

PowerROC T25 DC

건설 및 토목 프로젝트, 소규모 골재 석산 및 석회석 광산 채광용 노천 천공 장비.
천공홀 직경: 51~89mm(2"~3.5")





성공으로 가는 길

PowerROC T25 DC는 검증된 디자인을 사용합니다. 본 제품은 건설 및 토목 분야뿐만 아니라 소규모 골재석산 및 석회석광산 채광에도 적합합니다.

RD 14S 혹은 /KOP 1540 착암기 및 높은 컴프레서 에어플량(FAD) 덕분에 이 컴팩트한 장비는 사용자의 요구를 충족 시키기에 충분한 만큼의 강력한 고사양을 자랑합니다. 이 장비는 소규모 골재, 건설 현장, 트RENCH 드릴링 작업,

주택 기초작업 등 여러현장 적용에 필요한 유연성을 갖추고 있습니다. 소규모 사업장을 운영하는 경우 PowerROC T25 DC는 신뢰할 수 있고 믿을 수 있는 비즈니스 파트너가 될 준비가 되어 있습니다.

⊕ 주요 혜택

간단한 설계로 작동 및 유지보수가 손쉬움

장비 수리 서비스 주기가 길어서 서비스 비용을 절감하고 가용성을 높일 수 있는 신뢰할 수 있는 제품.

연료 절약 시스템인 PowerEco 와 안정적인 엔진 덕분에 연료 효율이 높고 천공 속도가 빨라 비용을 절감할 수 있음.

간단하고 직관적임

PowerROC T25 DC는 간단하고 견고한 디자인을 갖추었으며 높은 신뢰성과 접근성을 자랑합니다. 고객이 어디에 있는 당사의 글로벌 서비스 네트워크로 신속하게 대응합니다.



+ 작업은 더 많이 - 번거로움은 더 적게

설계가 간단하여 작동과 유지보수가 용이하고 천공과 유지보수가 용이합니다. 직접적인 유압 제어로 간편하고, 전기 부품 및 구성품이 적어서 문제와 유지보수를 최소화하는데 도움이 됩니다.



+ 친환경적이며 친숙한 환경

당사에서는 운전석 내외부의 환경을 모두 고려합니다. 커민스 Stage V/Tier 4 Final/Tier 3 엔진은 생산이나 환경에 영향을 미치지 않으면서 높은 연료 효율을 보장합니다. FOPS 및 ROPS 인증을 받은 운전석 내부에는 넓은 유리 공간이 있어 전체 천공 공정을 잘 볼 수 있습니다. PowerROC T25 DC는 지상고가 높고 설계가 컴팩트하므로 열악한 지형 조건에서도 주행능력이 우수합니다.



+ 수익성 강화

PowerROC T25 DC는 당신의 작업을 성공적으로 돕기 위해 설계되었습니다. RD 14S/KOP 1540 착암기는 간단하고 견고한 장치로, 효율적이고 사용하기 쉬우며 유지보수 비용이 저렴합니다. 이 신뢰성이 높은 장비는 저렴한 유지보수 비용, 높은 천공율, 작동 용이성을 모두 제공하므로 비즈니스 수익성 제고에 도움이 됩니다.

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 있는 생산성을 유지할 수 있도록 합니다.



기술 사양

주요 구성품

- 싱글 그라우저 패드, 유압식 트랙 오실레이션, 2단 트랙선이 장착된 트랙 프레임
- Stage V / Tier 4 Final 디젤 엔진, Cummins B6.7
- Tier 3 디젤 엔진, Cummins QSB 6.7
- 스크류형 에어 컴프레서
- FOPS 및 ROPS 인증 운전석
- 표준 붐 시스템
- 유압 모터 및 체인 구동 강철 피드 시스템
- 캐러셀형 로트 핸들링 시스템
- 유압 착암기
- 집진기

엔진

Cummins 터보 충전, 디젤 엔진 B 6.7, Stage V / Tier 4 Final	미터법	미국
2,300 rpm의 정격 출력	129 kW	173hp
Cummins 터보 충전, 디젤 엔진 QSB 6.7, Tier 3	미터법	미국
2,300 rpm의 정격 출력	119 kW	160 hp

