



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC 유틸리티 콤팩터

Cat[®] GC 시리즈 2~3톤 유틸리티 콤팩터는 아스팔트 작업에서 기반 다짐과 조경에 이르는 다양한 작업에 적합합니다. 업계 최고 수준의 기능과 성능을 바탕으로 작업을 완수할 목적으로 제작되었습니다.

간편한 작동

- 로커 스위치 및 Cat[®] 게이지 클러스터(용이한 작업을 위한 물 탱크 게이지 포함)
- 가변 물 분무 계통을 적용해 물 보충 기간 연장
- 운전자의 피로를 줄이고 작업 표면이 더 잘 보이게 하는 슬라이딩 운전자 시트와 이중 추진 레버(선택사양)

검증된 생산성

- 조밀한 마감을 위한 720mm(28인치) 대형 드럼 직경
- 14mm(0.55인치) 두께의 드럼 셸로 내구성 개선
- 다짐 효과를 극대화하는 이중 진동 주파수와 밸러스트(선택사양)
- 18.4kW(24.7hp) (총 출력) C1.7T 엔진 적용

기술 지원

- ProductLink: 장비 위치 및 상태 원격 모니터링 가능
- 다짐 측정값(CMV)을 운전자에게 표시하여 다짐 성능과 일관성을 개선(선택사양)

뛰어난 안전

- 눈에 잘 띄는 75mm(3인치) 주황색 안전벨트로 작업 현장 안전을 눈으로 확인 가능
- 시트에 운전자 감지 센서를 장착해 운전자가 없을 때 의도치 않은 작업이 진행되지 않게 함
- 미끄럼 방지 계단과 플랫폼으로 운전자 안전 개선
- 황색 회전 경광등(선택사양)

간편한 서비스

- 간편한 고장진단을 위한 ET 기능을 지원하는 Cat 제어장치
- 정비 작업이 줄어들어 빠른 서비스 가능
- 500시간의 오일 교환 주기 덕분에 정비 시간과 비용이 절감됨
- 외부 연료 보충 방식으로 쉽게 보충 가능
- 안정적이고 신뢰할 수 있는 성능을 보장하는 LED 조명
- 가동 시간 키트와 고객 가치 계약으로 가동 시간 극대화 가능

유틸리티 콤팩터 작업 가이드

			0~1.8톤		1.8~3톤				3~5톤		
작업	층 두께 - mm (인치)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0	
		900mm (35인치)	1,000mm (39인치)	1,000mm (39인치)	1,200mm (47인치)	1,200mm (47인치)	1,300mm (51인치)	1,300mm (51인치)	1,400mm (55인치)	1,300mm (51인치)	
트랙터기	산책로, 진입로, 패치 작업	25~50(1~2)	최우수	최우수	우수	우수	우수	양호	양호	양호	양호
		50~100(2~3)	최우수	최우수	우수	우수	우수	양호	양호	양호	양호
	주차장, 도심 거리	25~50(1~2)	우수	최우수	최우수	최우수	최우수	최우수	우수	우수	우수
		50~100(2~3)	우수	우수	최우수	최우수	최우수	최우수	우수	우수	최우수
도로, 고속도로	25~50(1~2)	양호	양호	우수	우수	우수	최우수	최우수	최우수	최우수	
	50~100(2~3)	양호	양호	우수	우수	우수	우수	최우수	최우수	최우수	
방형	조경	< 100(4)	최우수	최우수	우수	우수	우수	양호	양호	양호	양호
	소규모 작업 현장	< 100(4)	양호	양호	최우수	최우수	최우수	우수	우수	우수	우수
	중간 규모 작업 현장	< 100(4)	양호	양호	우수	우수	우수	최우수	최우수	최우수	최우수



Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC 유틸리티 콤팩터

표준 및 선택사양 장비

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

	표준	선택사양		표준	선택사양
운전자 환경			동력전달장치		
운전자 감지 스위치가 포함된 조절식 서스펜션 시트	✓		엔진 자동 꺼짐 및 자동 예열	✓	
ROPS 접이식	✓		에어클리너, 이중 엘리먼트	✓	
ROPS 고정형		✓	엔진 벨트 보호대	✓	
안전벨트 - 시인성이 우수한 주황색 75mm(3인치)	✓		견인력 제어장치(CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
운전자 콘솔 (물 탱크 게이지, 비상 정지 버튼, 장갑 상자 포함)	✓		연료 필터, 수분 분리기, 연료 공급 펌프, 수분 지시계	✓	
12V 파워 아웃렛	✓		기술		
경적, 백업 알람	✓		텔레매틱스 - ProductLink™	✓	
차광 캐노피		✓	원격 플래시/고장진단		✓
시트 - 사이드 시프트		✓	CMV - 다짐 측정 값(Compaction Measurement Value)		✓
이중 추진 레버		✓	전기		
다짐 계통			LED 작업등	✓	
접이식 스크레이퍼	✓		배터리 차단		✓
고정식 스크레이퍼		✓	LED 주행등		✓
진동 선택 - 전방, 후방 또는 둘 다	✓		황색 회전 경광등		✓
가압식, 시험 모드를 지원하는 삼중 여과 분무 시스템	✓		기타		
코코아 매트		✓	도난 파손 방지 - 잠금식 후드, 연료 보충 및 제어장치 커버	✓	
엣지 커터 지원		✓	생분해성 유압 오일		✓
물 분무기 부동액 키트		✓	범퍼		✓
밸러스트 키트 - 200kg(440lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	장비 수명 및 고정	✓	
밸러스트 키트 - 400kg(880lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	옵셋 히치	✓	
밸러스트 키트 - 100kg(220lb) (CC2.7 GC에만 해당)		✓	1점식 인양		✓
			맞춤형 페인트		✓

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC 유틸리티 콤팩터

기술 사양

엔진 - 동력전달장치

엔진 모델	Cat® C1.7T	
글로벌 배기가스 배출 규정	US EPA Tier 4 Final EU Stage V	
실린더 수	3	
정격 속도	2,200rpm	
총 출력 - ISO 14396	18.4KW	24.6hp
정미 출력 ISO 9249 ¹	18.2KW	24.4hp
배기 가스 후처리 종류	머플러	

¹ 정미 출력은 최소 냉각 팬 속도에서 계산됩니다.

장비 성능

최고 장비 속도		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9.4km/hr	5.8mph
CC2.7 GC	8.6km/hr	5.3mph
이론적 등판 능력(무진동)²		
CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

² 실제 등판 능력은 현장 조건 및 장비의 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

진동 계통 사양

주파수		
높음	62Hz	3,720vpm
낮음	50Hz	3,000vpm
진폭		
CB2.5 GC	0.51mm	0.020인치
CB2.7 GC	0.52mm	0.020인치
CC2.7 GC	0.52mm	0.020인치
최대 원심력		
CB2.5 GC	26.2kN	5,885.3lbf
CB2.7 GC	31.0kN	6,968.8lbf
CC2.7 GC	31.0kN	6,968.8lbf

장비 무게³

ROPS 포함 표준 장비 작동 무게		
CB2.5 GC	2,521kg	5,546lb
CB2.7 GC	2,698kg	5,936lb
CC2.7 GC	2,599kg	5,718lb
최대 장비 무게⁴		
CB2.5 GC	3,021kg	6,646lb
CB2.7 GC	3,198kg	7,036lb
CC2.7 GC	2,779kg	6,114lb
작동 무게(전방)		
CB2.5 GC	1,185kg	2,607lb
CB2.7 GC	1,301kg	2,861lb
CC2.7 GC	1,310kg	2,882lb
작동 무게(후방)		
CB2.5 GC	1,336kg	2,939lb
CB2.7 GC	1,398kg	3,075lb
CC2.7 GC	1,289kg	2,836lb
타이어당 무게 - 작동 무게		
CC2.7 GC	322kg	709lb
정적 라이너 부하 - 작동 무게(전방)		
CB2.5 GC	11.85kg/cm	66.2lb/인치
CB2.7 GC	13.01kg/cm	60.7lb/인치
CC2.7 GC	13.10kg/cm	61.0lb/인치
정적 라이너 부하 - 작동 무게(후방)		
CB2.5 GC	13.36kg/cm	74.7lb/인치
CB2.7 GC	13.98kg/cm	65.1lb/인치

³ 작동 무게에는 냉각수, 윤활유, 연료가 가득 찬 연료 탱크, 물 50%와 체중 80kg(176lb)의 운전자가 포함됩니다.

