

소유 및 작동이 용이한 새로운 Cat® 980 GC 휠 로더는 낮은 소유 비용 및 운영 비용으로 높은 성능을 제공합니다

- 직관적인 제어 장치와 간단한 사용자 인터페이스로 손쉬운 작동
- 뛰어난 장비 성능을 위한 신뢰할 수 있는 구성품 검증과 통합된 Cat® 장비 계통
- 다양한 분야에서 탁월한 성능 발휘

텍사스주 어빙, 2025년 7월 14일—새로운 중부하 Cat® 980 GC 휠 로더는 연료를 적게 소모하며 온디맨드 팬과 부하 감지 유압 장치, 직관적 제어 장치, Performance 시리즈의 버킷을 사용합니다. 소유가 용이하고 작동이 간편한 이 새로운 휠 로더는 광범위한 분야에 적합한 경제적인 솔루션입니다.

새로운 980 GC는 검증된 구성품과 통합된 Cat 장비 계통을 갖춘 고성능, 고신뢰성 휠 로더의 오랜 전통을 바탕으로 제작되었습니다. 로더의 간단한 사용자 인터페이스, 직관적인 제어 장치, 뛰어난 가시성 덕분에 경험이 부족한 운전자라도 편안하고 효율적으로 작동할 수 있습니다. 이 모델에 추가된 새로운 기능 중 하나인 엔진 공회전 관리 시스템(EIMS)은 공회전 RPM과 연료 소모를 최소화하여 소유 및 운영 비용을 낮추는 데 도움이 됩니다.

Frank Stadelmann

글로벌 제품 활용 전문가

Caterpillar

강력한 효율

이 새로운 980 GC는 Cat 중형 휠 로더의 다양한 선택 범위에 더해 Cat C13 엔진을 탑재하고 있습니다. 이 엔진의 Cat Clean Emissions(청정 배기가스 배출) 모듈은 생산에 영향을 주지 않고 백그라운드에서 작동합니다. EIMS, 자동 엔진 공회전 정지, 변속 팬 및 부하 감지 유압 장치 조합은 연료 소모를 줄이고 장비의 소음 수준을 감소시킵니다.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

현장에서 검증된 자동 유성기어 동력 변환 변속기는 높은 신뢰성과 긴 서비스 수명을 제공합니다. 4단 전진/후진 변속은 최대 39.8km/h(24.7mph)의 속도에 도달하여 현장에서 빠르게 이동할 수 있으며, 잘 알려진 전자 클러치 압력 제어(ECPC) 변속 시스템은 모든 작동 조건에서 부드럽고 효율적인 기어 변경이 가능합니다. 사용 가능한 승차 제어 기능은 거친 지형에서도 작동이 원활하도록 개선하는 동시에 뛰어난 자재 보유력을 보장하고 효율성을 높여주며, 옵션으로 제공되는 차축 차동제한장치는 지면 상태가 좋지 않을 때 견인력을 높여줍니다.

생산적인 결과

버킷 용량 범위가 4.3~5.8m³(5.75~7.5yd³)인 적재가 용이한 Cat Performance 시리즈 버킷은 계통 기반 접근 방식을 사용하여 버킷 모양과 장비의 리프트 및 틸트 용량, 무게 및 링크지의 균형을 맞춥니다. 버킷 설계는 모든 분야를 충족할 수 있는 범용성, 평평한 바닥, 중부하 암석, 석탄 및 경량재 등을 포함한 제작 옵션으로 자재 보유력을 높이고 굴착 시간을 줄입니다.

현장에서 검증된 Cat Z바 로더 링크지는 주조 크로스멤버와 틸트 레버를 갖추고 있어서 강력한 굴착 효율성과 높은 돌파력으로 탁월한 생산 역량을 제공합니다. 부하 감지 유압 장치는 필요할 때만 장비에 흐름과 압력을 생성하여 장비 생산성을 향상시키고 연료 소모를 줄입니다. 새로운 980 GC에는 Cat Fusion™ 킥 커플러와 제어 장치를 장착할 수 있으며, 3차 기능 보조 유압 장치와 결합할 경우 커플러는 매우 다양한 Cat 작업 툴의 사용을 가능하게 합니다.