컴프레서

스크류형 에어 컴프레서	미터법	미국
작동 압력, 최대	8.8 bar	128 psi
에어플량(FAD), 정상 작동 압력에서	101 L/s	215 cfm

유압 시스템

유압 오일 쿨러	미터법	미국
최대 주위 온도	50°C	122°F

피드

센트럴라이저 및 슬라이드 후드가 있는 호스릴 타입의 유압 모터 구동식 피드	미터법	미국
피드 익스텐션	1,500mm	59'
피드 속도, 최대	0.6m/s	118ft/min
피드 힘, 최대	19.6kN	4,406lbf
견인 당김, 최대	19.6kN	4,406lbf
전체 길이	7,720mm	303.9'
이송 길이	4,200mm	165.4'

유압 착암기

착암기	타격력	유압	타격율	최대 토크	중량 약
KOP 1540	15kW (20.1hp)	145bar (2,100psi)	3,000bpm	451Nm (332lbf-ft)(O6)	220kg (485lb)
RD 14S	14kW(18.8hp)	145bar (2,100psi)	2,700bpm	700Nm(516lbf-ft)(O7) 865Nm(638lbf-ft)(O8)	220kg (485lb)

천공홀 범위(권장)

천공 유형	드릴 스틸 유형	천공 직경	최대 홀 깊이	드릴 스틸 길이
연장 천공	T38, T45	51-89mm(2-3½')	3.6m(12')	4,270mm(14') x 1
			15.8m(52')	4,270mm(14') x 1 3,050mm(10') x 4
			18.3m(60')	4,270mm(14') x 1 3,660mm(12') x 4
			14.6m(48')	4,270mm(14') x 1 3,660mm(12') x 3

집진기

	미터법	미국
필터 영역	14.4m²	154sq.ft
필터 엘리먼트 개수	6 pcs	6 pcs
클리닝 공기 압력, 최대	4.0 bar	58 psi
클리닝 공기 유량	17L/펄스	0.6cu.ft/펄스

전기 시스템

전압	24V
배터리	2 x 12V, 96Ah
교류발전기	24 V, 70 A
작업 램프, 전면	2 x 70W
작업 램프, 후면	1 x 70W
경고등 및 후진 버저(옵션)	

용량

	미터법	미국
유압 오일 탱크	200L	53 US gal
유압 시스템, 총	280L	74 US gal
컴프레서 오일	20L	5.3 US gal
디젤 엔진 오일	25L	6.6 US gal
디젤 엔진, 냉각수	33L	8.7 US gal
디젤 엔진, 연료 탱크	290L	76.6 US gal
이소수 탱크	49L	13 US gal

로드 조작이 간단합니다. 직접 유압 제어 장치를 갖춘 전체 기계식 시스템이 특징입니다.

호스가 스마트하게 관리됩니다. 타격 호스는 다른 호스와 분리되어 있습니다. 릭트교환(RHS) 작업 중에도 가시성이 개선됩니다.

조작이 편리하고 이해하기 쉬운 직접 유압 드릴 제어 콘솔이 장착된 편안한 FOPS 및 ROPS 인증 운전실. 열대 기후에서도 적합한 고효율 냉각 장치를 사용할 수 있습니다.

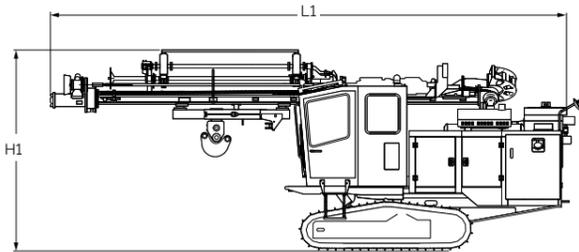
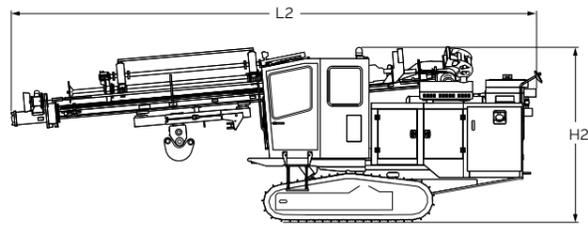
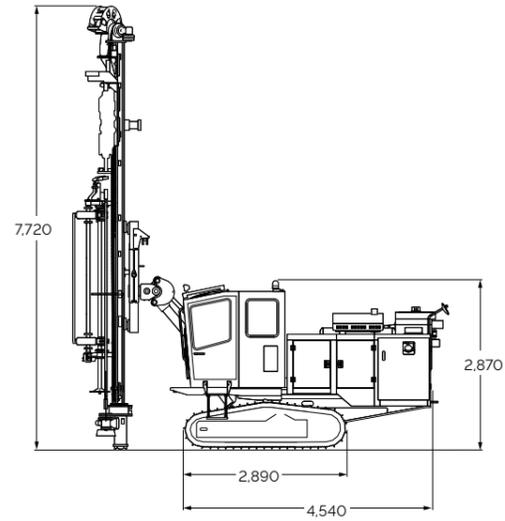
대용량 에어 컴프레서로 RD 14S/ KOP 1540 착암기에 필요한 모든 파워를 제공합니다.



