



Cat® AP600

아스팔트 포장기

Cat® AP600 아스팔트 포장기는 고속 가열식 규준대 계통, 낮은 연료 소비, 내구성이 높은 구성품, 사용하기 쉬운 기술로 높은 투자 수익을 실현하는 휠 포장기입니다. 탬퍼 바 규준대 설계는 우수한 조정으로 부드러운 원료 흐름과 고품질의 결과를 만듭니다.

높은 투자 수익 창출

- 독보적인 70 KW 통합형 발전기는 빠르고 안정적인 규준대 가열을 제공하고 D7E 전기 구동식 도저를 개발한 팀이 긴 수명을 고려하여 설계
- 빠른 가열 규준대로 일일 생산성 향상, 단 15분만에 예열
- 우수한 회전 기능, 빠른 주행으로 생산성 증가
- 독보적인 공기 흐름 설계로 작업자를 위한 작동 상태가 개선되며 구성품 콜러의 지속적인 내구성 유지

귀하를 위한 기술

- **Pave Start Assistant(선택사양)**는 향후 현장 작업에 반복 사용되는 규준대 가열 온도, 포장 속도, 포장 폭, 포장 깊이, 크라운, 익스텐더 경사 및 높이, 규준대 보조, 규준대 잠금 기능을 포함하는 셋업 프로필을 저장
- 온도 표시 기능이 있는 호퍼 수준 센서(선택사양)는 운전자에게 자재 높이와 공급 온도를 알려주며, 지시계는 각 트랙터 디스플레이에 위치
- 독보적인 규준대 히터 계통으로 고장 조건 요소를 모니터링하고 불필요한 교체 제거
- 트랙터 및 규준대 표시장치로 통합된 Cat® 경사면 제어 선택사양으로 최적의 운전자 효율 제공

우수한 결과, 수익 증가

- 다기능 탬퍼 바 규준대 설계로 뛰어난 승차감, 밀도, 바닥 표면은 물론 우수한 조정 제공
- 독보적인 링키지 설계를 활용하는 견인 지점으로 최적의 규준대 부양력 제공
- 규준대 익스텐더 전용 2단 속도 비례식 제어
- **Cat Grade Control**은 공장에서 기본 장착되는 가이드 계통으로, 표면의 요철을 제거하며, 생산 증가, 낮은 운용 비용, 높은 수익성을 위해 매트 두께를 제어

낮은 소유 및 운용 비용

- 우수한 편의성과 의사소통을 위해 독보적인 에코 모드 및 자동 엔진 속도 제어장치로 연료 소비와 소음 수준을 낮춤
- 에코 모드에서 높은 생산성을 고려하여 설계된 4펄프식 피더 계통으로 연료 소비 절감
- 백만 사이클 스위치로 안정성 제공
- 인력 수요를 최소화하고 교체 비용을 낮추도록 설계된 컨베이어 베드 플레이트 및 체인 보호대
- 손쉬운 교체를 위한 밀어서 빼내는 가열 부품
- 규준대 플레이트 교체를 간소화하는 가공 규준대 프레임
- 향상된 호퍼 발광을 통해 메모리 및 온도 복원력이 향상되어 트럭 변경 시 성능 향상

Cat® AP600 아스팔트 포장기

편의성 증대

- 환기 계통이 오거 챔버로부터 연기를 빨아들인 후 운전자로부터 먼 쪽으로 내보내므로 한층 편안한 작업 환경을 보장
- 이중 운전실은 백업 기능과 장비 양쪽에서 완전한 제어 기능을 제공하며, 각 스테이션은 우수한 전방향 시야를 위해 프레임 너머로 회전 가능
- 하루 종일 편안하게 작업할 수 있도록 도와주는 열선식 시트 선택사양, 공압 서스펜션, 다중 조절기 및 틸트 콘솔
- 에코 모드는 낮은 소음 수준을 제공하여 작업자와의 명확한 의사소통 지원
- 눈에 잘 띄는 76 mm(3")의 안전 벨트로 탑승자 안전 규정 준수를 도움
- USB 포트로 소프트웨어 업데이트 단순화
- 편리한 컵 홀더

