



Cat® CS68B

평활 드럼 진동 토사 콤팩터

Cat® CS68B에는 평활 드럼이 탑재되어 있으며 패드푸트 셀 키트(선택사항)의 사용으로 입상 구조 토양 및 점착성 토양 작업에 매우 적합합니다.

편안하고 인체 공학적인 운전실

- 통합 다기능 LCD 표시장치 및 제어 콘솔이 포함된 피버팅 시트를 탑재했습니다.
- 전방 및 후방 시야가 우수한 장비입니다.
- 소음 수준을 낮추고 진동을 줄여, 운전자 편의와 생산성을 대폭 향상시켰습니다.

탁월한 추진 계통

- 독점적인 Cat 이중 펌프 추진 계통으로 제작되어, 두 개의 펌프가 드럼 구동 모터 및 후방 차축 모터에 별도의 전용 흐름을 제공하므로 전후진 시 탁월한 등판 능력과 견인력을 실현합니다.
- 전자 추진 컨트롤을 통해 장비를 더 정확하게 제어할 수 있습니다.

사실상 무정비

- 무정비 히치 베어링
- 가동 시간을 높이고 정비 비용은 절감하는 진동 계통과 유압 계통으로 정비 주기가 연장됩니다.

향상된 다짐 성능

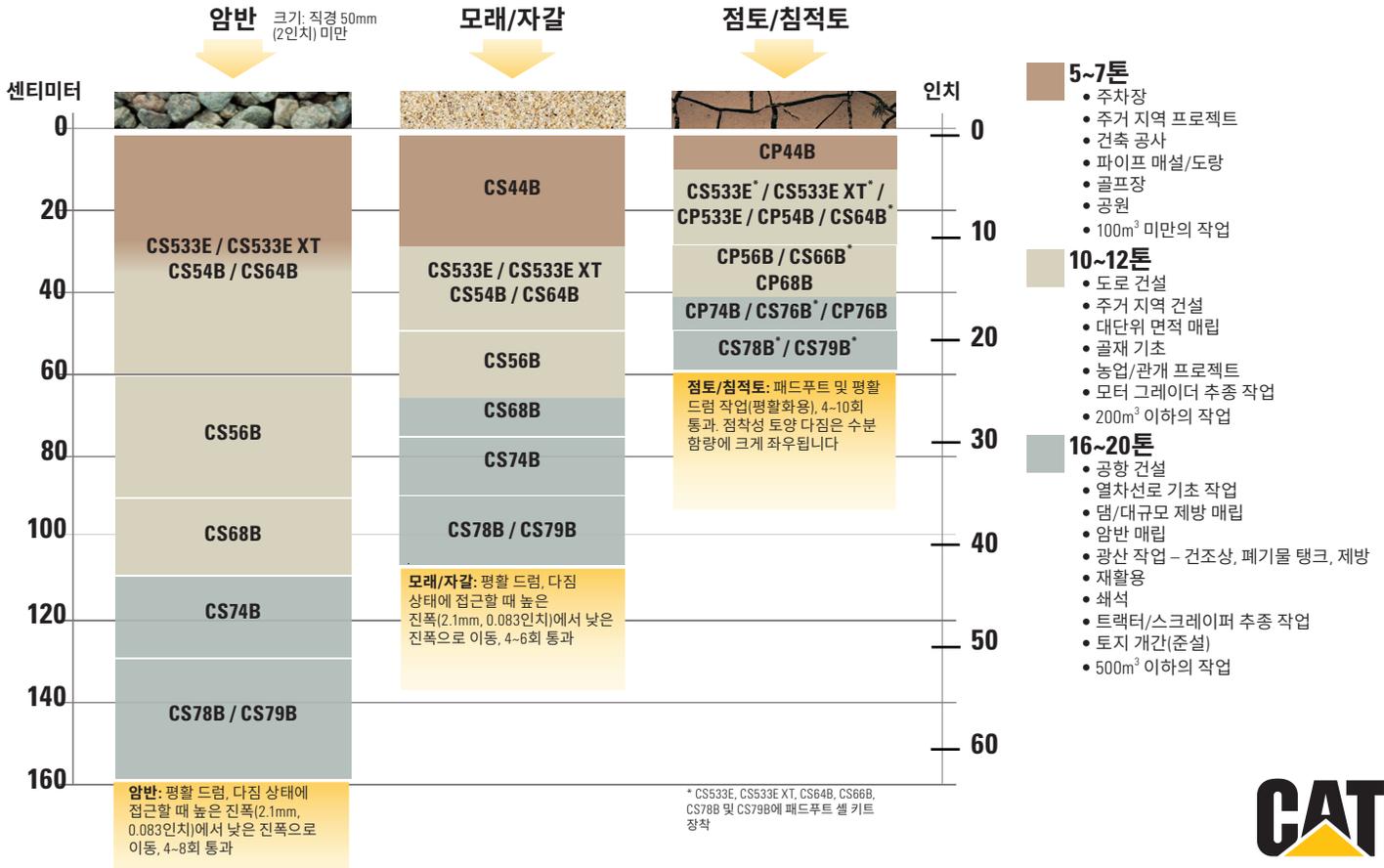
- 더 높아진 드럼 중량과 진폭
- 자동화된 속도 조절과 진동 계통 기능을 통해 일관성 있는 고품질의 다짐 작업이 가능합니다.

