

# FlexiROC T15 R

碎石および建設現場向けのトップハンマー・クローラドリル

穿孔径：27-51 mm (1'-2')



# 小型のパッケージで高い生産性

ビジネスにとって小さな穿孔径が重要であれば、FlexiROC T15 Rが力強い味方となります。

FlexiROC T15 Rは、重量3570 kgのコンパクトな自走式4輪駆動ドリルリグです。360度の機械的ロールオーバーフィードビームを備え、フィードスイングピン差し替え作業の完了に必要な時間はたったの180秒です。長いブーム水平到達距離が特徴で、直径27~51 mm (1~2インチ) の穿孔を行うことができます。この汎用性の高いマシンは、要求の厳しい小規模な建設作業や大理石石材産業に最適です。また、セルフドリルアンカーや大塊の2次破砕などの独自性の高い用途にも適しています。

## ⊕ 主なメリット

ブームの穿孔範囲が広いので様々な工事用途に対応

先進的な削岩設計が、優れた吐出空気風量（FAD）能力を実現

優れた走行安定性により、どこでもアクセス可能

# 容易に高い生産性を実現

この油圧式トップハンマークローラドリルは、現場間の移動が簡単で、過酷な条件の現場で高い性能を発揮します。FlexiROC T15 Rは、優れたブーム有効範囲、柔軟なせん孔能力、優れた走行安定性を提供します。



## + 起伏のある地形で、迅速かつ安全なせん孔

FlexiROC T15 Rドリルリグの革新的な設計により、比類のないパートナーとなっています。最も要求の厳しい地盤条件でも、素早く安定して移動することができます。このドリルリグは、走行時に安全な固定を必要とする過酷な作業条件向けに、油圧式の可変式ウィンチを装備できます。さらに動作を安全にするため、特別に設計されたフロントサポートレッグが、下り坂の走行をアシストします。



## + 頑丈で経済的

FlexiROC T15 Rは、それよりも大きなFlexiROCシリーズの他のマシンと同様に、エピロック品質の折りたたみブームと耐久性の高いアルミニウムフィードを備えています。Tier 4 Final/Stage 5エンジンにより、FlexiROC T15 Rは4次排ガス規制の排気ガス基準を満たしています。エンジン回転数はリモートコントロールでも調整でき、燃料消費を最小限に抑えることができます。



## + スムーズなせん孔

FlexiROC T15 Rドリルリグには、回転圧力に比例して打撃圧力とフィード速度を自動的に調整するドリル制御システムが搭載されています。これにより、生産性が高まり、軟岩の破砕層であってもスムーズなせん孔が可能です。ロックドリル制御システムは、重要なドリルパラメータを比例制御して、ドリルロッドのストレスを減らし、ドリルロッドの寿命を延ばします。



## 包括的なサービス提供

最高の機器であっても、定期的に保守を行い、ピーク性能を維持する必要があります。エピロックの保守ソリューションは、安心を提供し、機器の寿命全体を通じて、可用性とパフォーマンスを最大化します。重視するのは、安全性、生産性、信頼性です。

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、お客様がどこにいても、生産性を確保します。

## 技術仕様

### 主要コンポーネント

- 油圧ロックドリル、COP 1020シリーズ
- キャタピラー 2.2 TA Tier 4 Final/Stage 5 ディーゼルエンジン
- 機械搭載型C55 Atlas Copcoスクリューコンプレッサー
- アルミフィードビーム (アルミガイドセル)
- ゴムタイヤ付きキャリア
- キャリア上のロッドラック
- すべてのブーム、せん孔、走行機能に対応したフルリモートコントロール
- クローカッピング付きサービスエアアウトレットポート
- サポートレッグ
- フィードを手動でピンの差し替えをして、360°のスイング角度をカバー
- キャノピー内の整備用ハンドライト、接続ポイント2箇所の付属アウトレットポート

