

# FlexiROC T15 R

골재석산 및 건설을 위한 노천 천공 장비

천공홀 직경: 27-51 mm(1"-2")

 Epiroc



# 작은 패키지로 높은 생산성 제공

작은 천공홀이 큰 수익을 의미할 때 FlexiROC T15 R은 그 역할을 해낼 준비가 되어 있습니다.

FlexiROC T15 R은 무게가 3,570 kg인 소형 자주식 4륜 구동 천공 장비입니다. 360° 기계식 롤오버 피드 빔이 있어 전체 리피닝 작업이 180초밖에 걸리지 않습니다. 긴 수평 도달 범위가 특징인 이 제품은 직경 27-51mm(1"-2") 천공홀을 천공할 수 있습니다. 이 다목적 장비는 까다로운 소규모 건설 작업과 규격 석재 작업에 완벽한 선택입니다. 또한 자체 천공 앵커나 소할 발파 같은 특수한 작업에도 적합합니다.

## ⊕ 주요 혜택

넓은 붐 도달 거리로 다양한 건설 분야에 적합한 장비  
첨단 착암기 설계로 뛰어난 토출량 (FAD) 제공  
뛰어난 주행 안정성으로 어디서나 접근 가능

# 높은 생산성

이동이 간편한 이 유압식 탐해머 노천 천공 장비는 까다로운 현장에서도 높은 성능을 제공합니다. FlexiROC T15 R은 뛰어난 붐 도달 거리, 유연한 천공 능력 및 뛰어난 주행 안정성을 제공합니다.



## + 험한 지형에서 빠르고 안전한 천공

FlexiROC T15 R 천공 장비의 혁신적인 설계는 이 제품을 최고의 파트너로 만들어 줍니다. 가장 까다로운 지면 상태에서도 빠르고 안정적으로 움직일 수 있습니다. 이 천공 장비에는 유압식 가변력 윈치가 장착되어 있어 험한 지형을 주행 시 안전하게 고정할 수 있습니다. 더욱 안전한 이동을 위해 특수 설계된 앞쪽 지지대는 내리막길 주행 시에도 도움을 줄 수 있습니다.



## + 견고하고 경제적

FlexiROC T15 R은 상위 모델인 FlexiROC 시리즈와 동일한 품질의 접이식 붐과 내구성이 뛰어난 알루미늄 피드를 갖추고 있습니다. Tier 4 Final/Stage 5 엔진 덕분에 FlexiROC T15 R은 EU 및 미국 시장의 배기가스 배출 기준을 충족합니다. 또한 연료 소비를 최소화하기 위해 원격 제어를 통해 엔진 RPM을 조절할 수도 있습니다.



## + 원활한 천공

FlexiROC T15 R 천공 장비에는 회전 토크에 비례하여 타격과 피드 속도를 자동으로 조정하는 천공 제어 시스템이 장착되어 있습니다. 이를 통해 갈라진 지층에서도 높은 생산성과 원활한 천공이 가능합니다. 착암기 제어 시스템은 중요한 천공 매개변수를 비례적으로 제어하여 스트레스를 줄여 드릴 로드 수명을 늘립니다.



## 포괄적인 서비스 제공

아무리 좋은 장비라도 최고의 성능을 유지하려면 정기적으로 서비스를 받아야 합니다. Epiroc 서비스 솔루션은 장비의 수명 기간 동안 가용성과 성능을 극대화하여 안심하고 사용할 수 있습니다. 당사는 안전, 생산성 및 신뢰성에 중점을 둡니다.

인증된 기술자가 제공하는 순정 부품과 Epiroc 서비스를 결합하여 당사는 어디서든 고객의 생산성을 보호합니다.



## 주요 구성품

- 유압 착암기, COP 1020 시리즈
- 캐터필러 2.2 TA Tier 4 Final/Stage 5 디젤 엔진
- 온보드 C55 Atlas Copco 스크류형 컴프레서
- 알루미늄 프로필 피드 빔
- 고무 타이어가 장착된 캐리어
- 캐리어의 로드 랙
- 모든 붐, 천공 및 주행 기능을 위한 완벽한 원격 제어
- 지지대
- 클로 커플링이 있는 공기 배출구
- 360° 스윙 각도 도달 범위를 위한 피드 수동 재고정
- 캐노피 내부의 서비스 핸드 라이트, 두 개의 연결 지점이 있는 일체형 제품

## 천공률 범위(권장)

착암기	나사산	최대 천공률 길이		천공 직경		드릴 로드 길이	
		미터법	미국	미터법	미국	미터법	미국
COP 1022	HEX 22x108	9 m	29.5'	Ø 27-45 mm	Ø 1"-1.75"	3,660 mm	144.1"
COP 1028	R28, SR28, R32, SR32	9 m	29.5'	Ø 33-51 mm	Ø 1.25"-2"	3,660 mm	144.1"

