****

**Press Release**

*북미 및 중국 포함 전 세계 출시용: 2023년 8월  
출시 번호: 243PR23*

# 낮은 연료 및 정비 비용을 통해 적은 시간당 비용으로 생산 목표를 충족하는 신형 Cat® 988 GC 휠 로더

신형 Cat® [988 GC 휠 로더](https://www.cat.com/ko_KR/products/new/equipment/wheel-loaders/large-wheel-loaders/119120.html)는 안정적이고 효율적으로 작동하며, 고객은 더 적은 시간당 비용으로 더 많은 자재를 이동하여 더 빠르게 투자 수익을 거둘 수 있습니다. 신형 로더는 Cat 988K보다 연료를 5%까지 적게 소모하며, 정비 비용이 최대 15% 저렴합니다. 연간 최대 2,000시간의 보통 수준 생산 작업에서 수명 주기 값을 극대화하도록 설계된 988 GC는 트럭 적재 작업에서 988K 생산량의 6% 이내를 책임질 수 있습니다.

작동과 정비가 쉬운 신형 988 GC는 45미터톤(50톤) 트럭 조합 로더로 최적화되어 있습니다. 덤프 간극이 3,909mm(12.8ft)이므로 Cat 775G 트럭에 효율적으로 적재할 수 있습니다. 신형 988 GC는 버킷 탑재하중이 988K와 일치하므로 암석 발파 트럭 적재 작업에 시간당 최대 670미터톤(시간당 740톤), 적재 및 운송 작업에 시간당 최대 527미터톤(시간당 581톤)의 생산성을 발휘합니다.

신형 로더는 구조 내구성이 높아 여러 번 재사용하고 가장 까다로운 적재 조건을 견디도록 제작되었습니다. 일반적인 Cat 대형 휠 로더 플랫폼에 적합하도록 제작된 전체 상자 구획 후방 프레임은 비틀림 충격과 뒤틀리는 힘을 견딥니다. 전방 프레임은 더 큰 부하를 견디도록 재설계되었고, 새로운 리프트 암 설계가 특징입니다.

**신뢰할 수 있고 효율적인 제품**

현장에서 입증된 Cat C15 엔진이 장착된 신형 988 GC의 핵심은 신뢰성과 효율성으로, EU Stage IIIA/미국 EPA Tier 3와 동등한 수준의 배기가스 배출이거나 EU Stage V/미국 EPA Tier 4 Final 배기가스 배출 표준을 충족하는 구성을 제공합니다. 988 GC의 냉각 패키지는 필요에 따라 작동하는 방식의 팬과 표준 및 높은 대기 온도 구성을 위한 두 가지 팬 속도 설정을 통해 열을 더 많이 방출합니다.

표준 잠금식 클러치가 장착된 Cat 토크 컨버터는 적재 및 운송 작업 시 열 손실을 없애고, 계통 열을 낮추고, 이동 시간을 개선하고, 사이클 시간을 줄입니다. 서비스 수명 및 서비스성을 개선하는 Cat 오일 디스크 브레이크는 우수한 열 분산 및 성능을 제공합니다.

채석 및 광산 작업에 특화되도록 설계된 Cat APECS(Advanced Power Electronic Control Strategy) 변속기는 동급 최고의 성능과 일관적이고 부드러운 변속, 생산성 및 효율성 개선, 긴 수명을 제공합니다. 경사로에서 높은 추진력을 위해 변속할 때 전진 추진력과 토크가 유지됩니다. 변속기 중립장치 페달은 서비스 브레이크 수명을 연장하고 고정 적재 시 최대 출력을 제공합니다.

부하 감지 유압은 신형 988 GC의 성능과 효율성 최적화가 필요한 경우에만 유압 흐름을 작동기구 및 조향 계통으로 유도합니다. 적재 및 운송 작업에 유리한 승차 제어 선택 사양의 경우, 더욱 부드러운 주행을 위한 보조 축압기가 리프트 회로에 추가됩니다.

**쉽고 편안한 작업**

조향 및 변속기 통합 제어(STIC™) 조향을 통해 장비 반응성이 극대화되며, 작업 소음이 최대 47% 줄어듭니다. 시트와 함께 움직이는 시트 장착형 작동기구 포드가 포함된 Cat 컴포트 시리즈 III 시트는 편안함을 향상하고 운전자 피로를 줄입니다. 직관적인 운전자 인터페이스, 터치스크린 디스플레이, 사용하기 쉽고 부드럽고 유연한 멈춤쇠 작동기구 제어장치를 통해 작동이 간소화됩니다. 운전실 방진 마운트와 시트 에어 서스펜션을 통해 운전자가 받는 장비 진동이 줄어들고, 운전자 편의성을 높이기 위해 공랭식 및 열선식 시트 선택 사양을 사용할 수 있습니다.

