



# Cat<sup>®</sup>

## PM310, PM312 및 PM313

### 냉각 플레이너

#### 특징:

##### ■ 첨단 밀링 계통

- 자동 부하 제어장치 기능은 딥 플러저 절삭에서도 최적의 절삭 성능을 제공합니다.
- 선택사양 Cat<sup>®</sup> 경사면 제어
  - 간편한 작동과 정확한 성능 제공
  - 램프 인, 램프 아웃 기능
- 향상된 플러시 절삭 기능

##### ■ 중부하 작업용 동력전달장치

- 강력한 Cat C9.3 ACERT<sup>™</sup> 엔진은 중국 III NR 및 브라질 MAR-1 배기가스 배출 표준 (U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA와 동등)을 충족합니다.
- 246 kW (330 hp)의 총 출력을 제공

##### ■ 손쉬운 서비스

- 큰 서비스 도어를 통해 빠르고 쉽게 접근 가능
- 색상과 번호로 구분되는 전기 계통은 쉽게 식별되며 보호를 위해 브레이드로 피복됨
- 연장된 유압 오일 서비스 주기: 3,000시간(오일 샘플 채취 제외), 6,000시간(오일 샘플 채취 포함)
- 액세서리 구동 계통(선택사양)을 통해 장비의 주요 기능을 완전하게 제어하여 정비 및 서비스 중에도 지원형 장비 이동
- 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
- 편리한 부품 가용성 및 특약점 위치

##### ■ 견고한 절삭 계통

- 중부하 작업용 건식 클러치
- 3가지 절삭 속도, 전자식 선택
- 성형 고인장 벨트로 구동되는 로터
- 자동 벨트 장력조정으로 미끄러짐을 방지
- 보강 절삭 챔버로 내구성 향상

##### ■ 생산적인 작업 환경

- 인체 공학적으로 배치된 운전실
- 사용하기 쉽고 백라이트가 켜지는 제어장치
- 편안한 서스펜션 시트 및 진동 감소 바닥 매트
- 선택사양 원격 카메라로 넓어진 시야
- 우수한 작업 영역 조명으로 어두운 곳에서도 작업에 걱정이 없음
- 선택사양 동력식 캐노피
- 선택사양 먼지 제거 계통

##### ■ 최적의 기동성 및 제어

- 이동식 후방 인양 버팀대는 플러시 커팅 기능을 위해 인보드에 배치할 수 있습니다.
- 견인력 제어 계통으로 미끄러짐 감소



- 1 선택사양 동력식 캐노피
- 2 Cat C9.3 ACERT 엔진
- 3 위치 감지 실린더와 측면 플레이트
- 4 선택사양 Cat 경사면 제어
- 5 서스펜션 시트

- 6 접이식 적재 컨베이어
- 7 선택사양 먼지 제거 계통
- 8 선택사양 원격 카메라
- 9 이동식 후방 인양 버팀대
- 10 휠 차대 구성



# PM310, PM312 및 PM313 냉각 플레이너

## 사양

작동 무게*	트랙	휠
PM310	21,655kg (47,746lb)	20,955kg (46,203lb)
PM312	21,842kg (48,153lb)	21,142kg (46,610lb)
PM313	21,946kg (48,382lb)	21,246kg (46,839lb)

운송 무게**	트랙	휠
PM310	20,043kg (44,187lb)	19,343kg (42,644lb)
PM312	20,230kg (44,560lb)	19,530kg (43,017lb)
PM313	20,334kg (44,829lb)	19,634kg (43,286lb)

### 동력전달장치

엔진 모델	Cat C9.3 ACERT
총 출력 - SAE J1995	246kW (330hp)
작동 속도	33m/min (108ft/min)
최고 주행 속도	트랙: 5.5km/h (3.4mph) 휠: 7.5km/h (4.7mph)

### 절삭 계통

PM310 밀링 폭	1,000mm (39.4in)
비트 수	91
PM312 밀링 폭	1,225mm (48.2in)
비트 수	106
PM313 밀링 폭	1,300mm (51.2in)
비트 수	111
최대 절단 깊이	330mm (13인치)
로터 속도	97 / 109 / 121rpm

