



973

트랙 로더

토지 개간, 굴착, 정지 작업, 트럭 적재 작업, 경사면 작업 등을 한 대의 견고한 장비로 수행 가능하므로 비용과 운송 시간을 절약할 수 있습니다. 크롤러 로더는 지면 압력을 줄이고 견인력을 향상시켜 약한 지반 조건에서 작업을 더 일찍 시작하고 더 오래 작업할 수 있습니다. Cat® 트랙 로더는 이 모든 이점과 함께 향상된 성능과 연료 효율을 제공합니다.

한 대의 장비로 여러 작업 수행

- 업계에서 가장 큰 트랙 로더는 거친 건설, 유틸리티, 임업 및 채석 작업을 수행할 수 있는 출력, 돌파력 및 용량을 제공합니다.
- 출력, 견인력 및 민첩성이 뛰어나 장비 한 대와 운전자 한 명만 있으면 현장 정리 및 설비 설치부터 건물 주위 마무리 작업까지 어떤 작업이든 할 수 있는 트랙 로더입니다.
- Fusion™ 퀵 커플러 선택사양을 사용하면 휠 로더 및 기타 Fusion 호환 장비에서 어택치먼트를 포크, 버킷 등 다양한 범위의 툴로 신속하게 변경할 수 있습니다.
- 버킷/이빨, 차대, 트랙 슈 및 어택치먼트를 선택하면 작업 성격에 따라 장비가 최적의 성능을 발휘하도록 구성할 수 있습니다.
- 특수 목적용 폐기물 처리기, 낮은 지면 압력(LGP), 선적 고정, 제철소 구성을 통해 가장 험한 작업도 견딜 수 있습니다.

최상의 성능

- 973은 이전 모델에 비해 시간당 연료 소모량이 최대 10% 감소했습니다.
- 또한 연료 탱크가 커져 더 오래 작업하고 재급유할 수 있습니다.
- 자동, 에코, 파워 모드로 작업에 적합한 출력을 매칭시켜 최적의 효율을 발휘합니다.
- Performance 시리즈 버킷 선택사양은 범용 버킷에 비해 생산성이 최대 20% 향상됩니다.
- Cat Payload* 기술은 적재 작업 중 중량을 계량하여 정확한 버킷 적재 정보를 제공합니다. 보다 정확한 적재는 사이클 시간을 단축하여 시간, 인건비, 연료비를 절약하는 데 도움이 됩니다.
- Advansys™ 버킷 팁은 최대 생산성과 가장 낮은 버킷 수명 주기 비용을 제공할 수 있도록 설계되어 가장 까다로운 작업에 적합합니다.
- 이전 모델에 비해 작동기구와 조향 응답이 유연하고 조향 성능이 향상됩니다.
- 부하 감지 유압 및 위치 감지 실린더와 같은 기능은 정밀하고, 응답성이 뛰어납니다.

973K 트랙 로더와의 전체 비교.

*상거래용 아님.;

작동 용이성

- 편안한 운전실과 직관적인 254mm (10인치)터치스크린 대시 표시장치 덕분에 작업을 더 쉽게 진행할 수 있습니다.
- 표준 고해상도 후방 시야 카메라가 기본 표시장치에 명확히 표시됩니다.
- Slope Indicate는 장비 메인폴과 횡단 구배를 표시장치에 바로 표시해 주므로 작업이 한층 편리합니다.
- 서스펜션 시트, 조절식 팔걸이 및 제어장치와 같이 운전자에게 편의를 제공합니다.
- 운전자의 선호 또는 작업에 맞게 조이스틱 또는 2레버 작동기구 제어장치 중에서 선택합니다.
- 조이스틱 또는 V자형 레버와 푸트 페달로 속도/조향 제어가 가능합니다.
- 운전자의 선호 또는 작업에 맞게 작동기구 응답을 미세, 보통, 거침으로 설정합니다.
- 배기가스 배출량 저감 기술(장착된 경우)은 눈에 띄지 않게 작동하며 운전자의 개입이 필요하지 않습니다.

