



# Cat<sup>®</sup> AP655

## 아스팔트 포장기

Cat<sup>®</sup> 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 기준대 선택사양을 통해 다기능성을 제공하고 간선도로, 고속도로, 공항, 주차장에서 우수한 결과를 냅니다.

### 높은 투자 수익률

- 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 설계는 월등한 견인력과 우수한 부양력, 그리고 빠른 신속한 이동 성능을 제공하여 생산성을 높여 줍니다
- 독보적인 공기 흐름 설계로 작업자를 위한 작동 상태가 개선되며 구성품 컬러의 지속적인 내구성 유지

### 필요에 부응하는 기술

- Pave Start Assistant는 향후 작업 현장에서 반복적으로 사용할 수 있도록 경사면 제어 설정, 속도, 포장 폭, 포장 깊이, 슬로프, 크라운, 높이 등의 설정 기능을 포함한 설정 프로필을 저장해 줍니다
- 온도 표시 기능이 있는 호퍼 수준 센서(옵션)는 운전자에게 자재 높이와 공급 온도를 알려주며, 지시계는 각 트랙터 표시장치에 위치
- 독보적인 기준대 히터 계통으로 고장 조건 요소를 모니터링하고 불필요한 교체 제거
- 트랙터 및 기준대 표시장치로 통합된 Cat<sup>®</sup> 경사면 제어 선택사양으로 최적의 운전자 효율 제공

### 우수한 결과, 수익 증가

- 전방 장착 익스텐더, 후방 장착 익스텐더, 또는 탬퍼 바 시스템이 있는 다기능 기준대 설계를 통해 뛰어난 승차감, 밀도, 바닥 표면은 물론 우수한 조정을 제공합니다
- 독보적인 링크지 설계를 활용하는 견인 지점으로 최적의 기준대 부양력 제공
- 기준대 익스텐더 전용 2단 속도 비례식 제어
- Cat 경사면 제어는 공장에서 기본 장착되는 가이드 계통으로, 표면의 요철을 제거하며, 생산 증가, 낮은 운용 비용, 높은 수익성을 위해 매트 두께를 제어

### 낮은 유지 및 운용 비용

- 우수한 편의성과 의사소통을 위해 독보적인 에코 모드 및 자동 엔진 속도 제어장치로 연료 소비와 소음 수준을 낮춥니다.
- 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
- 기준대 플레이트 교체를 간소화하는 가공 기준대 프레임
- 향상된 호퍼 발광을 통해 메모리 및 온도 복원력이 향상되어 트럭 변경 시 성능 향상

## 편의 증대

- 환기 계통이 오거 챔버로부터 연기를 빨아들인 후 운전자로부터 먼 쪽으로 내보내므로 한층 편안한 작업 환경이 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
- 시인성이 좋은 76mm(3인치) 안전벨트로 승무원 안전 준수
- USB 포트로 소프트웨어 업데이트 단순화
- 편리한 컵 홀더

## 보기 쉬운 표시장치, 간편한 작동

- 밝기 제어를 조절 가능한 터치스크린 표시장치로 운전자는 다양한 조명 조건에서의 성능을 정밀 조정 가능
- 터치 스크린 액세스로 발전기와 보조 동력의 작동을 단순화하고 표준대 플레이트 가열 온도, 탬퍼 및 진동 속도, Cat 경사면 제어(옵션) 및 저장된 운전자 기본 설정도 쉽게 조정 가능
- 표시장치 조작을 특정 언어 요건에 맞추어 여러 옵션을 사용 가능

## Cat 전자장치

- Cat 전자 제어 모듈(ECM) 및 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 표준대 서비스 및 수리 키트에는 특정 수리를 완료하기 위해 필요한 부품이 포함되어 있음
- Cat 정품 부품은 정밀한 사양에 따라 제조되며 최적의 성능과 최대 가동 시간을 제공하도록 설계
- 수리 키트는 하나의 부품 번호로 식별되므로 주문이 용이함
- 선택한 키트는 점두 구매 시 또는 특약점 서비스 샵을 통해 특약점에서 키트로 포장하여 제공

