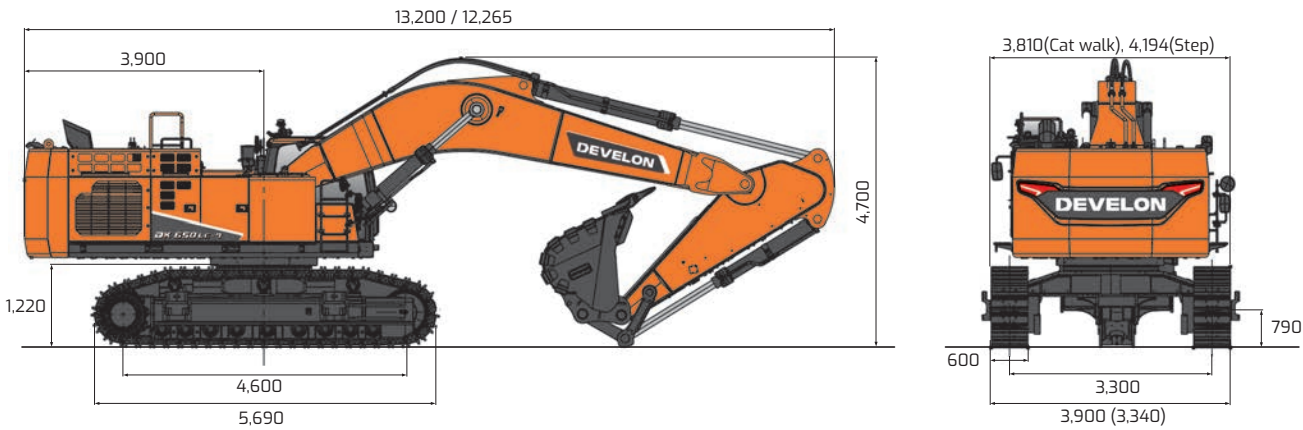


DX 650LC-7

본체규격 Dimension 단위 : mm



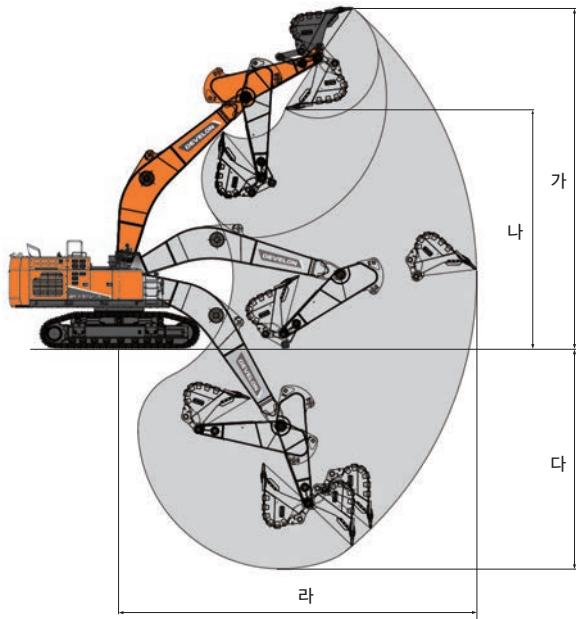
\* 7.7볼 사양 / 6.65볼 사양  
\* () 운송 제한

제원 Specifications

구분	단위	DX650LC-7	
		스탠다드	숫볼
장비 중량	톤	65.5	64.6
볼 길이	mm	7,700	6,650
암 길이	mm	2,900	2,900
버킷 용량	m³	3.18	4.20
엔진	모델명	-	SCANIA DC13312A
	정격 출력	ps (kW) / rpm	450 (331) / 1,800
	최대 토크	kg.m / rpm	223.1 / 1,400
	토출압 (작업 / 주행)	kg / cm²	330 (350) / 350
유압	펌프 용량	L / min	4 x 230
			4 x 230
성능	최대 굴착력 (버킷 / 암)	톤	27.4 (29.0) / 26.0 (27.5)
	최대 견인력	톤	45.0
	주행 속도	km / hr	4.1
	선회 속도	rpm	8
	등판 능력	도	35
운송 제한	전장	mm	13,200
	전폭 (작업 / 운송)	mm	3,900 / 3,340
	전고	mm	4,700
	후단선회 반경	mm	3,960
	최저 지상고	mm	790
슈폭	mm	600	600
접지압	kg / cm²	1.10	1.09
트랙 중심간 거리	mm	3,300	3,300
텀블러 중심간 거리	mm	4,600	4,600
연료 탱크 용량	L	760	760
작동유 탱크 용량	L	595	595
요소수 탱크 용량	L	83	83

• ()는 승압 시 제한입니다.

