

# PowerROC T45

採石および建設用サーフェスドリルリグ  
せん孔径: 76-127 mm (3"-5")





## Power built in

PowerROC T45 は高い信頼性とその名の通りの強力なパワーを発揮します。

PowerROC T45 はコンパクトな構造と操縦のしやすさから建設現場はもちろん、骨材、セメント、および石灰岩の採取地にも最適です。モジュラー式およびシンプルな設計を採

用しており修理も容易で、オペレータが定期的なメンテナンスを実施する際にも特殊なツールは不要です。また頑丈なので耐久性もあり、高い信頼を置いていただけます。

### ⊕ 主なメリット

800ドリルアワーサービス間隔のCOPドリフトにより、**パワフルで高い信頼性**

ROPS/FOPS認定のキャビンと綿密に考え抜かれたシンプルな設計により、**簡単操作と容易なメンテナンス**

エピロックのCOP LogicおよびPower ECOシステムは、高い孔品質を維持しながらコストを低く抑えるのに役立つため、**低ランニングコストで高い発破孔品質を実現します**

# Ready to drill

PowerROC T45 はモジュラー式およびシンプルな設計によりコンポーネント数が少なく抑えられています。納車したその日から簡単に穿孔操作する事が可能で、メンテナンスも容易です。



## + 信頼性を高めるシンプルさ

PowerROC T45 は実績のあるパイロット式システムを採用しており、シンプルで高い信頼性を備えています。シンプルな構造ですので、直ぐに操作方法を取得する事が出来ます。少ないコンポーネント数と電子部品により、保守整備し易いのが特徴です。

## + 長い整備間隔および低いメンテナンスコスト

PowerROC T45 にはダブルダンピング付きの Epiroc COP SC25-HE ロックドリルが搭載されており、消耗品の寿命を向上させています。この新しいロックドリルお客様が必要とする最適なパワーを提供します。このロックドリルは長い整備間隔および低いメンテナンスコストにより、長く安心してご利用いただけます。

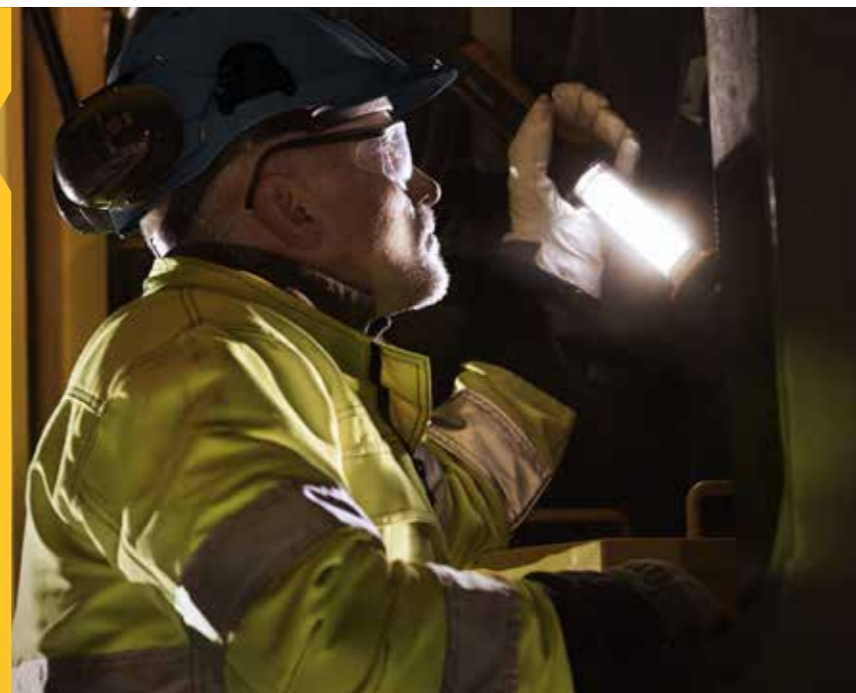
## + 人間工学的デザインおよび優れた容易な整備性

人間工学に基づいて設計されたオペレータ キャビンにより、オペレータは穿孔プロセス中に高い視認性を確保することができ、快適さにより作業効率も向上します。PowerROC T45 は重要な整備ポイントに容易にアクセスできるので、保守および修理しやすくなっています。迅速なトラブルシューティングのために、全てのホースはスペアパーツリストの配管図と一致するように明記されています。

## 包括的なサービスのご提案

最も優れた機械でも最大のパフォーマンスを維持するためには定期的なサービスが不可欠です。Epiroc のサービスソリューションはご使用の機械の生涯を通して安心感、最大化された利用可能性とパフォーマンスを提供します。弊社は安全性、生産性、そして信頼性に重点を置いています。

