

PowerROC T35

建設現場および砕石向けクローラドリル
せん孔径 : 64-115 mm (2½"-4½")





パワーと パフォーマンス

エピロックのPowerROCは厳しい条件に対応できる十分なパワーを
備え、まさにその名前に相応しい力を発揮します。

PowerROC T35は建設作業や骨材および
石灰鉱山の現場からの厳しい要求に応える
ために設計および開発されました。
高速せん孔が可能なPowerROC T35は
お客様の要求するパフォーマンスとパワーを
発揮します。その一方で、ダンパーシステムを

搭載したCOPロックドリルとCOPロジック
システムの組み合わせにより、燃料消費量の
低減と優れた孔品質の実現を約束します。

⊕ 主なメリット

シンプルな設計と人間工学に基づいたキャビンによる優れた操作性
および保守性

COPロジックシステムの使用による直線孔の掘削とドリルスチールの
長寿命化

COPロックドリルによる高速せん孔速度

稼働率の向上

生産性向上に応える頑丈なPower ROCは、必要な時にいつでも作業できます。自社製品との共通化を図り、整備性にも優れているため、迅速に整備ができランニングコスト軽減に繋がります。



+ パワフルな活躍でコストを削減

エピロックのPowerROCは高稼働率と低燃費、せん孔スピード、総合的な使いやすさにより総所有コスト(TCO)の低減を実現するので、高い投資収益率と健全な収益力を確保することができます。その上、マシンは使いやすく、素早いポジショニングが可能であるため、期待通りの成果を上げることができます。

+ 高品質の発破孔

孔の品質が良いほど、発破の結果も向上します。エピロックのCOPロジックシステムは頑丈な油圧装置と少数の可動部品を駆使することにより、最高の掘削性能を発揮できるようにリアルタイムで順応します。PowerROCリグは、岩石がどんな状態であっても消耗品のコストを抑えて高いせん孔速度を確実に実現します。エピロックのCOPロジックは、ダンパーシステム搭載のCOPロックドリルとの組み合わせにより、常にビットを押し続けるので、岩首が良くなり、打撃エネルギー伝達効率が最適化されます。

+ 無駄を省いたパワフルなマシン

PowerROCはシンプル設計なので、必要なときにいつでも活躍できます。人間工学に基づく設計、広い視界、使いやすさが、オペレーターの作業効率のアップにつながります。PowerROC T35は毎日の効率性と生産性を確保するために無駄を省いた頑丈なマシンです。

包括的なエピロックのサービスソリューション

非常に優れたマシンでも、ベストコンディションを維持するためには定期的な点検整備が必要です。エピロックサービスソリューションは、マシンの耐用期間が終了するまでの間、マシンの稼働率および性能を最大限に高めることで安心を提供します。エピロックは安全性、生産性および信頼性を重視します。

エピロックの認定技術者によるサービスの提供と純正部品の使用を組み合わせることで、エピロックはどんな現場でもお客様の生産性をお約束します。

技術仕様

主要コンポーネント

- ・トラックフレーム (トリプルシュール、オシュレーション及び走行2速切替装置)
- ・ Tier 4 (Stage IIIB) ディーゼルエンジン/Tier 3 (Stage IIIA) ディーゼルエンジン、Cummins QSB6.7 150kW/Cummins QSB6.7 142 kW
- ・ スクリュー式エアコンプレッサ
- ・ オペレーターキャビン(ROPS/FOPS認証)

- ・ 標準/伸縮ブームシステム
- ・ シリンダー式アルミフィードシステム
- ・ カルーセルタイプロッドハンドリングシステム
- ・ 油圧ドリフタ
- ・ 集塵システム

エンジン

Cummins (ターボチャージャー付きディーゼルエンジンQSB 6.7Tier 3/stage IIIA)	メートル法	英米単位系
出力定格(2 300 rpm時)	142 kW	190 hp
Cummins (ターボチャージャー付きディーゼルエンジンQSB 6.7Tier 4/stage IIIB)		
出力定格(2 300 rpm時)	150 kW	201 hp

コンプレッサ

スクリュー式エアコンプレッサ	メートル法	英米単位系
最大吐出圧力	9.7 bar	140 psi
吐出力 (通常最大作動圧力時)	130 l/s	276 cfm

