

# 330 GC

유압 굴삭기



정미 출력 - ISO 9249  
작업 중량  
최대 굴삭 깊이

150kW(201hp)  
30,900kg(68,100lb)  
7,260mm(23.8ft)

**CAT**<sup>®</sup>

# 330 GC

## 유압 굴삭기

Cat® 330 GC는 신뢰할 수 있는 성능, 작업자 생산성  
기능 및 비용 절감의 이상적인 균형을 제공합니다.  
Cat 330 GC는 높은 신뢰성과 시간당 비용 성능이  
우선시 되는 작업을 위한 현명한 선택입니다.

모든 지역에서 모든 기능을 사용할 수 있는 것은  
아닙니다. 해당 지역에서 사용 가능한 특정 구성에  
대해서는 Cat 딜러에 문의하십시오.



### 낮은 연료 소비

더 큰 유압 펌프, 전자식 주 제어 밸브,  
전자 제어식 냉각 팬의 정확한 조합으로  
최고의 성능을 제공하고 연료 소비  
감소합니다.

### 안전을 위한 운전실 디자인

ISO 인증을 받은 전복 방지 구조  
(ROPS) 운전실은 소음을 억제하고  
대형 창문으로 사방 시야를 확보하여  
더욱 안전하고 조용한 작업 환경을  
제공합니다.

### 낮은 정비 비용

더 길고 동기화된 정비 간격으로 이전  
모델에 비해 저렴한 비용으로 더 많은  
작업을 수행할 수 있습니다.



## 운전실 모니터 개선

- 지속적으로 개선된 사용자 인터페이스로 직관적인 탐색이 가능하며, 사용하기 쉬운 터치스크린 메뉴로 성능 중단을 최소화합니다.
- 더 작은 앱 타일로 한 화면에서 더 많은 앱을 볼 수 있습니다.
- 메뉴를 탐색할 때 스크롤 위치가 기억됩니다.
- 메뉴가 표시되고 레버를 이동하는 동안 카메라 보기가 표시됩니다.
- 모니터 내 QR 코드를 사용하여 전체 "사용 방법" 비디오 제품군을 통해 기계 및 기술 기능에 대해 알아보십시오.

모든 지역에서 모든 기능을 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 해당 지역의 구체적인 제공 가능 여부는 지역 Cat® 딜러에 문의하십시오.  
빌드 번호: 07H

# 성능 및 생산성



- 굴삭기를 작업에 맞게 조정하여 연료 소비를 줄이세요. 에코 및 스마트 모드를 사용하면 특정 굴착 조건에서 엔진 및 유압 출력을 자동으로 인식할 수 있습니다.
- C7.1 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, 유럽연합 Stage V, 한국 Stage V, 일본 2014 배출 기준을 정비 또는 가동 중단이 불필요한 후처리 시스템과 함께 충족합니다.
- 고급 유압 시스템은 정확한 굴삭 요구 사항에 필요한 제어 기능을 제공하면서 최적의 출력과 효율의 균형을 유지합니다.
- 밸브 우선순위는 사용자가 경하중에서 중간 하중 사이클 동안 신속하게 진행하도록 유압 압력 및 유량을 가합니다.
- Advansys™ 버킷 팁은 침투력을 높이고 사이클 시간을 개선합니다. 팁 교체는 해머 또는 특수 공구 대신 간단한 리그 렌치로 신속하게 교체할 수 있기 때문에 안전성과 가동 시간이 향상됩니다.
- 보조 유압 옵션은 여러 종류의 Cat 어댑치먼트를 사용할 수 있어 다양한 기능을 제공합니다.

