

# 차세대 Cat® 중형 휠 로더 설계 업데이트로 운영 효율과 성능 향상

- XE 모델을 포함한 모든 차세대 Cat® 950~982 휠 로더를 위해 개선된 기술 기능
- 자동 차동잠금장치로 작동 편의성 향상
- 장비 표시장치에 사용 가능한 통합 타이어 압력 모니터링 계통 표시

Cat® 980 및 982 모델에 처음 도입된 Cat 950~982 모델용 차세대 휠 로더 설계는 기술을 활용하여 생산성, 정비 비용 절감 및 연료 효율 증가의 새로운 시대를 열었습니다. Caterpillar가 효율 및 작동 편의성을 더욱 높이기 위해 새로운 장비에 대한 다양한 기술 개선과 성능 업데이트를 발표했습니다.

## 탁월한 성능

조이스틱 조향 방식의 950~972 전 모델과 HMU(조향 휠) 조향 방식의 966~972 전 모델에서 사용 가능한 새로운 자동 전방 차동잠금장치는 차동장금장치를 자동으로 결속하여 견인력을 회복하거나 유지함으로써 운전자의 부담을 덜어줍니다. 또한, 휠 로더의 경우 자동 전방 및 후방 차동잠금장치로 업그레이드할 수 있는 옵션도 있습니다.

이러한 중형 휠 로더는 통합 브레이크 계통(IBS)과 새로운 엔진 RPM 감속 기능이 개선된 것이 특징입니다. 새로운 변속기 중립 기능 덕분에 IBS 페달을 부드럽게 결속하고 분리할 수 있습니다.

# TRADE PRESS RELEASE

Product Update

## 개선된 기술

차세대 휠 로더에는 운전자가 장비 사용을 최적화하는 데 도움이 되는 다양한 기술이 도입되었습니다. 휠 로더 기술 오퍼링의 개선과 확장을 통해 운전자는 장비의 생산성을 더욱 높일 수 있게 되었습니다.

새로운 표준 작업 지원 위젯은 안정성과 최대 자재 보유력을 위해 버킷을 최적의 높이에 자동으로 배치하여 운전자의 적재 및 운반 작업을 돕습니다. 이제 작업 톨 중심부에 연결되는 제로 각도 작업 톨 위젯이 개선되어 다양한 작업 톨과 어택치먼트에 대해 서로 다른 제로 각도를 설정할 수 있습니다.

작동기구 제어 패드에 있는 3개의 프로그램식 버튼을 통해 정기적으로 사용하는 기능에 더 빠르게 액세스하여 운영 효율을 향상할 수 있습니다. 운전자별로 25개 이상의 다양한 기능에서 가져와 개인 설정을 맞춤형으로 구성하고 저장할 수 있습니다.

이제 빠른 참조 및 운전자 교육을 위해 Cat Payload, 수동 팁오프, 중립장치 설정 및 팁, 작업 프로필을 포함한 주요 작동 기능을 온보드 표시장치 계통에서 사용할 수 있습니다. Cat Advanced Payload의 새로운 옵션인 e-Ticketing은 적재 사이클 완료 후 몇 초 이내에 사전 프로그래밍된 이메일 주소로 생성된 온보드 계량 티켓을 전자 티켓으로 전송할 수 있어 운전실에서 종이 티켓을 취급할 필요가 줄어듭니다.

Cat 966 XE, 972 XE, 980 XE 및 982 XE 모델의 경우 작업 프로필에 있는 2개의 새로운 설정을 통해 각 운전자가 맞춤 설정된 전진/후진 기본 속도 범위와 추진력 한도를 설정할 수 있습니다. 이제 운전자는 전방 대시에서 속도 및 추진력 설정 한도를 확인할 수 있습니다. 또한, 설정된 현장 한도가 운전자 설정 화면에 표시되므로 운전자는 설정된 상한을 알 수 있습니다.

## 안정성 개선

장비 계통에 완전히 통합된 새로운 타이어 압력 측정 계통(선택 사양)이 기본 장비 표시장치에 타이어 압력을 표시하므로 운전자는 타이어 압력을 모니터링하여 성능과 승차감을 개선하고 비용을 절감할 수 있습니다. 센서는 계통에 무선으로 압력 정보를 전송하며 타이어 유형, 제조업체 및 모델에 따라 원하는 목표 압력을 조정할 수 있습니다.



# TRADE PRESS RELEASE

## Product Update

Cat 원격 플래시 및 원격 고장진단은 표준 기능입니다. 이제 다운로드한 소프트웨어 업데이트 설치를 온보드 표시장치에서 시작할 수 있습니다. 특약점 원격 고장진단 기능이 장비 사용 히스토그램 및 계통 보정을 포함하도록 확장되었습니다. 이제 예방 정비 간격 추적을 VisionLink®와 동기화할 수 있으며 기한 알림 및 기한 경과 이벤트가 이제 표시장치를 통해 운전자에게 표시됩니다.

## 작동 편의성

프리미엄 운전실에는 표준 사양으로, 콤포트 및 디럭스 트림 라인에는 선택 사양으로 제공되는 새로운 좌측 발판은 운전자의 편안함을 개선하고 동력 변환 로더 모델에서는 IBS 페달을, XE 모델에서는 감속 페달을 쉽게 움직일 수 있도록 합니다. 또한, 모든 XE 모델의 속도 범위 섀 롤러가 개선되면서 햅틱 멈춤쇠가 추가되어 0.1~1.0의 증분 단위로 정밀한 선택이 가능해졌습니다.

2- 및 3-작동기구 유압 기능의 경우, 이제 모든 조이스틱 조향 모델에서 새로운 사이드 그립 작동기구 조이스틱을 사용할 수 있게 되어 운전자의 편의성이 향상됩니다. 개선된 활성탄 운전실 프리필터 설계(선택 사양)는 먼지와 입자로부터 운전자 환경을 보호합니다. 또한 성능 개선과 업그레이드가 한결 쉬워집니다.

Cat 중형 휠 로더의 최신 업데이트에 대한 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하거나 [www.cat.com](http://www.cat.com)에서 확인하십시오.



## TRADE PRESS RELEASE

# 편집자 참고:

Caterpillar 영업 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.

여기에서 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, VisionLink, 'Caterpillar Corporate 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.

©2024 Caterpillar All Rights Reserved

Release Number: 155PR24 — AUGUST 2024

For Release In: North America, South America, Europe, Africa, Middle East, Asia, Southeast Asia, Australia, New Zealand