단순한 통합 기술은 988 GC의 생산성 및 효율성을 증대하는 데 도움이 됩니다. 작업 현장의 운영을 모니터링하고 관리하고 개선하는 데 도움이 되는 Product Link™는 장비 작동 방식에 대한 중요한 정보를 제공하기 위해 필수적인 작동 데이터에 대한 무선 액세스를 제공합니다. 표준 후방 Cat 시야는 988 GC의 후방 가시성을 개선하여 운전자가 안전하고 자신 있게 작업할 수 있습니다. 사람과 자산을 안전하게 유지하는 데 도움이 되는 988 GC에는 작업 장비 주변의 환경에 대한 인식을 개선하는 Cat Detect 기술을 장착할 수 있습니다.

Z바 전방 리프트 암 설계는 버킷 엣지와 작업 영역에 우수한 가시성을 제공하여 작업을 간소화합니다. 버킷 탑재하중은 6.3~7.6m3(8.3~10yd3) 용량으로 제공되는 Cat 성능 시리즈 버킷 제품군의 988K 모델과 일치합니다.

데이터를 실시간으로 표시하여 생산성을 증대하고 과부하를 줄이는 Cat Payload 선택 사양은 운반 및 적재된 자재에 대한 이동 시 계량\*을 제공합니다. 선택 사양인 Advanced Productivity 구독은 작업의 생산성과 수익성을 관리하고 향상하는 데 도움이 되는 종합적인 실용 정보를 제공합니다.

**정비 필요성 감소**

신형 로더의 설계에는 988K보다 장비 가동 시간을 늘리고 정비 비용을 최대 15% 줄이는 기능이 포함됩니다. 첨단 여과 계통이 유압 계통의 성능 및 안정성을 한층 높여줍니다. 그룹화된 서비스 지점에 대한 지면 수준 또는 플랫폼 접근은 편리한 서비스를 제공합니다. 중요한 일상적인 서비스 점검을 손쉽게 수행할 수 있는 접근 도어는 엔진실 양쪽에 위치해 있습니다. 중앙 지면 그리스 주입 지점과 지면 투시 게이지는 주요 장비 계통에 대한 일상적인 그리스 및 오일 수준 점검을 간소화합니다.

온보드 진단은 고장 전에 문제를 해결할 수 있도록 운전자에게 장비 문제를 경고합니다. Product Link에서 수집한 정보는 my.cat.com, Cat 앱 또는 VisionLink®를 통해 원격으로 모니터링하여 고급 예방 정비 및 서비스 효율성을 추가로 지원할 수 있습니다.

신형 Cat 988 GC 휠 로더에 대한 자세한 정보는 Cat 특약점에 문의하거나 [www.cat.com](https://www.cat.com/ko_KR.html)을 방문하여 얻을 수 있습니다.

*\*상거래용 아님*

#### CAT® 988 GC 제품 사양

#### 

|  |  |
| --- | --- |
| 엔진 | Cat® C15 |
| 1,600rpm에서 최대 출력 - ISO 14396:2002, kW(hp) | 335(449) |
| 정적 팁핑 부하 - 타이어 편향 있음, kg(lb) | 31,668(69,816) |
| 버킷 핀 높이, mm(ft/in) | 5755(18.7) |
| 덤프 간극(톱니 선단), mm(ft) | 3909(12.8) |
| 돌파력, kN(lbf) | 338.6(76,120) |
| 휠 베이스, mm(ft/in) | 3810(12.5) |
| 작동 무게, kg(lb) | 50,861(23,070) |

*공시된 정미 출력은 엔진에 S 팬(최소 속도), 흡기 계통, 배기 계통 및 교류 발전기가 장착된 상태에서 플라이휠에서 사용할 수 있는 출력입니다.*

**# # #**

**편집자 참고:**Caterpillar 영업 구역별로 제품과 서비스 출시 주기가 다릅니다. Caterpillar는 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 현지 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.**

**©2023 Caterpillar All Rights Reserved**

|  |  |
| --- | --- |
| **보도 관련 문의** | **Caterpillar 언론 보도 미디어 담당자**  *미주 지역*  Kate Kenny: [Kenny\_Kate@cat.com](mailto:Kenny_Kate@cat.com)  Johanna Kelly: [Kelly\_Johanna\_L@cat.com](mailto:Kelly_Johanna_L@cat.com)  *유럽, 아프리카, 중동 지역*  Francine Shore: [Shore\_Francine\_M@cat.com](mailto:Shore_Francine_M@cat.com) |