# 성능을 발휘하도록 설계



- 해수면 3,000m(9,840ft)까지 엔진 출력 저하 없음.
- 온도로 인해 작업을 중단하지 않아도 됩니다. 이 굴삭기에는 52°C(125°F)의 표준 고감도 온도 기능과 -18°C(0°F)의 저온 시동 기능이 있습니다. 선택 사양으로 제공되는 -32°C(-25°F)의 콜드 스타트 패키지도 있습니다.
- 자동 예열은 저온에서 유압 오일의 가열을 가속화하고 구성 요소의 수명을 연장시킵니다.
- 2단계의 연료 여과는 오염된 디젤 연료로부터 엔진을 보호합니다.
- 트랙 핀과 부싱 사이에 밀봉된 그리스는 이동 소음을 줄여주며, 하부의 수명을 늘리기 위해 이물질이 들어가지 못하게 합니다.
- 트랙 안내 가드는 주행 및 경사에서 작업할 때 굴삭기 트랙을 정렬 상태로 유지하는 데 도움이 됩니다.
- 경사진 트랙 프레임은 진흙과 이물질의 축적을 방지하여 트랙 손상 위험을 줄여줍니다.



# 운전자를 위한 설계



- 운전실에는 어떤 체구의 운전자든 모두 사용할 수 있는 넓은 좌석이 있습니다
- 손쉬운 조작이 가능한 제어 장치로 굴삭기를 바로 앞에서 편안하게 제어할 수 있습니다.
- 표준 자동 온도 조절 장치로 작업 시간 동안 온도가 적절하게 유지됩니다.
- 고급 점성 마운트는 운전석 진동을 줄여 운전자의 편안함과 효율성을 높여줍니다.
- 좌석 아래와 뒤, 오버 헤드, 콘솔 내에 충분한 운전실 보관 공간에 귀하의 장비를 보관합니다. 컵 홀더, 문서 홀더, 병 홀더 및 옷걸이도 제공됩니다.
- 표준 라디오의 USB 포트 및 Bluetooth® 기술을 사용하여 개인 장치를 연결할 수 있습니다.

- 푸시 버튼으로 엔진 시동을 겁니다. Bluetooth® 전자 열쇠 또는 고유 작업자 ID 기능을 사용합니다.
- 작업자 ID를 사용하여 전원 모드 및 조이스틱 기본 설정을 프로그래밍 합니다. 굴삭기는 작업할 때마다 작업자가 설정한 구성을 기억하게 됩니다.
- 표준 고해상도 203mm(8") 터치 스크린 모니터 또는 조그 다이얼 컨트롤을 사용하여 빨리 탐색할 수 있습니다.
- 모니터 내 QR 코드를 사용하여 전체 "사용 방법" 비디오 제품군을 통해 기계 및 기술 기능에 대해 알아보십시오.
- 과열 및 빠른 마모로부터 해머 공구를 보호하십시오. 자동 해머 스톱은 15초간 연속 작업 후 경고를 표시한 다음 공구의 정비 수명을 연장하기 위해 30초 후에 자동으로 멈춥니다.
- 흙더미 또는 이물질 밑에 숨겨져 있어도 필요한 도구를 찾으십시오. 사용 가능한 Bluetooth 리더는 최대 60미터(200피트) 범위의 Cat 자산 추적 장치가 장착된 작업 도구를 검색할 수 있습니다.
- Cat Stick Steer로 굴삭기를 훨씬 쉽게 움직일 수 있습니다. 레버 또는 페달에서 양손이나 발 대신 버튼을 누르고 한 손으로 이동 및 회전하기만 하면 됩니다.



# 낮은 정비 비용



- 330F에 비해 유지보수 비용이 절감될 것으로 예상됩니다.
- 모든 일일 정비 검사는 지면에서 수행하십시오.
- 새로운 지면 엔진 오일 딥스틱을 사용하여 빠르고 안전하게 엔진 오일 레벨을 점검합니다. 편리한 곳에 있는 보조 딥스틱으로 기계 상부에 엔진 오일을 채우고 점검합니다.
- 운전실 내부 모니터를 통해 굴삭기의 필터 수명 및 정비 간격을 추적하십시오.
- Cat Clean Emissions Module은 정비를 할 필요가 없습니다.
- 프리 클리너가 포함된 최신 공기 흡입 필터는 최대 1,000시간 동안 사용할 수 있습니다.
- 최신 유압 오일 필터는 향상된 여과 성능, 필터를 교체할 때 오일을 깨끗하게 유지하는 배수 밸브, 3,000시간의 교체 간격으로 더욱 긴 수명을 제공합니다.
- 고효율 냉각 팬은 필요할 때만 작동합니다. 간격을 프로그래밍하여 작업을 중단하지 않고 자동으로 역회전 기능으로 코어를 깨끗하게 유지할 수 있습니다.
- 사전 예방적 서비스 알림으로 생산성을 높이십시오. 통합 차량 상태 관리 시스템은 필요한 부품과 함께 단계별 서비스 안내를 운전자에게 알려 불필요한 가동 중지 시간을 겪지 않도록 합니다.
- 예약 오일 샘플링(S·O·S<sup>SM</sup>) 포트는 정비를 단순화하고 분석을 위해 유체 샘플을 빠르고 쉽게 추출할 수 있게 합니다.



