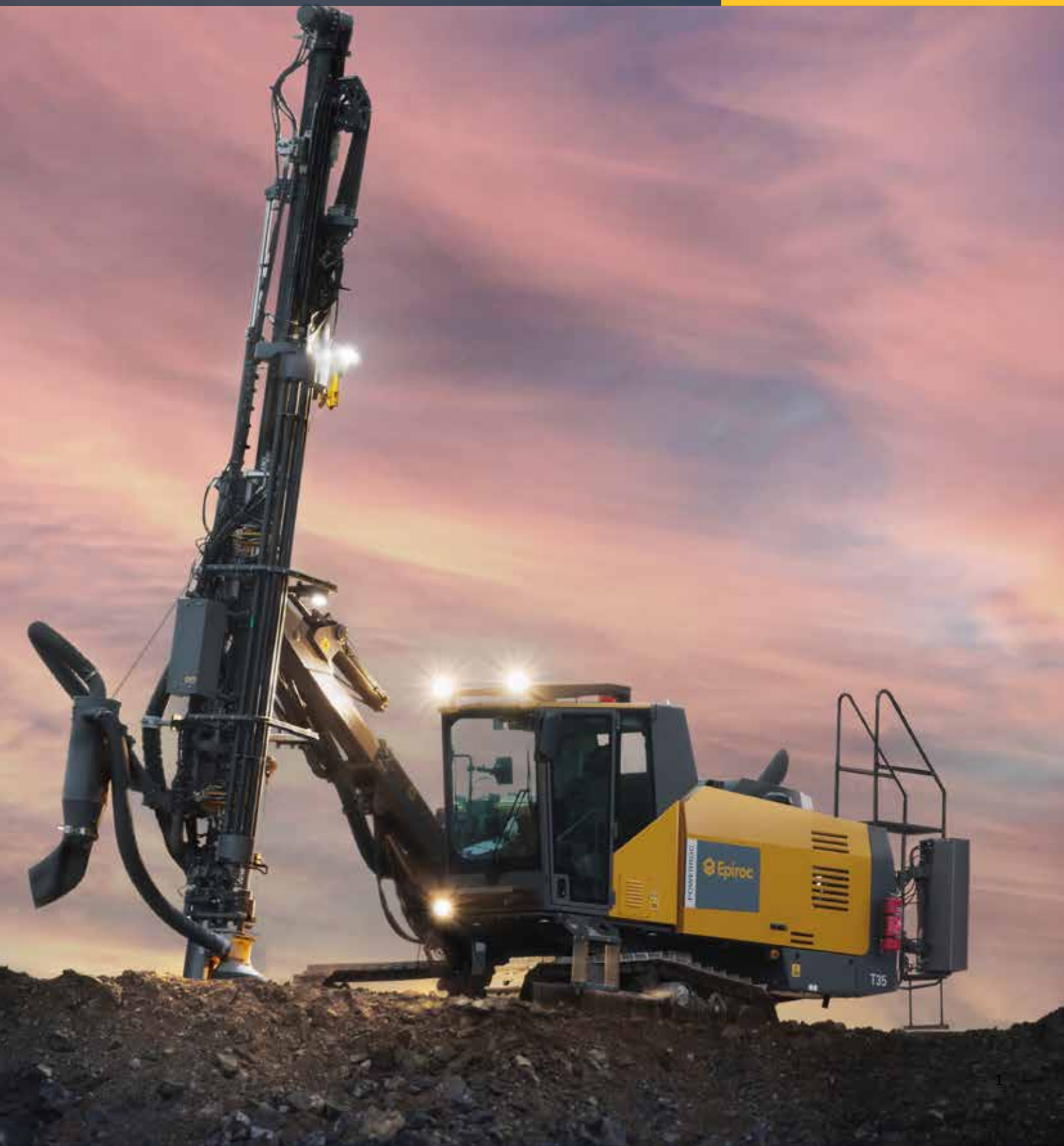
PowerROC T35

건설 및 광산을 위한 노천 천공 장비

천공홀 직경: 64–115 mm(2½"–4½")



파워 증가.
연비 감소.