ブーム

前面トールホール用標準ブームと広範囲の縦孔用伸縮ブームがあります	メートル法	英米単位系
ブームエクステンション	800 mm	140 psi
ブームリフト角度	50° (上)	25° (下)
ブームスイング角度	55° (右)	10° (左)

電気系統

電圧	24 V
バッテリー	2 x 12 V、120 Ah
発電機	24 V、70 A
作業灯 (フロント)	2 x 70 W
作業灯 (リヤ)	1 x 70 W
後退警告ブザー	

油圧ドリフタ

型式	打撃出力	打撃圧力	打撃数	最大トルク	重量
COP SC19	19 kW (25.5 hp)	220 bar (3 190 psi)	49 Hz	700 Nm (516 lbf-ft)	174 kg (384 lb)
COP SC19X				*980 Nm (723 lbf-ft)	226 kg (498 lb)

* 09高トルク回転モーター使用

孔径(推奨値)

せん孔のタイプ	ロッドの種類	せん孔径	最大せん孔長	ドリルスチール長
シングルパス	T38、T45、T51	64-115 mm (2½-4½")	3.66 m (12')	4 270 mm (14')
			25 m (82')	4 270 mm (14') x 1 3 660 mm (12') x 6
エクステンション掘削 (標準ブームおよび伸縮ブーム)	T51		18 m (59')	4 270 mm (14') x 1 3 660 mm (12') x 4

油圧系統

油圧式オイルクーラー	メートル法	英米単位系
最高外気温	50°C	122°F

容量

作動油タンク	200 L	53 米ガロン
油圧系統、合計	280 L	74 米ガロン
コンプレッサオイル	27 L	6.6 米ガロン
ディーゼルエンジンオイル	25 L	6.1 米ガロン
ディーゼルエンジン (冷却水)	33 L	8.7 米ガロン
ディーゼルエンジン (燃料タンク)	380 L	100 米ガロン

集塵機

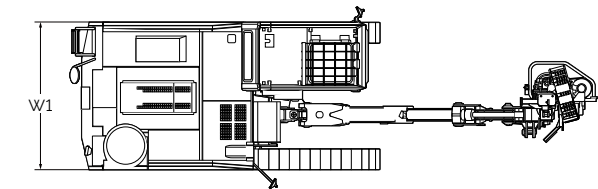
	メートル法	英米単位系
フィルタ面積	18.4 m²	198 sq.ft
フィルタ数	8個	8個
最大洗浄空気圧	4.0 bar	58 psi
フィルタ洗浄空気量	17-34 L/パルス	170N L/min

フィード

油圧シリンダー式フィード(ホースガイド、ドリルスチールセントラライザーおよび可動式ダストフード付き)	メートル法	英米単位系
フィードエクステンション	1 500 mm	59"
最大フィード速度	0.85 m/s	167 ft/min
最大フィード力	19.6 kN	4 406 lbf
最大引張力	19.6 kN	4 406 lbf
全長	7 770 mm	306"
ストローク長	4 420 mm	174"



輸送寸法				
フィード高さ	メートル法		英米単位系	
	標準	伸縮	標準	伸縮
主要寸法				
全高(H1)	3 300 mm	3 500 mm	130'	138'
全長(L1)	9 100 mm	9 100 mm	359'	359'
全幅(W1)	2 360 mm	2 360 mm	93'	93'
輸送寸法				
全高(H2)	2 900 mm	2 900 mm	115'	115'
全長(L2)	9 100 mm	9 400 mm	359'	371'
全幅(W1)	2 360 mm	2 360 mm	93'	93'
履帯長さ				
l1	2 890 mm	3 160 mm	114'	125'
l2	4 440 mm	4 700 mm	175'	185'
重量				
Tier 3/Stage IIIA	12 100 kg	12 500 kg	26 680 lb	27 560 lb
Tier 4/Stage IIIB		13 500 kg		29 770 lb



オプション装備品

- 車体
- ・トラックリンク (シングルシュール)
 - ・スーパーローテーションシステム

- キャビン
- ・黄色回転灯
 - ・メディアレシーバー(日本市場のみラジオを含む)
 - ・サイドミラー(L/R)
 - ・LEDライトキット
 - ・リヤビューカメラ