Cat 다짐 제어장치

- 운전자가 다짐 작업이 사양에 맞게 완료되었는지 확인할 수 있도록 지원하므로 생산성이 향상되고 일관된 다짐 품질을 보장할 수 있습니다.
- CMV 및 독점적인 MDP 측정 기술을 사용할 수 있습니다.

진동 토사 콤팩터 선택 가이드

밀도 사양은 Standard Proctor의 95%로 가정하고 토양 조건에 따라 상당히 달라질 수 있습니다.



Cat® CS68B 진동 토사 콤팩터

기술 사양

엔진 - 동력전달장치

엔진 모델	Cat C7.1	
글로벌 배기가스 배출 규정	US EPA Tier 3 EU Stage IIIA	
총 출력 - ISO 14396	116.1 KW	155.7 hp
배기량	7.01L	428인치 ³
행정	135mm	5.31인치
보어	105mm	4.1인치
최대 주행 속도(전진 혹은 후진)	11.4km/h	7mph
이론적 등판 능력, 무진동*	57%	

무게

작동 무게 - 개방형 플랫폼 포함	13 800 kg	30,424 lb
작동 무게 - 강철 차광 캐노피 포함	13 895 kg	30,633 lb
작동 무게, ROPS/FOPS 캐노피 포함	14 070 kg	31,019 lb
작동 무게 - ROPS/FOPS 운전실 포함	14 390 kg	31,725 lb
드럼 쪽 중량 - 개방형 플랫폼 포함	8,935 kg	19,698 lb
드럼 쪽 중량 - 강철 차광 캐노피 포함	8,965 kg	19,764 lb
드럼 쪽 중량 - ROPS/FOPS 캐노피 포함	9,020 kg	19,886 lb
드럼 쪽 중량 - ROPS/FOPS 운전실 포함	9,150 kg	20,172 lb

다음에 포함한 추가 중량:

타원형 패드푸트 셀 키트	+ 1,730kg	+ 3,814lb
사각형 패드푸트 셀 키트	+ 1,880kg	+ 4,145lb
레벨링 블레이드	+ 620kg	+ 1,373lb

* 실제 등판 능력은 현장 조건 및 장비의 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

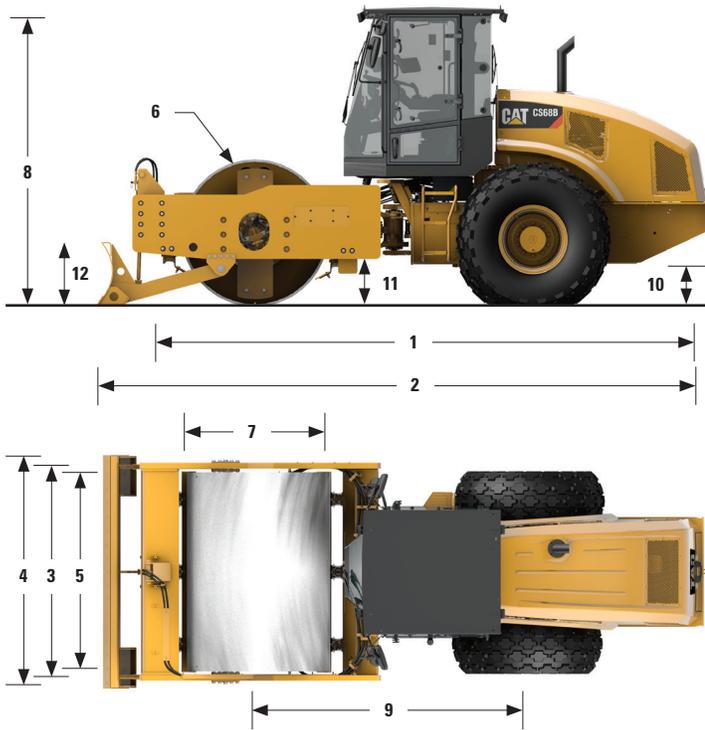
진동 계통 사양

주파수		
표준	30.5Hz	1830vpm
Eco 모드 작동 중	27.7Hz	1664vpm
선택적 가변 주파수	23.3-30.5Hz	1400-1830vpm
30.5Hz(1,830vpm)에서 정격 진폭		
높음	2.1mm	0.083인치
낮음	0.98mm	0.039인치
30.5Hz(1,830vpm)에서 원심력		
최대	301kN	67,600lb
최소	141kN	31,670lb
정적 라이너 부하		
개방형 플랫폼 포함	41.9 kg/cm	234.5 lbs/in
강철 차광 캐노피 포함	42 kg/cm	235.3 lbs/in
ROPS/FOPS 캐노피 포함	42.3 kg/cm	236.7 lbs/in
ROPS/FOPS 운전실 포함	42.9 kg/cm	240.1 lbs/in

