



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

유틸리티 콤팩터

Cat® 라인(3~5톤) 유틸리티 콤팩터는 아스팔트 작업에서 기반 다짐과 조경에 이르는 다양한 작업에 적합합니다. 업계 최고 수준의 기능과 성능을 바탕으로 작업을 완수할 목적으로 제작되었습니다.

간편한 작동

- 작업을 쉽게 진행할 수 있게 해주는 로커 스위치 및 Cat 게이지 클러스터(물 탱크 게이지 포함)
- 가변 물 분무 계통으로 더 길어진 물 보충 간격
- 운전자의 피로를 줄이고 작업 표면이 더 잘 보이게 하는 슬라이딩 운전자 시트와 이중 추진 레버(선택사양)

입증된 생산성

- 조밀한 마감을 위한 800mm(31.5 in) 대형 드럼 직경
- 내구성을 개선할 수 있는 16mm(0.6 in) 두께의 드럼 셀
- 다짐 효과를 극대화하는 이중 진동 주파수와 밸러스트(선택사양)
- 총 출력 36kW(48.2hp)의 C1.7T 엔진

기술 지원

- 장비 위치와 상태를 원격으로 모니터링하는 Product Link™
- 운전자에게 표시되는 다짐 측정값(CMV)으로 다짐 성능 및 일관성 향상 (선택사양)

탁월한 안전성

- 눈에 잘 띄는 75mm(3 in) 주황색 안전벨트로 작업 현장 안전을 눈으로 확인 가능
- 시트에 운전자 감지 센서가 달려 있어 부재 시 의도치 않는 작업이 실행되는 것을 방지
- 미끄럼 방지 계단 및 플랫폼으로 운전자 안전성 향상
- 옵션으로 제공되는 황색 회전 경광등

간편한 서비스

- ET 기능을 갖춘 Cat 제어장치로 고장을 손쉽게 진단
- 정비 작업을 줄여 서비스를 신속하게 제공
- 500시간의 오일 교환 주기로 정비 시간 및 비용 절감
- 접근하기 쉬운 외부 연료 보충 방식
- 내구성과 안정성이 뛰어난 고성능 LED 조명
- 가동 시간 극대화를 위해 제공되는 가동 시간 키트 및 고객 가치 계약

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 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 있는 조절 가능한 서스펜션 시트	✓		자동 엔진 끄기 및 자동 예열	✓	
접이식 ROPS	✓		에어클리너, 이중 엘리먼트	✓	
고정식 ROPS		✓	엔진 벨트 보호대	✓	
안전벨트 - 시인성이 우수한 주황색 75mm(3 in)	✓		견인력 제어장치(CB4.0, CB4.4)		✓
물 탱크 게이지, 비상 정지, 장갑 상자가 포함된 운전자 콘솔	✓		연료 필터, 수분 분리기, 연료 공급 펌프, 수분 지시계	✓	
12V 파워 아웃렛	✓		필요에 따라 작동하는 유압 냉각 팬	✓	
경적, 백업 알람	✓		기술		
차광 캐노피		✓	텔레매틱스 - ProductLink™	✓	
시트 - 사이드 시프트		✓	원격 플래시/고장진단		✓
이중 추진 레버		✓	CMV - 다짐 측정값		✓
다짐 계통			전기		
접이식 스크레이퍼	✓		LED 작업등	✓	
진동 선택 - 전방, 후방 또는 둘 다	✓		배터리 차단		✓
시험 모드를 제공하는 가압 3중 여과 분무 계통	✓		LED 주행등		✓
코코아 매트		✓	황색 회전 경광등		✓
엣지 커터 지원		✓	기타		
물 분무기 부동액 키트		✓	도난 파손 방지 - 잠금식 후드, 연료 보충 및 제어장치 커버	✓	
밸러스트 키트 - 200kg(440lb)(CC4.0)		✓	생분해성 유압 오일		✓
밸러스트 키트 - 400kg(880lb)(CB4.0, CB4.4)		✓	범퍼		✓
밸러스트 키트 - 542kg(1194.91lb)(CB4.0, CB4.4)		✓	장비 수명 및 묶음	✓	
			옅은 히치	✓	
			맞춤형 페인트		✓

유틸리티 콤팩터 작업 가이드

			0~1.8톤		1.8~3톤				3~5톤		
	작업	층 두께 - mm (IN)	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)	1200mm (47인치)	1200mm (47인치)	1300mm (51인치)	1300mm (51인치)	1,400mm (55인치)	1300mm (51인치)
아스팔트	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
토양	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® CB4.0, CB4.4, CC4.0 유틸리티 콤팩터