### 서비스 보충 용량

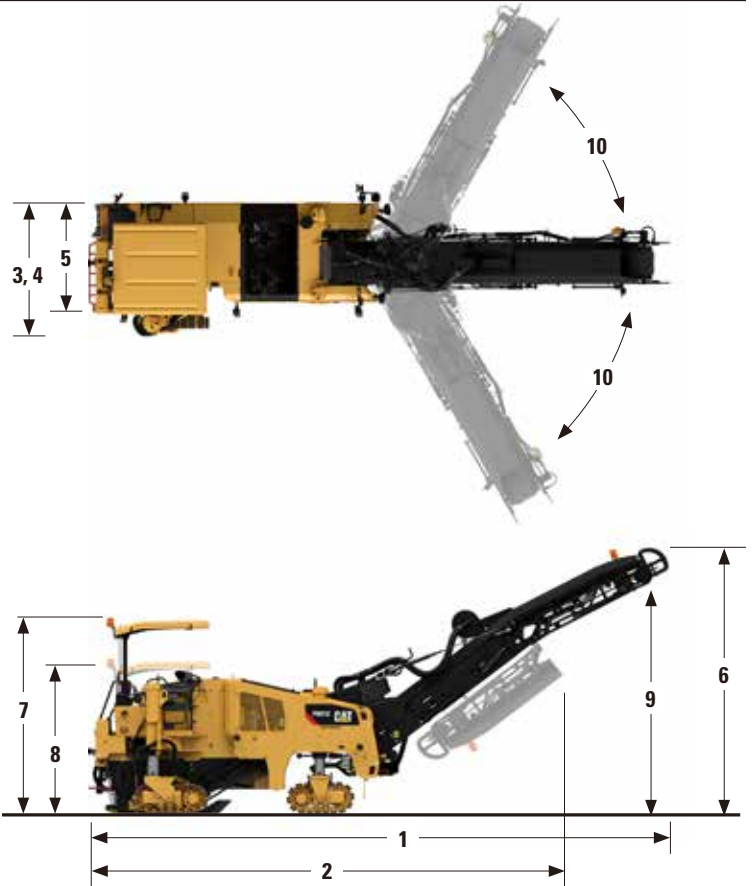
연료 탱크	600L (158.5gal)
냉각 계통	62L (16.4gal)
엔진 오일	30L (7.9gal)
유압 오일	59L (15.6gal)
물 탱크	1,260L (333gal)

\* 작동 무게는 근사치로서 냉각수, 윤활유, 연료가 가득 찬 연료 탱크, 물이 가득 찬 물 탱크, 운전자 체중 75 kg (165 lb)이 포함된 값입니다.

\*\* 운송 무게는 근사치로서 냉각수, 윤활유, 50% 채운 연료 탱크 및 빈 물 탱크가 포함된 값입니다.

### 선택사양 장비

- Cat 경사면 제어
- 추가 터치스크린 디스플레이
- 원격 카메라
- 경광등
- 추가 물 분무 계통
- 고압 세척 계통
- 동력식 캐노피
- Cat 다이아몬드 비트
- 시운전 지원
- Product Link™
- 공기 압축기
- 벨러스트 키트
- 유압 접이식 컨베이어
- 먼지 제거 계통
- 비상 보조 동력 장치



### 치수

1 전체 길이, 컨베이어 상승	11.11m	36.45ft
2 운송 길이	9.32m	30.58ft
3 최대 장비 폭	2.55m	8.37ft
4 운송 폭	2.55m	8.37ft
5 최소 장비 폭	2.18m	7.15ft
6 최고 높이, 컨베이어 상승	5.15m	16.89ft
7 캐노피까지의 높이	3.75m	12.30ft
8 운송 높이	3.00m	9.84ft
9 최대 트럭 간극	4.70m	15.425ft
10 컨베이어 스윙	±60° (중심으로부터)	
최소 좌측 절삭 반경	4.14m	13.58ft
최소 우측 절삭 반경	1.92m	6.30ft



Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 [www.cat.com](http://www.cat.com) 웹 사이트를 참조하십시오.

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다.

©2018 Caterpillar Inc.  
All Rights Reserved.

여기에 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, ACERT, 당신의 꿈이 현실로, 각각의 로고, "Caterpillar Yellow" 및 "Power Edge" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

제품 ID: PM310, PM312, PM313 LRC

QKHQ2431-01 (07/18)  
LRC