## 유압 착암기

착암기	타격력	유압	타격율	상크에서의 최대 토크	중량 약
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

## 엔진

캐터필러 디젤 엔진	
C2.2 TA Tier 4 Final/Stage 5 (EU/US 인증)	55 kW/74 hp (2,400 rpm)

## 전기 시스템

전압	12 V (24 V, Tier 3 엔진)
배터리	2 x 12 V, 77 Ah
교류발전기	14.4 V, 85 A (24 V, 60 Ah)
캐리어의 작업등	3 x LED
피드에 있는 작업등	2 x LED
소리 경보 및 점멸등	

## 유압 시스템

유압 오일 냉각기 최대 주변 온도	40°C/104°F
회수 및 배수 필터(여과율)	16 µm(절대값)
수동 유압 오일 보충 펌프	

## 주행

	미터법	미국
주행 속도, 최대	3.5 km/h	2.2 mile/h
견인력(저속/고속 기어)	20 kN	4,500 lbf
최저 지상고	230 mm	9"
<b>주행 각도</b>		
윈치 미사용 시 최대 하향/상향		20°/20°
윈치 사용 시 최대 하향/상향		30°/20°
측면, 최대(왼쪽/오른쪽)		20°/20°

## 소음 수준

낮은 공회전	92 dB(A)
유휴	98 dB(A)
최대 엔진 속도	106 dB(A)
천공	123 dB(A)
보충 음향 출력 레벨(천공)	129 dB(A)

## 컴프레서

Atlas Copco C55 C106 GD, 스크류형 컴프레서	미터법	미국
작동 압력, 최대	8.5bar	123psi
FAD, 정상 작동 압력에서	23 l/s	49 cfm
그라인더용 공기 배출구		

## 피드

유압식 체인 피드	미터법	미국
피드 익스텐션	600 mm	23.6"
피드 속도, 최대	1.5 m/s	295 ft/min
피드력, 최대	4 kN	899 lbf
견인력, 최대	6 kN	1,348 lbf
전체 길이	4,988 mm	196.4"
이동 길이	3,555 mm	140"

## 집진기 DCT T15

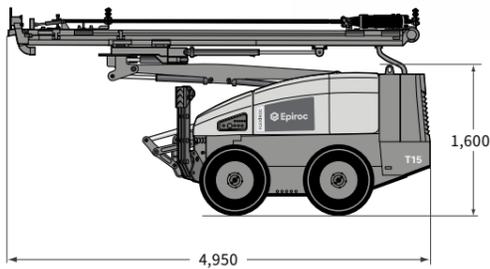
	미터법	미국
필터 영역	4 m²	43 sq.ft
500 mm wg에서의 흡입 용량	300 l/s	635 cfm
흡입 호스 직경	102mm	4"
클러닝 공기압, 최대	8.5bar	123psi
청소 공기 소비량	10 l/pulse	0.35 cu.ft/pulse
필터 요소 개수	8 pcs	

## 용량

	미터법	미국
유압 오일 탱크	60/70 l	16/18.5 gal
유압 시스템, 총	90/100 l	24/26 gal
컴프레서 오일	8 l	2.1 gal
디젤 엔진 오일	10 l	2.6 gal
디젤 엔진, 냉각 시스템	15 l	3.2 gal
디젤 엔진, 연료 탱크	67 l	18.5 gal
윤활 탱크(ECL)	5 l	1.3 gal



FlexiROC T15에 대해 자세히 알아보십시오.



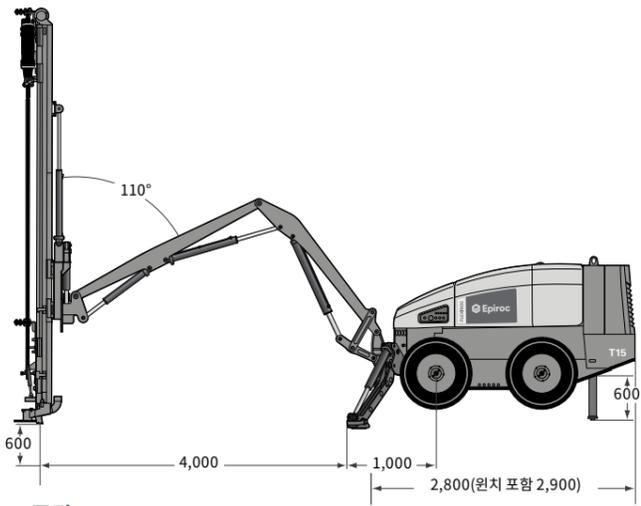
**수송 치수**

피드 덤프	미터법	미국
높이	2,250 mm	88.6"
폭	1,770 mm	69.7"
길이	4,950 mm	194.9"