# 매일 안전하게 귀가하기

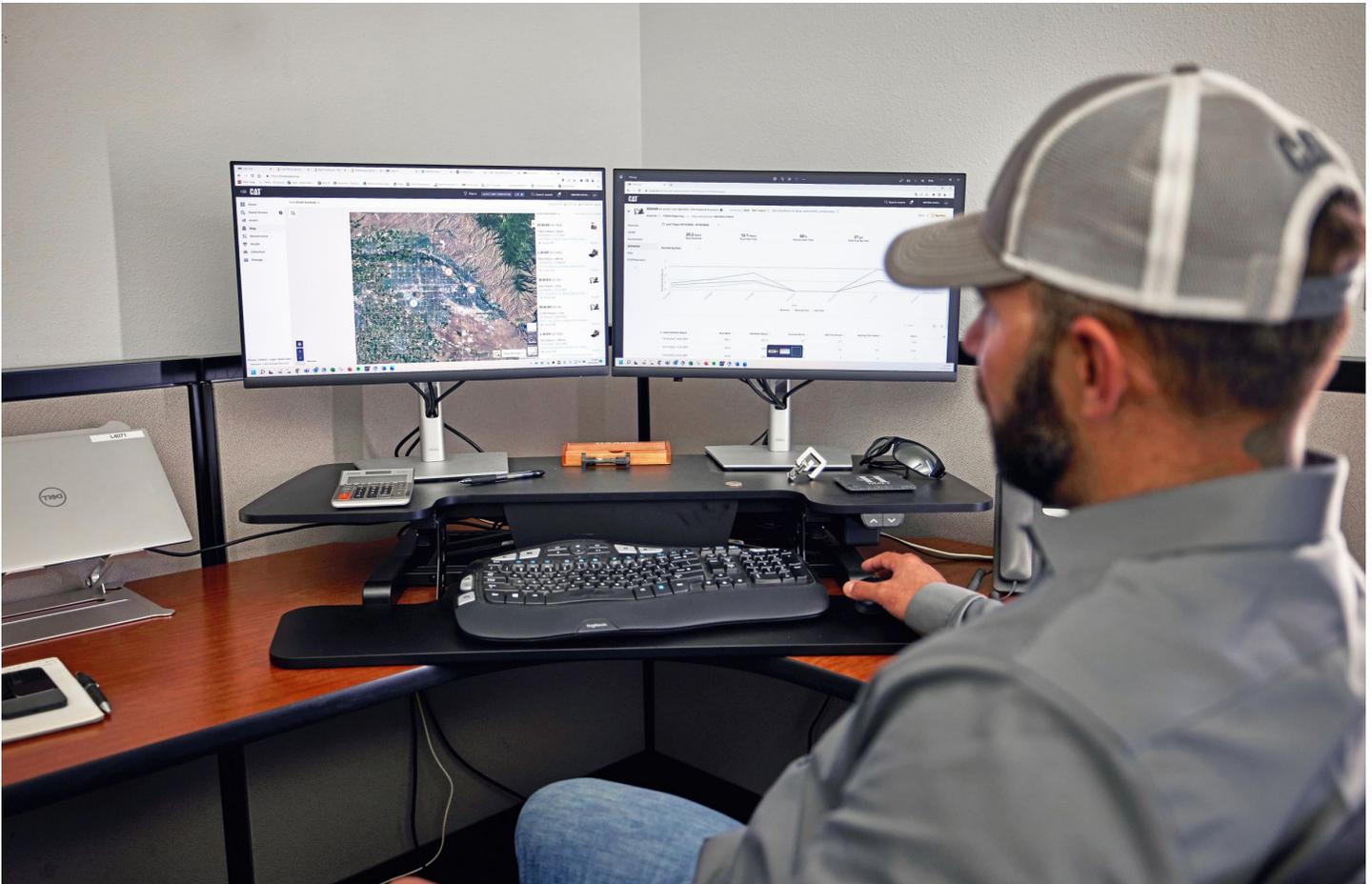
- 지면에서 일일 정비 검사 포인트의 100%를 빠짐없이 수행합니다. 굴삭기 위에 오르지 않아도 됩니다.
- 굴삭기를 작업자 ID로 안전하게 유지합니다. 모니터에서 핀번호를 사용하여 푸시 버튼 시작 기능을 활성화하십시오.
- 표준 ROPS 운전실은 ISO 12117-2:2008 요구 사항을 충족합니다.
- 더 작아진 운전실 기둥, 더 큰 창, 그리고 평평한 엔진 후드 디자인의 도움으로 각 스윙 방향과 뒤쪽의 도랑을 잘 볼 수 있습니다.
- 후방 카메라와 오른쪽 측면 카메라는 기본입니다.
- 최신 우측 서비스 플랫폼 설계로 상단 서비스 플랫폼에 쉽고 안전하며 신속하게 접근할 수 있습니다. 서비스 플랫폼 계단은 미끄럼을 방지하기 위해 미끄럼 방지 펀치 플레이트를 사용합니다.
- 표준 유압 잠금 레버는 하강 위치에서 모든 유압 및 주행 기능을 분리합니다.
- 지면 차단 스위치는 작동 시 엔진으로 유입되는 모든 연료를 멈추고 기계 작동을 멈춥니다.
- 작업 현장 안전 항상. 스윙 알람을 추가하여 트랜치에서 비측지로 이동했다가 다시 돌아올 때 사람들에게 경고할 수 있습니다.
- 점검 조명 옵션으로 서비스 작업이 더 쉽습니다. 스위치를 켜면 조명이 엔진, 펌프, 배터리 및 라디에이터 구획을 밝혀 시야를 더 넓혀줍니다.