탁월한 다기능성

- 어떤 작업이든 가능하게 도와주는 광범위한 작업 툴 어택치먼트를 선택하여 트랙 로더의 다기능성을 극대화하십시오.
- Fusion 퀵 커플러 선택사양을 사용하면 휠 로더 및 기타 Fusion 호환 장비에서 어택치먼트를 다양한 범위의 툴로 신속하게 변경할 수 있습니다.
 - 범용, 다용도, 성능 버킷
 - 폐기물/매립용 버킷
 - 트림 블레이드
 - 슬래그, 사이드 덤프, 특수 버킷
 - 포크
 - 자재 처리용 암
 - 그레플

트랙 로더에 사용할 수 있는 다양한 어택치먼트에 대한 자세한 내용은 Cat® 특약점에서 확인하십시오.



안전성 강화

- 버킷과 전체 장비 주변으로 우수한 시야가 확보되어 안전이 향상되고 운전자가 보다 자신 있게 작업할 수 있습니다.
- 손잡이와 계단을 사용하여 트랙 앞쪽 또는 뒤쪽에서 장비에 더욱 쉽게 오르내릴 수 있습니다.
- 선택사양 후방 시야 카메라는 장비 후방의 가시성을 높여줍니다.
- 안전벨트 표시등은 운전자가 안전벨트를 하지 않은 경우에 Product Link™를 통해 결합 코드를 등록하여 작업 현장의 안전을 개선합니다.
- 인체 공학, 낮은 엔진 소음 및 쉽게 조작할 수 있는 제어장치를 통해 운전자의 피로가 줄어들어 맑은 정신 상태로 작업에 더욱 집중할 수 있습니다.

작업을 위해 장착됨

- 출하 시 로더를 장착해 연약지반 다짐, 폐기물 처리, 선적 고정, 제철소 작업 등과 같이 매우 까다로운 작업을 처리합니다.
- 부양력과 견인력 강화를 위해, 또는 보다 민감한 지반 상태에서의 작업을 위해 트랙이 보다 넓은 낮은 지면 압력(LGP) 로더를 선택하십시오.
- 폐기물 처리기 구성은 적재, 분류, 굴삭 및 복토재 살포를 위한 다기능 장비로서 매립 또는 적합장에 적합합니다. 특수 보호대, 스트라이커 바 및 실은 충격 및 공기 중 이물질로부터 장비와 구성품을 보호합니다. 향상된 세척 패키지 덕분에 청소 시간이 줄어들고 장비 보호 기능이 강화되었으며 관리가 더 간편해졌습니다.
- 견인력, 우수한 도달 거리 및 장비 균형을 통해 트랙 로더는 선적 고정 및 항만 하역 작업에 이상적인 장비가 됩니다. 특수 보호대와 실이 장비를 보호하고 석탄용 버킷과 트림 블레이드와 같은 어택치먼트가 작업을 완료하도록 도움을 줍니다.

열 처리

- 공장에서 설계 및 기본 장착된 기능으로 제철소 작업의 극고온 및 거친 환경에 맞게 973 트랙 로더를 구성할 수 있습니다.
- 사이클 시간 단축에 필요한 기동성, 가시성 및 돌파력을 갖춘 크롤러 로더는 슬래그 처리를 위한 튼튼하고 효율적인 선택입니다.
- 장비 전체에 중부하 작업용 특수 보호대, 절연재, 열 디플렉터 및 고온 실이 있습니다.
- 중부하 작업용 접합 전면 유리 및 강철 지붕 플레이트가 있는 제철소 운전실.
- 단열 처리 제철소 연료 탱크.
- 용접된 측면 바는 트랙 롤러 프레임의 열 변형을 줄입니다.
- 고용량 슬래그 버킷은 더 긴 수명을 위해 구조를 더 두껍게 하고 이빨/커팅 엣지를 강화한 것이 특징입니다.

