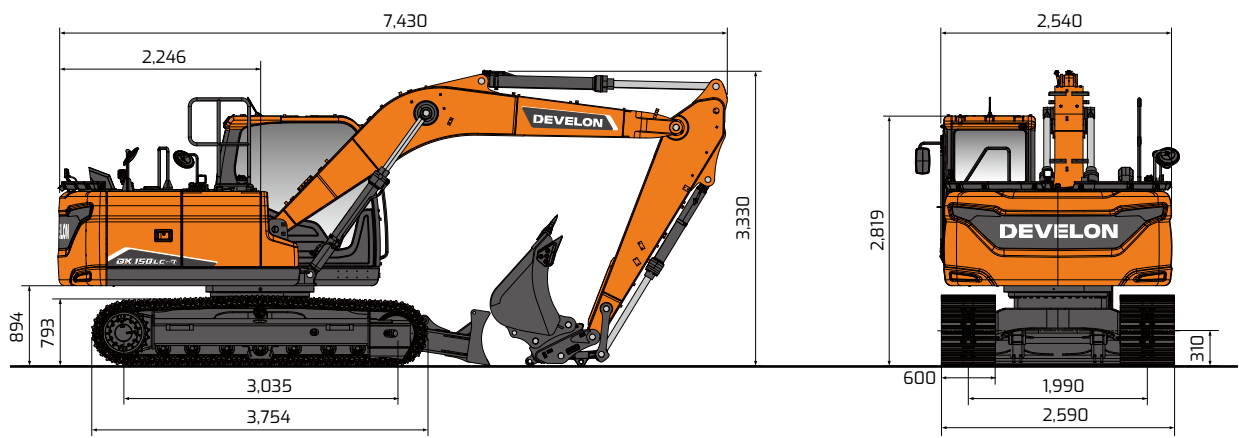


DX150LC-7

본체규격 Dimension 단위 : mm

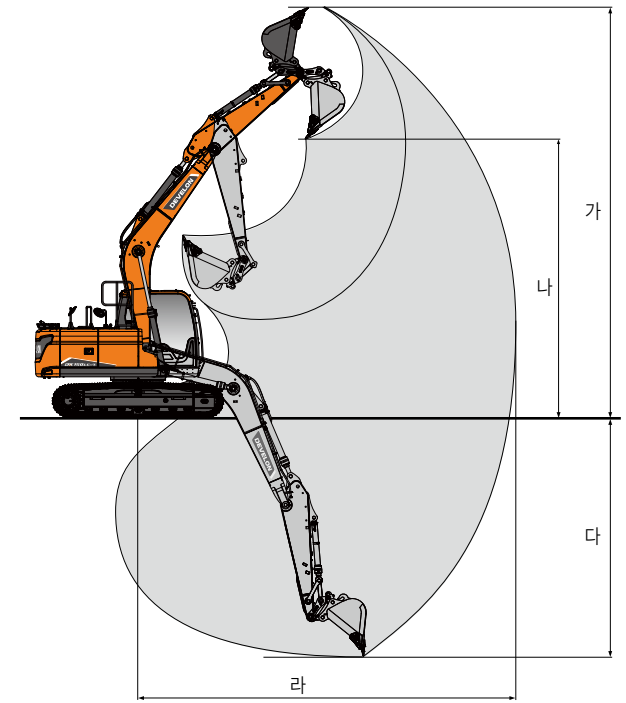


제원 Specifications

구분		단위	DX150LC-7
장비 중량		톤	15.6 (15.4)
버킷 용량		m <sup>3</sup>	0.59
엔진	모델명	-	DN03VA
	정격 출력	ps (kW) / rpm	117 (86) / 2,000
	최대 토크	kg.m / rpm	47 / 1,400
유압	토출압 (작업 / 주행)	kg / cm <sup>2</sup>	330 [350] / 350
	펌프 용량	L / min	2 x 114
성능	최대 굴착력 (버킷 / 암)	톤	10.0 [10.7] / 6.1 [6.5]
	최대 견인력	톤	15.2
	주행 속도 (최고 / 최저)	km / hr	4.8 / 2.9
	선회 속도	rpm	10.4
	등판 능력	도	35
수송 제원	전장	mm	7,430
	전폭	mm	2,590
	전고 (배관 포함)	mm	3,330
	후단선회 반경	mm	2,246
	최저 지상고	mm	310
슈폭		mm	600
접지압		kg / cm <sup>2</sup>	0.4
트랙 중심간 거리		mm	1,990
텀블러 중심간 거리		mm	3,035
도저 블레이드 (폭 x 높이)		mm	2,590 x 595
연료 탱크 용량		L	265
작동유 탱크 용량		L	145
요소수 탱크 용량		L	25

• 상기 제원은 표준 사양 기준이며 ( )는 렉 커풀러 탈거 시 제원입니다.  
• [ ]는 승압 시 제원입니다.