기술 사양

엔진 - 동력전달장치		
엔진 모델	Cat® C1.7T	
글로벌 배기가스 배출 규정	미국 EPA Tier 4 Final EU Stage V	
실린더 수	3	
정격 속도	2,800rpm	
총 출력 - ISO 14396	36.0KW	48.2hp
정미 출력 ISO 9249 ¹	35.5KW	47.6hp
배기 가스 후처리 종류	DOC/DPF	

¹ 정미 출력은 최대 냉각 팬 속도에서 계산됩니다.

장비 성능		
최고 장비 속도		
CB4.0, CB4.4	13km/hr	8.1mph
CC4.0	12km/hr	7.5mph
이론적 등판 능력(무진동) ²		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

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

진동 계통 사양		
주파수		
높은	55Hz	3,300vpm
낮음	45Hz	2,700vpm
진폭		
CB4.0	0.50mm	0.020in
CB4.4	0.49mm	0.019in
CC4.0	0.50mm	0.020in
최대 원심력		
CB4.0	33.47kN	7524lbf
CB4.4	34.82kN	7828lbf
CC4.0	33.47kN	7524lbf

장비 중량 ³		
ROPS 포함 표준 장비 작동 무게		
CB4.0	3,623kg	7971lb
CB4.4	3,801kg	8362lb
CC4.0	3,586kg	7889lb
최대 장비 무 ⁴		
CB4.0	4,315kg	9493lb
CB4.4	4,493kg	9885lb
CC4.0	3,936kg	8659lb
작동 무게(전방)		
CB4.0	1,744kg	3837lb
CB4.4	1,810kg	3982lb
CC4.0	1,781kg	3918lb
작동 무게(후방)		
CB4.0	1,879kg	4134lb
CB4.4	1,991kg	4380lb
CC4.0	1,805kg	3971lb
타이어당 무게 - 작동 무게		
CC4.0	451kg	992lb
정적 라이너 부하 - 작동 무게(전방)		
CB4.0	13.42kg/cm	75.0lb/in
CB4.4	12.93kg/cm	72.2lb/in
CC4.0	13.70kg/cm	76.6lb/in
정적 라이너 부하 - 작동 무게(후방)		
CB4.0	14.45kg/cm	80.8lb/in
CB4.4	14.22kg/cm	79.5lb/in
CC4.0	13.88kg/cm	77.6lb/in

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 밸러스트 구성, 가득 찬 연료, 체중 80kg(176lb)의 운전자가 포함됩니다.

기술 사양

전기	
계통 전압	12v
배터리 용량	750CCA
교류 발전기	85Amp

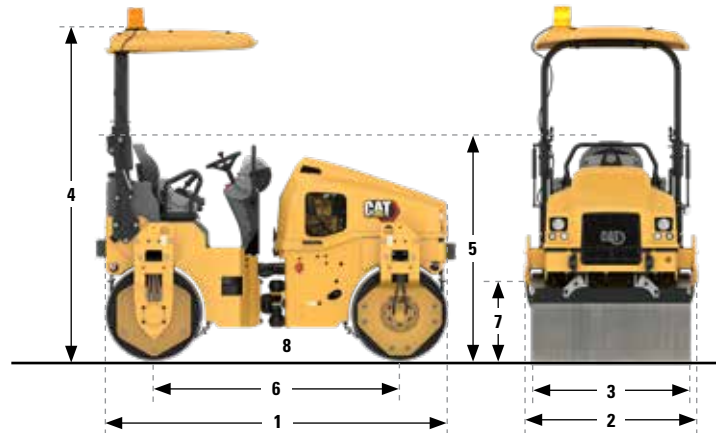
치수		
1 전체 길이*	2,853mm	112.3in
2 전체 폭		
CB4.0	1,400mm	55.1in
CB4.4	1,500mm	59.1in
CC4.0	1,400mm	55.1in
3 드럼 폭		
CB4.0	1,300mm	51.2in
CB4.4	1,400mm	55.1in
CC4.0	1,300mm	51.2in
드럼 셸 두께	16mm	0.6in
드럼 직경	800mm	31.5in
드럼 옵셋	50mm	2.0in
4 전체 높이		
ROPS 포함**	2,660mm	104.7in
ROPS 및 캐노피 포함**	2,774mm	109.2in
5 접이식 ROPS 포함 운송 높이	1,932mm	76.1in
6 휠 베이스	2,050mm	80.7in
7 커브 간극	499mm	19.6in
8 지상고	284mm	11.2in
내측 회전 반경		
CB4.0	2,926mm	115.2in
CB4.4	2,876mm	113.2in
CC4.0	2,926mm	115.2in
외측 회전 반경		
CB4.0	4,226mm	166.4in
CB4.4	4,276mm	168.3in
CC4.0	4,226mm	166.4in

