



# Cat®

## 냉각 플레이너

스키드 스티어 로더  
컴팩트 트랙 로더  
컴팩트 휠 로더

Cat® 냉각 플레이너는 주택 및 상용 작업에서의 소규모 포장 작업용으로 설계되었으며 주로 아스팔트와 콘크리트 도로를 경제적으로 복원할 때 사용됩니다. 재처리 전 결함 밀링, 노후화된 포장 제거, 차선 분리선 제거 및 전용 플레이너 사용이 제한된 장소에서의 작업에 이상적입니다.

### 특징:

#### 직접 구동 계통

- PC104의 다이렉트 드라이브 시스템은 변속, 단방향, 제로터 스타일 유압 모터를 갖추고 있습니다. PC105, 고속 흐름, 고속 흐름 XPS 및 XHP/XE의 직접 구동 계통에는 최적의 생산 성능과 효율을 위해 절삭 속도와 드럼 토크를 극대화하는 유압 레이디얼 피스톤 모터가 있습니다.

#### 자체 레벨링 설계

- 셀프 레벨링 설계를 통해 지면에 배치 시 운전자의 조정과 우수한 토사 보유력 없이도 일관된 깊이 제어가 가능하도록 냉각 플레이너 레벨을 자동으로 조정합니다.

#### 부양, 스프링 틸트 및 유압 틸트

- 플레이너는 부양을 통해 표면 윤곽을 따를 수 있습니다. 핸들을 회전하여 작동하고 고속 흐름, 고속 흐름 XPS 및 XHP/XE 플레이너에서만 사용 가능합니다. 플레이너는 스프링 틸트와 유압 틸트를 통해 진동하여 각진 절삭을 수행합니다. 틸트는 고속 흐름 모델에서는 유압으로, 표준 흐름 플레이너에서는 스프링으로 제어됩니다.

#### Max Pro 압력 게이지

- Max Pro 압력 게이지는 작업자에게 피드백을 제공하여 재료 부하 변경시 생산성을 극대화하기 위해 지상 속도를 조정할 수 있도록 합니다. 게이지는 실시간 조건에서 플레이너 성능을 표시하고, 운전실에서 게이지를 확인할 수 있습니다. 모든 모델에 기본으로 제공.

#### 유압 사이드시프트

- 연석, 벽면 및 기타 장애물에 근접 시 유압 사이드시프트를 사용할 수 있습니다.

#### 좌우 독립형 깊이 제어장치

- 좌우 독립형 깊이 제어장치를 사용하면 각 스키드별로 최대 드럼 깊이를 조정할 수 있습니다. 운전실에서 게이지를 쉽게 확인할 수 있습니다. 독립형 깊이 제어장치는 PC104와 PC105 모델에서는 기계식이며, PC305-PC412 모델에서는 유압 독립형 깊이 제어장치가 표준입니다.

#### 교체식 스키드 플레이트

- 교체가 용이한 내마모성 스키드 슈즈가 지면에 대해 평행을 유지하므로 최적의 안정성을 제공합니다.

#### 절단 마크

- 절단 깊이를 기준으로 표면과 드럼의 접촉 지점을 나타내므로, 보조 작업자는 절단을 시작하고 중지하는 시점을 운전자와 통신할 수 있습니다.

#### 드럼 센터 지시계

- 플레이너의 측면에 드럼 센터를 표시합니다.

#### 비트 선택사양

- 범용 원추형 비트는 표준입니다. 선택사양인 콘크리트 비트, 중부하 작업용 콘크리트 비트 및 중부하 작업용 아스팔트 비트도 사용할 수 있습니다. 비트를 교환하는 툴이 포함되어 있습니다.

#### 선택사양 통합형 물 탱크

- 커플러 프레임을 장착한 물 탱크는 42갤론(160리터) 용량을 제공합니다. 추가 용량 및 가동 시간을 위해 운전실 장착 물 탱크와 결합할 수 있습니다. PC306과 PC406은 물 탱크가 설치되어 제공됩니다. 물 탱크 키트는 XD 모델을 제외한 전 모델에 사용할 수 있습니다.