작업 범위도 Working Range 단위 : mm



구분	단위	볼 7.7m	볼 6.65m
		암 2.9m	
최대 굴착높이 (가)	mm	12,089	10,710
최대 덤프높이 (나)	mm	8,181	7,145
최대 굴착깊이 (다)	mm	7,794	6,975
최대 굴착반경 (라)	mm	12,672	11,432

• 상기 제한은 성능 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으며, 일부 옵션은 형식승인 전 제한입니다.  
• ()는 픽업플러 탈거 시 제한입니다.



DEVELON

통합서비스 접수센터  
1600-1120

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

DEVELON은 HD현대인프라코어의 브랜드입니다.

SICE. 2024.08

DEVELON

굴착기

DX650LC-7



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



## 비교할 수 없는 특별함이 담겨 있습니다.

### 강력한 성능 및 연비효율

- Stage5 최신 배기규제를 만족하는 331kW 출력의 대용량
- 상향된 엔진 출력 및 토크
- SPC(Smart Power Control) 시스템
- 듀얼 메인펌프 시스템을 적용한 강력한 유압시스템
- 별치식 오일 쿨러 & 라디에이터

### 진보된 편의 사양

- 8인치 터치식 메인 계기판
- 스마트키, 도어 연동 실내 램프
- 인체공학적 주행 페달
- 통풍 & 열선 시트
- 냉온장고
- USB 포트 및 파워 소켓
- DAB 오디오(블루투스)

### 강화된 안전사양

- AVM(Around View Monitor)
- 엔진 비상정지 스위치
- 별타공 Anti-Skid

### 강화된 내구성

- 암 엔드 부위 보강
- 엔진 비상정지 스위치
- 연료 공급 호스 개선
- 풀 트랙 가드 장착
- 강력한 상·하부 롤러

### 편리해진 유지보수

- 요소수 주입성 증대
- 리저브탱크 레벨 센서
- 에어컨 공기 청정 필터
- CAT WALK
- 집중형 필터 배치
- 역회전 팬 기능 적용
- MY DEVELON





**DX 650 LC-7**

**DX 650 LC-7**

고출력 엔진과 듀얼 메인펌프 시스템으로 구현한 강력한 성능과 효율!  
석산/광산 험지 작업에서 압도적인 생산성을 발휘하는  
디벨론 초대형 굴착기



## 강력한 성능의 연료 절감형 엔진

생산성을 극대화한 전자식 고출력 Stage5 엔진장착으로 거친 현장에서도 최고의 성능을 발휘합니다.

- Field에서 검증된 신뢰할 수 있는 엔진
- 안정적이고 강력한 파워
- 견고한 연료 인젝션 시스템
- 손쉬운 유지보수



## Smart Power Control

작업 부하에 따라 엔진 회전수와 펌프의 토크를 제어하여 연료 효율을 증대합니다.



## 강력한 파워

13리터급 430마력의 강력한 엔진과 2개의 메인 펌프에서 뿜어져 나오는 파워로 작업 현장이 요구하는 기대 이상의 높은 생산능력을 발휘합니다.



## 더욱 향상된 견인력

견인력 증대로 더욱 파워풀한 주행성능을 발휘합니다.



## 별치식 라디에이터 & 오일쿨러

라디에이터와 오일쿨러를 별치하여 냉각 면적을 넓혔으며, 최적의 팬속도를 구현하여 최고의 냉각 성능을 발휘합니다.



## 압력 제어형 전자 펌프

굴착기 각 작동부가 필요로 하는 최적의 유량만을 토출하며 복합동작 시 펌프 파워 비율을 효과적으로 제어함으로써 연비 절감은 물론 강력한 작업 성능을 발휘합니다.



**DX 650LC-7**

## 편리함에 편안함까지 더한 -7시리즈 굴착기

인체공학적 설계가 적용된 신규 페달, 조작편의성과 시인성이 개선도니 8인치 터치식 계기판, 통풍기능 인조가죽시트 등 운전자를 최우선으로 생각한 설계로, 보다 편안하고 쾌적한 작업 공간을 제공합니다.