제철소 작동 권장 사항: Caterpillar에서는 제철소 장비가 사이클 간에 적절하게 냉각될 수 있도록 뜨거운 슬래그 노출 시간을 시간당 15분 미만으로 설정하도록 권장합니다. 일반적으로 최상의 가동 시간을 위해 용광로당 장비 두 대와 백업 장비 한 대를 현장에 제공합니다. 작업 타이밍, 빈도, 기간 및 냉각 사이클은 작업 현장마다 다르지만 권장 노출 시간을 초과하면 장비의 예상 성능 수준에 도달하지 못합니다.

정비 시간 절감

- 일상적인 정비 작업을 쉽게 처리하고 현장으로 빠르게 복귀할 수 있도록 설계되었습니다.
- 대형 접근 도어 뒤쪽에 서비스 지점이 한데 모여 있습니다.
- 일상적인 그리스 주입 지점은 지면에서 쉽게 접근할 수 있습니다.
- 운전자 표시장치의 서비스 모드는 고장진단과 서비스 작업에 용이하도록 하이드로스태틱 및 작동기구 압력을 보여줍니다.
- 수요 팬은 냉각 효율을 높일 뿐만 아니라 접이식 서비스 접근을 용이하게 해줍니다.
- 브래킷에는 빠른 차대 청소를 위해 셔블을 편리하게 보관할 수 있습니다.
- 틸트 운전실 및 편리한 서비스 접근 지점으로 정비 및 수리가 더욱 쉬워졌습니다.
- 청정 배기가스 배출 모듈의 디젤 미립자 필터는 엔진의 수명 동안 필터를 청소하거나 교체할 필요가 없도록 설계되었습니다.

효율성 개선을 위해

- Product Link 로는 웹 및 모바일 장비를 통해 온라인으로 확인할 수 있는 장비 데이터를 수집할 수 있습니다.
- VisionLink®로 언제 어디서든 정보를 확인하고 이를 통해 올바른 결정을 내려 생산성을 높이고 비용을 절감하고 정비를 간소화하며, 작업 현장에서의 안전과 보안을 강화할 수 있습니다.
- Cat 앱을 사용하면 언제든지 스마트폰에서 바로 자산을 관리할 수 있습니다. 장비 위치, 시간을 참조하여 필요한 중요 정비 경고를 확인하고 현지 Cat 특약점에 서비스를 요청할 수도 있습니다.
- 원격 고장진단을 통해 Cat 특약점이 원격으로 진단 시험을 할 수 있으므로 시간과 비용이 절약됩니다.
- 원격 플래시로 기술자 없이도 온보드 소프트웨어를 편리한 시간에 업데이트하여 업데이트 시간을 최대 50% 절약할 수 있습니다.

표준 및 선택사양 장비는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 Cat 특약점에 문의하십시오.

	표준	선택 사양
동력전달장치		
Cat® C9.3B 디젤 엔진	✓	
유압식 수요 팬	✓	
하이드로스태틱 변속기	✓	
부하 감지 작동기구 펌프	✓	
모듈식 냉각 계통	✓	
Cat C9.3B 디젤 엔진(엔진 장착형 후처리 장치 포함)은 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Stage V, 중국 비도로용 Stage IV, 일본 2014 배기가스 배출 표준을 준수합니다		✓
Cat C9.3B 디젤 엔진은 유라시아 경제 연합 Stage IIIA, 유엔 ECE R96 Stage IIIA 배기가스 배출 표준 및 Tier 3/Stage IIIA와 동등한 배기가스 배출 표준을 준수합니다		✓
운전자 환경		
12V 파워 아웃렛 및 5V USB 포트	✓	
조절식 팔걸이	✓	
구성 가능한 작동기구 레버	✓	
후방 카메라, 장비 경사 지시계, 버킷 각도 지시계가 통합된 풀컬러 254 mm (10 in) 터치스크린 디스플레이	✓	
대시보드 그래프 핸들	✓	
히터/에어컨	✓	
통합형 후방 시야 HD 카메라	✓	
라이트 - 할로겐 4개	✓	
측면 미닫이 창문 1개, 할로겐 라이트 4개가 있는 표준 운전실: 2개는 전방 지붕에 장착, 2개는 후방 에어컨 유닛에 내장	✓	
24V 라디오 지원	✓	
운전실 곳곳에 마련된 수납공간	✓	
스트랩 홀더가 있는 도시락 보관 공간	✓	
통신 라디오 지원 - FM		✓
디럭스 시트		✓
조이스틱 또는 2레버 작동기구 제어장치		✓
조이스틱 또는 V자형 레버 및 페달 조향 제어장치		✓
LED 발광 경광등		✓
라이트 - 운전실 전면/바닥에 2개의 LED 접근 조명		✓
조명 - 8 LED		✓
프리미엄 시트		✓
라디오 AM/FM Bluetooth®		✓
라디오 AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓
라디오 AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓
측면 미닫이 창문 2개, LED 라이트 8개가 있는 디럭스 운전실 패키지: 4개는 전방 지붕에 장착, 2개는 후방, 2개는 측면 에어컨 유닛에 내장		✓
열 보호 제철소 운전실, 창문 전체 실, 전면 유리 및 전방 라이트 보호, 할로겐 라이트 8개: 4개는 전방, 2개는 측면 방향에, 2개는 후방 에어컨 유닛에 내장		✓

