



Cat[®] AP655

아스팔트 포장기

Cat[®] AP655 아스팔트 포장기는 높은 투자 수익을 실현하는 고무 트랙 포장기입니다. 생산성이 높은 이 포장기는 고속 가열식 기준대 계통, 내구성이 높은 구성품, 사용하기 쉬운 기술을 갖추고 있으며 연료 소모도 적습니다. 다양한 기준대를 선택할 수 있어 주간도로, 고속도로, 공항, 그리고 주차장에서 다기능, 고품질의 결과를 창출할 수 있습니다.

높은 투자 수익 창출

- 독보적인 70kW 통합형 발전기는 빠르고 안정적인 기준대 가열을 제공하고 D7E 전기 구동식 도저를 개발한 팀이 긴 수명을 고려하여 설계
- 빠른 가열 기준대로 일일 생산성 향상, 단 15분만에 예열
- Mobil-trac™ 차대 설계의 월등한 견인력과 우수한 부양력, 신속한 이동 성능으로 생산성 향상
- 독보적인 공기 흐름 설계로 작업자를 위한 작동 상태가 개선되며 구성품 컬러의 지속적인 내구성 유지

귀하를 위한 기술

- Pave Start Assistant(선택사양)는 향후 현장 작업에 반복 사용되는 셋업 프로필을 저장합니다. 여기에는 토우 포인트 높이, 기준대 가열 온도, 포장 속도, 포장 폭, 포장 깊이, 크라운, 익스텐더 경사 및 높이, 기준대 보조, 기준대 잠금 기능 포함.
- 온도 표기시가 포함된 호퍼 수준 센서(옵션)는 작업자에게 원료 높이와 전달 온도를 알려주고, 지시계는 각 트랙터 디스플레이에 제공.
- 독창적인 기준대 가열 계통은 고장 상태 요소를 감시하고, 불필요한 교체를 없애줌.
- Cat[®] Grade Control(선택사양)은 작업자가 최대한 효율적으로 작업할 수 있게 트랙터와 기준대 디스플레이에 통합되어 있음.

우수한 결과, 수익 증가

- 다기능성 탬퍼 바 기준대 설계는 탁월한 조정력과 뛰어난 승차감, 밀도, 바닥 질감 제공
- 독보적인 링키지 설계를 활용하는 견인 지점으로 최적의 기준대 부양력 제공
- 기준대 익스텐더에 독창적인 2단 비레식 제어 적용.
- Cat 경사면 제어는 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 수준 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
- 교체 시 손쉽게 밀어서 뺄 수 있는 히터 소자
- 절삭 기준대 프레임은 기준대 플레이트 교체 간소화.
- 향상된 호퍼 점멸기는 증가한 메모리와 온도 복원력과 함께 트럭 교환동안 보다 나은 성능 제공.

편의성 증대

- 환기 계통은 오거 챔버에서 연기를 운전자에게 바로 가지 않게 내뿜어 더 안락한 작업 환경 제공
- 이중 작동 운전실은 장비 양쪽에서 백업 능력과 완벽한 조정을 제공하고, 각 운전실은 모든 방면에서 좋은 시야를 위해 프레임 너머까지 확인 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
- 높은 시야성의 76 mm(3") 안전 벨트로 운전자는 다른 작업자의 안전 준수 지원
- USB 포트로 소프트웨어 업데이트 단순화
- 편리한 컵 홀더

보기 쉬운 표시장치, 간편한 작동

- 작업자가 다양한 조명 조건 하에 성능을 미세하게 조정할 수 있게 하는 조정 가능한 밝기 제어를 포함한 터치스크린 디스플레이
- 터치스크린 접속은 발전기 및 보조 동력을 활성화할 간단하게 하고, 기준대 플레이트 가열 온도, 탬퍼 및 진동기 속도, Cat Grade Control (옵션), 그리고 저장한 작업자 기본 설정을 쉽게 조절
- 작업 디스플레이는 다양한 옵션을 사용할 수 있고 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

- 최대 효율성과 증가한 생산성, 그리고 낮은 소유 및 운용 비용을 위해 시의적절하게 사실에 기반한 결정을 내리게 함
- 쉬운 위치 추적, 시간당 장비 작업량, 연료 소모 및 공회전 시간
- 온라인 웹 애플리케이션으로 진단 코드 생성이 가능

