



Cat® CB7

탠덤 진동 롤러

주요 특징

Cat® CB7은 1,500mm (59") 탠덤 진동 드럼이 장착된 7톤급 롤러로 솔리드 드럼 또는 분할 드럼으로 제공되며 다양한 아스팔트 혼합물 설계 및 기타 입상 물질에 사용 시 뛰어난 성능을 보입니다.

- 뛰어난 가시성과 제어력을 핸드휠 조향 기술, 터치패드 장비 기능, 에코 모드 작동 및 자동 속도 제어장치를 통해 구현합니다. 이 장비에는 운전실 또는 ROPS/FOPS를 장착할 수 있습니다.
- 부드럽게 작동하는 동력전달장치 - U.S. EPA Tier 3 EU Stage IIIA, 중국 Stage III 및 브라질 MAR-1와 동등한 배출 규정을 충족하는 C4.4 엔진 장착
- 다기능 진동 계통에는 2진폭/2주파수 또는 5진폭 계통을 선택할 수 있습니다. 여러 가지 포장 속도뿐만 아니라 두껍거나 얇은 리프트용 다기능 계통입니다.

- Cat 다짐 제어장치 - 운전자에게 지속적으로 정보를 제공하여 성과 및 효율을 높입니다. 적외선 온도 센서가 매핑 기능과 결합되어 운전자에게 최적 온도에 도달한 시기와 다짐이 완료된 위치를 지속적으로 알려줍니다. 온도 매핑은 분석을 위해 데이터를 기록하고, 패스 수 매핑은 운전자에게 매트 폭 위치와 완료된 패스 수를 지속적으로 알려줍니다.
- 업계 최고의 물 분무 계통 - 최적의 성능을 위한 단일 보충 지점, 이중 워터 펌프, 삼중 여과, 간헐적인 작동 및 고용량이 특징입니다. 낮은 온도에서 제품을 보호하는 빙결 방지 기능 키트가 선택사양으로 제공됩니다.
- 장비 대 장비 통신 - 여러 장비의 진행 상황을 실시간으로 보여 줍니다. 이를 통해 운전자는 장비의 압연 패턴을 모니터링하고 중단된 곳에서 계속 통과할 수 있습니다. 이 계통은 저조명 상태에서 야간 작동 시 성능을 크게 향상시킵니다.

사양

무게

작동 무게 - ROPS/FOPS/CAB 포함

표준 장비	8,190kg	18,056lb
최대 장비	8,940kg	19,709lb
정적 라이너 부하	26.9kg/cm	151lb/인치

작동 무게 - ROPS/FOPS/CANOPY 포함

표준 장비	7,990kg	17,615lb
최대 장비	8,720kg	19,224lb
정적 라이너 부하	26.3kg/cm	147lb/인치

서비스 보충 용량

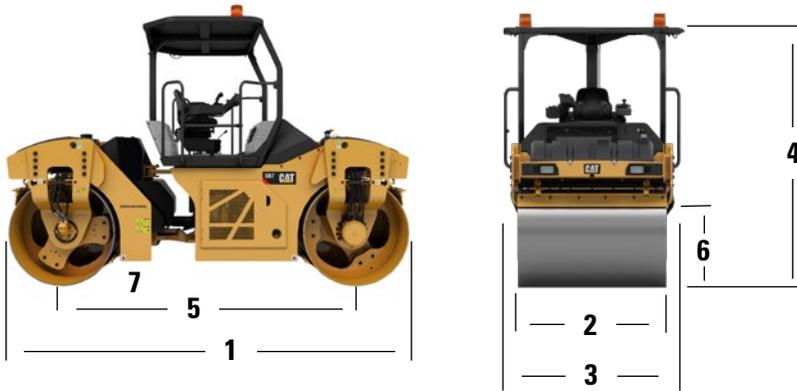
연료 탱크	208L	55gal
연료 사용량 (50% 부하)	12시간	
냉각 계통	18L	4.7gal
엔진 오일	9L	2.4gal
유압 탱크	36L	9.5gal
물 탱크	700L	185gal