작업 범위도 Working Range 단위 : mm



구분	단위	봄 4.6m / 암 2.5m
최대 굴착높이 (가)	mm	8,960 (8,660)
최대 덤프높이 (나)	mm	6,105 (6,310)
최대 굴착깊이 (다)	mm	5,855 (5,640)
최대 굴착반경 (라)	mm	8,500 (8,290)

• ( )는 렉 커풀러 탈거 시 제원입니다.  
• 상기 제원은 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



DEVELON

통합서비스 접수센터  
1600-1120

경기도 성남시 분당구 분당수서로 477  
<https://asia.develon-ce.com/kr>

DEVELON은 HD현대인프라코어의 브랜드입니다. 2024.06

DEVELON

굴착기

DX150LC-7



• 본 인쇄물의 사진은 옵션 사양이 포함되어 있으며, 실제와 다를 수 있습니다.



## 비교할 수 없는 특별함이 담겨 있습니다.

### 기술력이 집약된 DN03 엔진

- Stage5 최신 배기규제를 만족하는 DN03 엔진 탑재
  - Develon 자가엔진 적용으로 유지보수 용이
- 5,000hr 청소주기의 DPF 탑재
- 고효율 SCR 탑재로 EGR 제거
  - EGR 삭제에 따른 연비 개선
  - 품질문제 발생 가능성 원천 차단

### 진보된 편의 및 안전 사양

- 스마트 키
  - Key - Less 기능
- 8인치 터치식 메인 계기판
- 안전벨트 착용 경고
- 블루투스 기능이 적용된 DAB 오디오
- USB Port 및 24V 파워소켓 추가
- 운전실 실내등 위치변경 및 LED 적용
  - 출입문 개폐와 연동되는 Auto모드 추가
- 인체공학설계가 적용된 신규 디자인 페달
- 통풍 & 인조가속 시트
- 공조성능 개선
- 좌측 열선미러
- 운전실 전면 레인실드
- AVM (Around View Monitoring) (옵션)
  - 우측 사이드뷰 + 후방카메라 기본적용
- 전자식 2way 페달
- 우측 전방 및 후방 시야성 획기적 개선
- 안전과 내구성을 확보한 듀얼락 콕커플러 신규 도입
  - 장착/풀림이 자동으로 연동되는 완전 자동식 콕커플러
  - 자동 안전 잠금장치(듀얼락), 안전벨트 내장 실린더 적용
  - 고강도 내마모 소재를 사용한 구조물과 초고압용 실린더 적용

### 편리한 유지보수

- ETP (전자식 연료이동 펌프)
- 연료필터 효율 개선
- MY DEVELON (장비 관리 디지털 통합 솔루션)

### 더욱 강력한 성능

- Power+ / Power / Standard / ECO 모드
- SPC3 (Smart Power Control 3) 시스템 (연비 증대)
- Fine Swing (선회 충격저감) 기능
- Two pumps 기본 적용

### 강화된 내구성

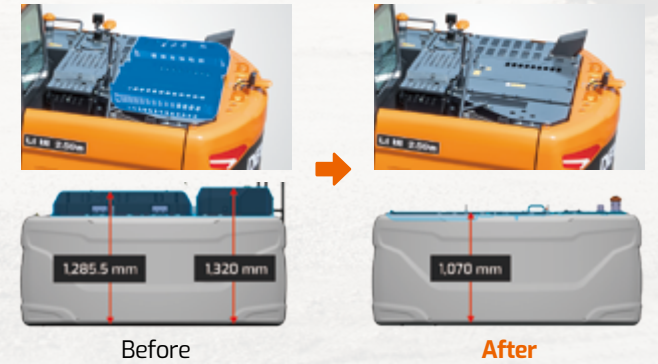
- Panto Wiper (전면 유리 닦임 면적 증대)
- 암 엔드 링크 부위 Y-Type Seal
- 인양홀이 적용된 푸쉬 링크
- 연료공급호스 개선
- 캐빈 4 LED 램프
- 붐 / 전조등 / 상부체 LED 램프