서비스 및 수리 키트

- 포장기와 기준대 서비스 및 수리 키트에는 특정 수리에 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 작동 운전실	✓		메인프레임 확장부 - 출력		✓
마찰 조향		✓	재료 주입 센서 - 접촉	✓	
열선식 시트		✓	재료 주입 센서 - 음향		✓
측면 실드		✓	동력 접이식 전방 호퍼 에이프런		✓
조향 가이드	✓		푸시 롤러 - 조절식	✓	
견인 지점 지시계		✓	세척 펌프 및 릴		✓
업브렐라 - 트랙터/규준대		✓	세척 탱크		✓
환기 계통		✓	광폭 포장 패키지		✓
바이저 - LCD 화면		✓	서비스 및 정비		
전면 유리 - 하드탑 캐노피 필요		✓	수명 연장 냉각수, -35°C(-37°F)까지	✓	
기술			엔진 냉각수 히터(C4.4 엔진)	✓	
Cat® 경사면 제어		✓	유압 오일 - 연장 수명	✓	
호퍼 수준 및 자재 온도 표시		✓	원격 접근 배출장치 및 윤활 지점	✓	
Pave Start Assistant		✓	서비스 수리 키트		✓
Product Link™ Elite 631(위성)		✓	정기 오일 샘플 채취(S·O·S SM)용 샘플 채취 포트	✓	
Product Link Elite 641(셀룰러)	✓		투시 게이지 - 엔진 냉각수, 유압 오일	✓	
동력전달장치			가동 시간 키트		✓
자동 엔진 속도 제어장치	✓		안전		
밸리스트 - 전방 중량		✓	알람 - 백업	✓	
Cat C4.4 - 4기통		✓	경적 - 경고(전방 및 후방)	✓	
Cat C7.1 - 6기통		✓	라이트 - 작업	✓	
냉각 팬 - 변속	✓		라이트 - 주행		✓
에코 모드	✓		미러 패키지	✓	
Mobil-trac™ 벨트 - 부드러운 벨트		✓	도난 방지 커버	✓	
Mobil-trac 벨트 - 트레드 바 벨트		✓	경고 - LED 안전 경광등		✓
전기 계통					
1000 CCA 배터리(2개)	✓				
100 Amp 교류 발전기	✓				
12V 전원 소켓	✓				
24V 충전 계통	✓				
자동차형 퓨즈 계통	✓				
보조 전원 패널 - 6.6 kW		✓			
Cat ET(Cat Electronic Technician)	✓				
발전기 - 70 kW	✓				
장비 보안 - 와이어 지원	✓				
원격 점프 시동 소켓	✓				

Cat® AP655 아스팔트 포장기

기술 사양

동력전달장치

엔진 모델	Cat C4.4	
2,200 rpm에서 엔진 출력(ISO 14396-2002)	129 KW	173 hp
<i>미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5, 중국 비도로용 Stage IV 배기가스 배출 표준을 충족합니다.</i>		
엔진 모델	Cat C7.1	
2,200 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	14.5 km/hr	9 mph

장비 무게

포장기 단독(배송)	15,754 kg	34,731 lb
SE50 VT 규준대 포함(작동)	19,530 kg	43,056 lb
SE60 VT XW 규준대 포함(작동)	21,052 kg	46,411 lb
<i>작동 무게는 근사치로서 냉각수, 윤활유, 채운 연료 탱크, 운전자 체중 75kg(165 lb)이 포함된 값입니다.</i>		

서비스 보충 용량

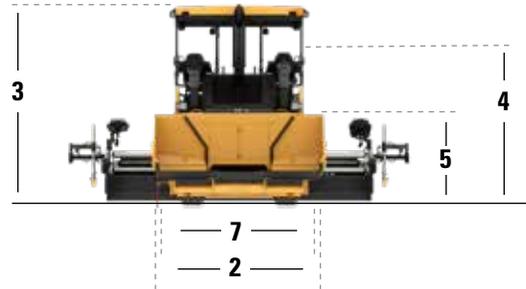
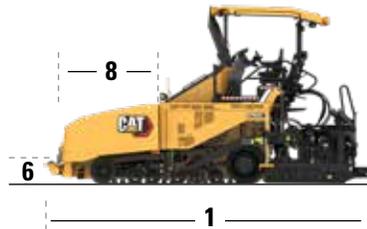
최대 처리 용량	1300미터톤	1,433톤
호퍼 용량(터널 포함)	7.1 m³	250 ft³
냉각 계통 - C4.4 엔진	31 L	8 gal
냉각 계통 - C7.1 엔진	37 L	9.8 gal
디젤 배기 유체(DEF, Diesel Exhaust Fluid) - C4.4 엔진	19.1 L	5 gal
엔진 오일 - C4.4	13.5 L	3.6 gal
엔진 오일 - C7.1	15.5 L	4.1 gal
연료 탱크	278 L	73 gal
유압 탱크	219 L	58 gal
세척 분무 탱크	30 L	7.9 gal

포장 범위(확장부 포함)

SE50 VT 규준대	2.55 m - 8.0 m	8'4" - 26'4"
SE60 VT XW 규준대	3.0 m - 10.0 m	10' - 33'
포장 깊이	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"
1	작동 길이(SE60 VT XW 포함)	7,034 mm	23'1"
	선적 길이(SE60 VT XW 포함)	6,910 mm	22'8"
	선적 폭(엔드 게이트 포함) - SE60 VT XW	3,211 mm	10'6"
	선적 폭(접이식 엔드 게이트 포함) - SE60 VT XW	3,000 mm	9'10"
2	작동 폭	3,306 mm	10'10"
3	작동 높이	3,889 mm	12'9"
4	선적 높이	3,056 mm	10'
5	작동 플랫폼 높이	1,792 mm	5'10"
6	트럭 입구 높이	529 mm	21"
7	트럭 입구 폭	3,194 mm	10'6"
8	호퍼 길이(푸시 롤러 연장 상태)	2,414 mm	7'11"
	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, 중국 비도로용 Stage IV 배기가스 배출 표준을 충족하는 구성으로 제공됩니다.
- Cat® C7.1 엔진은 미국 EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA와 동등한 브라질 MAR-1을 충족하는 구성으로 제공됩니다.
- Cat 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5 및 중국 비도로용 Stage IV 디젤 엔진은 ULSD(황 15 ppm 이하의 초저유황 디젤 연료)를 사용하거나 다음 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 3과 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(최대 100% 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 속도에서 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5, 중국 비도로용 Stage IV를 충족하는 엔진 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, 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 절감 및 효율 증대 상황에 따라 엔진 속도를 조정함
 - 정비 간격이 길어 유체 및 필터 소모가 감소

Cat® AP655 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.

QKHQ2944-02 (10-2022)
빌드 번호:07A

