



# Cat® 953K

## 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. 특수 목적용 폐기물 처리기와 선적 고정 및 부분 제강 공장 구성을 통해 가장 험한 작업도 견딜 수 있습니다. 이 새로운 세대의 Cat® 트랙 로더는 이 모든 이점과 함께 향상된 성능과 연료 효율을 제공합니다.

### 효율

- 953K에서는 이전 모델에 비해 시간당 연료 소모량이 10~25% 감소됩니다.\*
- 선택사양인 Performance 시리즈의 버킷으로 시간당 자재 운반량이 최대 10% 증가합니다.
- 디젤 배기 유체를 효율적으로 사용할 경우 일반적으로 2.5~3%의 연료 소비로 탁월한 전체 유체 효율을 제공합니다.

### 성능

- 이전 모델에 비해 작동기구와 조향 응답이 유연하고 조향 성능이 향상됩니다.\*
- 부하 감지식 유압 및 위치 감지 실린더와 같은 기능은 정밀하고, 응답성이 뛰어납니다.
- Cat C7.1 ACERT™ 엔진은 장비에 부하가 걸려 있을 때 출력과 빠른 응답을 제공합니다.
- 엔진 소음 감소\* - 운전자와 작업 현장 주변 작업자를 위한 보다 조용한 환경이 조성됩니다.

### 다기능성

- 강철 트랙 차대를 사용하면 젖어 있거나 약하거나 민감한 지반 조건에서 작업할 수 있습니다.
- 작업을 더 빨리 완료 - 일반적으로 트랙 로더는 낮은 지면 압력과 높은 견인력으로 다른 장비보다 작업을 더 일찍 시작하여 더 오래 작업할 수 있습니다.
- 킥 커플러 지원 - Fusion™ 킥 커플러 선택사양을 사용하면 휠 로더 및 기타 Fusion 호환 장비에서 포크, 버킷 등을 쉽게 사용할 수 있습니다.

### 간편한 작동

- 운전자의 선호 또는 작업에 맞게 조이스틱 또는 2레버 작동기구 제어장치 중에서 선택합니다.
- 조이스틱 또는 V자형 레버와 푸트 페달로 속도/조향 제어가 가능합니다.
- 최신 운전실은 서스펜션 시트, 조절 가능한 팔걸이와 컨트롤 및 향상된 에어컨 계통으로 운전자 편의를 제공합니다.
- 버킷과 장비 전 방향까지 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.
- 운전자의 선호 또는 작업에 맞게 작동기구 응답을 미세, 보통, 거침으로 설정합니다.
- 배출량 저감 기술<sup>1</sup>은 운전자가 이해하기 쉽도록 설계되었습니다.

### 정비

- 빠른 서비스를 위해 통합된 진단이 운전자에게 온보드 압력 값을 제공합니다.
- 틸트 운전실 및 편리한 서비스 접근 지점으로 정비 및 수리가 더욱 용이해졌습니다.
- 수요 팬은 냉각 효율을 높일 뿐만 아니라 접이식 서비스 접근이 쉽습니다.
- Product Link™/VisionLink®를 사용한 원격 모니터링 기능을 통해 장비의 수익성을 향상시키고 보다 효율적으로 관리할 수 있습니다.

\*953D와 비교 시.

<sup>1</sup> U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV 배출 감소 기술이 적용된 장비.



# Cat® 953K 트랙 로더

## 엔진

엔진 모델	Cat C7.1 ACERT	
배기가스 배출	U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/ 한국 Tier 4 Final 또는 중국 비도로용 Stage III, 인도 Bharat III, Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA 배기가스 배출 규정, Tier 3/ Stage IIIA와 동등	
정미 출력(정격)		
SAE J1349/ISO 9249	115kW	154hp
ISO 9249(DIN)		156hp
• 모든 비도로용 Tier 4 Interim 및 Final, Stage IIIB 및 IV, 그리고 한국 Tier 4 Final 디젤 엔진은 황 함량이 15ppm(mg/kg) 미만인 초저황 디젤 연료(ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) 또는 ULSD와 혼합된 최대 B20의 바이오디젤을 사용해야 합니다. B20은 ASTM D7467 사양(바이오디젤 혼합물은 Cat 바이오디젤 사양 ASTM D6751 또는 EN 14214를 충족)을 충족해야 합니다. Cat DEO-ULS™ 또는 Cat ECF-3, API CJ-4 및 ACEA E9 사양을 충족하는 오일을 사용해야 합니다. 더 자세한 장비별 연료 권장 사항은 OMM에 문의하십시오.		
• 선택적 촉매 환원(SCR, Selective Catalytic Reduction) 계통에서 사용되는 DEF는 국제 표준화 기구(ISO, International Organization for Standardization) 기준 22241에 규정된 요구 사항을 충족해야 합니다.		