### 8인치 터치식 계기판

8인치 LCD 터치스크린 모니터 적용으로 조작 편의성 및 시인성 개선



### 스마트키

버튼 시동 및 운전실 도어 Lock / Unlock 기능 제공



### 도어 연동 실내 램프

운전실 도어 계폐 상태에 따라 실내 램프 자동 on / off



### 인체 공학형상 페달

인체공학적 설계로 페달각도 및 형상을 설계하여 조작 편의성 증대



### 통풍 & 열선시트

3단 통풍과 3단 열선기능이 적용된 인조가죽 시트



### 신발 보관함

러버 재질의 신발 보관함



### 좌측 열선미러

서리제거장치(열선)가 적용된 좌측 열선미러 적용으로 편의성 증대



### 냉온장고

공조와 연계된 냉온장고 겸용 수납 공간



### 전후방 선바이저

햇빛 차단으로 쾌적한 운전실 제공



### USB Port 및 파워소켓

USB Port와 12볼트 & 24볼트 파워소켓 구성으로 편의성 증대



### DAB 오디오

블루투스 기능이 탑재된 DAB 오디오 적용





**DX 650 LC-7**

## 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

캐빈 상단 2램프, 4램프(옵션) / 봄 / 전조등/ 상부체 램프에 LED를 적용하여 야간 작업 시인성 개선 및 안정성 확보



### 강력한 고강도 구조와 내구성

상위급 기종(80톤급) 차체 구조 적용을 통한 구조물(프론트/메인프레임) 내구성 확보



### Panto Wiper

전면 유리 닦임 면적이 증대된 Panto Wiper 적용



### 암 엔드 링크부위 Y-Type Seal

버킷 연결부 Y-Type Seal 적용으로 이물질 유입 방지



### AVM (Around View Monitor) 시스템

총 5가지의 View Mode를 지원하여 보다 안전한 작업 가능



### 연료 공급호스 개선

날씨변화에 강하고 내유성이 우수한 합성고무로 호스 재질변경하여 내구성 증대



### 안정적인 카운터웨이트

10.5ton 카운터웨이트를 적용하여 작업 안정성 확보



### 풀 트랙 가드

풀 트랙 가드를 기본 장착하여 트랙 이탈 방지, 롤러 보호, 트랙 수명 연장



### 강력한 상·하부 롤러

토사 침입 방지 구조 설계(하부), 열처리 사양 개선(상/하부)을 통해 부품 수명을 대폭 연장

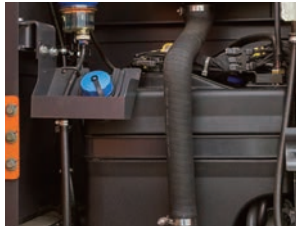
**DX 650 LC-7**



## DX 650LC-7

### 간편한 점검으로 처음의 가치를 그대로

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



**접근성이 용이한 우레아 탱크**  
Full Open 방식의 커버 및 레벨램프  
적용으로 주입성 증대



**리저브 탱크 레벨 센서**  
냉각수 부족 시 모니터에 알람 제공  
냉각수 주입성 증대



**에어컨 공기 청정 필터**  
실내 공기 청정 필터는 손쉬운 청소  
및 교환이 가능하도록 외부에 설치



**CAT WALK**  
넓은 CAT WALK을 적용하여  
정비작업 시 편의성 제공



**사이드커버 그물망**  
라디에이터와 오일쿨러 주변  
사이드커버에 그물망을 적용하여  
이물질 유입 최소화



**역회전 팬**  
라디에이터 및 오일쿨러  
청소 용이성 증대



**집중형 필터 배치**  
필터류 동일 공간 집중 배치로  
정비성 향상



**Heavy Duty 에어클리너**  
기본 에어클리너에 사이클론 형태의  
에어클리너를 추가하여 공기의 여과  
효율 증대



**상부롤러 & 트랙토사 배출  
용이성 증대**  
상부롤러 부근의 토사 배출 용이성  
증대



**배터리 차단 스위치 램프**  
장비보호를 위해 상태표시 램프가  
적용된 배터리 차단 스위치  
(램프 점등 시 배터리 차단 금지)



**우측 전면 대용량 보관함**  
다양한 부품 보관을 위한 공간 제공

## DX 650LC-7



## 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 철저하게 관리하여 장비 내구 수명 증대에 도움

### 연비관리

가동분석 : 사용모드 별 가동시간 Data를 바탕으로 실제 작업 비율 및 비가동 시간 파악  
연비관리 : 연료 잔량 및 연비 확인 가능하며, Energy Saving Report를 통한  
연비 운전 Coaching