



Cat[®] RM500B

회전 믹서

특징:

■ 편리한 사용

- 편리하게 위치한 제어장치, 한 손으로 손쉽게 작동
- 터치스크린 디스플레이가 명확한 계측을 제공하고 잠재적인 성능 문제를 운전자에게 경고
- 낮은 교육 비용
- 혁신적인 핸드휠 조향 기술로 전면 콘솔을 제거하고 정밀한 제어를 제공

■ 안정적이고 효율적인 작동

- Powerful Cat[®] C15 엔진이 U.S. EPA(미국 환경보호청) Tier 4 Final 및 EU Stage V 배기가스 배출 표준 준수
- 표준 전자제어식 전륜 구동 계통과 4가지 조향 모드가 열악한 조건에서도 견인력과 이동성 극대화

■ 손쉬운 서비스

- 지면까지의 높이 내에 있는 대부분의 정비 항목
- 자가 청소를 위한 냉각 팬 자동 역회전
- 유압장치 구성품으로 쉽게 접근
- 전자 제어 모듈(ECM, Electronic Control Module)로 엔진 및 계통을 모니터링하여 운전자에게 성능 문제를 경고하고 고장진단 정보 제공, Cat ET(Cat Electronic Technician) 전폭 지원
- 높은 부품 가용성, 편리한 특약점 위치

■ 우수한 시야

- 운전실을 좌우로 밀어 움직여 선명한 시야 최적화
- 로터 하우징 및 폐기물에 대한 뛰어난 시야
- 운전자가 좌측 또는 우측에서 절단면 정렬
- 운전자 시트가 180도 회전해 시야 향상
- 표준 전방 및 후방 WAVS 원격 카메라, 최적의 후방 챔버 도어 카메라

■ 신뢰할 수 있는 로터 구동 계통

- 로터 베어링의 자동 윤활
- Cat 동력 변환 변속기(유압 클러치 포함)
- 조정이 불필요한 자체 윤활 체인 드라이브
- 중부하 작업용 전단기 디스크 또는 최적의 토크 제한장치로 로터 구동 보호

■ 뛰어난 혼합 품질

- 모든 작업에 맞는 로터 선택사양
- 3단 로터 속도, 전자식으로 선택
- 전자 장비 제어로 로터의 적절한 깊이를 유지하고, 장비의 일관적인 속도를 유지하여 최적의 혼합 성능 보장
- 부동 가변 용량 혼합 챔버

■ 물 및/또는 유제 분무 계통(선택사양)

- 물 또는 첨가제 통합의 간편화, 혼합 개선
- 자재 설계 사양을 충족하기에 적절한 비례 보장
- 개선된 토털라이저 및 적용량 정확도
- 초저유량 물 분무 계통 이용 가능



1 회전 열선식 시트 및 콘솔 (터치스크린 디스플레이 포함)

2 핸드휠 조향

3 Cat C15 엔진

4 슬라이딩 운전실

5 워터 펌프 및 유제 펌프 선택사양

6 전자 제어식 상시 전륜 구동



RM500B 회전 믹서

사양

작동 무게*

(범용 로터(16) 포함)	28,400kg(62,611lb)
(범용 로터(18) 포함)**	28,770kg(63,427lb)
(컴비네이션 로터 포함)	27,439kg(60,493lb)
(토사 로터 포함)	28,261kg(62,283lb)

동력전달장치

엔진 모델	Cat C15
글로벌 배기가스 배출 규정	US EPA Tier 4 Final /EU Stage V
총 출력 - SAE J1995	407kW(546hp)
정미 출력 - ISO 14396	402kW(539hp)
작동 속도	0~3.0km/h(0~1.9mph)
최고 주행 속도	10.5km/h(6.5mph)