## 호환성

모델	장비
PC104	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC105	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC305*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306*	226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 257D3, 259D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 물*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC306 XD^	272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE
PC310*	246D3, 262D3, 272D3, 272D3 XE, 279D3, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906M, 907M, 908M
PC310 XD^	289D3, 299D3, 299D3 XE
PC406	272D3 XE, 299D3 XE
PC406 물	272D3 XE, 299D3 XE
PC408	272D3 XE, 299D3 XE
PC412	272D3 XE, 299D3 XE

\*장비에는 고속 흐름 또는 고속 흐름 XPS 선택사양이 필요합니다. XE 장비에서 고속 흐름 XPS로 작동합니다. 콤팩트 휠 로더에서 고속 흐름 선택사양이 필요합니다.

^장비에는 고속 흐름 XPS 선택사양이 필요합니다. XE 장비에서 고속 흐름 XPS로 작동합니다. 워터 키트는 XD 모델에 제공되지 않습니다.

최신 생산 장비가 나열되어 있습니다. 장비 모델 가용성 및 어댑치먼트는 지역별로 다를 수 있습니다. 호환성 및 가용성에 관한 정확한 정보는 현지 Cat 특약점에 문의하십시오.

**깊이 게이지**

원추형 비트의 유지 및 교체를 위한 손쉬운 접근

플레이너가 구불구불한 노면을 따라가기 위한 부양 기능

커플러 프레임 내부에 설치된 선택사양 통합형 물 탱크

사용 가능한 다양한 비트:

- 다목적 - 표준
- 콘크리트
- 중부하 작업용 콘크리트
- 중부하 작업용 아스팔트

개별 조절식 및 교체식 스키드 슈즈

절단 마크 지시계는 드럼의 접촉 지점을 지표면에 나타냅니다.

드럼 센터 지시계는 드럼의 중심을 찾습니다.

운전자 시야를 개선하는 로우 프로파일 설계

워터 스프링클러 키트를 사용할 수 있습니다.

간단한 틀 교체를 위한 SSL 킥 커플러

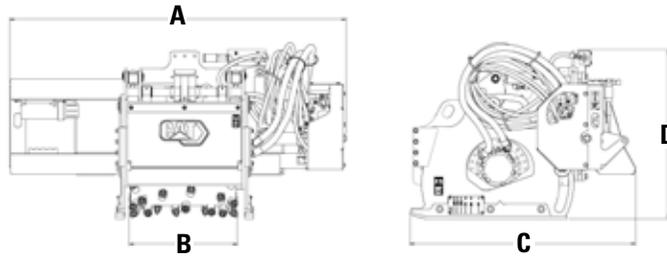
Max Pro 게이지는 생산성을 최대화할 수 있도록 운전자에게 피드백을 제공합니다. 황색, 녹색 및 적색 지역은 다음과 같은 플레이너 작동 상태를 나타냅니다.

- 황색 - 용량 이하로 작동 중, 주행 속도를 높일 수 있습니다.
- 녹색 - 최대 생산성을 낼 수 있는 이상적인 작동 구역
- 적색 - 실속 위험, 주행 속도를 줄여야 합니다.