	표준	선택 사양
CAT 기술		
구배 표시	✓	
Product Link™ 지원	✓	
원격 플래시/원격 고장진단		✓
Product Link, 이동통신		✓
Product Link - 이중 이동통신/위성		✓
Cat Payload		✓
경사면 제어 마스트		✓
서비스 및 정비		
새시 간편 고정 지점 4 × 2개	✓	
급속 연료 탱크	✓	
에콜로지 배출장치	✓	
지면 서비스 센터	✓	
한지형 라디에이터 보호대 및 회전식 팬	✓	
셔블 홀더	✓	
혹한기 패키지		✓
급속 연료 보충		✓
단열 처리 급속 연료 탱크(제철소)		✓
고속 오일 교환		✓
유압 역회전 팬		✓
유압식 틸트 운전실		✓
재급유 펌프		✓
차대		
HDXL 트랙	✓	
진동식 트랙 롤러 프레임	✓	
단일, 이중 또는 트립 그라우저 트랙 슈		✓
폐기물 또는 낮은 지면 압력(LGP) 차대		✓
제철소 차대		✓
특수 장비 구성		
낮은 지면 압력(LGP) 장비 구성		✓
폐기물 처리기		✓
선적 고정 장비 구성		✓
제철소 장비 구성		✓
어댑티먼트		
범퍼		✓
카운터웨이트		✓
다중 생크 리퍼		✓
리퍼 히치		✓
리퍼 지원 후방 유압장치		✓
스트라이커 바 박스		✓
버킷		
핀 부착 커플러	✓	
Cat Advansys™ 버킷 팁/지상 결합 작업 툴	✓	
Fusion 킥 커플러		✓
범용 버킷		✓
매립용 버킷		✓
다용도 버킷		✓
Performance 버킷		✓
슬래그 버킷		✓

973 트랙 로더

기술 사양

엔진

모델	Cat C9.3B	
배기가스 배출	미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Stage V, 중국 비도로용 Stage IV, 일본 2014 배기가스 배출 표준, 유라시아 경제 연합 Stage IIIA, 유엔 ECE R96 Stage IIIA 배기가스 배출 표준, 미국 EPA Tier 3/EU Stage IIIA와 동등 표준을 준수합니다.	
플라이휠 동력	205 kW	275 hp
정미 출력 – ISO 9249/SAE J1349	205 kW	275 hp
정미 출력 – ISO 9249(DIN)	279 mhp	279 mhp