**사운드\***

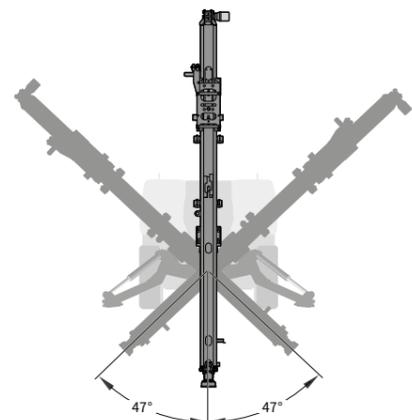
A-가중 음향 출력 레벨, LwA		124 dB	
A-가중 음압 레벨, LpA, 계산됨(굴착 장비와의 거리)			
10 m	96 dB	160 m	72 dB
20 m	90 dB	320 m	66 dB
40 m	84 dB	640 m	60 dB
80 m	78 dB	1280 m	54 dB

\* 신고된 노이즈 방출 값은 측정 불확실성인 KpA=6 dB와 결합해야 합니다. 신고된 측정값과 불확실성 값의 합은 측정값이 포함될 가능성이 있는 범위의 상한을 나타냅니다. 이 값은 ISO 3744:2010(음향 출력 레벨 추정), ISO 11203:1995(장비로부터 다양한 거리에서의 음압 계산), ISO 11201:2010(운전실 음압 레벨) 및 ISO 2631-1(진동) 표준에 따라 결정되었습니다.

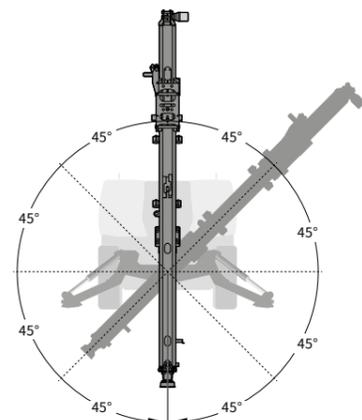


**중량**

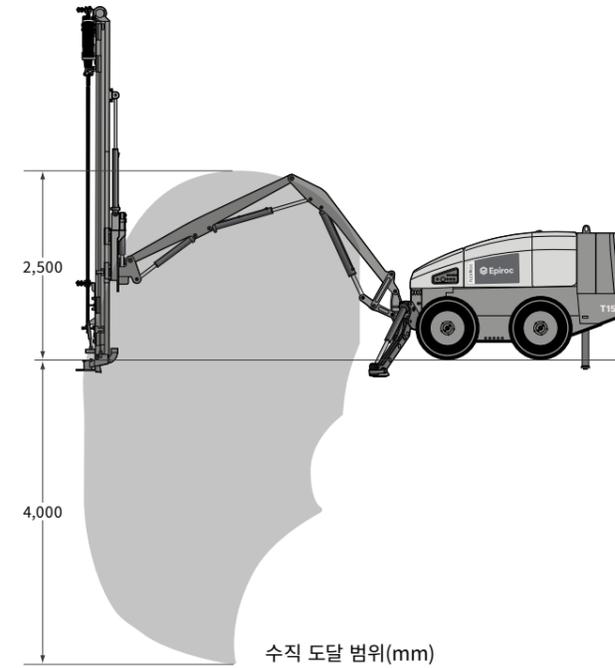
	미터법	미국
모든 옵션과 드릴 붓드를 제외한 표준 장치	3,570 kg	7,870 lb