純正パーツと認定を受けた Epiroc サービス技術者のコンビネーションにより、あなたがどこにいても高い生産性をお約束します。



## 技術仕様

### 主要コンポーネント

- 2速オートマチック走行モータ、シングルまたはトリプルシュー、油圧アシレーション
- ターボチャージャ付き Cummins ディーゼル・エンジン、QSB6.7 Tier 4 Final/Stage IV
- スクリュー タイプ コンプレッサ
- ROPS および FOPS 承認済みキャビン

- エキステンダブル ブーム システム
- カルーセル タイプ ロッドチェンジャー、4.2mのスターターロッドに加え、3.6mロッドを6本格納可能。
- 油圧ロック ドリル
- 集塵器システム

### エンジン

ターボチャージャ付き Cummins、ディーゼル・エンジン、QSB6.7, Tier 4 Final/Stage IV	メートル法	米国
2,200 rpm の定格出力	194 kW	260 hp

### コンプレッサ

スクリュー タイプ エアコンプレッサ	メートル法	米国
最大吐出圧力	9.8 bar	140 psi
吐出量 (通常最大作動圧力時)	10.5m <sup>3</sup> /min	370 cfm

### 油圧システム

油圧式オイルクーラー	メートル法	米国
最大周囲温度	52° C	125° F

### 電気システム

電圧	24 V
バッテリー	2 x 12 V, 96 Ah
オルタネータ	24 V, 70 A
作業用照明、フロント	4 x 70 W
作業用照明、リア	1 x 70 W
リバースアラーム	

### 油圧ロック ドリル

ロックドリル	打撃出力	打撃圧力	打撃回数	最大トルク	重量
COP SC25-HE	25 kW (33.5 hp)	200 bar (2 900 psi)	2:55 Hz / 3:44 Hz	1 180 Nm (870 lbf-ft)	195 kg (429 lb)
COP SC25X-HE					249 kg (548 lb)

### 孔径 (推奨)

フィードの種類	ロッドの種類	穿孔径	穿孔長	ロッドの種類
標準フィード	T45, T51	76-127 mm (3-5")	25 m (82')	3 660 mm (12') x 6

### フィード

ホース リールおよび集塵フード付き油圧モーターフィード	メートル法	米国
フィード エキステンション	1 500 mm	59"
フィードの送り速度、最大値	0.7 m/s	132 ft/min
フィード フォース、最大値	19.6 kN	4 406 lbf
牽引力、最大値	19.6 kN	4 406 lbf
全長	7 660 mm	301.6"
フィード長	4 360 mm	171.7"

### 容量

油圧式オイルタンク	200 l	53 US gal
全油圧システム	250 l	66 US gal
コンプレッサ オイル	42 l	11 US gal
ディーゼル・エンジン・オイル	19 l	5 US gal
ディーゼル・エンジン、冷却水	35 l	9.2 US gal
ディーゼル・エンジン、燃料タンク	480 l	127 US gal
牽引装置	2.5 l	0.66 US gal
潤滑タンク (ECL)	4.0 l	1.05 US gal

### 集塵器

	メートル法	米国
フィルタ エリア	23 m <sup>2</sup>	248 sq.ft
フィルタ要素の数	10 pcs	10 pcs
最大洗浄空気圧	4.0 bar	58 psi
洗浄空気消費量	15 l/pulse	0.5 cu.ft/pulse
吸込みホース径	150 mm	5.9"
800 mm Aq でのサクシオン容量	467 l/s	989 gal/s



1本レバーのフルオート制御によりロッドチェンジャー作業を容易かつ確実にします。

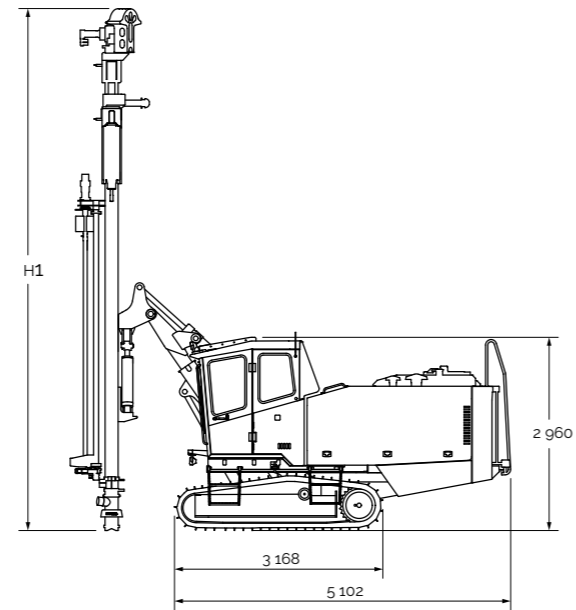
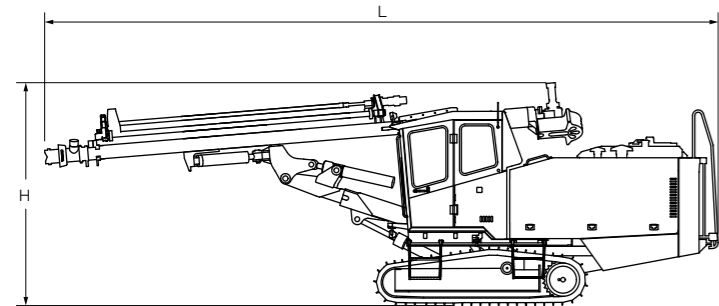
ROPS/FOPS オペレータ保護構造および操作しやすい油圧パイロット式ドリル制御ジョイスティックにより、快適な操作環境を提供します。