PowerROC T25 DC에 대해 자세히 알아보십시오.

수송 치수

	미터법	미국
높이(H1)	3,350mm	131.9'
높이(H2)	2,980mm	117.3'
길이(L1)	8,670mm	341.3'
길이(L2)	8,890mm	350'
너비(W)	2,350mm	92.5'
피드 높이	7,720mm	303.9'
중량(RD 14S 장비)	11,300kg	22,700lb
중량(KOP 1540 장비)	11,630kg	25,640lb



옵션 선택

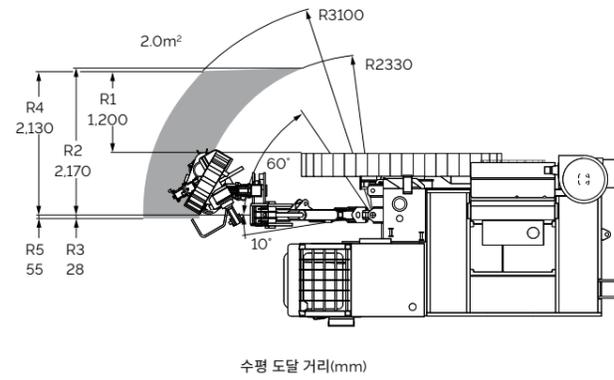
- 캐리어**
- 트리플 그라우저 패드가 있는 트랙 체인
 - 슈퍼 로테이션 시스템
 - 운전석 내 회전 속도 제어
 - 운전석 내 타격 압력 제어

- 안전 운전석**
- 경고등 - 비콘 유형
 - 미디어 플레이어(일본의 경우에만 라디오 포함)
 - 운전 미러(좌/우)
 - 저수위 유압 레벨 안전 경보등
 - 후방 카메라 시스템
 - LED 램프 키트

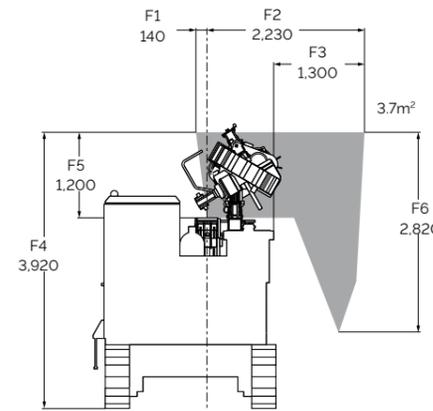
- 홀 측정 시스템**
- 2D 각도 표시기
 - 속도 및 깊이가 있는 3D 각도 표시기

- 집진기**
- 보조집진기
- 피드**
- 착암기에 장착된 역타격장치
 - 55mm 커플링이 장착된 T38용 RHS
 - T45 SPEEROD용 RHS
 - 63mm 커플링이 장착된 T45용 RHS
 - 66mm 커플링이 장착된 T45용 RHS
- 워터미스트(물분사) 시스템**
- 워터미스트 시스템(150리터 용수 탱크)