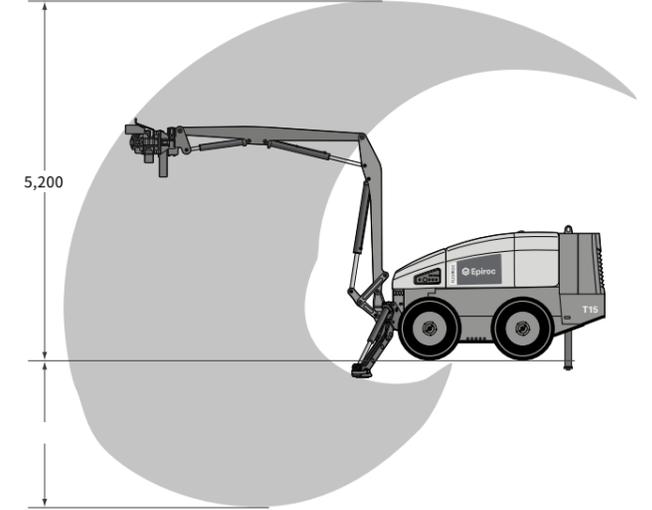
대체 A: 정상 위치



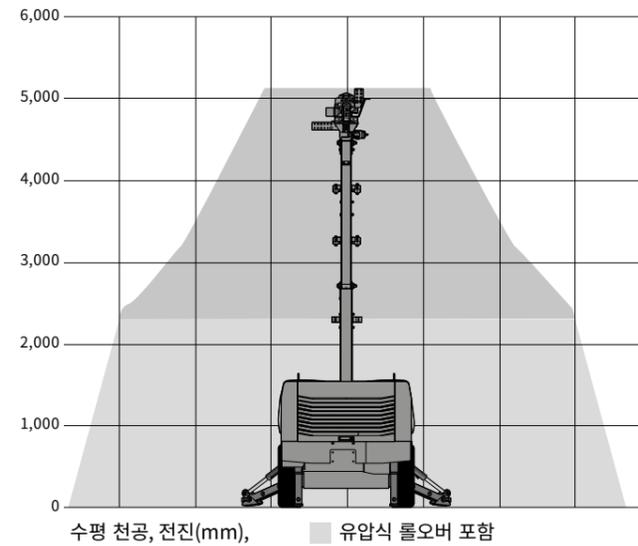
대체 B: 45° 단계로 재고정하여 360° 천공 가능



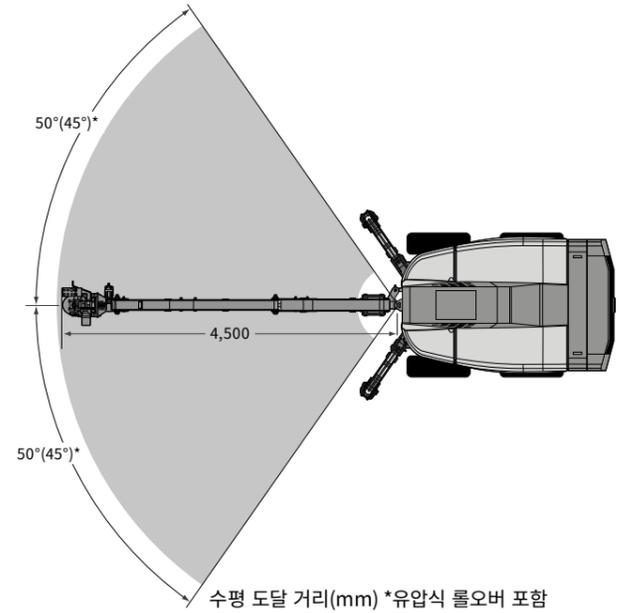
수직 도달 범위(mm)



수평 천공, 측면(mm)



수평 천공, 전진(mm), 유압식 롤오버 포함



수평 도달 거리(mm) \*유압식 롤오버 포함

**옵션 선택**

**캐리어**

- 계기판 등
- 디젤 엔진 히터
- 견인 고리 및 와이어 가이드가 있는 와이어를 포함한 유압 윈치
- 전기 급유 펌프
- 바퀴에 장착된 체인 트랙
- 전기 켜기/끄기 기능이 있는 보조 장비용 유압 배출구
- 착암기 제어 및 진단을 위한 작업자 디스플레이

**피드**

- 유압식 드릴 로드 지지대
- 고속 피드 폴백 정지 센서
- 유압식 롤오버

**윤활유, 윤활 시스템 및 워터 미스트 시스템**

- 극지방 유압 오일, VG 32
- 열대지방 유압 오일, VG 68
- 생물학적 유압 오일, VG 46

**천공률 측정 시스템**

- 기계식 천공률 경사 측정기, ROC 각도

**제공된 장비, 장착되지 않음**

- 착암기용 가스 충전 장비
- 최초 50시간 서비스 키트
- 추가 설명서 1세트
- 윤활 키트(그리스 및 COP 오일)



9868 0026 97b, 2025-03 Örebro, Sweden, 모든 권리 © Copyright 2025, Epiroc Rock Drills AB, Örebro, Sweden. 이 자료에 있는 모든 제품명은 Epiroc의 상표입니다. 이 자료의 내용이나 내용  
일부를 무단으로 사용하거나 복사하는 것은 금지됩니다. 그림과 사진에 선택, 사양인 장비가 표시될 수 있습니다. 사양 및 장비는 고지하지 않고 변경될  
수 있습니다. 특정 정보에 대해서는 Epiroc 고객 센터에 문의하십시오.

## United in performance. Inspired by innovation.

성과는 우리를 하나로 만들고 혁신은 우리에게 영감을 줍니다.  
고객과 시장에 대한 헌신은 에피록을 움직이는 원동력입니다.  
에피록은 고객의 성공적인 비즈니스를 위해 필요한 최고의  
솔루션과 미래를 선도할 첨단 기술 개발을 위해 노력합니다.  
**epiroc.com**