*범퍼 선택 시 95mm(3.7in) 추가

**비콘 선택 시 175mm(6.8in) 추가

기타	
굴절 각도	32°
진동 각도	9°
타이어 수(CC4.0)	4

서비스 보충 용량		
연료 탱크(총 용량)	81L	21.43gal
물 분무 탱크(총 용량)		
CB4.0, CB4.4	300L	79gal
CC4.0	230L	61gal
유제 탱크(총 용량) CC4.0만 해당	34.7L	9.16gal
냉각 계통	8.8L	2.32gal
필터를 포함한 엔진 오일	6.3L	1.66gal
유압 탱크(서비스 보충)	21L	5.54gal



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 유틸리티 콤팩터

환경 선언

다음 정보는 본 문서에서 다루는 지역에서 판매를 위해 구성된 최종 제조 시점의 장비를 기준으로 합니다. 이 선언의 내용은 발행일로부터 유효하지만 장비 기능 및 사양과 관련된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 장비의 작동 및 정비 매뉴얼을 참조하십시오.

친환경성과 진행 상황에 대한 자세한 내용은 www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html을 참조하십시오.

엔진

- Cat C1.7T는 미국 EPA Tier 4 Final 및 EU Stage V 배기가스 배출 표준을 충족하는 구성으로 제공됩니다.
- Cat 디젤 엔진은 ULSD(황 15ppm 이하의 초저유황 디젤 연료)이나, 다음 저카본 강도 연료를 최대 다음 비율로 혼합한 ULSD를 사용해야 합니다.
 - ✓ 20% 바이오디젤 FAME(지방산 에틸에스테르)
 - ✓ 100% 재생 가능한 디젤, HVO(수소화 식물성 오일) 및 GTL(기체-액체) 연료

올바른 사용 방법은 지침을 참조하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 “Caterpillar 장비 유체 권장 사항”(SEBU6250)을 참조하십시오.

페인트

- 가장 잘 알려진 지식을 바탕으로 페인트에 포함된 중금속에 대한 최대 허용 농도(PPM)는 다음과 같습니다.
 - 바륨 0.01% 미만
 - 카드뮴 0.01% 미만
 - 크롬 0.01% 미만
 - 납 0.01% 미만

소음 성능

냉각 팬 최고 속도의 70%인 경우:

운전자 음압 수준(ISO 6396:2008) – 88dB(A)

외부 음압 수준(ISO 6395:2008) – 106dB(A)

- 운전자가 장시간 또는 소음이 심한 환경 내 개방된 운전실에서 작업할 경우 청력 보호구가 필요할 수 있습니다.

오일 및 유체

- Caterpillar 공장에서는 에틸렌 글리콜 냉각수를 채워 출고합니다. Cat DEAC(디젤 엔진 부동액/냉각수) 및 Cat ELC(수명 연장 냉각수)는 재활용이 가능합니다. 자세한 내용은 해당 Cat 특약점에 문의하십시오.
- Cat BIO HYDO™ Advanced는 EU Ecolabel 승인을 받은 생분해성 유압 오일입니다.
- 추가 유체가 존재할 수 있습니다. 전체 유체 권장사항 및 정비 간격은 작동 및 정비 매뉴얼 또는 작업 및 설치 가이드를 참조하십시오.

기능 및 기술

- 다음 기능 및 기술은 연료 절감 및/또는 카본 저감에 기여할 수 있습니다. 기능은 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.
 - 첨단 유압 계통이 출력과 효율성 사이에서 조율합니다.
 - 유압 온디맨드 팬은 온도에 따라 속도가 변화합니다.
 - 정비 간격 연장으로 유체 및 필터 소모가 적습니다.
 - 자동 공회전 종료로 비생산적인 시간 및 연료 연소를 줄일 수 있습니다.

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 유틸리티 콤팩터

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

© 2022 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 Corporate Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

QKHQ2845-02 (08-2022)

빌드 번호: 03A