엔진 - 동력전달장치

엔진 모델	Cat C4.4	
실린더 수	4	
정격 속도	2,200rpm	
보어	105mm	4.1인치
행정	127mm	5인치
총 출력: Tier 3, Stage IIIA, 중국 Stage III, Brazil MAR-1 충족	82kW,	110hp (l), 111.5hp (m)
속도 범위:		
낮음	0~7km/hr	4.3mph
높음	0~12km/hr	7.5mph
등판 능력 (진동 없음)		35°
조향 (내부)	4.4m	(14' 8")
굴절 각도	35°	
히치 진동	±6°	

CB7 탠덤 진동 롤러

치수



1 전체 길이	4,565mm	14' 5"
2 드럼 폭	1,500mm	59"
드럼 오프셋	170mm	6"
드럼 셸 두께	17mm	0.67"
드럼 직경	1,108mm	44"
3 전체 폭	1,670mm	5' 5"
4 높이 (ROPS/FOPS에서)	2,980mm	9' 9"
높이 (운전실에서)	2,980mm	9' 9"
5 휠 베이스	3,300mm	10' 10"
6 커브 공간	898mm	35"
7 지상고	226mm	9"

진동 계통

2 진폭, 2 주파수 계통

주파수 - Hz (vpm)	53.3/63.3	(3,200/3,800)
진폭 - mm (인치)	0.65~0.31	(0.026~0.012)
원심력 (높음) - kN (lbF)	78.3	(17,603)
원심력 (낮음) - kN (lbF)	53.3	(11,982)

2 진폭, 2 주파수 계통 (CE)

주파수 - Hz (vpm)	50/57	(3,000/3,420)
진폭 - mm (인치)	0.65~0.31	(0.026~0.012)
원심력 (높음) - kN (lbF)	68.8	(15,467)
원심력 (낮음) - kN (lbF)	43.2	(9,712)

5 진폭 계통

주파수 - Hz (vpm)	53.3	(3,200)
진폭 - mm (인치) 높음	0.64	(0.025)
중간 높음	0.56	(0.022)
중간	0.45	(0.018)
중간 낮음	0.35	(0.014)
낮음	0.25	(0.010)
원심력 (높음) - kN (lbF)	76.9	(17,288)
원심력 (낮음) - kN (lbF)	30.2	(6,789)

표준 및 선택사양 장비

표준 장비:

- 5진폭 진동 계통
- 700L(185gal) 물 탱크 용량
- 12V 전기 계통
- 150Amp 교류 발전기
- 엔진실 잠금
- ROPS/FOPS 플랫폼

- 밀폐형 포트 진동 계통
- 서스펜션 시트
- 2단 속도 하이드로스태틱 변속기
- 삼중 여과 물 분무 계통
- 작업등

선택사양 장비:

- 에어컨
- 히터가 포함된 에어 서스펜션 시트
- Cat 다짐 제어장치(온도 및 패스 수 매핑)
- CMV 센서
- 엣지 커터
- 빙결 방지 기능 키트
- 할로겐 라이트 및 드럼 엣지 라이트
- 고온 대기 온도 냉각 계통
- 고광도 방전 (HID) 및 드럼 엣지 조명

- LED 조명
- 장비간 통신
- 거울
- Product Link
- ROPS/FOPS 운전실
- 주행등
- 온도 게이지 (단일 센서)
- 2진폭, 2주파수 진동 계통
- 수분 분산 매트(코코아)
- 수분 분산 매트(고무)
- 경광등



Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.cat.com 웹 사이트를 참조하십시오.

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, 각각의 로고, "Caterpillar Yellow" 및 "Power Edge" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

QKHQ2343 (9-17)
(번역: 11-17)

