PowerROC T45

石灰石鉱山および建設現場向けの明かり掘削機
穿孔径：76–127 mm (3"–5")

Epiroc





パワフル信頼性

PowerROC　T45は、パワフルで信頼性の高い機械です。優れた生産性と高い稼働率を提供します。

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、および石灰岩採石場にも最適です。このリグは、モジュール式でわかりやすい設計が特徴です。これにより、操作とサービスが簡単に行えます。このPowerROC T45はエピロック開発のパワーロックコントロールシステムを装備し、燃料消費量の削減に貢献します。キャビン内の直感的な12.1インチディスプレイも操作を容易にします。PowerROC T45は、頑丈で信頼性の高い作業機械です。

主なメリット

燃料効率 Epiroc が開発した パワーロックコントロールシステムにより向上しました。

直感的なディスプレイで操作が簡単稼働状況を監視し、オペレーターにさらなる支援を提供します。

コンパクトな機械サイズと伸縮可能なブームシステムによる高い機動性と迅速な位置決め。

すぐに作業を開始できる状態

サーフェスドリルリグ PowerROC T45は、モジュール式で操作がわかりやすい設計です。他のPowerROCトップハンマーリグとの高い共通性により、メンテナンスが容易で稼働率も高くなっています。部品在庫にも効果的です。



+ 簡単な操作とメンテナンス

PowerROC T45は、操作がわかりやすく信頼性の高い機械です。そのわかりやすいシステムにより、新規オペレーターでも簡単に習得して使用できるため、迅速にせん孔作業を開始できます。12.1インチのディスプレイを装備しており、トラブルシューティング、メンテナンス要件、本体傾斜、せん孔パラメータなどの稼働状況を表示します。メンテナンス作業を迅速に行えるため、可用性の向上と収益性の向上に貢献します。ワンタッチレバー操作で、ロッド交換がより迅速かつ簡単になります。



+ 高品質の発破孔

効率の良い発破には美しい穿孔が必要です。COP Logicシステムにより、最適なせん孔性能を維持できます。どのような岩石状態でも、PowerROC T45が高い穿孔速度を達成し、ドリルアクセサリー消耗品費用を削減することを確信できます。COP SC25ロックドリルは、COP Logicコントロールシステムと組み合わせることで、ビットと岩石の良好な接触を提供し、衝撃エネルギーの伝達を最適化して、低燃費と高品質な穿孔を実現します。



+ 人間工学に基づいた設計で環境に優しい

人間工学に基づいて設計されたキャビンは、せん孔プロセス中にオペレーターに優れた視界を提供し、高い快適性を実現します。 PowerROC T45に搭載されたパワーロックコントロールシステムは高い燃料効率を実現し、可能な限り少ない燃料で最大の利益を達成することを可能にし、環境フットプリントの削減に貢献します。

包括的なサービス提供

最新最高の機械機器であっても定期的に保守点検とメンテナンスを行い常時最適な性能を維持する必要があります。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。

純正部品と、当社の認定技術者によるエピロックサービスを組み合わせることで、お客様がどこにいようとも、生産性を確保します。



技術仕様

主要コンポーネント

- トリプルグローサー シュー、油圧オシレーション、オートマチック走行モーター付きトラックフレーム
- 5次排規制エンジンTier 4 Final (Stage V)、CAT C7.1、168 kW
- 3次排規制エンジンTier 3 (Stage IIIA) ディーゼルエンジン、CAT C7.1、172 kW
- スクリュータイプ エアコンプレッサ
- ROPSおよびFOPS認証済みのキャビン、12.1インチディスプレイ付き
- 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ハンドリングシステム
- 油圧ロックドリル
- ダストプレセパレーター付き集塵機システム
- My Epiroc上のFleet+によるフリートモニタリングソリューション
- せん孔深度およびフィード角度計システム

エンジン

CAT ターボチャージャー付き、ディーゼルエンジン C7.1、Tier 3/Stage IIIA	メートル法	US
定格出力(2 100 rpm時)	172 kW	231 hp
CAT ターボチャージャー付き、ディーゼルエンジン C7.1、Tier 4 Final/Stage V		
定格出力(2 100 rpm時)	168 kW	225 hp

ブーム

前面壁の根切り穴および幅広い適用範囲での垂直せん孔用の伸縮式ブーム	メートル法	US
ブームエクステンション	800 mm	31.5"
ブームリフト角度	55° (上向き)、20° (下向き)	
ブームスイング角度	43° (右)、15° (左)	

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	US
最大作動圧力	9.3 bar	135 psi
吐出風量(通常最大作動圧力時)	175 l/s	370 cfm

油圧システム

油圧オイルクーラー	メートル法	US
最高周囲温度、Tier 3/Stage IIIA	50°C	122°F
最高周囲温度、5次排気製エンジンTier 4 Final/Stage V	45°C	113°F

電気系統

電圧	24 V
バッテリー	2 x 12 V、180 Ah
オルタネーター	24 V、115 A
作業灯、フロント	6 x 70 W
作業灯、リヤ	2 x 70 W
バックブザー	