# 장비 관리에 대해 추측이 필요없습니다

- VisionLink™는 장비 규모나 장비 제조업체에 관계없이 모든 자산에 대해 실행 가능한 데이터 통찰력을 제공합니다.\* 데스크톱이나 모바일 장치에서 장비 데이터를 검토하여 가동 시간을 극대화하고 자산을 최적화합니다. 장비 관리 기능은 전체 차량의 최신 자산 추적을 제공합니다. 자산 위치, 운영 시간, 연료 수준, 장비 상태 문제, 전반적인 활용도를 추적할 수 있습니다. 결함 코드, 유체 분석, 검사 기한을 통해 장비 건강을 모니터링합니다. 이는 운영 비용을 줄이는 데 도움이 되는 정보에 기반한 결정을 내리는 모든 것입니다. 생산성 관리 기능을 통해 전체 작업 현장 성과를 분석할 수 있습니다. 이동된 톤수, 생산 목표, 적재량을 추적할 수 있으며, Grade 3D 및 압축 데이터도 포함됩니다. 이러한 중요한 지표는 비용을 줄이고 작업 현장 운영 효율성을 개선하는 데 도움이 됩니다.
- 원격 플래시는 기술자 없이 온보드 소프트웨어를 업데이트할 수 있으므로 편리할 때 소프트웨어 업데이트를 시작할 수 있어 전반적인 운영 효율성이 향상될 수 있는 모바일 애플리케이션입니다.

\*데이터 필드 사용 가능 여부는 장비 제조업체에 따라 다를 수 있습니다.