## 치수

전체 장비 폭(버킷 제외):		
표준 트랙 - 480mm(19.7인치) 슈즈	2,316mm	91.2인치
좁은 트랙 - 380mm(14.9인치) 슈즈	2,216mm	87.2인치
지상고	417mm	16.4인치
운전실 상단까지의 장비 높이	3,155mm	124.2인치
전체 장비 길이*	6,389mm	251.5인치
운송 위치 접근 각도	15°	
굴착 깊이*	140mm	5.5인치
지면/운송 위치에서의 최대 롤백	43° /50°	
운송 위치에서의 버킷 높이	548mm	21.6인치
완전히 들어 올린 높이 및 45° 덤프 위치에서의 도달 거리*	1,195mm	47인치
완전히 들어 올린 높이 및 45° 덤프 위치에서의 간극*	2,694mm	106인치
최대 롤백/덤프, 완전히 올림	52° /53°	
정지 작업 각도	74°	
버킷 힌지 핀까지의 높이	3,610mm	142.1인치
전체 장비 높이, 버킷을 완전히 올림	4,666mm	183.7인치
스택 상단까지의 높이	2,804mm	110.3인치
램프 각도	29°	

\*범용 버킷과 극한 부하용 이빨 포함.

## 차대

트랙 슈 폭 - 표준	480mm	18.9인치
트랙 슈 폭 - 선택사양	380mm	14.9인치
트랙 롤러/슈즈 - 각 측면	6/37	
지면상의 트랙	2,320mm	91.3인치
지면 접촉 면적 - 표준 슈	2.2제곱미터	3,410제곱인치
지면 접촉 면적 - 선택사양 슈	1.8제곱미터	2,790제곱인치
지면 압력 <sup>1</sup> - 표준 슈	60.7kPa	8.8psi
지면 압력 <sup>1</sup> - 선택사양 슈	76.7kPa	11.1psi
지면 압력 - 표준 슈	59.6kPa	8.6psi
지면 압력 - 선택사양 슈	75.3kPa	10.9psi
그라우저 높이 - 이중 그라우저	35mm	1.4인치
트랙 게이지	1,836mm	72.3인치

## 서비스 보충 용량

연료 탱크	265L	70gal
DEF 탱크 <sup>1</sup>	16L	4.2gal

## 무게

작동 무게 <sup>1</sup>	15,642kg	34,484lb
작동 무게	15,355kg	33,852lb

<sup>1</sup>Tier 4 Final/Stage IV 배출 감소 기술이 적용된 장비.

## 버킷

	용량		폭	
범용	1.8m³	2.4yd³	2,485mm	97.8인치
Performance 시리즈	2.1m³	2.5yd³	2,536mm	99.8인치
다용도	1.6m³	2.1yd³	2,471mm	97.3인치

• 버킷에는 이빨 및 세그먼트가 장착되어 있습니다.

## 에어컨 계통

본 장비의 에어컨 계통에는 플루오르화 온실 가스 냉매 R134a(지구온난화지수=1,430)가 포함되어 있습니다. 이 계통에는 1.573미터톤의 CO<sub>2</sub>에 해당하는 1.1kg의 냉매가 들어 있습니다.

전체 장비 사양 및 사용 가능한 구성은 **Cat** 특약점에 문의하거나 [www.cat.com](http://www.cat.com) 에서 확인할 수 있습니다.

Cat 제품, 특약점 서비스 및 산업 솔루션에 대한 자세한 내용은 [www.cat.com](http://www.cat.com) 웹 사이트를 참조하십시오.

© 2017 Caterpillar  
All rights reserved

자재 및 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 사진에 보이는 장비에는 추가 장비가 포함될 수 있습니다. 사용 가능한 선택사양에 대해서는 Cat 특약점에 문의하십시오.

여기에 사용된 기법 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 각각의 로고, "Caterpillar Yellow" 및 "Power Edge" 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Trimble Navigation Limited의 상표입니다.

AKXQ1942-02 (11-2017) 는  
대체 AKXQ1942-01  
Global (excluding Japan)