모든 토크를 지면으로 바로 전달하는 직접 구동

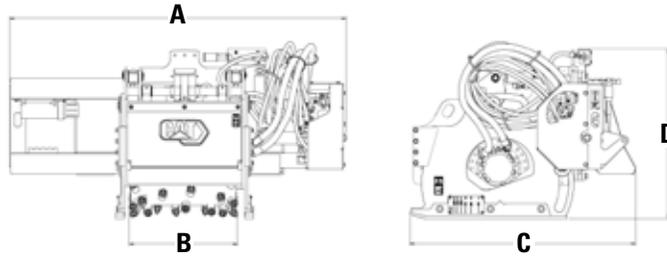
커플러 방향과 상관없이 지면에 평평하게 조정되는 자체 레벨링 플레이너

사양



	PC104	PC105	PC305	PC306	물 탱크가 설치된 PC306	PC306 XD
<b>A</b> 전체 폭	mm(인치) 1728 (68)	1728 (68)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)
<b>B</b> 작업 폭	mm(인치) 350 (14)	450 (18)	450 (18)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
<b>C</b> 전체 길이	mm(인치) 1117 (44)	1182 (47)	1248 (49)	1248 (49)	1432 (56)	1576 (62)
<b>D</b> 전체 높이	mm(인치) 941 (37)	928 (37)	930 (37)	930 (37)	930 (37)	1113 (44)
무게	kg(lb) 682 (1504)	739 (1629)	848 (1870)	956 (2108)	1218 (2685)	1410 (3109)
최대 절삭 깊이	mm(인치) 150 (6)	150 (6)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	250 (10)
필수 유압장치	표준 흐름	표준 흐름	고속 흐름	고속 흐름	고속 흐름	고속 흐름 XPS
최적 유압 흐름	lpm(gpm) 60-80 (16-22)	80-115 (21-30)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)
최적 유압	bar(psi) 210-230 (3050-3300)	210-230 (3050-3300)	230-280 (3300-4000)	230-280 (3300-4000)	230-280 (3300-4000)	230-280 (3300-4000)
최대 압력에서의 드럼 토크	N-m(ft-lb) 1399 (1032)	1902 (1403)	3233 (2385)	3233 (2385)	3233 (2385)	4664 (3440)
최대 흐름에서 드럼 속도	rpm 181	191	149	14	149	119
측면 시프트 주행	mm(인치) 650 (26)	650 (26)	750 (30)	750 (30)	750 (30)	650 (26)
틸트 각도	도 ±8.5	±8.5	±8	±8	±8	±5.5
선택사양 드럼 폭/깊이	mm(인치) 400/150 (16/6)	75/200, 150/200, 200/200, 300/200, 450/150 (3/8,6/8, 8/8, 12/8, 18/6)	80/200, 150/200 300/200 (3/8, 6/8, 12/8)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	80/200, 150/200, 300/200, 450/200, 600/170 (3/8, 6/8, 12/8, 18/8, 24/7)	해당 사항 없음
원추형 비트	36	42	42	54	54	48

## 사양



		PC310	PC310 XD	PC406	물 탱크가 설치된 PC406	PC408	PC412
<b>A</b> 전체 폭	mm(인치)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)	1858 (73)
<b>B</b> 작업 폭	mm(인치)	1000 (39)	1000 (39)	600 (24)	600 (24)	750 (30)	1200 (47)
<b>C</b> 전체 길이	mm(인치)	1125 (44)	1498 (59)	1270 (50)	1453 (57)	1270 (50)	1140 (45)
<b>D</b> 전체 높이	mm(인치)	935 (37)	1099 (43)	951 (37)	951 (37)	951 (37)	935 (37)
무게	kg(lb)	1040 (2293)	1741 (3838)	987 (2176)	1249 (2754)	1045 (2304)	1160 (2557)
최대 절삭 깊이	mm(인치)	130 (5)	220 (9)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	130 (5)
필수 유압장치		고속 흐름 XPS	고속 흐름 XPS	고속 흐름 XHP/XE	고속 흐름 XHP/XE	고속 흐름 XHP/XE	고속 흐름 XHP/XE
최적 유압 흐름	lpm(gpm)	98-125 (26-33)	98-125 (26-33)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)	136-150 (36-40)
최적 유압	bar(psi)	230-280 (3300-4000)	230-280 (3300-4000)	250-280 (3630-4000)	250-280 (3630-4000)	250-280 (3630-4000)	250-280 (3630-4000)
최대 압력에서의 드럼 토크	N-m(ft-lb)	3117 (2299)	4985 (3677)	4349 (3208)	4349 (3208)	4349 (3208)	3854 (2843)
최대 흐름에서 드럼 속도	rpm	155	111	133	133	133	148
측면 시프트 주행	mm(인치)	587 (23)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	515 (20)
틸트 각도	도	±6.5	±5.5	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5
선택사양 드럼 폭/깊이	mm(인치)	해당 사항 없음					
원추형 비트		78	66	54	54	60	90

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

AKHQ8291 (2020년 5월)  
번역 (2020년 7월)  
(Global)

© 2020 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.

