

Boyles C8C

适用于任何地层条件的深孔地表全液压岩心钻机



动力强劲的深孔钻机

这台坚固的全地形钻机，配备无线遥控式履带，可轻松面对各种地形和工作条件。Boyles C8C 钻机动力强劲、设计紧凑、性能可靠，钻探能力为 2 013 m (NO 规格)。

⊕ 主要特点

深孔钻探 - Boyles C8C 钻机是深孔钻探的理想之选，动力强劲，设计紧凑且容易操作。

稳固的设计 - 强健的设计不仅使 Boyles C8C 钻机可以在苛刻环境中进行不间断的工作，而且将钻机的服务要求降至更低。

安全 - 钻机设计秉承安全第一的理念，将钻机操作过程中人员受伤的风险大大降低。

回转头 - 2速齿轮传动动力头提供取心钻探所需扭矩和转速范围，并配置经改进设计的卡盘和卡瓦。可进行45°至90°范围内的钻孔，可从操控台控制钻杆装卸

钻杆夹持器 - 液压开启、氮气弹簧夹紧的钻杆夹持器。在失去液压压力的情况下，钻杆夹持器将立即闭合，防止跑钻。卡瓦夹持力均匀分布在钻杆上，有效减少钻杆磨损和损坏

桅杆和给进系统 - 强健且牢固的桅杆和给进系统确保更小的振动、连续直孔钻进和更优的提升力

动力单元和发动机 - 符合国四排放标准的康明斯发动机，因其耐久寿命、高效和在更困难钻探条件下仍具有更低燃油消耗等特点而获得广泛认可



拥有人机工程学和用户友好设计理念的控制面板，可以显示所有必要钻进参数，以确保高效钻进。还具有提钻钻进功能，有效延长钻头寿命。



履带式Boyles C8C配备无线遥控装置，您可以站在一定距离外移动钻机。

性能可靠，用户友好

Boyles C8C 钻机已经广泛应用于世界各个钻探项目，直面各种更为苛刻的钻探条件和环境。为高效地表取心钻进提供了 N 规格下 2 013 m 的钻孔深度。此款钻机的安全性和人机工程学特点为您提供信心和保证，是您的不二选择。



+ 钻深能力

Boyles C8C 钻机 N 规格钻探能力达到 2 013 m，在安百拓同级产品中钻深能力最大。



+ 人机工程学和安全

拥有用户友好设计理念的钻机令操作人员有一个良好的体验。钻机在移动部件周围安装安全防护网，钻机配备安全感应装置、警报显示器、夜间照明灯、紧急停车装置和灭火器。



+ 生产力和更低的运营成本

为保证强度和耐久性，Boyles C8C 钻机每一个零部件都具有更高质量标准，从而使得该钻机成为高效钻探、高出勤率和更低维护要求的典范。

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

Boyles C8C

绳索卷扬

绳索卷扬具有高水平的速度控制，以确保安全和始终如一的工作。

回转头

回转头可处理 BO-PO 钻杆和 BW-HW 套管，它包含一个液压马达、一个密封齿轮箱、一个中空主轴、一个安百拓专利的液压卡盘，以及可快速更换的卡盘卡瓦。回转头转速可在操作面板上进行控制。



主卷扬

强大的主卷扬安装有一个液压马达和一个双刹车系统，以获得一个精确控制的速度。该双刹车系统满足动态和静态刹车要求。一旦停止提升，主卷扬随即稳固地自锁。

标配部件

- 液压桅杆滑移装置
- 整体式桅杆
- 大滑轮组
- 给进梁耐磨钢片
- 安全防护罩
- 液压油加油泵
- 液压油箱 (300 L)
- 柴油箱 (700 L)
- 履带无线遥控装置 (RRC)
- 钢绳卷扬

- PW 规格液压钻杆夹持器
- 4个调节钻机水平的油缸
- 柴油油水分离器
- 液压桅杆升降
- 动力头转速表
- 流量表
- 照明组件
- 履带底盘
- 控制面板

主卷扬

	公制	美制
单绳提升能力，空线鼓	133 kN	30 000 lb
提升速度，空线鼓	40 m/min	131 ft/min
钢绳尺寸	29 m x 22 mm	95' x 0.87"

钻杆夹持器

液压开启、氮气弹簧闭合，BO 至 PO 钻杆或 HW 套管	公制	美制
最大直径	235 mm	9.3"
PO 规格钻杆夹持直径	139 mm	5.5"
夹持力	130 kN	29 214 lb

取心钻探深度

钻孔尺寸	普通钻具孔深		薄壁钻具孔深	
	公制	美制	公制	美制
B 规格	2 553 m	8 376'	3 032 m	9 948'
N 规格	2 013 m	6 604'	2 296 m	7 533'
H 规格	1 336 m	4 383'	1 828 m	5 997'
P 规格	816 m	2 677'	1 280 m	4 199'

*以上参数仅供参考。通过主卷扬的提升能力，在钻孔中使用和平均钻头所受的压力计算得出。由于使用的孔内工具，地面条件和操作差异等各种因素，安百拓无法保证在所有工作条件下都能达到如上结果。