- Cat® C7.1 엔진은 미국 EPA Tier 4 Final, 유럽연합 Stage V, 한국 Stage V, 일본 2014 배출 기준을 충족합니다.
- 330 GC는 이전 330F에 비해 CO<sub>2</sub> 배출량이 더 적습니다.
- Cat 디젤 엔진은 ULSD(황 함량이 15ppm 이하인 초저유황 디젤 연료)를 사용해야 하며, 다음과 같은 저탄소 집약도 연료\*\*와 혼합된 ULSD와 호환\*됩니다. 20% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸 에스테르)\*\*\* 또는 100% 재생가능 디젤, HVO(수소 처리 식물성 기름) 및 GTL(기체-액체) 연료. 성공적인 적용에 대한 지침 참조. 자세한 내용은 Cat 딜러 또는 "Caterpillar 기계유 권장 사항"(SEBU6250)에 문의하십시오.
- Cat VisionLink는 선택한 날짜 범위에서 매일 연소된 실행 시간 연료 소모량을 연료 유형별로 계산해 모니터링되는 자산의 CO<sub>2</sub> 배출량을 표시합니다.
- 원격 플래시는 중단 시간과 유지보수 시간을 최소화하는 동시에 자산을 최대한 효율적으로 운영할 수 있도록 지원합니다. Cat 딜러에서 기계 업데이트에 대한 알림이 가상으로 전송되며, 딜러 기술자가 현장에 있지 않아도 업데이트를 배포할 수 있습니다.
- 자동 엔진 속도 제어는 기계가 작동하지 않을 때 엔진이 자동으로 유휴 모드로 전환되어 불필요한 연료 소모와 온실가스 배출 감소를 도와줍니다.
- 워터치 공회전 기능이 작동하면 장비에 부하가 없을 때 엔진 속도를 낮추고 원하는 경우 정상 작동 속도로 복귀하여 연료를 절약하고 온실가스 배출을 줄일 수 있습니다.
- 엔진 공회전 종료 타이머는 미리 설정한 공회전 시간이 지나면 기계를 종료하여 연료 소모, 온실가스 배출, 불필요한 공회전 시간을 줄여줍니다.
- Cat SOS 서비스는 과도한 마모나 오염된 유체 또는 부품 수명을 단축시킬 수 있는 기타 '보이지 않는' 문제를 발견하는 데 도움이 됩니다. 많은 경우 유체 모니터링을 사용하여 오일 및 냉각수 교환 주기를 연장할 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 딜러 또는 기기 작동 및 유지보수 매뉴얼을 참조하세요.
- 유지보수 주기가 길어지면 가동 중단 시간이 줄어들 뿐만 아니라 기계 수명 동안 교체해야 하는 유체 및 필터의 양도 줄어듭니다.
- 잘 훈련된 작업자는 투자할 만한 가치가 있습니다. 숙련된 작업자는 생산성을 극대화하고, 비용이 많이 드는 가동 중단 시간을 방지하며, 작업 현장의 안전을 유지하여 연료 효율성을 개선하고 온실가스 배출을 줄임으로써 수익에 도움이 될 수 있습니다.

\*Caterpillar 엔진은 이러한 대체 연료와 호환되지만 일부 지역에서는 사용이 허용되지 않을 수 있습니다.  
 \*\*저탄소 연료로 인한 배기관 온실가스 배출은 기본적으로 기존 연료와 동일합니다.  
 \*\*\*후처리 장치가 없는 엔진은 최대 100% 바이오디젤까지 더 높은 혼합물과 호환될 수 있습니다(바이오디젤 20% 이상의 혼합을 사용하려면 Cat 딜러에게 문의하세요).



# 기계 그 이상

성공을 중심으로 구축합니다

Cat 장비를 구매하면 기계 그 이상을 얻을 수 있습니다. 또한 다양하고 유연한 솔루션, 기술, 도구 등으로 뒷받침되는 세계적 수준의 딜러 네트워크의 지원을 받을 수 있습니다.



## 고객 가치 계약

Cat 딜러의 고객 가치 계약(CVA)을 통해 더 많은 일을 하고 걱정을 덜 수 있습니다. CVA는 장비 소유 및 유지보수를 간소화하고, 전문 딜러 지원의 보안을 강화하며, 효과적인 장비 상태 관리를 통해 안심하고 사용할 수 있도록 해줍니다.