アンチジャミングおよび自動打撃圧力制御機能を含む油圧式ならではのスムーズなドリリングシステムにより、ドリルアクセサリの長い寿命を実現します。

大容量エアコンプレッサは COP SC25-HE ロックドリルの高い生産性に最適です。

輸送寸法

	メートル法	米国
高さ (H)	3 270 mm	129"
長さ (L)	10 000 mm	393.7"
全幅	2 410 mm	94.8"
フィード高さ (H1)	7 935 mm	312.4"
重量	14 500 kg	31 967 lb



オプションの選択

孔測定システム

- 2D 角度計器 - TRANSTRONIC HQS
- 3D 角度計器 (穿孔速度および深度付き) - TRANSTRONIC HQS

安全

- リバースカメラ
- LED ライトキット
- フラッシュライトキット

本体同送オプション

- アクキュムレータガスチャージキット (ロックドリル用)
- 油圧ゲージキット

ロッドハンドリングシステム

- RHS T45 x 12' x 6 for 63 mm カップリング
- RHS T45 x 12' x 6 for 66 mm カップリング
- コンバージョンキット T51/72 mm ~ 77 mm スリーブ

ダスト・コントロール

- プレセパレーター

トラック

- シングルシュー付きトラックチェーン

ウォーターミストシステム

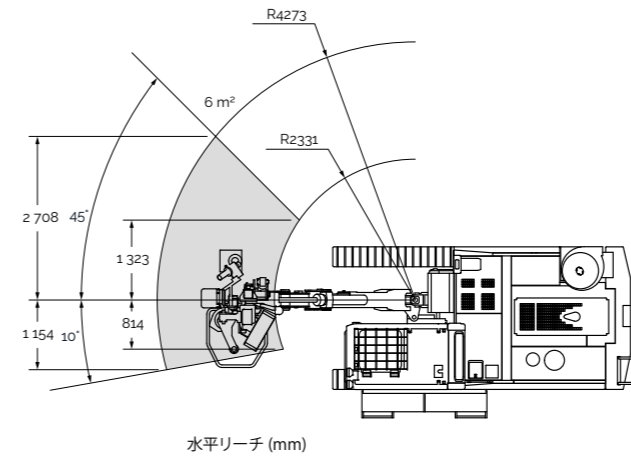
- ウォーターミストシステム (JIS タンク)
- ウォーターミストシステム (ASME タンク)