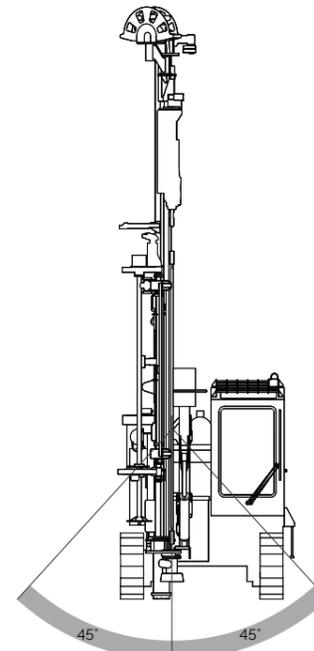
- 제공된 장비, 장착되지 않음**
- 질소가스 충전 장치
 - 유압 테스트 키트
 - 연료 필터 업그레이드 키트



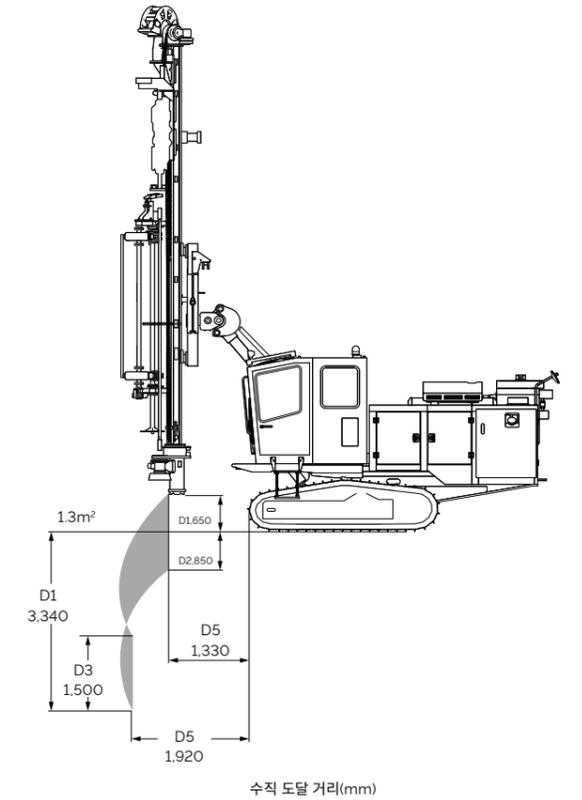
수평 도달 거리(mm)



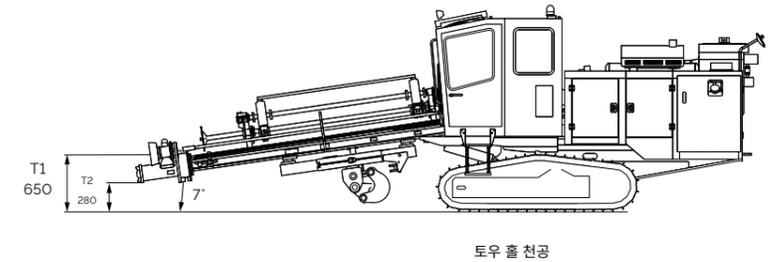
전면 수평 천공범위 (mm)



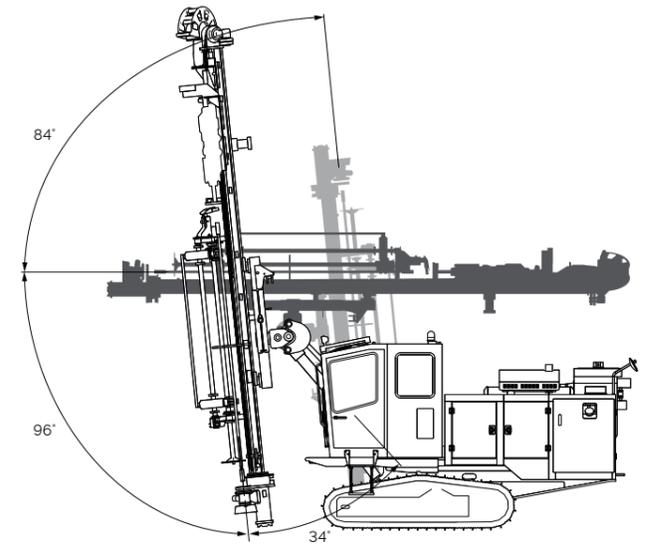
피드 스윙 각도, 좌우



수직 도달 거리(mm)



토우 홀 천공



피드 덤프 각도(앞, 뒤)