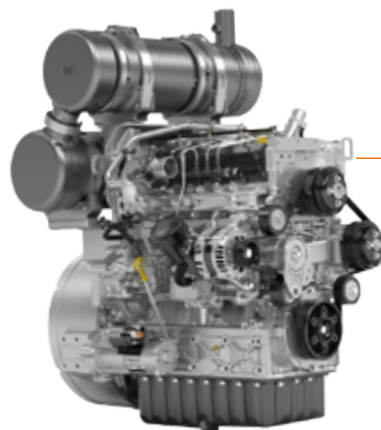


탁 트인 후방 시야로 보다 안전한 작업을...



## 중형굴착기의 가치를 증명하는 DX150LC-7

신뢰할 수 있는 Develon 엔진과 운전자의 니즈를 반영한 쾌적한 운전공간, 그리고 다양한 편의기능까지 DX150LC-7는 중형크롤러 굴착기의 가치와 여러분의 선택을 증명합니다.



### Stage5 배기규제를 만족하는 Develon DN03 엔진 탑재

DN03 엔진은 고출력 고효율의 최신 엔진으로 EGR이 없어 연비절감은 물론 EGR 관련 품질문제 발생 가능성이 없고 DPF 클리닝 주기가 5,000시간으로 유지보수가 용이합니다.



### SPC3

Smart Power Control 시스템은 작업 부하에 따라 엔진 회전수와 펌프의 토크를 제어하여 연료 소모율을 개선합니다.



### 최적의 유량제어 고효율 펌프

고압화를 통한 성능 향상과 효율적인 유량제어로 작업 효율을 증대시켰습니다.



### 고성능 메인 컨트롤 밸브

유압력을 증대시킨 메인 컨트롤 밸브 적용으로 뛰어난 작업성과 빠른 조작성을 실현하였으며 고·내구 수명을 보장 합니다.



### Fine Swing (선회충격저감) 기능

중량물을 인양한 상태에서 선회 시작 또는 정지 시에 발생하는 충격을 줄여 작업 편의성 향상, 운전자 피로도 감소 및 주변 작업자의 안전에 도움을 줍니다.





## 편리함에 편안함까지 더한 -7시리즈 굴착기

인체공학적 설계가 적용된 신규 페달, 조작 편의성과 시인성이 향상된 8인치 터치식 계기판, 통풍기능의 인조가죽시트 등 운전자를 최우선으로 생각한 설계로 보다 편안하고 쾌적한 작업공간을 제공합니다.



### 8인치 터치식 계기판

8인치 LCD 터치스크린 모니터 적용으로 조작 편의성 및 시인성 개선



### 스마트키

버튼 시동 및 운전실 도어 Lock / Unlock 기능 제공



### 새로운 디자인의 페달

전자식 페달 적용으로 2way 옵션 배관 작동 시 발의 피로도 저감



### 통풍 & 인조가죽 시트

장비의 진동을 효과적으로 흡수하는 고강도 서스펜션, 요추받침, 열선, 통풍기능의 인조가죽 시트 적용



### 좌측 열선미러

서리제거장치(열선)가 적용된 좌측 열선미러 적용으로 편의성 증대



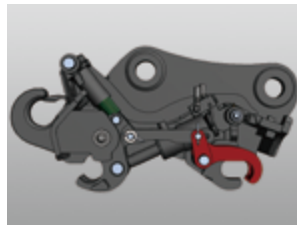
### 레인실드

우천 시 시야확보에 도움을 주는 레인 실드 적용



### AVM (Around View Monitor) 시스템 (옵션)

하늘에서 보는 듯한 Top View, 우측방 사각지대를 해소하는 Top+Rear View 등 5가지의 View Mode를 지원하여 보다 안전한 작업을 지원 (AVM 옵션 미 선택시, 우측 사이드 카메라 + 후방카메라 적용)



### 안전과 내구성을 확보한 듀얼락 퀵커플러 신규 도입 (옵션)

- 장착/풀림이 자동으로 연동되는 완전 자동식 퀵커플러
- 자동 안전 잠금장치(듀얼락), 안전밸브 내장 실린더 적용
- 고강도 내마모 소재를 사용한 구조물과 초고압용 실린더 적용





## 견고한 내구성으로 튼튼한 믿음을 드립니다.

개발 초기부터 Develon의 엄격한 내구성 기준 설계와 혹한기, 혹서기 실차 테스트 등 가혹한 현장 테스트를 통해 검증되어 작은 부분 하나에도 든든한 믿음이 전해집니다.