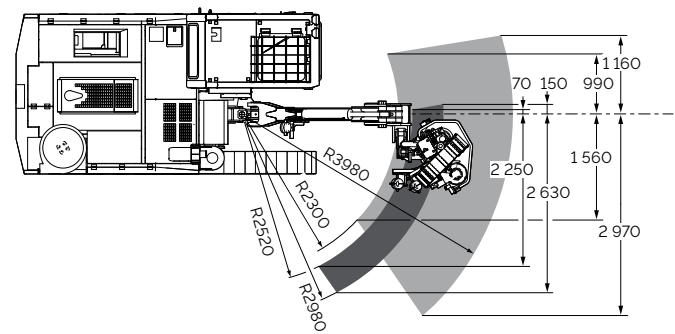
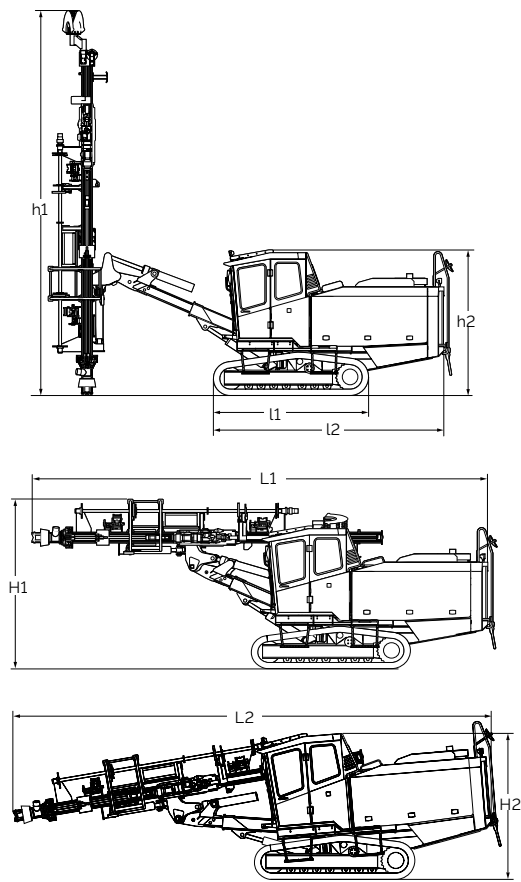
- 孔測定システム
- ・2D角度計
 - ・3D角度計 (せん孔速度と深度を含む)

- ウォーターミストシステム
- ・ウォーターミストシステム(150 L水タンク)

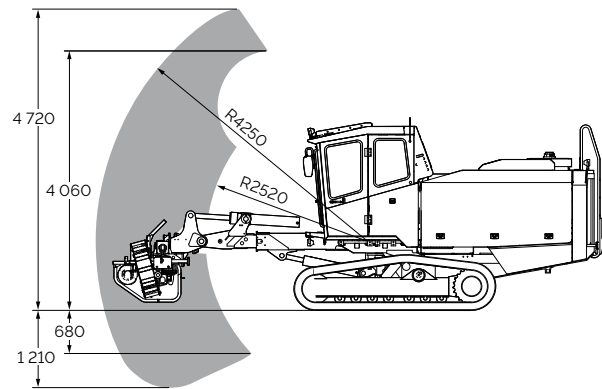
- フィード
- ・ T38スピードロッドRHS
 - ・ T38 RHS (55mm)
 - ・ T45スピードロッドRHS
 - ・ T45 RHS (63mm及び66mm)
 - ・ T51スピードロッドRHS
 - ・ T51 RHS (72mm及び77mm)

- ダストコントロール
- ・ ダストプレセパレーター

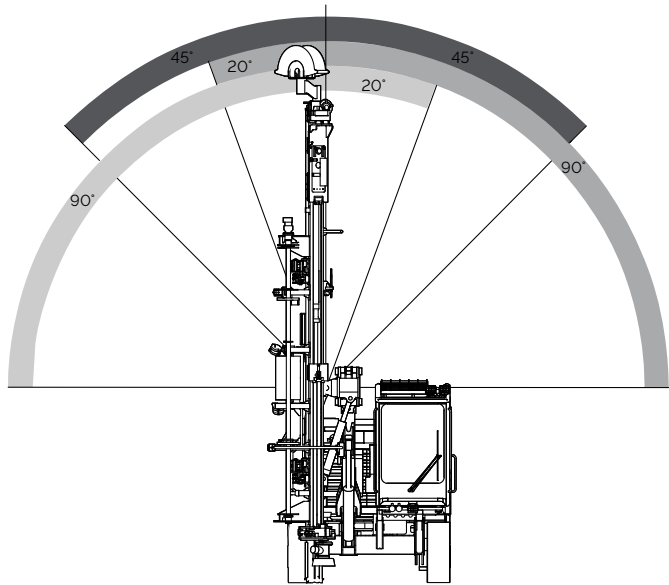
- 付属品(未取り付け)
- ・ ガス充填装置(ロックドリル用)
 - ・ 油圧テストキット
 - ・ 作動油給油ハンドポンプキット
 - ・ 燃料フィルターアップグレードキット