## CAT 순정 부품

Cat 순정 부품은 최고 수준의 안정성과 생산성을 제공합니다. Cat 딜러에게 직접 주문하거나 [parts.cat.com](http://parts.cat.com) 에서 온라인으로 주문하세요.

## 수리 옵션

다양한 수리 옵션을 통해 요구 사항, 예산 및 일정에 맞는 옵션을 선택할 수 있습니다. 모든 수리는 Cat 전문 기술자가 수행합니다. 스마트한 수리 조언, 시기적절하고 정확한 견적, 기계를 빠르게 다시 작동시킬 수 있는 서비스를 받을 수 있습니다.

## 금융 서비스

Cat Financial은 비즈니스를 위한 최고의 금융 및 확장된 보호 솔루션을 제공합니다. 30년 이상 탁월한 금융 서비스를 통해 고객의 성공을 지원해 왔습니다.



도저

스키드 스티어

머티리얼 핸들러

굴삭기

휠 로더

트랙 로더

CAT 어택치먼트로 생산성과

# 수익을 증대시키십시오

다양한 Cat 어택치먼트를 활용해 장비의 수행력을 손쉽게 확장할 수 있습니다. 각각의 Cat 어택치먼트는 향상된 성능과 안전성, 안정성을 위해 Cat 굴삭기의 중량과 마력에 적합하도록 설계되었습니다.

버킷



그래플



유압식 해머



해머 마모 및 손상 방지

과열 및 빠른 마모로부터 해머 공구를 보호하십시오. 자동 해머 스톱은 15초간 연속 작업 후 경고를 표시한 다음 공구의 정비 수명을 연장하기 위해 30초 후에 자동으로 멈춥니다.

멀티 프로세서



퀵 커플러



레이



리퍼



## 어택치먼트 추적을 쉽게 해줍니다

Cat® PL161 어택치먼트 로케이터는 사용자에게 모든 작업 현장에서 어택치먼트가 어디에 있는지 알려주고, 어택치먼트 분실 횟수를 줄이며, 어택치먼트 정비 및 교체 계획을 세울 수 있도록 설계된 Bluetooth 장치입니다.

2차 펄버라이저



시어



섬



진동 플레이트 컴팩터



# 기술 사양

## 엔진

정미 출력 - ISO 9249	150kW	201hp
정미 출력 - ISO 9249(DIN)	204hp(미터)	
엔진 모델	Cat C7.1	
엔진 출력 - ISO 14396	151kW	202hp
엔진 출력 - ISO 14396(DIN)	205hp(미터)	
너비	105mm	4인치
스트로크	135mm	5인치
배기량	7.01L	428in <sup>3</sup>
바이오디젤 기능	최대 B20 <sup>1</sup>	
배기가스 배출	미국 EPA Tier 4 Final, 유럽연합 Stage V, 한국 Stage V 및 일본 2014 배출 기준을 충족합니다.	

광고된 정미 출력은 엔진에 팬, 에어 클리, 머플러 및 교류 발전기가 장착되고 엔진 속도가 2,200rpm인 경우 플라이휠에서 사용할 수 있는 출력입니다. 광고 출력은 제조 시점에 유효한 지정된 표준에 따라 테스트됩니다.

<sup>1</sup>Cat 디젤 엔진은 ULSD(황 함량이 15ppm 이하인 초저유황 디젤 연료)를 사용해야 하며, 다음과 같은 저탄소 집약도 연료\*\*와 혼합된 ULSD와 호환\*됩니다. 20% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸 에스테르)\*\*\* 또는 100% 재생가능 디젤, HVO(수소 처리 식물성 기름) 및 GTL(기체-액체) 연료. 성공적인 적용에 대한 지침 참조. 자세한 내용은 Cat 딜러 또는 "Caterpillar 기계유 권장 사항"(SEBU6250)에 문의하십시오.

\*Caterpillar 엔진은 이러한 대체 연료와 호환되지만 일부 지역에서는 사용이 허용되지 않을 수 있습니다.

\*\*저탄소 연료로 인한 배기관 온실가스 배출은 기본적으로 기존 연료와 동일합니다.

