



Cat[®] AP300

아스팔트 포장기

AP300 아스팔트 포장기와 SE34 시리즈 규준대는 여러 가지 사용자 친화적인 기능을 갖췄습니다. 고급 에코 모드, 자동 채우기 피더 계통, 싱글 터치 피더 계통 작동과 자동 주행 모드는 작업 간소화하고 성능을 개선합니다.

우수한 결과, 수익 증가

- 최대 폭 4m(13ft. 1in.)인 1.75m~3.2m(5ft. 9in. - 11ft. 2in.)의 표준 포장 범위는 주차장, 도심 거리, 통로, 도랑, 좁은 솔더 및 중간 규모 작업에 우수한 성능 제공
- 유압 포장 단축 어댑티먼트는 포장 폭을 700mm(27.5ft.)로 좁힘
- 열선식 엔드 게이트, 가변 주파수 진동 그리고 탬퍼 바로 원활한 자재 흐름 지원

필요에 부응하는 기술

- 우수한 편의성과 의사소통을 위해 독보적인 에코 모드 및 자동 엔진 속도 제어장치로 연료 소모와 소음 수준을 낮춤
- 자동 채우기 피더 계통으로 공급 센서에 의해 결정된 설정 지점에 오거 챔버를 채워 설정 단순화
- 싱글 터치 피더 계통 작동으로 각 오거와 컨베이어를 작동하여 효율성 최적화
- 자동 주행 기능으로 오거가 규준대와 함께 상승되어 운송 중 손상 방지
- 싱글 터치 호퍼 제어를 통해 운전자는 다른 업무에 집중 가능

낮은 보유 및 운용 비용

- 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V 배기가스 배출 및 기타 지역 표준을 충족하는 엔진 선택사양 선택 가능
- 백만 사이클 스위치는 높은 신뢰성 제공.
- 컨베이어 베드 플레이트와 체인 가드는 인력 요구를 최소화하고 교체 비용을 낮추기 위해 설계.
- 손쉬운 교체를 위한 밀어서 빼내는 가열 부품
- 규준대 플레이트 레벨링을 간소화하는 가공 규준대 프레임

타의 추종을 불허하는 판매 후 지원 서비스

- 연중 무휴 지원을 위해 전략적으로 위치한 특약점
- 기술자를 위한 운전 실습 서비스 교육
- 포장기 운전자 교육으로 장비 성능 극대화
- 프로젝트 컨설팅으로 기술 및 작업 현장 관리 개선

Cat® AP300 아스팔트 포장기

더 편안함

- 환기 계통(선택사양)은 오거 챔버에서 연기를 운전자에게 바로 가지 않게 내뿜어 더 안락한 작업 환경을 제공.
- 단일 슬라이더 콘솔로 장비 좌우 어디서든 운전 가능
- 회전 가능한 듀얼 독립 시트가 플랫폼 너머의 연석 및 장애물 확인을 위한 좋은 가시성을 제공함
- 열선 시트 옵션으로 동절기에도 편안하게 작업
- 높은 시야성의 76mm(3ft.) 안전 벨트는 운전자의 안전 규정 준수를 지원.

보기 쉬운 표시장치, 간편한 작동

- 작업 디스플레이는 다양한 옵션이 가능하고, 특정 언어 요구사항에 맞게 설정
- 발전기 작동, 기준대 온도 제어, 기준대 가열대, 탬퍼와 진동 속도 및 서비스 코드 정보의 접근 용이성
- 직관적인 기호 및 대형 그래픽으로 작업 간소화
- 조절 가능한 밝기 제어로 주야간 모두 보기 쉽게 표시
- 우수한 효율 및 성능을 위한 방향식 스위치 설계로 쉽게 인식 가능

탁월한 품질을 제공하는 기준대

- SE34 V와 SE34 VT 기준대는 완벽한 승차감, 밀도, 바닥 표면은 물론 우수한 조정을 제공
- 기본 경사면 제어 옵션 제공

Cat 전자장치

- Cat 전자 제어 모듈(ECM) 및 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 내림.
- 위치, 시간당 장비 작업량, 연료 소모, 공회전 시간을 실시간으로 쉽게 추적
- 온라인 웹 애플리케이션으로 진단 코드 생성이 가능.
- 정기 정비 및 SOS 알림