보기 쉬운 표시장치, 간편한 작동

- 밝기 제어를 조절 가능한 터치스크린 디스플레이로 운전자는 다양한 조명 조건에서의 성능을 정밀 조정 가능
- 터치 스크린 액세스로 발전기와 보조 동력의 작동을 단순화하고 기준대 플레이트 가열 온도, 탬퍼 및 진동 속도, Cat 경사면 제어(선택사양) 및 저장된 운전자 기본 설정도 쉽게 조정 가능
- 작업 디스플레이는 다양한 옵션이 가능하고 특정 언어 요구사항에 맞게 설정할 수 있음

Cat 전자장치

- Cat 전자 제어 모듈(ECM) 및 Electronic Technician(ET) 호환성으로 진단 및 고장 해결 절차 간소화

Product Link™ Elite

- 시의적절하게 사실에 기반한 결정을 내림으로써 효율성 극대화, 생산성 향상, 소유 및 운영 비용 절감
- 위치, 장비 시간, 연료 사용량 및 공회전 시간을 쉽게 추적
- 진단 코드는 온라인 웹 애플리케이션을 통해 제공

서비스 및 수리 키트

- 포장기와 기준대 서비스 및 수리 키트에는 특정 수리를 완료하기 위해 필요한 부품이 포함되어 있음
- Cat 정품 부품은 정밀한 사양으로 제작되었고, 최적의 성능과 최대 가동시간을 제공하도록 설계
- 수리 키트는 주문하기 쉽게 단일 부품 번호로 식별 가능
- 일부 키트는 일반 판매점 또는 특약점 서비스 샵을 통해 키트로 묶어 제공

표준 및 선택사양 장비

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

	표준	선택사양		표준	선택사양
작동 환경			자재 공급		
에어 라이드 시트		✓	오거 확장부		✓
캐노피 - 하드탑		✓	레벨링 장치		✓
감속 페달		✓	메인프레임 확장부 - 수동		✓
이중 운전실	✓		메인프레임 확장부 - 출력		✓
열선식 시트		✓	재료 주입 센서 - 접촉	✓	
측면 실드		✓	재료 주입 센서 - 음향		✓
조향 가이드	✓		동력 접이식 전방 호퍼 에이프런		✓
견인 지점 지시계		✓	푸시 롤러 - 조절식	✓	
엠브렐라 - 트랙터/규준대		✓	세척 펌프 및 릴		✓
환기 계통		✓	세척 탱크		✓
바이저 - LCD 화면		✓	광폭 포장 패키지		✓
전면 유리 - 하드탑 캐노피 필요		✓	서비스 및 정비		
기술			수명 연장 냉각수, -35°C(-37°F)까지	✓	
Cat® 경사면 제어		✓	엔진 냉각수 히터(C4.4 엔진)	✓	
호퍼 수준 및 자재 온도 표시		✓	유압 오일 - 연장 수명	✓	
Pave Start Assitant		✓	원격 접근 배출장치 및 운할 지점	✓	
Product Link™ Elite 631 - 위성		✓	서비스 수리 키트		✓
Product Link Elite 641 - 셀룰러	✓		정기 오일 샘플 채취(S.O.S SM)용 샘플 채취 포트	✓	
동력전달장치			투시 게이지 - 엔진 냉각수, 유압 오일	✓	
전륜 구동		✓	가동 시간 키트		✓
자동 엔진 속도 제어장치	✓		안전		
밸러스트 - 전방 중량		✓	알람 - 백업	✓	
Cat C4.4 - 4기통		✓	경적 - 경고(전방 및 후방)	✓	
Cat C7.1 - 6실린더		✓	라이트 - 작업	✓	
냉각 팬 - 변속	✓		라이트 - 주행		✓
에코 모드	✓		미러 패키지	✓	
전방 휠 지지장치		✓	도난 방지 커버	✓	
레이디얼 드라이브 타이어		✓	경고 - LED 안전 경광등		✓
샌드 리브 드라이브 타이어		✓	전기 계통		
전기 계통			1000 CCA 배터리(2개)	✓	
100 Amp 교류 발전기		✓	12V 전원 소켓	✓	
24V 충전 계통		✓	24V 충전 계통	✓	
자동차형 퓨즈 계통		✓	자동차형 퓨즈 계통	✓	
보조 전원 패널 - 6.6 KW		✓	보조 전원 패널 - 6.6 KW		✓
Cat ET(Cat Electronic Technician)		✓	발전기 - 70 KW	✓	
발전기 - 70 KW		✓	장비 보안 - 와이어 지원	✓	
장비 보안 - 와이어 지원		✓	원격 점프 시동 소켓	✓	
원격 점프 시동 소켓		✓			