새로운 980 GC에 기본으로 제공되는 Cat VisionLink™ 통해 차량 관리자는 장비 위치, 시간, 연료 사용량, 진단 코드, 공회전 시간 등의 중요한 로더 작동 매개변수를 추적하여 생산성을 개선하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다. 또한 옵션으로 제공되는 Cat Payload는 이동 중 무게 측정을 위해 트럭으로 옮기고 들어 올리는 동안에 자재의 무게를 측정합니다(상거래용 아님). 이를 통해 운전자는 정확한 사양에 따라 적재하고, 더 많은 트럭에 적재하며, 과적재나 과소 적재를 방지할 수 있습니다. Cat Advanced Payload를 위한 Cat Payload for Trade* 옵션을 사용하면 스케일 데이터를 비즈니스 프로세스에 곧바로 통합할 수 있습니다. 이 옵션은 국제법정계량기구의 형식 승인을 받았으며, Cat Advanced Payload의 표준 버전의 모든 기능을 그대로 유지합니다.

편안한 환경

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

근무 시간 내내 편안한 작업 환경을 제공하는 980 GC의 넓은 운전실은 쉽고 직관적인 제어 장치와 탁월한 가시성을 제공합니다. 전체 사용자 인터페이스는 직관적인 시스템으로 설계되어 운전자가 장비 상태를 모니터링할 수 있습니다. 파일럿 작동식 유압 제어 장치는 적은 노력으로 편안한 작동이 가능하며, 작동 편의성을 위해 원격 변속 킥다운 스위치가 포함되어 있습니다.

안전을 고려하여 장비 양쪽에 사다리가 표준으로 설치되어 있어서 왼쪽에서 운전실로, 오른쪽에서는 서비스 지점으로 쉽게 접근할 수 있습니다. 넓고 평평하며 왜곡 없는 전면 유리창과 스팟 거울이 달린 후사경을 갖춘 확장형 창문은 작업 현장에 대한 선명한 가시성을 제공합니다. 후방 카메라는 기본 사양이며, 앞유리 가드 옵션도 제공됩니다. 루버 통기구가 있는 에어컨을 통해 운전자는 최적의 냉각을 위해 공기 흐름을 직접 조절할 수 있으며, 편안한 기계식 직물 서스펜션 시트는 조절 가능한 팔걸이, 머리 받침 및 다양한 변형 기능을 구비하여 탁월한 편안함을 제공합니다.

간편한 서비스

새로운 로더는 편리한 서비스 지점, 회전식 라디에이터가 있는 일체형 틸팅 후드, 빠르고 효율적인 일일 정비를 위한 투시 게이지를 갖추고 있습니다. 손이 닿기 어려운 편에는 편리하게 그룹화된 원격 그리스 피팅이 있어서 예방적 윤활이 용이합니다. 옵션인 Cat 자동 윤활 계통은 간단한 단일 버튼 제어가 특징이며, 운전자에게 문제를 경고하는 결함 표시 기능이 포함되어 있습니다.

새로운 980 GC는 고성능 및 고신뢰성의 휠 로더의 전통을 바탕으로 제작되었으며, 장비 구성품은 높은 품질 기준에 따라 설계 및 제조되었습니다. 이 제품은 Cat 특약점 네트워크의 지원을 받아 글로벌 부품 지원, 숙련된 기술자 및 고객 가치 계약을 제공하여 장비 가동 시간을 극대화합니다.