\*\*\*후처리 장치가 없는 엔진은 최대 100% 바이오디젤까지 더 높은 혼합물과 호환될 수 있습니다(바이오디젤 20% 이상의 혼합을 사용하려면 Cat 딜러에게 문의하세요).

## 유압 시스템

주요 시스템 - 최대 유량	560L/min(148gal/min)	
최대 압력 - 장비	35,000kPa	5,075psi
최대 압력 - 주행	35,000kPa	5,075psi
최대 압력 - 스윙	28,400kPa	4,120psi

## 스윙 메커니즘

스윙 속도*	11.5r/min	
최대 스윙 토크	105kN·m	77,370lbf·ft

\*CE 마크가 있는 기기의 경우 기본값이 더 낮게 설정될 수 있습니다.

## 중량

작업 중량	30,900kg	68,100lb
-------	----------	----------

긴 하부, 리치 붐, R3.2m(10'6") 스틱, HD 1.54 m<sup>3</sup>(2.01yd<sup>3</sup>) 버킷, 800mm(31") 트리플 그라우저 슈즈 및 6,700kg(14,770lb) 카운터 웨이트.

## 서비스 보충 용량

연료 탱크 용량	474L	125.2gal
냉각 시스템	25L	6.6gal
엔진 오일	25L	6.6gal
스윙 드라이브(각각)	10L	2.6gal
파이널 드라이브(각각)	5.5L	1.5gal
유압 시스템(탱크 포함)	310L	81.9gal
유압 탱크	147L	38.8gal
디젤 요소수(DEF) 탱크	41L	10.8gal

## 치수

붐	리치 6.15m(20'2")	
스틱	리치 3.2m(10'6")	
버킷	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01yd <sup>3</sup> )	
적재 높이(운전실 상단)	3,050mm	10ft
난간 높이	3,050mm	10ft
적재 길이	10,420mm	34.2ft
테일 스윙 반경	3,130mm	10.3ft
카운터 웨이트 간극	1,110mm	3.7ft
지상고	490mm	1.6ft
트랙 길이	4,860mm	15.11ft
롤러 중심까지의 길이	3,990mm	13.1ft
트랙 게이지	2,590mm	8.6ft
운송 폭	3,190mm	10.5ft

## 작업 범위 및 인력

붐	리치 6.15m(20'2")	
스틱	리치 3.2m(10'6")	
버킷	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01yd <sup>3</sup> )	
최대 굴삭 깊이	7,260mm	23.8ft
지면에서의 최대 리치	10,690mm	35.1ft
최대 절삭 높이	10,020mm	32.9ft
최대 적재 높이	6,930mm	22.8ft
최소 적재 높이	2,280mm	7.5ft
2,440mm(8ft) 수평 바닥에 대한 최대 절삭 깊이	7,100mm	23.3ft
최대 수직 벽 굴삭 깊이	6,030mm	19.8ft
버킷 굴삭력(ISO)	179kN	40,200lbf
스틱 굴삭력(ISO)	126kN	28,300lbf

## 에어컨 시스템

본 장비의 에어컨 시스템은 불소화된 온실가스 냉매 R134a 또는 R1234yf를 사용합니다. 가스를 확인하려면 라벨이나 설명서를 참조하십시오.

- R134a(지구온난화 잠재력 = 1430)로 장비가 갖춰진 경우, 본 시스템에는 1.216톤(1.340영국톤)의 이산화탄소(CO<sub>2</sub>)에 해당하는 0.85kg(1.9lb)의 냉매가 들어 있습니다.

- R1234yf(지구온난화 잠재력 0.501)로 장비가 갖춰진 경우, 본 시스템에는 0.001톤(0.001영국톤)의 이산화탄소(CO<sub>2</sub>)에 해당하는 0.78kg(1.7lb)의 냉매가 들어 있습니다.

## 지속 가능성

재활용 가능성	97%
---------	-----

# 표준 및 옵션 장비

참고: 표준 및 옵션 장비는 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 딜러에 문의하십시오.