PowerROC T35는 이름에 걸맞게 가장 혹독한 조건에서 작업을 완료하는 데 필요한 모든 성능을 갖추고 있습니다.

PowerROC T35는 건설 작업, 골재석산 및 석회석광산 채광의 까다로운 작업을 위해 개발 및 설계되었습니다. PowerROC T35는 높은 천공속도를 자랑하며 작업에 필요한 모든 성능과 출력을 제공할 수 있습니다. 이 장비에는 직관적인 12인치 터치스크린 및 버튼 디스플레이가 장착되어 있어 장비의 작동 상태를 모니터링할 수 있습니다. 원터치 레버 조작으로 롯드 교체를 더 안전하고 빠르게 할 수 있습니다. 또한 COP 로직 시스템은 이중 댐핑 시스템이 장착된 COP 착암기와 함께 작동하여 낮은 연료 소비와 고품질의 천공홀을 확보하는 데 도움이 됩니다.

⊕ 주요 혜택

Epiroc이 개발한 PowerROC 제어 시스템 덕분에 **연료 효율이 높습니다.**

직관적인 터치스크린 디스플레이를 통해 시스템을 쉽게 모니터링하고 운전자에게 추가적인 지원을 제공하여 **간편한 조작이 가능합니다.**

유압 오일 리턴 필터와 더 긴 서비스 주기로 인해 **TCO가 개선되었습니다.**

높은 생산성

PowerROC T35는 작업에 높은 가용성을 제공하는 신뢰할 수 있는 장비입니다. 이 장비는 날마다 천공 작업할 수 있는 견고한 장비로 작업 생산성을 높여줍니다. 장비 모니터링 시스템과 쉬운 접근성 덕분에 서비스가 빠르고 간단합니다.

+ 효율성 및 경제성

이 장비는 높은 가용성과 낮은 연료 소비를 제공합니다. PowerROC 제어 시스템과 전반적인 사용 편의성 덕분에 PowerROC T35는 비용 대비 뛰어난 가치를 제공하며, 이는 결국 회사의 빠른 투자 수익률과 건전한 수익을 달성하는 데 도움이 됩니다. 또한 이 장비에는 유압 오일 리턴 필터와 긴 서비스 주기의 COP 착암기가 장착되어 있습니다. 간편한 문제 해결 및 서비스 알림이 디스플레이에 통합되어 있습니다. 이 모든 기능은 유지보수 비용을 최대한 낮추는 데 도움이 됩니다.

+ 고품질 발파용 천공홀

천공홀이 우수할수록 발파도 더 좋아집니다. COP 로직 시스템은 실시간으로 최적의 천공 성능을 유지할 수 있도록 조정합니다. 또한 견고한 유압 장치와 적은 수의 움직이는 부품은 신뢰성을 높이는 데 도움이 됩니다. PowerROC T35는 어떤 암석 조건에서도 높은 천공속 보장하고 소모품 비용을 낮게 유지합니다. COP 로직 시스템은 댐퍼가 장착된 COP 착암기와 함께 작동합니다. 콤로직과 콥착암기의 효율적인 결합이 비트가 암석과 계속 접촉하여 동력이 낭비되지 않도록 할 수 있습니다.

+ 사용자 친화적

PowerROC T35는 간단하고 복잡하지 않게 설계되었습니다. 서비스가 신속하고 가동 중단 시간이 최소화됩니다. 우수한 운전자 인체공학, 높은 가시성, 사용 편의성은 생산성을 더욱 높여줍니다. 에어컨이 설치된 FOPS 및 ROPS 인증 운전실과 댐퍼 서스펜션이 있는 개선된 조절식 시트는 운전자를 편안하고 안전하게 지켜줍니다. 이 장비는 보조 작업 시스템의 도움으로 쉽게 작업할 수 있습니다. 네 가지 암석 모드와 함께 원터치 레버 조작으로 간편하게 천공할 수 있습니다.