### せん孔径(推奨値)

ロックドリル	ネジ	最大孔径		ドリル径		ドリルロッド長	
		メートル法	US	メートル法	US	メートル法	US
COP 1022	HEX 22x108	9 m	29.5インチ	Ø 27-45 mm	Ø 1"-1.75インチ	3 660 mm	144.1インチ
COP 1028	R28、R28、R32、SR32	9 m	29.5インチ	Ø 33-51 mm	Ø 1.25"-2"	3 660 mm	144.1インチ

### 油圧ロックドリル

ロックドリル	打撃力	最大打撃圧力		打撃数	シャングの回転トルク、最大		重量(概算値)		
COP 1022	4.5 kW	6 hp	150 bar	2 175 psi	70 Hz	126 Nm	93 lbf/ft	50 kg	110 lb
COP 1028	5.5 kW	7.4 hp	185 bar	2 683 psi	50 Hz	205 Nm	151 lbf/ft	51 kg	112 lb

### エンジン

キャタピラー ディーゼルエンジン	
C2.2 TA Tier 4 Final/Stage 5 (EU/US認定)	55 kW/74 hp (2 400 rpm)

### 電気系統

電圧	12 V (24 V、3次排規制エンジン)
バッテリー	2x12 V、77 Ah
オルタネーター	14.4 V、85 A (24 V、60 Ah)
キャリア上の作業灯	3 x LED
フィード上の作業灯	2 x LED
警報ブザーと回転灯	

### 油圧システム

作動油クーラー最大外気温	40°C/104°F
リターン & 排水フィルター (濾過率)	16 µm (絶対濾過)
手動油圧オイル補給ポンプ	

### 走行

	メートル法	US
最大走行速度	3.5 km/h	2.2 mile/h
牽引力 (ロー/ハイギア)	20 kN	4 500 lbf
最低地上高	230 mm	9"
<b>走行角度</b>		
下向き/上向き最大、ウインチなし	20°/20°	
下向き/上向き最大、ウインチあり	30°/20°	
横方向、最大 (左/右)	20°/20°	

### 騒音レベル

低アイドル回転速度	92 dB(A)
アイドリグ	98 dB(A)
最大エンジン速度	106 dB(A)
せん孔時	123 dB(A)
保証された音響パワーレベル (せん孔時)	129 dB(A)

### コンプレッサ

アトラスコプコ C55 C106 GD、スクリューコンプレッサー	メートル法	US
最大作動圧力	8.5 bar	123 psi
吐出風量(通常最大作動圧力時)	23 l/s	49 cfm
グラインダー用サービスエア取り出しポート		

### フィード

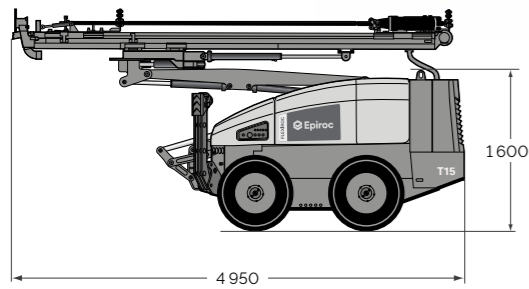
油圧チェーンフィード	メートル法	US
フィードエクステンション	600 mm	23.6"
最大フィード速度	1.5 m/s	295 ft/min
最大フィード力	4 kN	899 lbf
最大フィード引き抜き力	6 kN	1 348 lbf
トータル長さ	4 988 mm	196.4"
フィード長	3 555 mm	140インチ

### 集塵機 DCT T15

	メートル法	US
フィルター面積	4 m <sup>2</sup>	43 sq.ft
サクシオン容量(500 mm wg時)	300 l/s	635 cfm
サクシオンホース径	102 mm	4インチ
最大フィルタ脱落シエア圧	8.5 bar	123 psi
フィルタ脱落し空気消費量	10 l/パルス	0.35 cu.ft./パルス
フィルターエレメント数	8個	