	표준	선택 사양		표준	선택 사양
<b>하부 및 구조</b>			<b>전기 시스템</b>		
기본 프레임의 타이다운 포인트	✓		두 개의 정비가 필요 없는 1,000CCA 배터리	✓	
6,700kg(14,770lb) 카운터 웨이트(일본을 제외한 모든 지역. 칠레, 콜롬비아 옵션)	✓		프로그램 가능한 시간 지연 LED 작동 조명	✓	
5,800kg(12,790lb) 카운터 웨이트(일본만 해당. 칠레, 콜롬비아는 옵션)	✓		LED 새시 조명, 좌/우측 붐 조명, 운전실 조명	✓	
길고 좁은 하부		✓	<b>서비스 및 정비</b>		
600mm(24") 트리플 그라우저 슈즈		✓	S-O-S 포트		✓
600mm(24") HD 트리플 그라우저 슈즈		✓	지면 및 플랫폼의 엔진 오일 딥스틱		✓
700mm(28") HD 트리플 그라우저 슈즈		✓	통합 차량 상태 관리 시스템		✓
800mm(31") 트리플 그라우저 슈즈		✓	자동 차단 기능이 있는 전기 급유 펌프		✓
900mm(35") 트리플 그라우저 슈즈		✓	<b>유압 시스템</b>		
<b>붐 및 스틱</b>			붐 및 스틱 재생 회로		✓
6.15m(20'2") 리치 붐		✓	자동 워밍업		✓
5.55m(18'2") 매스 붐		✓	자동 2단 변속 주행		✓
3.75m(12'4") 리치 스틱		✓	붐 및 스틱 드리프트 감속 밸브		✓
3.2m(10'6") 리치 스틱		✓	붐 및 스틱 하강 체크 밸브		✓
2.65m(8'8") 리치 스틱		✓	SmartBoom™(유럽 전용)		✓
2.5m(8'2") 매스 스틱		✓	해머 리턴 필터 회로		✓
<b>CAT 기술</b>			도구 제어 (펌프 2개, 한/양방향 고압 유량)		✓
VisionLink		✓	중압 회로		✓
원격 플래시		✓	퀵 커플러 회로		✓
<b>운전실</b>			<b>안전 및 보안</b>		
ROPS		✓	자동 해머 스톱		✓
기계 조절식 서스펜션 좌석(유럽, 북미를 제외한 모든 지역. 일본 옵션)		✓	후방 카메라		✓
공기 조절식 서스펜션 좌석(유럽, 북미만 해당. 일본 옵션)		✓	우측 측면 카메라		✓
고해상도 203mm(8in) LCD 터치 스크린 모니터		✓	지면 엔진 차단 스위치		✓
운영자 보호 가드(OPG)		✓	잠금식 연결 차단 스위치		✓
<b>엔진</b>			우측 난간 및 손잡이		✓
Cat C7.1 싱글 터보 디젤 엔진		✓	시그널링/경고 경적		✓
선택 가능한 두 개의 동력 모드		✓	스윙 암		✓
자동 엔진 속도 제어		✓	점검 조명		✓
자동 엔진 유희 차단		✓			
52°C(125°F)의 고감도 주변 냉각 용량(출력 저하)		✓			
프리 클리너가 내장된 이중 엘리먼트 에어 필터		✓			
역방향 전기 냉각 팬		✓			
-32°C(-25°F) 콜드 스타트 기능		✓			

Cat 제품, 딜러 서비스, 산업계 솔루션에 대한 자세한 내용은 웹 사이트(www.cat.com)를 방문하십시오.

재질 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 사진의 주요 기계에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 Cat 딜러에 문의하십시오.

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 그 각각의 로고, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" 및 Cat "Modern Hex" 트레이드 드레스, 그리고 여기에 사용된 회사 및 제품 식별 정보는 Caterpillar의 트레이드 마크로 허가 없이 사용할 수 없습니다. www.cat.com www.caterpillar.com



オフロード法2014年  
基準適合



国土交通省  
超低騒音型建設機械

AKXQ4159-01 (11-2025)  
AKXQ4159-00 대체  
빌드 번호: 07H  
(칠레, 콜롬비아, 유럽, 일본,  
한국, 남미, 튀르키예)