油圧ロックドリル

ロックドリル	打撃力	油圧	打撃数	最大トルク	重量 (概算値)
COP SC25	25 kW (33.5 hp)	250 bar (3 626 psi)	44/55 Hz	1 550 Nm (1 143 lbf-ft)	195 kg (430 lb)
COP SC25X				* 1 970 Nm (1 453 lbf-ft)	225 kg (496 lb)

* 10 高トルク回転モーター付き

穿孔径(推奨値)

掘削の種類	ドリルスチールの種類	穿孔径	穿孔長	ドリルスチール長さ
シングルパス	T45, T51	76-127 mm (3-5")	3.6 m (12')	4 270 mm (14')
エクステンション掘削	T45, T51	76-127 mm (3-5")	25 m (82')	4 270 mm (14') x 1; 3 660 mm (12') x 6

フィード

油圧モーター駆動フィード、ドリルロッドセントラライザー、ダブルホースドラム、可動式ダストフード	メートル法	US
フィードエクステンション	1 500 mm	59"
最大フィード速度	1.1 m/s	217 ft/min
最大フィード力	21 kN	4 721 lbf
最大フィード引き抜き力	21 kN	4 721 lbf
全長	7 820 mm	308"
運搬時の長さ	4 400 mm	173"

油脂類容量

作動油タンク	97 l	25.6 米ガロン
油圧系統、合計	150 l	40 米ガロン
コンプレッサオイル	24 l	6.3 米ガロン
ディーゼルエンジンオイル	16 l	4.2 米ガロン
ディーゼルエンジン、冷却水	31 l	8.2 米ガロン
ディーゼルエンジン燃料タンク	275 l	72.6 米ガロン
トラックモーター減速機ギアオイル	2.2 l	0.58 米ガロン
強制潤滑タンク(電気制御式ルブリケータ)	7.0 l	1.85 米ガロン
DEF液タンク (Stage V)	24 l	6.3 米ガロン

集塵器

	メートル法	US
フィルター面積	14 m^2	150 sq.ft
フィルターエレメント数	14本	14本
最大フィルタ払落しエア圧	7.5 bar	108 psi
フィルタ払落し空気消費量	2–4 l/パルス	4-8 cfm
サクションホース直径	127 mm	5"
サクション容量(500 mm wg時)	24.3m^3/min	1 ,145 cfm

オプション装備品

キャリア
- トラックチェーン(シングルグローサーシュー付き)
- 集中潤滑システム
- 寒冷地エンジン始動キット
- リアラダー
- ウインチ

穿孔長測定システム
- 照準ユニット付きせん孔深度およびフィード角度計システム
- GPSコンパス照準ユニット付きせん孔深度およびフィード角度計システム
- ホールナビゲーションシステム (CHC製 HNS コンプリートパッケージ、403-473 MHZ)

防塵
- 耐摩耗性サクションホース (直径 127 mm)

付属品
- ロックドリル用ガスチャージ装置
- 09 (250 cc/rev) 高速回転モーターキット
- 11 (350 cc/rev) 高トルク回転モーターキット
- T45/63 サイズキット
- T51/72 サイズキット
- 特別仕様キット、日本向けオプション
- デラックスツールセット

フィード
- ロックドリルの抽出器
- スリーブリテーナー
- T45 SPEEDROD 用 RHS
- T45 用 RHS、63 mm カップリング付き
- T45 用 RHS、66 mm カップリング付き
- T51 SPEEDROD 用 RHS
- T51 用 RHS、72 mm カップリング付き
- T51 用 RHS、77 mm カップリング付き

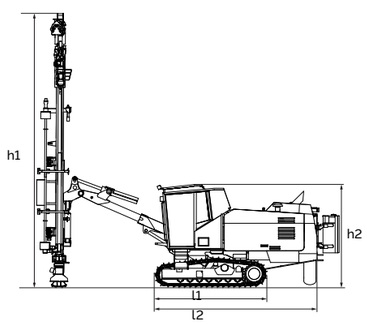
潤滑油、潤滑システム、ウォーターミストシステム
- ウォーターミストシステム (150 リットル水タンク)
- 燃料充填ポンプキット (電動)
- 作動油注入ポンプキット (電動)
- 高速燃料注入キット

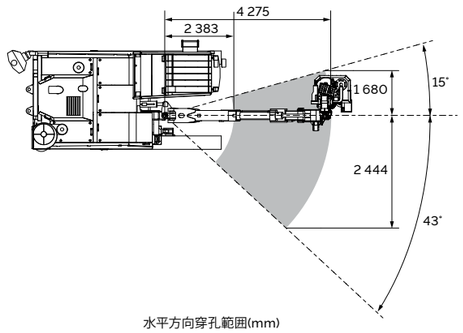
CE 要件
- 可動部品の保護 (PoMP)
- エンクロージャー天井部の手すり