### 油脂類容量

	メートル法	US
作動油タンク	60/70 l	16/18.5 gal
油圧系統、合計	90/100 l	24/26 gal
コンプレッサオイル	8 l	2.1 gal
ディーゼルエンジンオイル	10 l	2.6 gal
ディーゼルエンジン冷却系統	15 l	3.2 gal
ディーゼルエンジン燃料タンク	67 l	18.5 gal
強制潤滑タンク(電気制御式ブリケータ)	5 l	1.3 gal



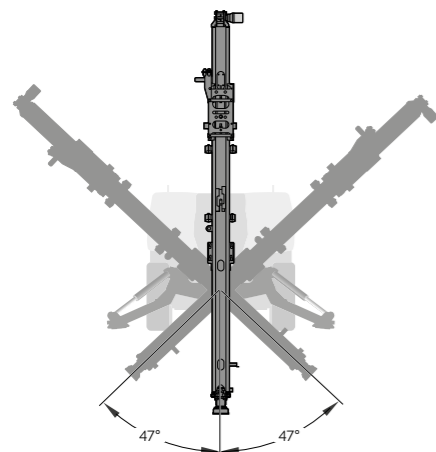
輸送寸法

フィードダンブ	メートル法	US
全高	2 250 mm	88.6'
全幅	1 770 mm	69.7インチ
長さ	4 950 mm	194.9'

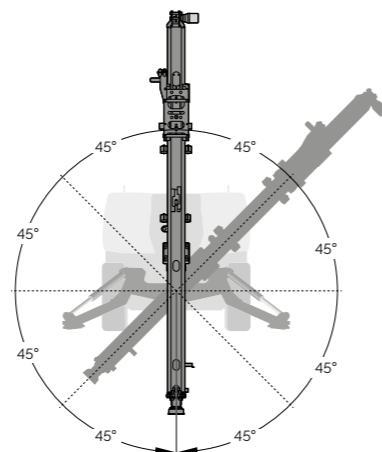
音\*

LwA, A 特性音響パワーレベル		124 dB	
LpA, A 特性音圧レベル、計算値 (せん孔機からの距離)			
10 m	96 dB	160 m	72 dB
20 m	90 dB	320 m	66 dB
40 m	84 dB	640 m	60 dB
80 m	78 dB	1 280 m	54 dB

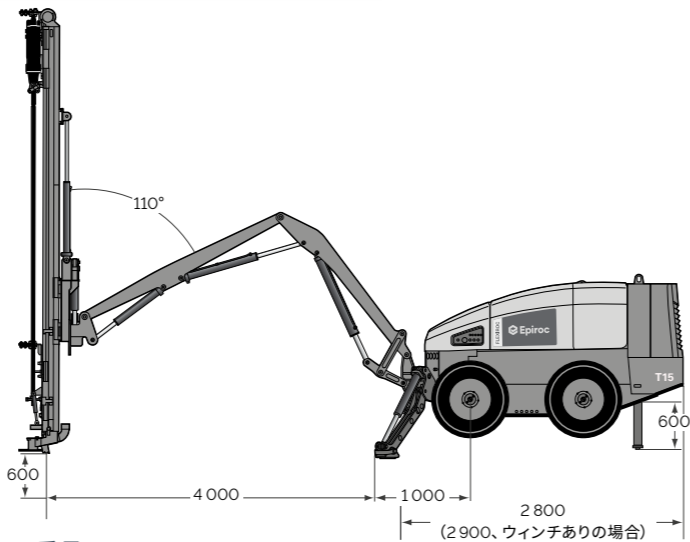
\* 宣言された騒音放射値は KpA=6 dB の測定の不確かさと組み合わせる必要があります。測定値および関連する不確定値の合計は、範囲の上限值を表し、測定値はその範囲に含まれる可能性が高いです。値は ISO 3744:2010 (音響出力レベルの推定)、ISO 11203:1995 (せん孔機からの距離が異なる場合の音圧計算)、ISO 11201:2010 (オペレーター運転室の音圧レベル) および ISO 2631-1 (全身振動) に従って決定されています。