- Cat 미국 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Stage V 및 중국 비도로용 Stage IV, 일본 2014 엔진은 ULSD(황 함량이 15ppm 이하인 초저황 디젤) 또는 다음과 같은 저탄소 집약도 연료와 혼합된 ULSD를 사용해야 합니다: 최대 20% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸 에스테르)*,
 - ✓ 100% 재생 디젤, HVO(수소화 식물성 오일) 및 GTL(기체-액체) 연료.
- Cat 엔진은 유라시아 경제 연합 Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA 배기가스 배출 표준, 미국 EPA Tier 3/ EU Stage IIIA 동등 표준을 충족하며, 다음과 같은 저탄소 집약도 연료와 혼합된 디젤 연료와 호환됩니다 최대:
 - ✓ 100% 바이오디젤 FAME(지방산 메틸 에스테르)**.
 - ✓ 100% 재생 디젤, HVO(수소화 식물성 오일), GTL(기체-액체) 연료. 적정 배합비는 지침을 참고하십시오. 자세한 내용은 Cat 특약점으로 문의하거나 "Caterpillar 장비 연료 권장사항"(SEBU6250)을 참고하십시오.

- *후처리 장치가 없는 엔진은 최대 100%까지 더 높은 비율로 바이오디젤을 혼합하여 사용할 수 있습니다(20% 이상의 바이오디젤 혼합물을 사용하려면 Cat 특약점에 문의).
- **바이오디젤 20% 이상 혼합 시 Cat 특약점으로 문의하십시오.

- 공시된 정미 출력은 엔진에 팬, 에어클리너, 청정 배기가스 배출 모듈(장착된 경우) 및 교류 발전기가 장착된 상태에서 엔진 플라이휠에 사용할 수 있는 출력입니다. 홍보 전력은 제조 시점에 유효한 지정 표준에 따라 테스트됩니다.
- 장비 빌드 번호 12A

무게

작동 무게	29,892 kg	65,901 lb
-------	-----------	-----------

서비스 보충 용량

연료 탱크	450 l	119 gal
DEF 탱크	35 l	9.2 gal

표준

작동 무게	29,892 kg	65,901 lb
표준 슈 폭	675 mm	27 in
지면 압력	65.8 kPa	9.5 psi

낮은 지면 압력(LGP)

작동 무게	32,304 kg	71,218 lb
표준 슈 폭	830 mm	33 in
지면 압력	57.9 kPa	8.4 psi

폐기물 처리기

작동 무게	30,465 kg	67,164 lb
표준 슈 폭	675 mm	27 in
지면 압력	67.1 kPa	9.7 psi

치수

전체 장비 길이*	7,496 mm	295 in
장비 높이 – 운전실 상단까지	3,510 mm	138.2 in
전체 폭 – 버킷 제외	2,835 mm	111.6 in
최대 리프트에서의 힌지 핀 높이	4,218 mm	166.1 in

*볼트 연결식 전체 엷지 범용 버킷 장착

차대

트랙 롤러/슈즈 – 각 측면	40	
지면상의 트랙	2,930 mm	115.3 in

버킷

용량 – 범용	3.2 m ³	4.2 yd ³
용량 – 다용도	3 m ³	3.9 yd ³
용량 – Performance 시리즈	3.8 m ³	5 yd ³
용량 – 매립	4.9 m ³	6.4 yd ³
용량 – 슬래그	3 m ³	3.9 yd ³
폭 – 범용	3,010 mm	118.5 in
폭 – 다용도	2,961 mm	116.6 in
폭 – Performance 시리즈	3,015 mm	118.7 in
폭 – 매립	3,010 mm	118.5 in
폭 – 슬래그	2,960 mm	116.5 in

- 추가 버킷 및 작업 툴을 사용할 수 있습니다. Cat 특약점에 문의하십시오.

에어컨 계통

- 본 장비의 에어컨 계통에는 플루오르화 온실 가스 냉매 R134a(지구온난화지수 =1,430)가 포함되어 있습니다. 이 계통에는 1.573미터톤의 CO₂에 해당하는 1.1 kg의 냉매가 들어있습니다.

Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용을 보려면 www.cat.com을 방문하십시오.

© 2023 Caterpillar. 판권 소유.

재질 및 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 주요 기계 사진에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 Cat 특약점에 문의하십시오.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 해당 로고, Advansys, S-0-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" 및 Cat "Modern Hex" 상품 외장 및 모든 상표 여기에 사용됩니다. 회사 및 제품 식별자는 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

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

AKXQ3548-00 (10-2023)

빌드 번호: 12A

(Global)

