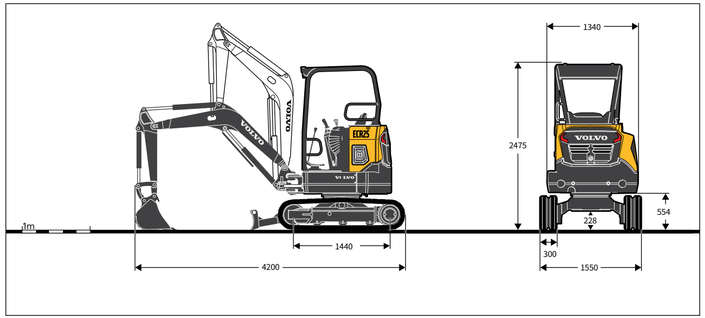
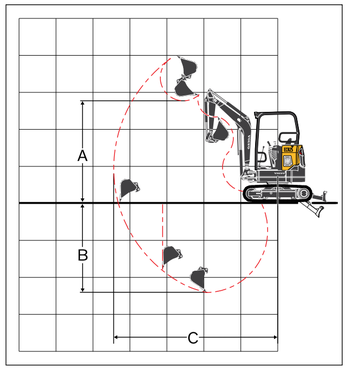
Volvo ECR25 Electric

▪ 외형규격 (단위:mm)



▪ 작업범위



항 목		암
A	최대 덤프높이 (mm)	2470
B	최대 굴삭깊이 (mm)	2730
C	최대 굴삭반경 (mm)	4785
비 고		표 준

※퀵커플러 장착제원임

▪ 주요제원

• 운전중량	kg	2660
• 버켓용량(산적,SAE)	m^3	0.11
• 전기모터 / 배터리		
정격 출력	ps/rpm	20.1/2400
최대토오크	kg.m/rpm	4.47/2400
배터리 볼트	V	48
배터리 용량	Kwh	20
• 유 압		
형 식		Ls flow
메인펌프 최대 유량	ℓ/min	58
토출압(작업)	kg/cm^2	250
오일탱크	ℓ	23
• 성 능		
선회속도	rpm	9.4
주행속도(단/2단)	km/h	2.4/4.6
굴삭력(버켓/암)	kg	2274/1527
견인력	kg	2932
접지압	kg/cm^2	0.28
• 하부규격		
도자블레이드(폭X높이)	mm	1550x305
슈폭	mm	300

※상기 제원은 표준장비 제원이며 품질개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

VOLVO

www.volvoce.co.kr

Korean Printed in Korea KOR Volvo, Seoul

본 제품은 옵션 사양 이미지 컷으로, 실제와 다를 수 있습니다.

볼보 전기 소형 굴착기

ECR25 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment

ADD SILENCE

볼보의 새로운 미래 - ECR25 ELECTRIC

다양한 현장에 필요합니다.

- 내연 기관 엔진 장비 대체 작업 현장
- 소음 및 분진 매연에 민감한 현장
- 일반 도심지, 주택가 표준시간 추가 작업 현장
- 조경, 골프장 및 레저 현장
- 농업, 축산 등 배기가스 민감 현장
- 재생 에너지 및 친환경 사업에 적합

간편한 충전 시스템

볼보 특유의 쉬운 충전 기능 적용
퀵 차저기(옵션) 충전시 - 1시간내 0 > 80% 충전 가능
일반 충전시 - 5~10시간 내 0 > 100% 충전 가능

검증된 전기굴착기 전용 유압시스템

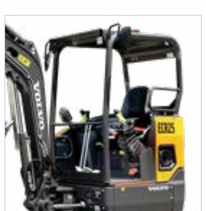
30kW(피크) 모터로 구동하는 최첨단 유압
시스템은 디젤 유압 시스템과 동일한 성능과
훨씬 더 나은 응답성을 제공합니다.

친환경 전기굴착기만의 작업성능

- 배기가스 없는 무공해 작업 가능
- 일반 장비와 비교할 수 없는 저소음,저진동 성능
- 일상 유지 보수 비용(엔진오일 및 필터류 교환 외)이 필요없는 경제성
- 일반 내연 장비 대비 강력하고 여유있는 파워 작업 성능

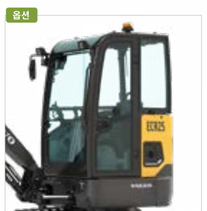
효율적인 배터리 소모 방지 기술 적용

- 미리 설정된 미작동 설정 모드(3sec ~20sec)에 따라
배터리 소모 차단 후 바로 재 구동이 가능한
오토셧 다운 기능 적용



ECR25 ELECTRIC (캐노피)

옵션



ECR25 ELECTRIC (캡)

※본 사진에는 일부 옵션사양이 포함되어 있으며 실제와 다를 수 있습니다.

ECR25는 기존 장비의 작업범위를 넘는 진정한 현장의 게임 체인저 입니다.

ECR25 ELECTRIC

볼보가 국내에 새롭게 선보이는 소형 전기 굴착기 ECR25는 고성능 배터리 파워로
전기모터와 유압 펌프가 유기적으로 구동되어 소음없이 강력한 작업 성능을 발휘합니다.

New HMI 운전공간

ECR25 일렉트릭의 새로운 전기식 HMI는
직관적인 조그 휠과 5" 컬러 디스플레이를 통해
장비의 작업셋팅과 주요정보를 확인할 수 있습니다.

- 각종 장비 상태 정보 제공
- 경고 및 오류 메시지(해제 기능 포함)
- 3가지 작업 모드 조정(표준,ECO,부스트)

친환경 ELECTRIC 솔루션 기술 적용

배기가스 배출이 전혀 없는 ELECTRIC 배터리 충전 타입

검증된 유압 시스템

30kW(피크) 모터로 구동하는 최첨단 유압 시스템은 디젤 유압
시스템과 동일한 성능과 훨씬 더 나은 응답성을 제공합니다.

에너지 효율

사용하지 않을 때 에너지 소비 없음 : 장비는 미리 설정된 시간
(초) 후에 최대 절전 모드로 전환합니다.

효율적인 충전 시스템

컴팩트한 ELECTRIC 구동 시스템으로 유지보수 시간 절
감 점심 시간 또는 운휴 시점 고속 충전 가능
• 1시간 내 고속 충전 ~80%
• 일반 충전 5~10시간 내 ~100%,(정격 전원 기준)

확장된 작업 세그먼트

• 공기 순환이 어려운 실내 작업현장
• 소음 및 배기 가스 배출에 민감한 장소
• 일반 거주지역의 표준 시간 초과 작업시
• 기존 내연기관 장비의 대체 현장

EMMA 원격 장비 관리 시스템

EMMA는 핸드폰이나 컴퓨터로 인터넷을 연결되어 장비
상태를 상시 모니터링 할 수 있습니다.

다양하게 제공되는 편의 사양

옵션

급속충전기(실내)-IP21 360A

옵션

급속충전기(실외)-IP54 360A

완속충전기

3종버켓(대버켓, 표준, 협폭)

퀵핏

경광등

주행알람

오토셧다운 기능(3sec~20sec 조절가능)

Full LED 라이트

X1, X3 유압배관

※본 사진에는 일부 옵션사양이 포함되어 있으며 실제와 다를 수 있습니다.