部品およびサービス

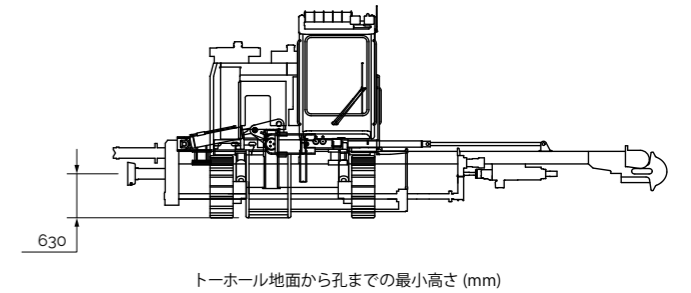
- 予備のスペアパーツブック
- 集中給油システム

キャビン内での穿孔調整装置

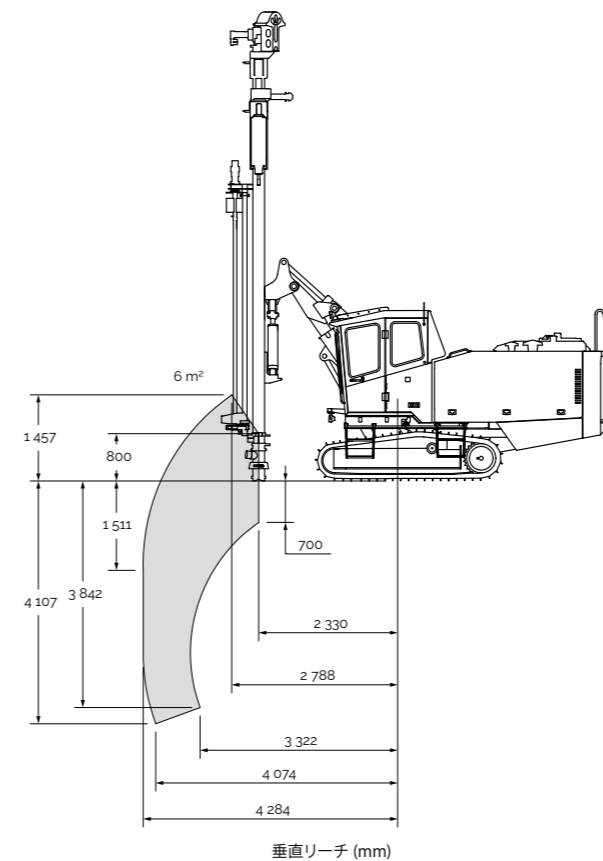
- 打撃圧力調整システム (キャブ内)
- ロッド回転速度調整システム (キャブ内)



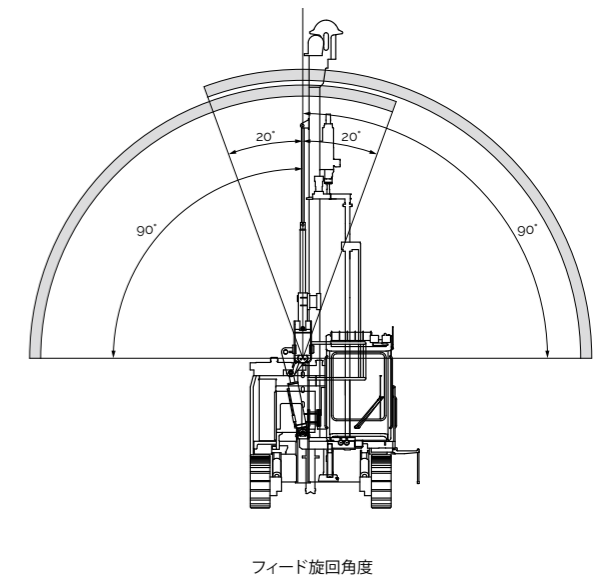
水平リーチ (mm)



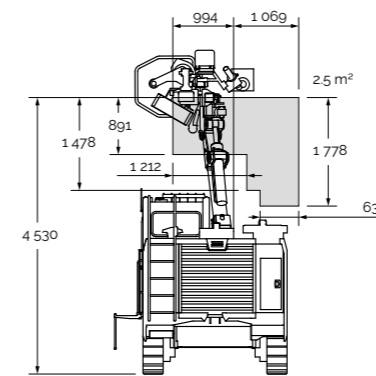
トール地面から孔までの最小高さ (mm)



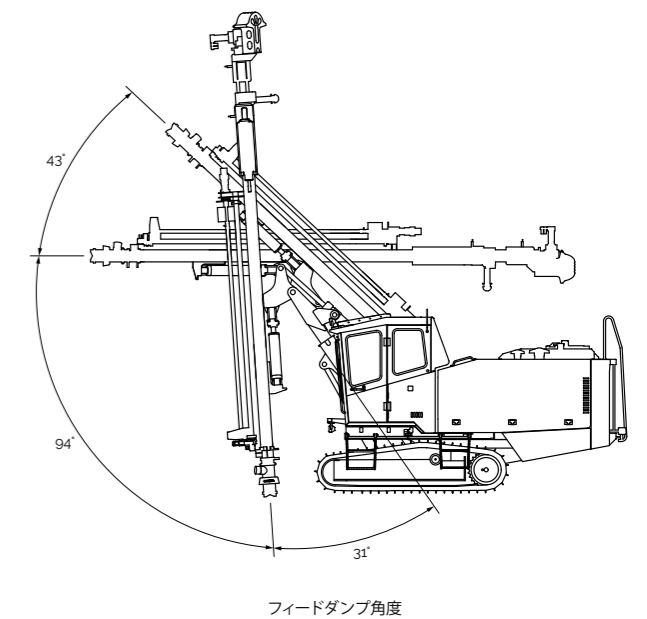
垂直リーチ (mm)



フィード旋回角度



前面水平穿孔範囲 (mm)



フィードダンプ角度

## パフォーマンスで結束。 傑出のイノベーション。

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。

今日成功するためのソリューション、明日を引き寄せるテクノロジーは Epiroc にお任せください。

[epiroc.com](http://epiroc.com)

