

Diamec 232

岩心钻机

孔直径: A



针对狭窄空间内的短孔钻取而设计

坚固紧凑的 Diamec 232 岩心钻机外形小, 重量轻, 设置快速简单。该钻机适用于在狭窄区域, 或天花板较低区域内进行短孔钻取。此钻机既适合勘探也适合地面工程行业。Diamec 232 具有储杆器式钻杆作用和制动, 还具有同步的卡盘和钻杆架, 可实现快速安全的钻杆装卸。该钻机配备了铰链安装的钻杆架和回转装置, 可确保在各种特殊情况下的简便使用 — 例如设置下套管时。Diamec 232 为电动钻机, 配备了直接液压控制 (DHC) 系统。它具有两个变流量液压泵, 可确保所有重要功能均高效工作。

铰链安装的钻杆架通过液压方式打开, 使用弹簧以机械方式关闭。

⊕ 主要特点

外形小, 重量轻, 使得 Diamec 232 运输非常方便

储杆器式钻杆作用和制动以及快速推进协助, 提高了速度和效率

直接液压控制系统, 维护简单方便

回转装置上的液压卡盘与钻杆架同步。

推进梁具有较高钻杆运行速度 (1m/sec), 提高了生产力

15 kW 动力单元具有两个串联的变流量液压泵。该单元配备了轮子, 方便运输

用户友好的操作控制设备
重量: 79 kg (154 lbs)

灵活高效

Diamec 232 可以执行露天和地下钻井任务。它可用于传统的岩心钻井, 也可用于地下勘探。该钻机可以轻松移动到位, 而不会干扰现场的其他作业。

技术规格

孔尺寸和深度

	公制	美制
孔直径	A	
最大孔深, 垂直向上*	180 m	591 ft
最大孔深, 垂直向下*	220 m	722 ft

*这些数字仅供参考。这些数据是使用可用牵引力/推进力、充水孔中钻具组的重量、平均 WOB 和破碎 10MPa 静态拉力强度的固体岩心的储备计算的。由于所使用的 ITH、地形条件和运行差异等诸多因素，安百拓无法保证在所有工作条件下均能达到这些能力。

转动装置

	公制	美制
主轴内径	50 mm	1.97"
卡盘轴向夹持力	30 kN	6 600 lbf
速度范围	550 - 2 200 rpm	
最大扭矩	250 Nm	184 lbf

控制系统

控制系统	直接液压
------	------

钻杆架

	公制	美制
最大开口	52 mm	2.05"
轴向夹持力	25 kN	5 620 lbf

重量

	公制	美制
动力单元	230 kg	507 lbs
钻孔单元 (包括控制面板和软管)	254 kg	560 lbs

推进架

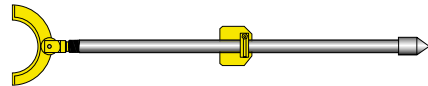
	公制	美制
推进力	20 kN	4 500 lbf
牵引力	15 kN	3 372 lbf
钻杆钻出	0.8 m/s	2.6 ft/s
钻杆钻入	1 m/s	3.3 ft/s
推进长度	1 510 mm	59"
推进行程	850 mm	33.5"

动力单元

	公制	美制
马达	15 kW	20 hp
主泵		
流速	45 L/m	12 gal/min
压力	210 bar	3 050 psi
备用泵		
流速	3 L/m	0.8 gal/min
压力	210 bar	3 050 psi

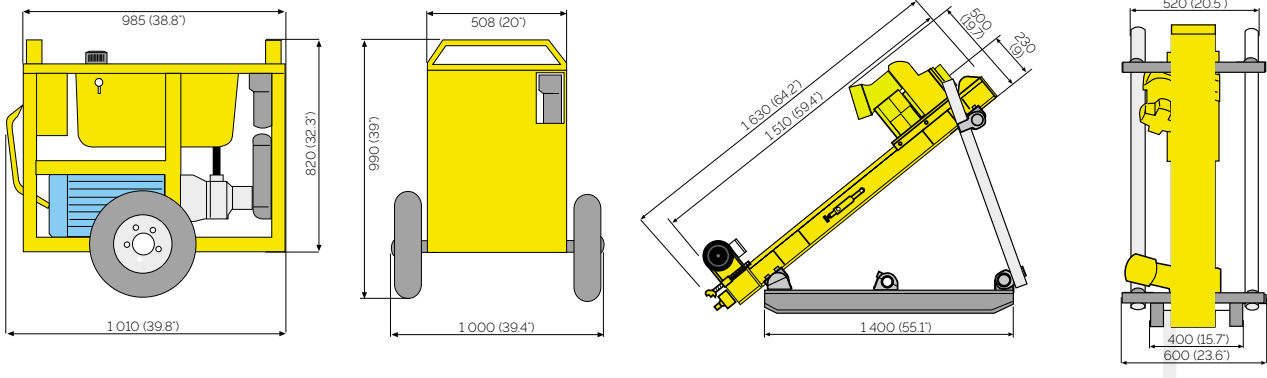
选配设备

Trido 45E 冲洗泵, 带 4kW 电动马达	公制	美制
流速	45 L/min	12 gal/min
压力	50 bar	725 psi
柱 (短和长)	公制	美制



工作范围, 短	2 - 2.8 m	6.6 - 9.2 ft
工作范围, 长	2.6 - 3.4 m	8.5 - 11.1 ft

尺寸



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