Cat® AP600 아스팔트 포장기

기술 사양

동력전달장치

엔진 모델	Cat C4.4	
2200 rpm에서 엔진 출력(ISO 14396-2002)	129 KW	173 hp
<i>미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5 배기가스 배출 표준을 충족합니다.</i>		
엔진 모델	Cat C7.1	
2200 rpm에서 엔진 출력(ISO 14396-2002)	151 KW	202 hp
<i>브라질 MAR-1 배기가스 배출 표준(미국 EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA와 동등)을 충족합니다.</i>		
속도 - 포장	25 mpm	82 fpm
속도 - 주행	16 km/hr	10 mph
속도 - 이탈리아 도로 인증(Italian Road Homologation)	14.9 km/hr	9 mph
내측 회전 반경	1.5 m	4.5 ft

장비 무게

포장기 단독(배송)	14,018 kg	30,904 lb
SE50 VT 규준대 포함(작동)	17,794 kg	39,229 lb

작동 무게는 근사치로서 냉각수, 윤활유, 채운 연료 탱크, 운전자 체중 75 kg(165 lb)이 포함된 값입니다.

서비스 보충 용량

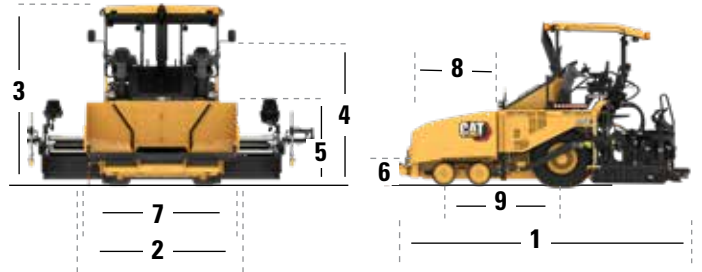
최대 처리 용량	1300미터톤	1,433톤
호퍼 용량(터널 포함)	7.1 m ³	250 ft ³
냉각 계통 - C4.4 엔진	31 L	8 gal
냉각 계통 - C7.1 엔진	37 L	9.8 gal
디젤 배기 유체(DEF, Diesel Exhaust Fluid) - C4.4 엔진	19.1 L	5 gal
엔진 오일 - C4.4	13.5 L	3.6 gal
엔진 오일 - C7.1 엔진	15.5 L	4.1 gal
연료 탱크	278 L	73 gal
유압 탱크	219 L	58 gal
세척 분무 탱크	30 L	7.9 gal

포장 범위(확장부 포함)

SE50 VT 규준대	2.55 m - 8.0 m	8' 4" - 26' 4"
포장 깊이 - 최대	305 mm	12"