### LED 램프

캐빈상단 4램프 / 붐 / 전조등 / 상부체 램프에 LED 적용하여 야간 작업 시 시인성 개선 및 안정성 확보



### Panto Wiper

전면 유리 닦임 면적이 증대된 Panto Wiper 적용



### 암 엔드 링크 부위 Y-Type Seal

버킷 연결부 Y-Type Seal 적용으로 이물질 유입 방지



### 인양홀이 적용된 푸쉬링크

견인용 인양홀, 침탄 Bush, 보강설계 적용으로 작업 편의성과 내구성 증대



### 연료 공급호스 개선

날씨변화에 강하고 내유성이 우수한 합성고무로 호스 재질변경하여 내구성 증대



### 하부체 내구성 향상

실 장착형 트랙 링크와 토사 침입 방지 구조의 롤러



### 하부롤러 내구성 증대

하부롤러 개선으로 내구성 증대





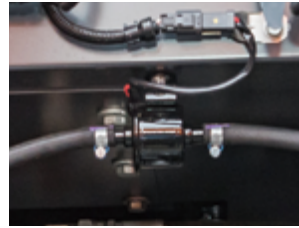
## 간편한 점검으로 처음의 가치를 그대로

일상적인 점검에서 주요부위에 대한 정비까지 효율적인  
유지관리가 가능하도록 설계하여 장비 운영 비용은  
최소화하면서도 늘 최상의 성능을 유지합니다.



### 요소수 주입구

지면에서의 접근성과 주입성이  
용이한 요소수 주입구



### ETP (전자식 연료이동 펌프)

연료라인에 에어빼기가 필요할 때,  
ETP를 사용하여 편리하고 빠르게  
연료라인의 에어를 제거



### 대용량 배터리 및 차단스위치

대용량 배터리와 접근성이 용이한  
배터리 차단스위치



### 상부체 접근용 측면 스텝

측면 스텝 및 핸드레일 적용으로 보다  
안전하게 상부체로 접근



### 에어컨 공기 청정 필터

손쉬운 청소 및 교환이 가능하도록  
출입구 옆 설치



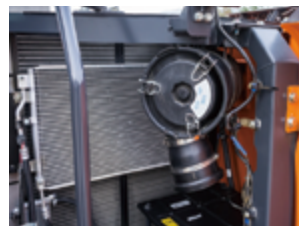
### 에어 컴프레셔와 실내 에어컨

실내 청소 등 장비 유지보수에 필요한  
에어 컴프레셔 설치



### 정비성을 고려한 고성능 필터류

펌프 룸에 집중배치된 필터류는  
작업자의 접근성을 고려한 설계로  
정비 편의성 증대



### 흡입공기 2중 에어크리너

고성능 흡입공기 2중 여과장치는  
외부로부터 먼지를 차단하여 엔진  
내구성 증대



## MY DEVELON

원격으로 실시간 관리 가능하고 작업 효율을 향상시킬 수 있습니다.

### 작업장 관리 편의성 향상

위치확인 : 실시간 장비위치 확인  
리포트 : 정기적인 장비 가동 리포트를 통한 장비관리

### 서비스 강화

이상신호 감지 : 계기판 점등되는 이상신호를 실시간 감지하여  
장비 조치시간 단축  
도난방지 : 장비 운영구역, 작업 시간 설정하여 분실 및 도난 방지

### 예방 점검 및 관리

소모품관리 : 소모품 교환시점 자동 알림으로 유지 관리 편의성 향상 (필터, 오일 류 포함)  
내구수명 증대 : 교체 주기를 철저히 관리하여 장비 내구 수명 증대에 도움

### 연비관리

가동분석 : 사용모드 별 가동시간 Data를 바탕으로 실제 작업 비율 및 비가동 시간 파악  
연비관리 :