한 세기의 혁신

Caterpillar는 105마력의 가솔린 엔진으로 구동되는 회사 최초의 통합 4륜구동 로더인 No. 944를 출시하면서 1959년에 휠 로더 시장에 뛰어 들었습니다. No. 944는 4단 변속기, 토크 컨버터, 견고한 박스형 섹션 프레임を 갖추고 건설 장비의 내구성과 성능 면에서 새로운 기준을 제시했습니다. 수십 년에 걸쳐 Caterpillar는 고급 유압 장치, 인체 공학적 제어 장치, 통합 기술을 통합하여 제품 라인을 확장하고 개선해 왔습니다. 오늘날 Caterpillar는 건설, 채석장, 광산에서부터 폐기물 처리, 농업 및 임업에 이르기까지 다양한 산업에 서비스를 제공하는 25개 이상의 휠 로더 모델을 생산하고 있습니다.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

차세대 Cat D980 GC 휠 로더에 대한 자세한 정보는 Cat 특약점에 문의하거나 www.cat.com을 방문하여 얻을 수 있습니다.

* 유럽용. 국가별 인증 사항은 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 Cat 특약점에 문의하십시오.

980 GC 사양

	고도로 규제되는 국가	규제가 덜한 국가
엔진	Cat® C13 은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 대한민국 Stage V, 중국 비도로용 Stage IV, 일본 2014 배기가스 배출 표준을 충족합니다.	Cat® C13 은 브라질 MAR-1 배기가스 배출 표준(미국 EPA Tier 3/EU Stage IIIA와 동등), EU Stage IIIA 및 중국 비도로용 Stage III을 충족합니다.
엔진 출력 @ 1,700rpm – ISO 14396:2002, kW(hp)	313(420)	303(406)
정적 팁핑 부하 - 타이어 편향 있음, kg(lb)	19,251(42,441)	18,966(41,813)
최대 B핀 높이, mm(ft/in)	4,532(14' 9")	4,532(4' 9")

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

45도 덤프 시 간극(5.5m ³ 버킷), mm(ft/in)	3,199(10' 5")	3,226(10' 6")
돌파력, kN(lbf)	212(47,660)	213(47,884)
휠 베이스, mm(ft/in)	3,800(12' 6")	3,800(12' 5")
작동 무게, kg(lb)	29,760(65,610)	29,522(65,085)

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Caterpillar 소개:

2024년 매출과 수익이 648억 달러인 Caterpillar Inc.는 건설 및 광산 장비, 오프 하이웨이 디젤 및 천연 가스 엔진, 산업용 가스 터빈, 디젤 전기 기관차 분야에서 세계를 선도하는 제조업체입니다. Caterpillar는 고객이 더 나은, 더 친환경적인 세상을 만들도록 100여년간 지원해 왔으며, 탄소 배출이 적은 미래를 위해 헌신 및 기여하고 있습니다. 전 세계 특약점 네트워크의 지원을 받는 당사의 혁신적인 제품과 서비스는 고객의 성공에 도움이 되는 뛰어난 가치를 제공합니다. Caterpillar는 모든 대륙에 진출해 있고 건설업, 자원 산업, 에너지 및 운송의 3개 주요 부문에서 주로 활약하고 있으며, 금융 상품 부문을 통해 자금 조달 및 관련 서비스를 제공합니다. caterpillar.com을 방문하거나 소셜 미디어 채널(caterpillar.com/en/news/social-media.html)에서 대화에 참여하십시오.

Caterpillar는 지역별로 제품과 서비스 출시 주기가 다릅니다. Caterpillar는 독립적인 특약점 네트워크, 공장, 마케팅 자회사로부터 해당 지역에서 제품 및 서비스 판매가 가능하다는 확인을 받은 후에 제품 정보를 공개하고자 다각적인 노력을 기울이고 있습니다. 제품 가용성 및 사양과 관련된 사항은 Cat 특약점을 통해 확인하시기 바랍니다.

여기에 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Caterpillar Inc.의 상표입니다.

출시 지역: 북미, 유럽, 일본, 중국, 한국, 튀르키예, 칠레, 콜롬비아, 아프리카, 중동, 남미[브라질 제외], 호주, 뉴질랜드, 아시아, 인도네시아

보도 자료 번호: 107PR25 — 2025년 7월