## 표준 및 선택사양 장비

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

	표준	선택사양		표준	선택사양
<b>작동 환경</b>			<b>자재 공급</b>		
에어 라이드 시트		✓	오거 확장부		✓
캐노피 - 하드탑		✓	레벨링 장치		✓
감속 페달		✓	메인프레임 확장부 - 수동		✓
이중 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		✓	위시다운 펌프 및 릴		✓
업브렐라 - 트랙터/규준대		✓	세척 탱크		✓
환기 계통		✓	광폭 포장 패키지		✓
바이저 - LCD 화면		✓	<b>서비스 및 정비</b>		
전면 유리 - 하드탑 캐노피 필요		✓	수명 연장 냉각수, -35°C(-37°F)까지	✓	
<b>기술</b>			엔진 냉각수 히터(C4.4 엔진)	✓	
Cat 경사면 제어		✓	원격 접근 배출장치 및 윤활 지점	✓	
호퍼 수준 및 자재 온도 표시		✓	서비스 수리 키트		✓
Pave Start Assistant		✓	정기 오일 샘플 채취(S·O·S <sup>SM</sup> )용 샘플 채취 포트	✓	
Product Link™ Elite 631(위성)		✓	투시 게이지 - 엔진 냉각수, 유압 오일	✓	
Product Link Elite 641(셀룰러)	✓		가동 시간 키트		✓
<b>동력전달장치</b>			<b>안전</b>		
자동 엔진 속도 제어장치	✓		알람 - 백업	✓	
밸러스트 - 전방 중량		✓	경적 - 경고(전방 및 후방)	✓	
Cat C4.4 - 4기통(미국 Tier 4 Final/EU Stage V)		✓	라이트 - 작업	✓	
Cat C7.1 - 6기통(EU Stage IIIB 동등)		✓	라이트 - 주행		✓
냉각 팬 - 변속	✓		거울 패키지	✓	
에코 모드	✓		도난 파손 방지 덮개	✓	
유압 오일 - 연장 수명	✓		경고 - LED 안전 경광등		✓
Mobil-trac™ 벨트 - 부드러운 벨트		✓			
Mobil-trac 벨트 - 트레드 바 벨트		✓			
<b>전기 계통</b>					
1000 CCA 배터리(2개)	✓				
100Amp 교류 발전기	✓				
12볼트 전원 소켓	✓				
24V 충전 계통	✓				
자동차형 퓨즈 계통	✓				
보조 전원 패널 - 6.6kW		✓			
Cat ET(Cat Electronic Technician)	✓				
발전기 - 70kW	✓				
장비 보안 - 와이어 지원	✓				
원격 점프 시동 소켓	✓				

# Cat® AP655 아스팔트 포장기

## 기술 사양

### 동력전달장치

엔진 모델	Cat C4.4	
2,200rpm에서 정격 출력	129KW	173hp
글로벌 배기가스 배출 규정: 미국 Tier 4 Final/EU Stage V		
엔진 모델	Cat C7.1	
2,200rpm에서 정격 출력	151KW	202hp
글로벌 배기가스 배출 규정: EU Stage IIIB 동등		
속도 - 포장	76mpm	250fpm
속도 - 탬퍼 바 기준대 포함 포장	25mpm	82fpm
속도 - 주행	14.5km/hr	9mph

### 장비 무게

포장기 단독(배송)	15,754kg	34,731lb
w/SE47 FM(411) 기준대(작동)	18,852kg	41,561lb
SE50 V 기준대 포함(작동)	19,323kg	42,600lb
SE50 VT 기준대 포함(작동)	19,530kg	43,056lb
SE60 FM 기준대 포함(작동)	19,578kg	43,162lb
SE60 V 기준대 포함(작동)	19,460kg	42,901lb
SE60 V XW 기준대 포함(작동)	20,589kg	45,390lb
SE60 VT XW 기준대 포함(작동)	21,052kg	46,411lb