구동 계통

추진	하이드로스테틱 - 전륜 구동
로터 구동장치	3단 속도 체인
로터 속도 - 1단	110 / 152 / 205rpm

서비스 보충 용량

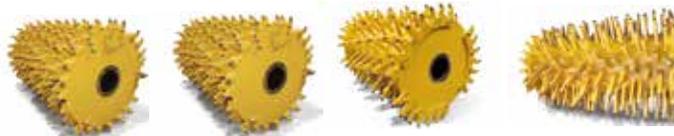
연료	1,056L(279gal)
DEF	46L(12.2gal)
냉각 계통	70L(18.5gal)
엔진 오일	52L(13.7gal)
유압 탱크 오일	224L(59.2gal)

* 작동 무게는 근사치로서 ROPS 운전실, 냉각수, 윤활유, 연료가 50% 찬 연료 탱크, 운전자 체중 75kg(165lb)이 포함된 값입니다.

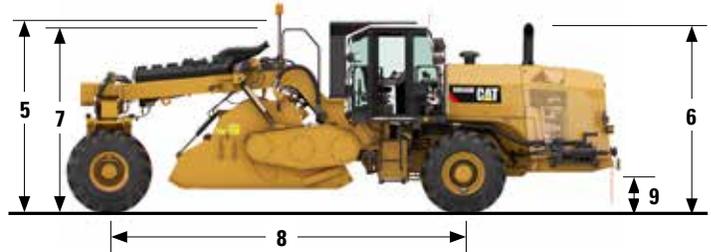
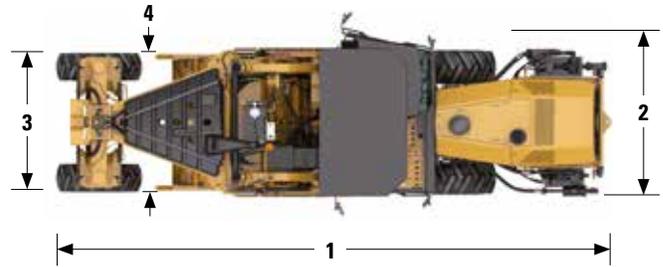
** 범용 로터 18은 유럽에서만 제공됩니다.

본 장비의 에어컨 계통에는 플루오르화 온실 가스 냉매 R134a(지구온난화지수=1,430)가 포함되어 있습니다. 이 계통에는 2.717미터톤에 해당하는 CO₂를 포함하는 1.9kg의 냉매가 들어 있습니다.

로터 선택사양



	범용 16	범용 18**	컴비네이션	토양
절삭 폭 - mm(인치)	2438 (96)	2438 (96)	2438 (96)	2438 (96)
직경 - mm(인치)	1375 (54)	1375 (54)	1625 (64)	1625 (64)
최대 깊이 - mm(인치)	406 (16)	457 (18)	508 (20)	508 (20)
절삭 비트	200	200	114	238
로터 무게 - kg(lb)	4003 (8,824)	4373 (9,642)	3042 (6,706)	3864 (8,496)



치수

1 전체 길이	10.32m	33.83ft
2 전체 폭	2.98m	9.58ft
3 후방 휠에서의 폭	2.82m	9.17ft
4 로터 후드 폭	2.53m	8.25ft
5 ROPS 높이	3.59m	11.78ft
6 운전실 높이	3.50m	11.48ft
7 핸드 레일 높이	3.47m	11.38ft
8 휠 베이스	6.55m	21.33ft
9 지상고	506mm	19.9인치
내측 회전 반경	4.33m	14.2ft

선택사양 장비

- 토크 제한장치
- 경광등
- 볼트 연결식 카운터웨이트
- Product Link™
- 유제 분무 계통
- 물 분무 계통
- 초저유량 물 분무 계통
- 거울 패키지
- 주행등
- WAVS 카메라, 챔버 도어
- ROPS
- 접이식 텔레스코핑 푸시 바
- 시운전 지원

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

© 2020 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 기법 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Corporate Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상용 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

QKHQ2621 (03/20)
(번역 : 04/20)
HRC