選択肢 A:標準位置

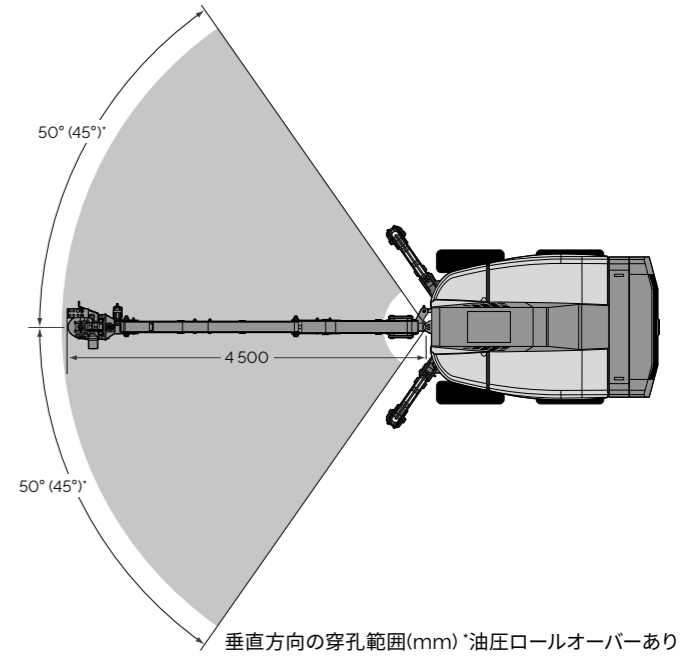
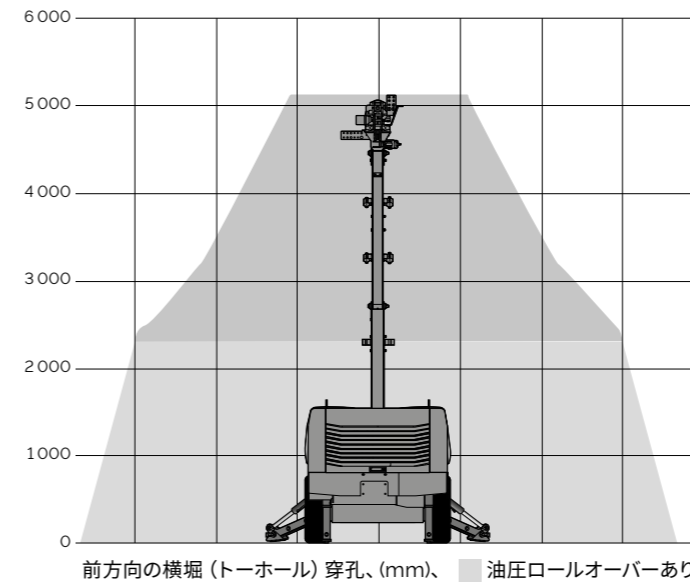
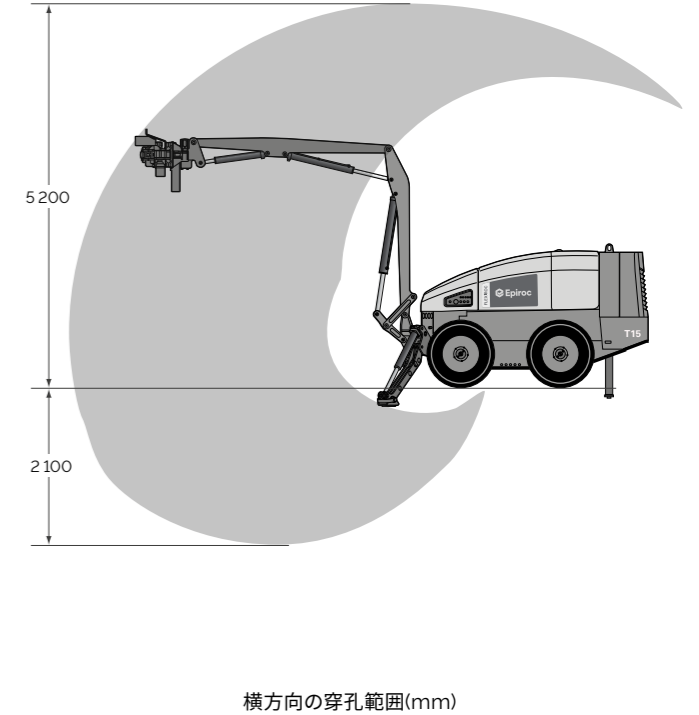
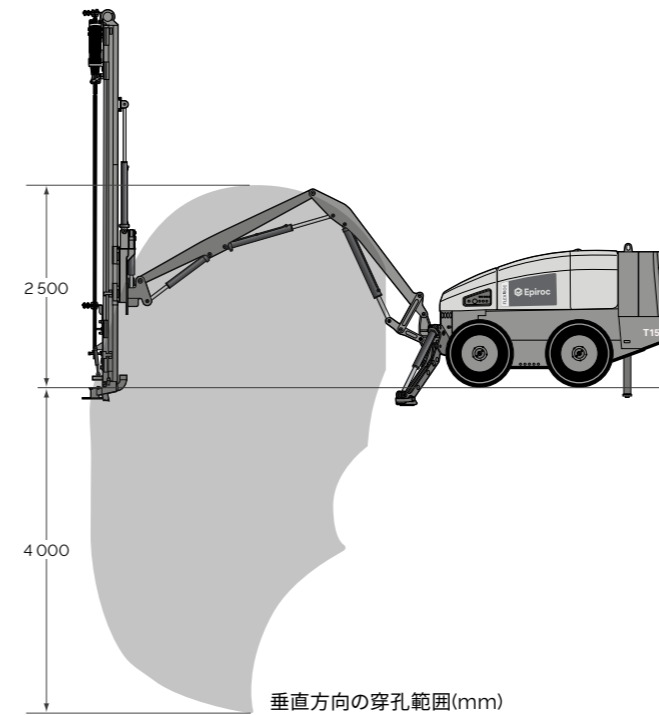