종합적인 서비스 제공

최고의 장비라고 하더라도 정기적으로 서비스를 받아야 최고의 성능을 유지할 수 있습니다. Epiroc 서비스 솔루션은 장비의 수명 주기 동안 가용성과 성능이 극대화되므로 안심하고 사용할 수 있습니다. 당사는 안전, 생산성, 신뢰성에 중점을 두고 있습니다.

당사에서는 순정 부품과 공인 기술자의 Epiroc 서비스를 결합하여 고객이 어디에 있든 생산성을 유지할 수 있도록 합니다.

기술 사양

주요 구성품

- 트리플 그라우저 패드, 유압식 트랙 오씰레이션, 2단 트랙션이 장착된 트랙 프레임
- Tier 4 Final(Stage 5) 디젤 엔진/Tier 3(Stage 3A) 디젤 엔진, CAT C7.1 168kW
- 스크류형 에어 컴프레서
- ROPS 및 FOPS 인증 운전실
- 연장형 붐 시스템
- 유압 모터 구동 강철 피드 시스템
- 캐러셀형 롯드 핸들링 시스템
- 유압 착암기
- 집진 시스템
- 2D 각도 표시기
- 장비 플릿 모니터링 솔루션

엔진

CAT 터보 차저, 디젤 엔진 C7.1, Tier 3(Stage 3A)/Tier 4 Final(Stage 5) - HVO 100 준수	미터법	미국
2,200 rpm의 정격 출력	168 kW	225 hp

유압 시스템

유압 오일 쿨러	미터법	미국
최대 주위 온도	52°C	125°F

용량

유압 오일 탱크	97 l	25.6 US gal
유압 시스템, 총	150 l	40 US gal
컴프레서 오일	24 l	6.3 US gal
디젤 엔진 오일	16 l	4.2 US gal
디젤 엔진, 냉각수	31 l	8.2 US gal
디젤 엔진, 연료 탱크	275 l	72.6 US gal

컴프레서

스크류형 에어 컴프레서	미터법	미국
작동 압력, 최대	9.3 bar	135 psi
FAD, 정상 작동 압력에서	130 l/s	276 cfm

붐

연장형 붐	미터법	미국
붐 익스텐션	800 mm	140 psi
붐 리프트 각도	55°(위)	20°(아래)
붐 스윙 각도	43°(오른쪽)	15°(왼쪽)

집진기

	미터법	미국
필터 영역	11 m^2	118 평방 피트
필터 요소 개수	11 pcs	11 pcs
청소 공기압, 최대	7.5 bar	108 psi
클리닝 공기 유량	2-4 l/펄스	0.5-1.0갤런/펄스

전기 시스템

전압	24 V
배터리	2 x 12 V, 180 Ah
교류발전기	24 V, 115 A
작업등, 전면 및 피드	5 x 70 W
작업 램프, 후면	2 x 70W
후진 알람	

피드

드릴 스틸 센트럴라이저와 이동식 더스트 후드가 있는 호스 릴을 포함한 유압 모터 구동식 피드	미터법	미국
피드 익스텐션	1,500mm	59"
피드 속도, 최대	1.1 m/s	217 ft/min
피드력, 최대	21 kN	4,721 lbf
견인력, 최대	21 kN	4,721 lbf
전체 길이	7,820 mm	308"
이동 길이	4,400 mm	173"

유압 착암기

착암기	타격력	유압	타격율	최대 토크	중량 약
COP SC19	19 kW(25.5 hp)	220 bar(3,190 psi)	49 Hz	750 Nm(553 lbf-ft)	174 kg(384 lb)
COP SC19X				*940 Nm(693 lbf-ft)	226 kg(498 lb)

* 09 고토크 회전 모터 사용

천공홀 범위(권장)

천공 유형	드릴 스틸 유형	천공 직경	최대 홀 깊이	드릴 스틸 길이
단일 관통	T38, T45, T51	64-115 mm(2½-4½")	3.66 m(12')	4 270 mm(14')
연장 천공	T38, T45, T51		25 m(82')	4,270 mm(14') x 1
				3,660 mm(12') x 6