서비스 및 수리 키트

- 포장기와 기준대 서비스 및 수리 키트에는 특정 수리를 완료하는 데 필요한 부품이 포함되어 있음
- Cat 정품 부품은 정밀한 사양으로 제작되었고, 최적의 성능과 최대 가동시간 제공
- 수리 키트는 하나의 부품 번호로 식별되므로 주문이 용이함
- 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
작동 환경		
캐노피		✓
감속 페달		✓
단일 슬라이딩 콘솔	✓	
조향 가이드	✓	
엠브렐라 - 트랙터 또는 기준대		✓
환기 계통		✓
기술		
기본 경사면 제어		✓
Product Link™ PL631(위성)		✓
Product Link PL6412(이동통신)	✓	
동력전달장치		
밸러스트 - 전방 중량		✓
Cat C3.3B - 4실린더	✓	
냉각 팬 - 변속	✓	
전방 휠 지지장치		✓
레이디얼 드라이브 타이어	✓	
전기 계통		
750CCA 배터리 - 무정비	✓	
85amp 교류 발전기	✓	
12V 충전 계통	✓	
자동차형 퓨즈 계통	✓	
자재 센서용 자동 리셋 차단기	✓	
Cat ET(Cat Electronic Technician)	✓	

	표준	선택사양
원료 공급		
재료 주입 센서 - 접촉	✓	
재료 주입 센서 - 음향		✓
푸시 롤러 - 조절식	✓	
워시다운 펌프 및 릴		✓
서비스 및 정비		
바이오 유압 오일		✓
유압 오일 - Cat® HYDO™ Advanced	✓	
원격 접근 배출장치	✓	
서비스 수리 키트	✓	
샘플링 포트 - 정기 오일 샘플 채취(S·O·S SM)	✓	
투시 게이지 - 엔진 냉각수, 유압 오일	✓	
안전		
알람 - 백업	✓	
경적 - 경고(전방 및 후방)	✓	
라이트 - 작업	✓	
라이트 - 주행	✓	

Cat® AP300 아스팔트 포장기

기술 사양

동력전달장치

엔진 모델	Cat C3.3B	
엔진 출력 @ 2,200rpm(ISO 14396-2002)	55KW	74.8hp
글로벌 배기가스 배출: 엔진 옵션은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 브라질 MAR-1, 미국 EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA 동등 배기가스 배출/미국 EPA Tier 2 및 EU Stage II 동등 배기가스 배출을 충족하기 위해 선택할 수 있습니다.		
속도 - 포장	61m/min	200ft/min
속도 - 탬퍼 바 기준대 포함 포장	25m/min	82ft/min
속도 - 주행	16km/hr	10mph
타이어 크기	365/80 R20	

장비 무게

포장기 단독(배송)	6,600kg	14,550lb
SE34 V 기준대 포함(작동)	8,000kg	17,637lb
SE34 VT 기준대 포함(작동)	8,200kg	18,078lb
작동 무게는 근사치로 냉각수, 윤활유, 연료 탱크, 운전자 체중 75kg(165lb), 사면 제어 구성품을 포함합니다.		

용량

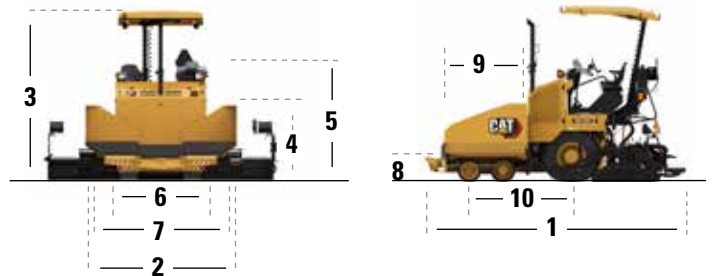
최대 처리 용량	406미터톤	447(미국톤)
호퍼 용량	3.8m³	134ft³
연료 탱크	110L	29gal
냉각 계통	9L	2.4gal
엔진 오일	13.2L	3.5gal
유압 탱크	80L	17.6gal
세척 분무 탱크	28L	6.2gal

포장 범위

SE34 V, SE34 VT		
표준 범위	1.75m - 3.42m	5ft. 9in. - 11ft. 2in.
연장부 포함 최대 폭	4m	13ft. 1in.
단축 어댑치먼트	700mm	27.5in.