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

### 서비스 보충 용량

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

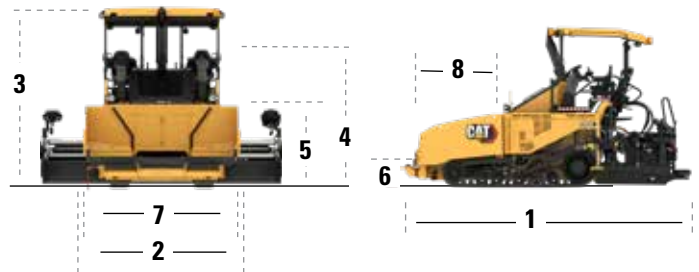
### 포장 범위(확장부 포함)

SE47 FM(411) 기준대	2.44m ~ 6.25m	8' ~ 20' 6"
SE50 V 기준대	2.55m ~ 6.5m	8' 4" ~ 21' 4"
SE50 VT 기준대	2.55m ~ 8.0m	8' 4" ~ 26' 4"
SE60 FM 기준대	3.0m ~ 7.8m	10' ~ 25' 6"
SE60 V 기준대*	3.0m ~ 7.65m	9' 10" ~ 25'
SE60 V XW, SE60 VT XW 기준대	3.0m ~ 10.0m	10' ~ 33'
포장 깊이 - 최대	305mm	12"

\* 포장 범위에는 폭이 넓은 엔드 게이트 슈즈 포함

### 치수

1	작동 길이, /SE47 FM 포함	6,608mm	21'9"
	운송 길이, /SE47 FM 포함	6,375mm	20'11"
	운송 폭, /SE47 FM 포함	2,982mm	9'10"
	작동 길이, /SE50 V, VT 포함	6,831mm	22'5"
	선적 길이, /SE50 V, VT 포함	6,666mm	21'10"
	운송 폭(엔드 게이트 포함) - SE50 V, VT	2,762mm	9'1"
	운송 폭(접이식 엔드 게이트 포함) - SE50 V, VT	2,550mm	8'4"
	작동 길이, /SE60 FM 포함	6,608mm	21'9"
	선적 길이, /SE60 FM 포함	6,375mm	20'11"
	운송 폭, /SE60 FM 포함	3,592mm	11'10"
	작동 길이, /SE60 V 포함	6,800mm	22'4"
	운송 길이, /SE60 V 포함	6,635mm	21'9"
	운송 폭(엔드 게이트 포함) - SE60 V	3,211mm	10'6"
	운송 폭(접이식 엔드 게이트 포함) - SE60 V	3,000mm	9'10"
	작동 길이, /SE60 V XW, VT XW 포함	7,034mm	23'1"
	선적 길이, /SE60 V XW, VT XW 포함	6,910mm	22'8"
	운송 폭(엔드 게이트 포함) - SE60 V XW, VT XW	3,211mm	10'6"
	운송 폭(접이식 엔드 게이트 포함) - SE60 V XW, VT XW	3,000mm	9'10"
2	작동 폭	3,306mm	10'10"
3	작동 높이	3,889mm	12'9"
4	운송 높이	3,056mm	10'
5	작동 플랫폼 높이	1,792mm	5'10"
6	트럭 입구 높이	529mm	21"
7	트럭 입구 폭	3,194mm	10'6"
8	호퍼 길이(푸시 롤러 연장 포함)	2,414mm	7'11"
	오거 직경	406mm	16"



Cat 제품, 특약점 서비스 및 업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트 [www.cat.com](http://www.cat.com)을 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 기법 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.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

QKHQ2945 (1-2022)  
빌드 번호:07A  
(Australia/New Zealand)