기술 사양

옵션 선택

캐리어
- 싱글 그라우저 패드가 있는 트랙 체인
- 중앙 윤활 장치
- 냉간 엔진 시동 키트
- 화재 방지 커버
- 윈치
- 열대 키트, 최대 55°C(Tier 3/Stage 3A 버전 옵션)

안전 운전석
- 경고등 – 비콘 유형
- 주행 미러(R)
- LED 조명 키트
- 다중 보기 카메라
- 짧은 사다리 및 백미러(미국의 경우)

집진기
- 보조집진기
- 마모 방지 섹션 호스(직경 125 mm)

윤활유, 윤활 시스템 및 워터미스트 시스템
- 워터미스트 시스템(150리터 물 탱크)
- 연료 보충 펌프 키트(전기식)
- 빠른 연료 충전 키트
- 유압 오일 보충 펌프 키트
- 착암기 오일 분리 시스템

PowerROC T35
세부사양.

CE 요건
- 움직이는 부품 보호(PoMP)
- 캐노피 상단의 난간

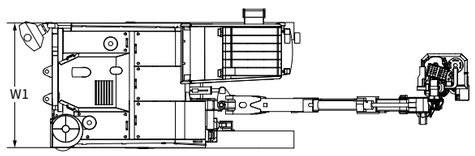
피드
- 착암기에 장착된 역타격장치
- 슬리브 리테이너
- T38 SPEEDROD용 RHS
- 55 mm 커플링이 장착된 T38용 RHS - 3.66 m 롯드
- 55 mm 커플링이 장착된 T38용 RHS - 3.05 m 롯드
- T45 SPEEDROD용 RHS
- 63mm 커플링이 장착된 T45용 RHS
- 66mm 커플링이 장착된 T45용 RHS
- T51 SPEEDROD용 RHS
- 72 mm 커플링이 장착된 T51용 RHS
- 77 mm 커플링이 장착된 T51용 RHS

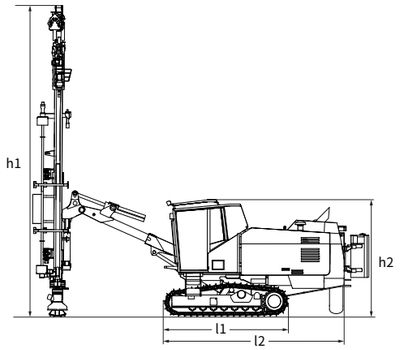
천공홀 측정 시스템
- 속도 및 깊이가 있는 3D 각도 표시기

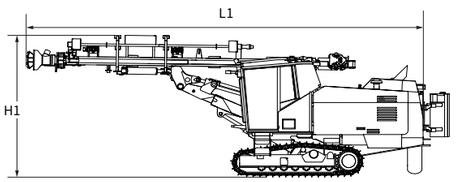
제공되는 장치, 장착되지 않음
- 착암기용 가스 충전 장비
- 09 회전 모터 키트
- T51/72 - 3.66 개조 키트
- 일본 시장용 스티커 키트
- 공구 세트

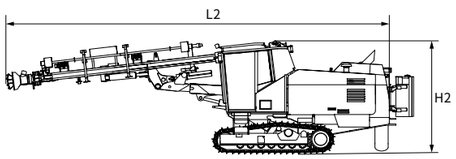
수송 치수

	미터법	미국
피드 높이(h1)	7,820 mm	308"
운전석 높이(h2)	2,925 mm	115"
피드 덤프 1		
높이(H1)	3,126 mm	123"
길이(L1)	8,900 mm	350.3"
폭(W1)	2,430 mm	95.7"
피드 덤프 2		
높이(H2)	2,986 mm	117.5"
길이(L2)	9,030 mm	355.5"
폭(W1)	2,430 mm	95.7"
트랙		
l1	3,175 mm	125"
l2	4,750 mm	187"
중량(총 중량)		
Tier 3/Stage 3A	14,000 kg	30,865 lb
Tier 4 Final/Stage 5	14,888 kg	32,822 lb