치수

1	작동 길이, /SE50 VT 포함	6,831 mm	22' 5"
	선적 길이, /SE50 VT 포함	6,666 mm	21' 10"
	운송 폭(엔드 게이트 포함) - SE50 VT	2,762 mm	9' 1"
	운송 폭(접이식 엔드 게이트 포함) - SE50 VT	2,550 mm	8' 4"
2	작동 폭	3,306 mm	10' 10"
3	작동 높이	3,914 mm	12' 10"
4	선적 높이	3,098 mm	10' 2"
5	작동 플랫폼 높이	1,850 mm	6' 1"
6	트럭 도입부 높이(유압 에이프런 포함)	466 mm	18"
7	트럭 입구 폭	3,194 mm	10' 6"
8	호퍼 길이(푸시 롤러 연장 포함)	2,414 mm	7' 11"
9	휠 베이스	2,276 mm	9' 1"
	오거 직경	406 mm	16"



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® C4.4 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5 배기가스 배출 표준을 충족하는 구성으로 제공됩니다.
- Cat® C7.1 엔진은 미국 EPA Tier 3 또는 EU Stage IIIA와 동등한 브라질 MAR-1을 충족하는 구성으로 제공됩니다.
- Cat 미국 EPA Tier 4 Final 및 EU Stage V, 한국 Tier 5 디젤 엔진은 ULSD(황 15 ppm 이하의 초저유황 디젤 연료) 또는 다음의 저카본 강도 연료를 최대 다음 비율로 혼합한 ULSD를 사용해야 합니다.
 - ✓ 20% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸에스테르)*
 - ✓ 100% 재생 가능한 디젤, HVO(수소화 식물성 오일) 및 GTL(기체-액체) 연료
- 미국 EPA Tier 3와 EU Stage IIIA와 동등한 브라질 MAR-1에 부합하는 Cat 엔진은 다음과 같은 저카본 강도 연료와 혼합된 디젤 연료와 호환됩니다.
 - ✓ 100% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸에스테르)**
 - ✓ 100% 재생 가능한 디젤, HVO(수소화 식물성 오일) 및 GTL(기체-액체) 연료

적정 배합비는 지침을 참고하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 "Caterpillar 장비 유체 권장 사항"(SEBU6250)을 참조하십시오.

*후처리 장치가 없는 엔진은 더 높은 혼합물(최대100% 바이오디젤)을 사용할 수 있습니다.
** 20% 이상 바이오디젤을 사용하는 경우 Cat 특약점에 문의하십시오.

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

최대값 70%의 냉각 팬 속도의 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5를 충족하는 엔진의 사양은 다음과 같습니다.

운전자 음압 수준 - 88 dB(A) 유럽 연합 지침 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1, EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

외부 음압 수준 - 104 dB(A) 유럽 연합 지침 2000/14/EC, 유럽 연합 지침 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1, EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

최대값 70%의 냉각 팬 속도에서 미국 EPA Tier 3 또는 EU Stage IIIA와 동등한 브라질 MAR-1을 충족하는 엔진 사양은 다음과 같습니다.

운전자 음압 수준 - 89 dB(A) 유럽 연합 지침 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 및 EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

외부 음압 수준 - 106 dB(A) 유럽 연합 지침 2000/14/EC, 유럽 연합 지침 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 및 EN 500-6:2006+A1:2008, Annex B

- 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 HYD0™ 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.
 - 에코 모드의 경우 낮은 rpm에서 작동하여 연료 소모를 최소화
 - 자동 엔진 속도 제어 장치의 경우 이동 시 그리고 중립에서 연료 효율을 높일 때, 엔진 속도를 조정
 - 자동 엔진 속도 제어장치와 에코 모드를 합한 고급 에코 모드의 경우 엔진 부하, 연료 절약 및 효율 증대 상황에 따라 엔진 속도를 조정함
 - 정비 간격이 길어 유체 및 필터 소모가 감소

Cat® AP600 아스팔트 포장기



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.

QKHQ2941-02 (2022년 10월)
빌드 번호:07A