選択肢 B:45度ごとのピンの差し替えにより、  
360度のせん孔が可能



重量

	メートル法	US
標準ユニット(すべてのオプションおよびドリルロッドを除く)	3 570 kg	7 870 lb



オプション装備品

キャリア

- 計器パネルライト
- ディーゼルエンジンヒーター
- 油圧巻上機(ワイヤーとトーイングアイレットおよびワイヤーガイドを含む)
- 電動給油ポンプ
- 車輪用チェーントラック
- 電気のオン/オフが可能な補助装置用の油圧付属アウトレットポート
- ロックドリルコントロールと故障診断用のオペレーターディスプレイ

フィード

- 油圧ドリルロッドサポート
- フィード早送り後退停止センサー
- 油圧回転式フィード

潤滑油、潤滑システム、  
ウォーターミストシステム

- 寒冷地対応作動油、VG 32
- 熱帯地対応作動油、VG 68
- バイオ作動油、VG 46

穿孔長測定システム

- 機械式穿孔角度計、ROC-Angle

付属品

- 窒素ガス充填装置(ロックドリル用)
- 最初の50時間用のサービスキット
- 追加マニュアル一式
- 潤滑油キット(グリースとCOPオイル)



9888 0026 95b, 2022-09 Örebro, Sweden, Legal Notice © Copyright 2022, Epiroc Rock Drills AB, Örebro, Sweden. 本書に記載されているすべての製品名は、Epirocの登録商標です。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、オプション部品の内装を表現している場合があります。仕様が変更される場合があります。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.

Performance unites us, innovation inspires us, and commitment drives us to keep moving forward. Count on Epiroc to deliver the solutions you need to succeed today and the technology to lead tomorrow.  
**[epiroc.com](https://www.epiroc.com)**