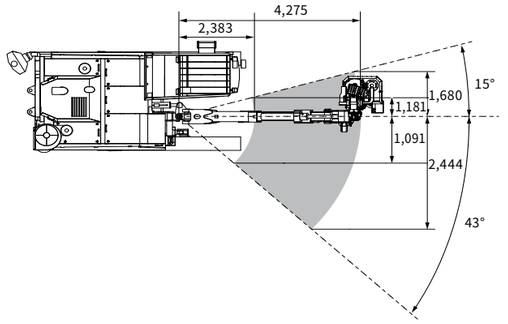




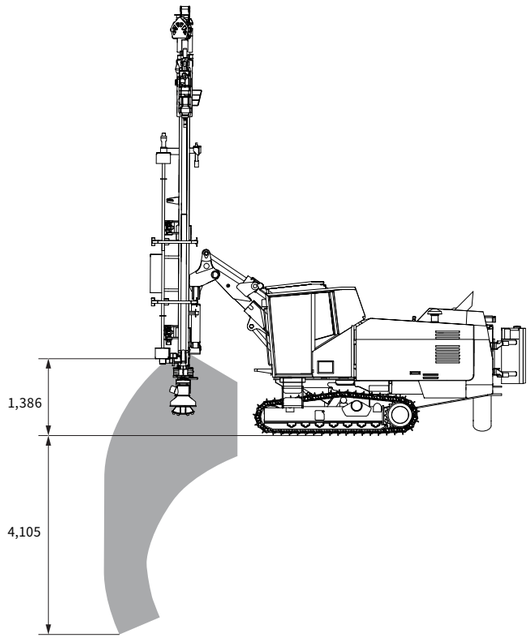




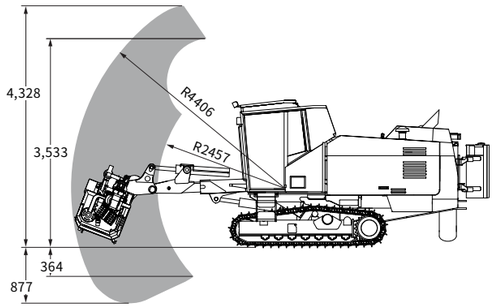
기술 사양



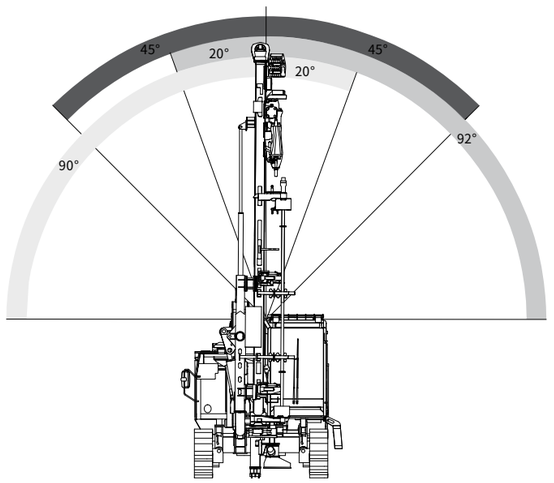
수평 도달 거리(mm)



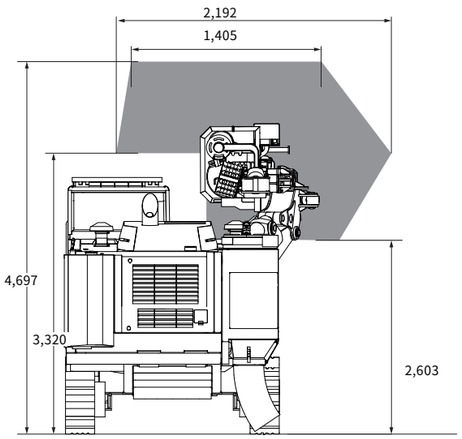
수직 도달 범위(mm)



토우 홀 천공 및 리핀닝(mm)



피드 스윙 각도



전면 수평 도달 거리(mm)

9868 0035 97e, 2024-10 난징, 중국. 법적 고지 © Copyright 2024, Epiroc (Nanjing) Construction and Mining Equipment Ltd, 중국. 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 등에 대해서는 보증이 이루어지지 않습니다. 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

Epiroc