⁴ 최대 장비 무게에는 모든 선택사항, 가장 무거운 분사 구성, 가득 찬 연료, 체중 80kg(176lb)의 운전자가 포함됩니다.

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC 유틸리티 콤팩터

기술 사양

전기

계통 전압	12V
배터리 용량	750 CCA
교류 발전기	85A

치수

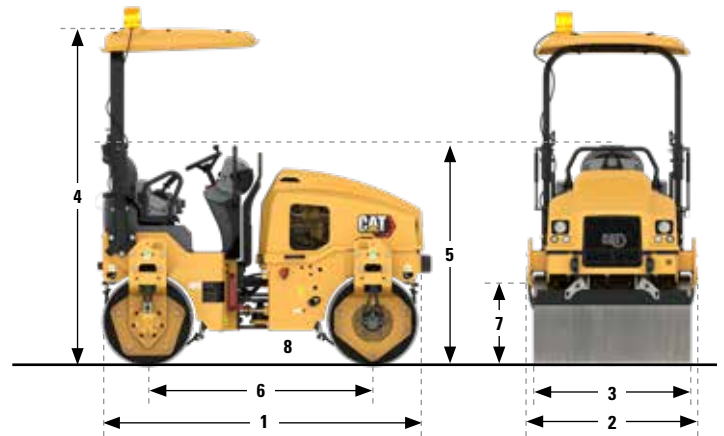
1 전체 길이*	2,596mm	102.2인치
2 전체 폭		
CB2.5 GC	1,112mm	43.8인치
CB2.7 GC	1,312mm	51.7인치
CC2.7 GC	1,312mm	51.7인치
3 드럼 폭		
CB2.5 GC	1,000mm	39.4인치
CB2.7 GC	1,200mm	47.2인치
CC2.7 GC	1,200mm	47.2인치
드럼 셀 두께	14mm	0.6인치
드럼 직경	720mm	28.3인치
드럼 옵셋	50mm	2.0인치
4 전체 높이		
ROPS 포함**	2,595mm	102.2인치
ROPS 및 캐노피 포함**	2,709mm	106.7인치
5 접이식 ROPS 포함 운송 높이	1,799mm	70.8인치
6 휠 베이스	1,800mm	70.9인치
7 커브 간극	453mm	17.8인치
8 지상고	285mm	11.2인치
내측 회전 반경		
CB2.5 GC	2,640mm	103.9인치
CB2.7 GC	2,540mm	100.0인치
CC2.7 GC	2,540mm	100.0인치
외측 회전 반경		
CB2.5 GC	3,640mm	143.3인치
CB2.7 GC	3,740mm	147.2인치
CC2.7 GC	3,740mm	147.2인치

기타

굴절 각도	32°
진동 각도	6°
타이어 수(CC2.7 GC)	4

서비스 보충 용량

연료 탱크(총 용량)	55L	14.37gal
물 분무 탱크(총 용량)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200L	52.80gal
CC2.7 GC	160L	42.24gal
유제 탱크(총 용량) (CC2.7 GC)	26L	6.86gal
냉각 계통	7.9L	2.09gal
필터를 포함한 엔진 오일	6.0L	1.58gal
유압 탱크(서비스 보충)	21L	5.54gal



*범퍼 선택 시 95mm(3.7인치) 추가
 **비콘 선택 시 175mm(6.8인치) 추가

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

© 2021 Caterpillar
 All rights reserved

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

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

QKHQ2818-01 (05-2021)

빌드 번호: 03A

HRC