運転室
- 警戒灯 - BEACON タイプ
- サイドミラー (右)
- LED作業灯
- マルチビューカメラ (3台)
- キャビン内ディスプレイ付きリアカメラ (1台)

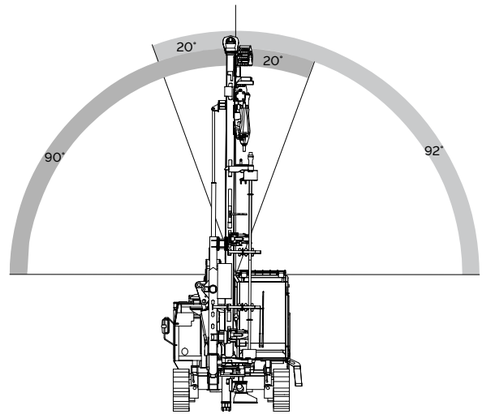
輸送寸法

3次排規制エンジンTier 3	メートル法	US
フィード高さ (h1)	7 820 mm	308"
運転室高さ (h2)	2 925 mm	115"
ダンプフィード 1		
全高(H1)	3 126 mm	123"
全長(L1)	9 540 mm	375.5"
幅 (W1)	2 430 mm	95.6"
ダンプフィード 2		
全高(H2)	3 200 mm	126"
全長(L2)	11 600 mm	355.5"
幅 (W1)	2 430 mm	95.6"
トラック		
l1	3 175 mm	125"
l2	4 750 mm	187"
重量		
Tier 3/Stage IIIA	14 600 kg	32 187 lb
Tier 4 Final/Stage V エンジン	14 900 kg	32 848 lb

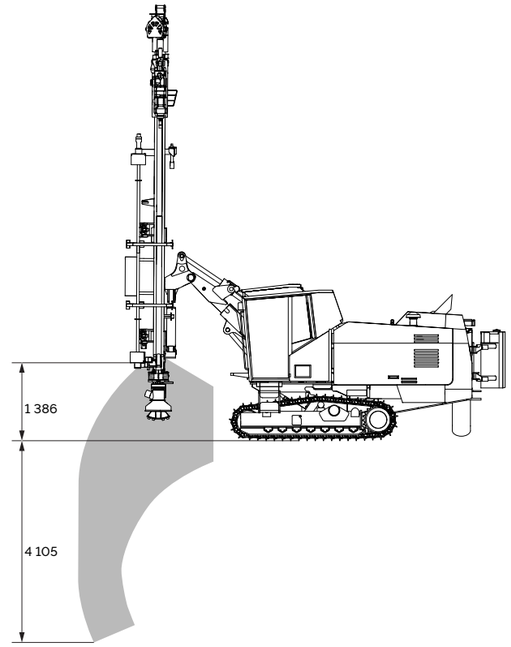




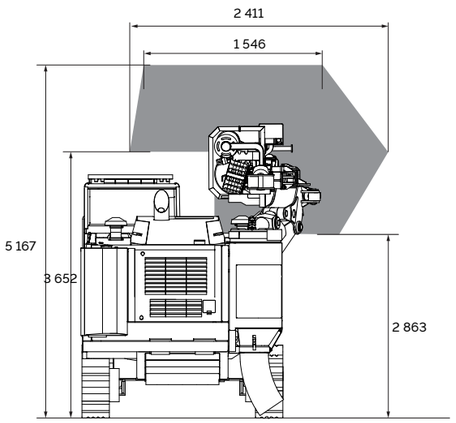
水平方向穿孔範囲(mm)



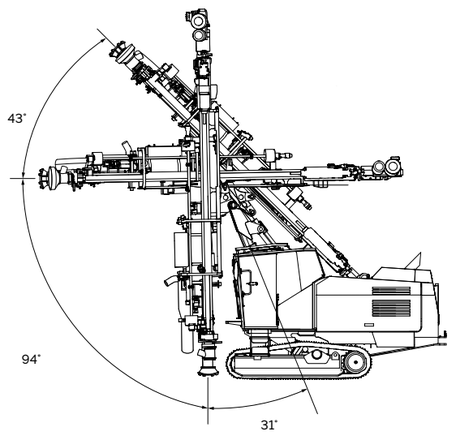
フィードスイング角度



垂直方向の穿孔範囲(mm)



前面水平穿孔範囲 (mm)



フィードダンプ角度

9868 0048 95f. 2026-11 Nanjing, China法的通知 © Copyright 2026, Epiroc (Nanjing) Construction and Mining Equipment Ltd, Nanjing, Chinaこの出版物における製品名はすべてEpirocの商標です。本書に記載されている内容の一部またはすべてを無断で使用または複製することは禁じられています。イラストや写真の中には、オプション部品の付いた装備を表示している場合があります。仕様その他を保証するものではありません。仕様書と本体製品機器を含む内容は通知なしで変更されることがあります。詳細情報については、Epirocカスタマーセンターにお問い合わせください。

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。エピロックは、今の成功に必要なソリューションと、未来をリードするためのテクノロジーをお届けします。

epiroc.com

Epiroc