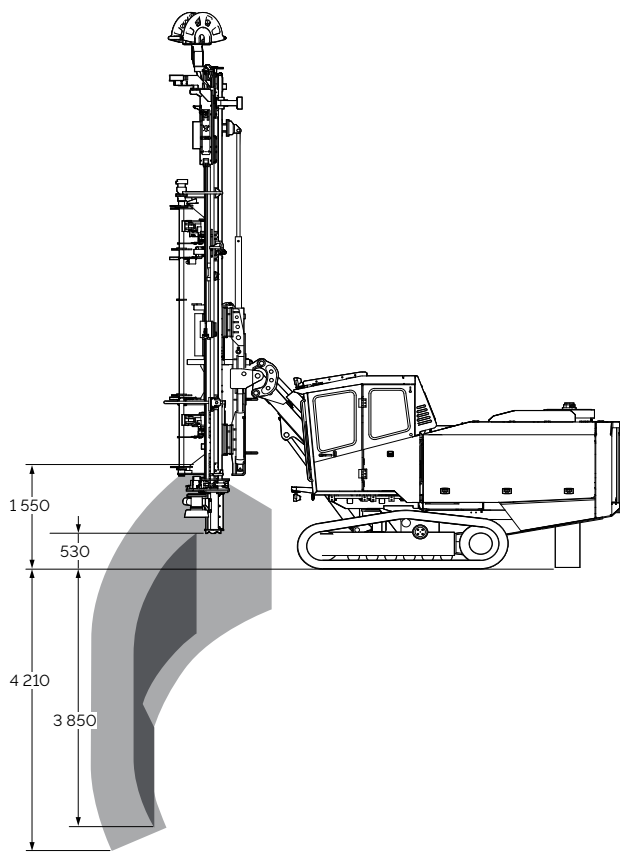
水平リーチ (mm)



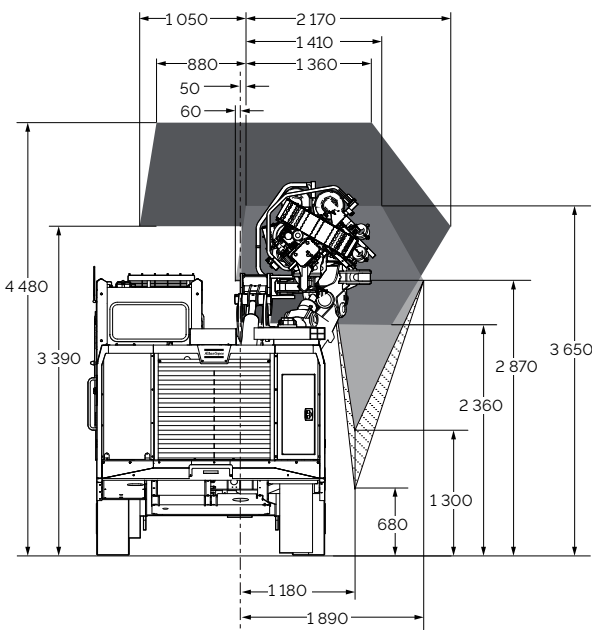
トーホール掘削(再ピニングあり) (mm)



フィードスイング
角度



垂直リーチ (mm)



リヤビュー(mm)

United in performance. Inspired by innovation.

パフォーマンスが我々を一つにし、イノベーションが
我々にインスピレーションを与え、そしてコミットメ
ントこそが我々を前進させる原動力です。
エヒロックは今日の成功に求められるソリューションと
明日を切り開く技術を提供します。

epiroc.com

