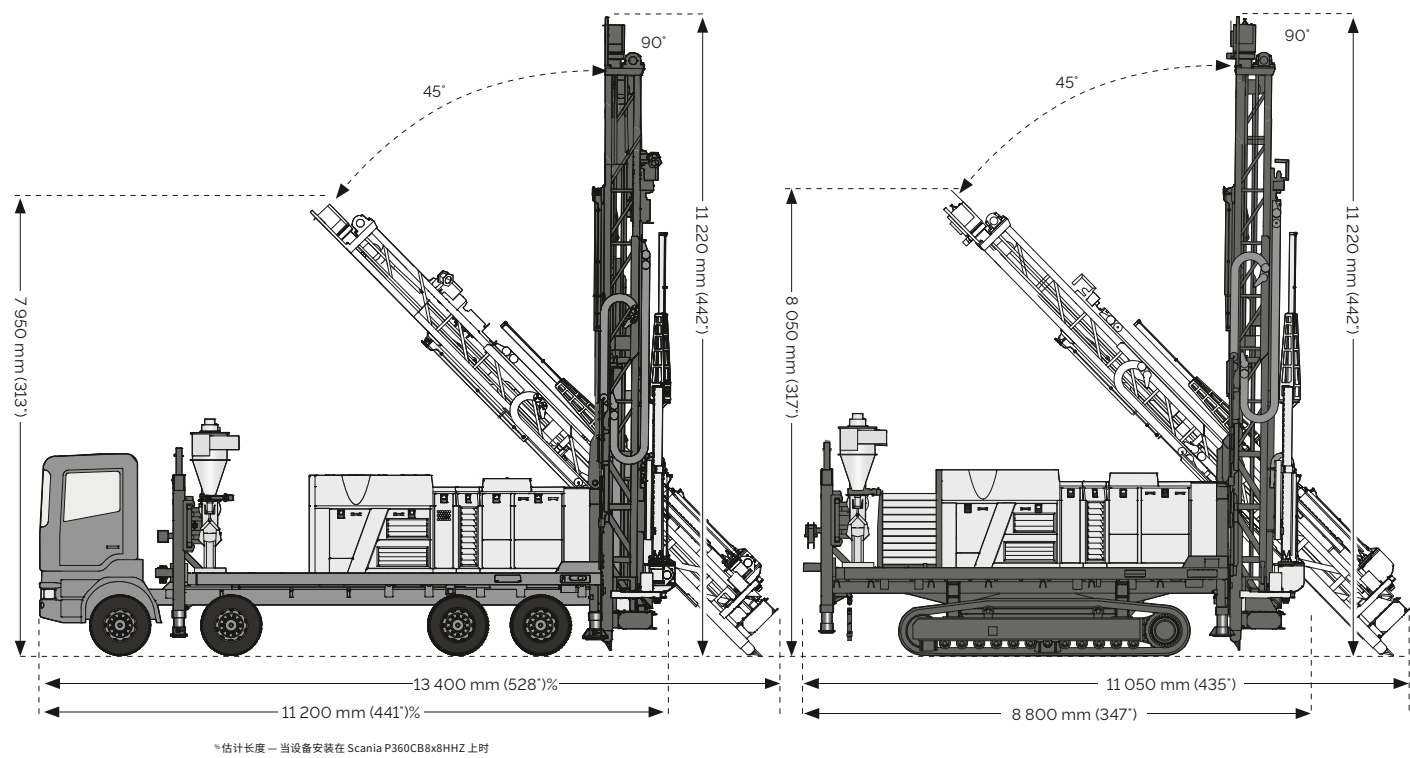
履带安装钻机行走速度

	公制	美制
低速挡	1.3 km/h	0,8 mph
高速档	2.1 km/h	1.3 mph

声音 *

A 加权声功率级, LWA	125 分贝
A 加权声压级, LpA, 计算值	
与钻机之间的距离	等级
4 m	105 分贝
10 m	97 分贝
20 m	91 分贝
40 m	85 分贝
80 米	79 dB
160 m	73 分贝
320 m	67 分贝
640 m	61 分贝
1280 m	55 分贝

* 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）。



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