서비스 보충 용량

연료 탱크, 총 용량	242L	64gal
냉각 계통	27.9L	7.4gal
필터를 포함한 엔진 오일	17.4L	4.6gal
편심 중량 하우징(결합)	26L	6.9gal
차축 및 최종 드라이브	18 L	4.8gal
유압 탱크(서비스 보충)	50L	13.2gal

Cat® CS68B 진동 토사 콤팩터



치수

1	전체 길이	6.05 m	19.8 ft
2	전체 길이 - 레벨링 블레이드(선택사양) 포함	6.55 m	21.5 ft
3	전체 폭	2.33 m	7.64 ft
4	전체 폭 - 레벨링 블레이드(선택사양) 포함	2.50 m	8.25ft
5	드럼 폭	2,134mm	84인치
6	드럼 셸 두께	30mm	1.18인치
7	드럼 직경	1,534mm	60.4인치
8	최고 전체 높이	3.11m	10.2ft
9	휠 베이스	2.9m	9.5ft
10	지상고	437 mm	17.2인치
11	커브 간극	489 mm	19.3인치
12	레벨링 블레이드 높이(선택사양)	688mm	27.1인치
	내측 회전 반경	3.68m	12.07ft
	히치 굴절 각도	34°	
	히치 진동 각도	15°	

선택사양 패드푸트 셀 키트 사양

패드 수	120	
패드 높이, 타원형 패드	90mm	3.5인치
패드 표면 영역, 타원형 패드	63.5cm ²	9.8인치 ²
패드 높이, 사각형 패드(선택사양)	90mm	3.5인치
패드 표면 영역, 사각형 패드(선택사양)	123cm ²	19.1인치 ²
세브론 수	16	

Cat® CS68B 진동 토사 콤팩터

표준 및 선택사양 장비

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택사양
운전자 환경		
개방형 플랫폼(핸드레일/가드레일, 바닥 매트 포함)	✓	
비닐 조절식 피버팅 시트(통합형 콘솔 및 LCD 디스플레이)	✓	
통합형 컵 홀더의 조정형 틸팅 운전대	✓	
안전벨트	✓	
12V 파워 아웃렛	✓	
경적, 백업 알람	✓	
강철 차광 캐노피		✓
ROPS/FOPS 캐노피		✓
ROPS/FOPS 운전실(온도 제어장치 장착)		✓
내부 후사경		✓
외부 후사경		✓
선바이저		✓
운전실 내부 룰다운 차광 스크린		✓
진동 계통		
평할 드럼	✓	
이중 진폭, 단일 주파수	✓	
이중 포드형 편심 중량 하우징	✓	
자동 Vibe 기능	✓	
전방 조절형 강철 스크레이퍼	✓	
패드푸트 쉘 키트(타원형 또는 사각형 패드 사용 가능)		✓
레벨링 블레이드		✓
진동 주파수		✓
이중 조정형 강철 스크레이퍼		✓
이중 조정형 폴리우레탄 스크레이퍼		✓

	표준	선택사양
동력전달장치		
Cat C7.1 디젤 엔진	✓	
에어클리너, 이중 엘리먼트	✓	
3단 속도 스로틀 스위치, Eco 모드 및 자동 속도 제어	✓	
이중 추진 펌프, 드럼 구동장치용 1개, 후방 차축용 1개	✓	
연료 필터, 수분 분리기, 연료 공급 펌프, 수분 지시계	✓	
틸팅 라디에이터/유압 오일 쿨러	✓	
이중 브레이크 계통	✓	
2단 속도 하이드로스테틱 변속기	✓	
변속기 보호대		✓
CAT 다짐 제어 기술		
측정 - MDP 및/또는 CMV		✓
맵 - SBAS GNSS 매핑		✓
연결 - 장비간 통신		✓
전기		
24볼트 전기 계통	✓	
100암페어 교류 발전기	✓	
750 콜드 크랭킹 앰프 배터리 용량	✓	
기타		
Product Link™	✓	
유압 오일 수준 및 라디에이터 냉각수 수준에 대한 투시 게이지	✓	
S·O·S SM 샘플 채취 밸브: 엔진 오일, 유압 오일 및 냉각수	✓	
업그레이드된 할로겐 라이트 패키지		✓
회전 경광등		✓
연료 보충 접근 도어		✓
컨테이너 수송식 선적		✓

Cat 제품, 특약점 서비스 및 업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 www.cat.com을 참조하십시오.

© 2019 Caterpillar
All rights reserved

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 선택사양에 대해서는 Cat 특약점에 문의하십시오.

여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

QKHQ2466(09-2019)
번역 QKHQ1655-05(10-2016)

LRC 대체