回转头

动力	变速/正反转马达
传动	2速齿轮传动
主轴通孔内径	124 mm (4.9')
最大扭矩	7 602 Nm
最高转速	1 300 rpm
齿轮转换	机械式

桅杆和给进系统

	公制	美制
给进行程	3.5 m	11.5'
给进速度	快速和慢速，带变速控制	
桅杆延伸行程	1.7 m	5.57'
给进力	59.6 kN	13 390 lb
提拔力	156 kN	35 000 lb
钻孔角度	45°- 90°	
处理钻杆长度	6.09 m	20'

技术规格

钻机底盘

底盘形式	履带式底盘
履带板宽度	400 mm (15.74")
履带地面压力	11 psi/74.5 kPa
无线遥控最大行走速度	2.8 km/h
支撑	4个液压支腿调整钻机高度
支撑板直径	Ø210 mm
支腿油缸行程	600 mm

卡盘组件

类型	液压开启，弹簧闭合
最大内径	124 mm (4.6")
夹持力	178 kN

Trido

Trido 140H	公制	美制
流量	140 L/min	37 gal/min
压力	70 bar	1 015 psi

动力站

制造商	康明斯
型号	L9CS4 290C
排量	8.9 L, 6 缸
功率	国四: 210kW
转速	2 000 rpm
发动机类型	涡轮增压后冷柴油电喷发动机
冷却方式	水冷
电气系统	24V (交流发电机24 V, 95 Amp)
噪音水平	国四阶段: 120 dB(A)

重量

	公制	美制
履带式	14 900 kg	32 849 lb

选配部件

- 电缆, 5 mm x 2 000 m 或 6 mm x 1 500 m
- 液压泥浆搅拌器
- Trido 泥浆冲洗泵
- 电子水表
- 工具包
- 加强型电子水表包
- 出口用电池
- 副卷扬排缆器

动力头主轴参数

挡位	减速比	转速	扭矩 公制 (Nm)	美制 (lbf)
低速挡	1755 : 1	50 – 200 rpm	7 602 – 2 993	5 606 – 2 208
高速挡	2.70 : 1	350 – 1 300 rpm	1 322 – 520	975 – 384

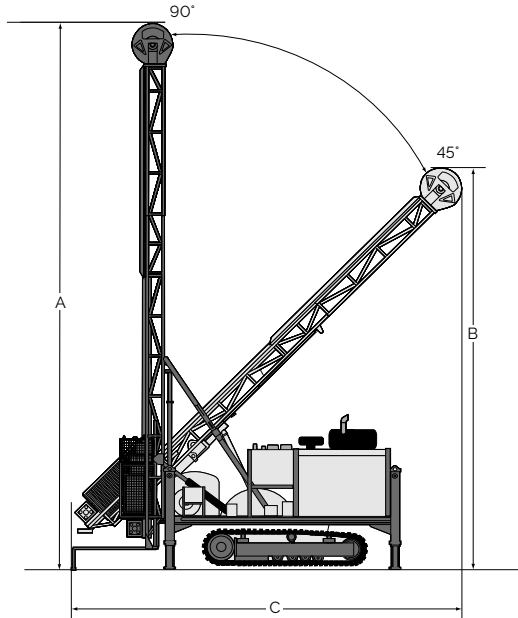
绳索卷扬

钢丝绳容量	1 750 m x 6 mm 或 2 550 m x 5 mm 或 2 800 m x 4.76 mm
提升拉力	空线鼓: 11.9 kN, 满线鼓: 3.2 kN
提升速度	空线鼓: 121 m/min, 满线鼓: 448 m/min

液压系统

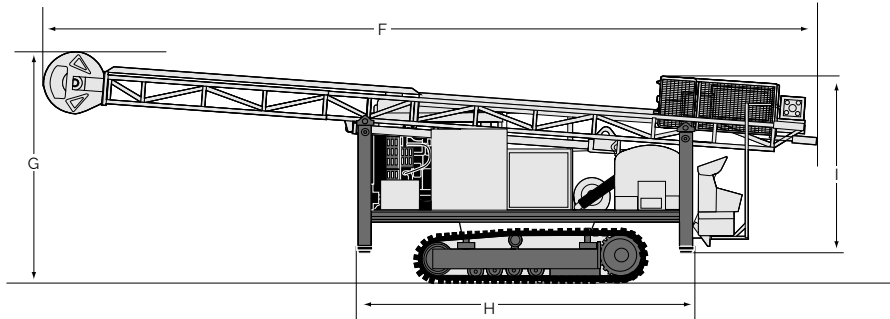
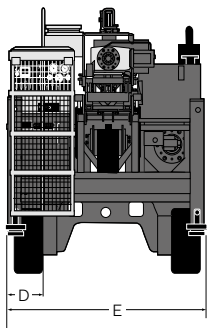
主泵	31.2 MPa, 250 L/min
副泵	20 MPa, 125 L/min
辅助泵	21.5 MPa, 54 L/min
液压油冷却方式	风冷

技术规格



工作尺寸

尺寸	公制	美制
A	11 219 mm	442"
B	8 145 mm	321"
C	8 296 mm	327"



运输尺寸

尺寸	公制	美制
D	450 mm	18"
E	2 530 mm	99"
F	11 250 mm	443"
G	3 300 mm	130"
H	4 571 mm	180"
I	2 470 mm	97"

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