치수

1	작동 길이	5,047mm	16ft. 6in.
	선적 길이	4,904mm	16ft. 1in.
2	작동 폭(호퍼를 내린 상태)	3,180mm	10ft. 5in.
3	작동 높이(경광등)	3,415mm	11ft. 2in.
4	작동 플랫폼 높이	1,313mm	4ft. 3in.
5	운송 높이(캐노피 수축 상태)	2,645mm	8ft. 8in.
6	운송 폭(엔드 게이트 포함)	1,938mm	6ft. 4in.
7	트럭 입구 폭	3,150mm	10ft. 4in.
8	트럭 도입부 높이(호퍼)	547mm	21"
9	호퍼 길이	1,993mm	6ft. 4in.
10	차축 간 거리 - 중앙 드라이브에서 전방 아이들러까지	1,987mm	6ft. 6in.



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® C3.3B 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final 및 EU Stage V의 배기가스 배출 표준, 브라질 MAR-1, 미국 EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA 동등 배기가스 배출/미국 EPA Tier 2 및 EU Stage II 동등 배기가스 배출을 충족하는 구성을 선택할 수 있습니다.
- 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

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.

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

냉각 팬 최고 속도에서:

운전자 음압 수준 - 87dB(A) European Directive 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 및 EN 500-6

외부 음압 수준 - 104dB(A) European Directive 2000/14/EC, European Directive 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 및 EN 500-6

- 운전실을 제대로 정비하지 않거나 도어/윈도우를 열어 놓은 상태에서 운전자가 장시간 또는 소음이 심한 작업장 환경에서 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 제어장치의 경우 이동 시 그리고 중립에서 연료 효율을 높일 때, 엔진 속도를 조정함
 - 자동 엔진 속도 제어장치와 에코 모드를 합한 고급 에코 모드의 경우 엔진 부하, 연료 절약 및 효율 증대 상황에 따라 엔진 속도를 조정함
 - 정비 주기가 길어져서 유체 및 필터 소모 감소

재활용

- 장비에 포함된 자재는 대략적인 무게 퍼센트로 아래와 같이 분류됩니다. 제품 구성의 차이로 인해 표의 다음 값이 달라질 수 있습니다.

자재 유형	무게 퍼센트
접착제	0.04%
알루미늄	0.09%
베어링	0.02%
황동	0.05%
청동	0.02%
세라믹	0.04%
직물/종이	0.00%
구리	0.03%
유체	0.16%
개스킷	0.00%
호스	0.26%
절연재	0.01%
철	5.32%
혼합: 금속	0.05%
혼합: 금속 및 비금속	0.60%
페인트	0.02%
소성	2.38%
고무	5.10%
강철	84.42%
배선/케이블	1.33%
아연	0.06%

- 더 높은 재활용률을 가진 장비는 귀중한 천연자원의 보다 효율적인 사용을 보장하고 제품의 수명 말기 가치를 향상시킬 것입니다. ISO 16714(토공 장비 - 재활용 가능성 및 회수 가능성 - 용어 및 계산 방법)에 따르면 재활용 가능물은 재활용, 재사용 또는 둘 다 가능한 새 장비의 질량 퍼센트(질량 백분율)로 정의됩니다.

부품표의 모든 부품은 먼저 ISO 16714 및 일본 CEMA(건설 장비 제조업체 협회) 표준에 정의된 부품 목록을 기준으로 부품 유형별로 평가됩니다. 나머지 부품은 자재 유형에 따라 재활용 가능성에 대해 추가로 평가됩니다.

제품 구성의 차이로 인해 표의 다음 값이 달라질 수 있습니다.

재활용 가능성 - 97%

Cat® AP300 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.

QKHQ3025(9-2022)
빌드 번호:06A
QKHQ1929 대체

