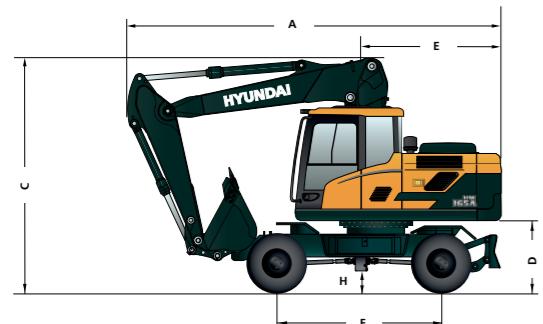


외관도 및 작업범위

HW165A 외관도



장비중량 (커플러 장착)	15,900kg(16,080kg)
버켓용량 (SAE)	0.58 m ³
엔진	
제작사 / 모델	커민스 엔진 B6.7
정격출력	158 / 2,200 ps/rpm
최대도우크	76 / 1,300 kgf·m/rpm
유압	
작업압력	350 (380) kg/cm ²
토출유량	2 × 176 l/min
작업성능	
최고 선회속도	11.4 rpm
최고주행속도	38 km/h
최대버켓굴삭력(SAE/ISO)	8.9(9.7) / 10.5(11.4) tonf
최대암굴삭력(SAE/ISO)	6.4(6.9) / 6.7(7.2) tonf
최대진인력	8 ton
등판능력	35 도
탱크용량	
연료탱크	270 l
작동유탱크	120 l
요소수탱크	48 l
주행장치	
타이어규격	9.00 × 20 - 18PR
변속단수	전후 2단

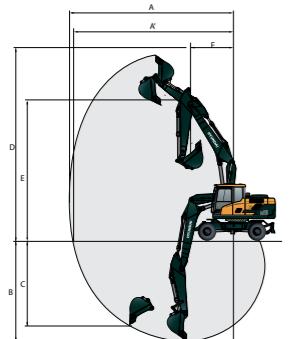
· ()안의 수치는 승압버튼 작동시의 수치입니다.

(단위: mm)

항목	3단 봄*	
	2.1m 암	2.5m 암*
A 전장	7,910	7,790
B 전폭	2,495	2,495
C 전고	3,470	3,630
D 카운트웨йт 높이	1,220	1,220
E 후단선화반경	2,345	2,345
F 측간거리	2,800	2,800
G 루간거리	1,944	1,944
H 최저지상고	340	340

*은 표준사양이며, 상단 삽화에 병기되어 있습니다. 상기 제원은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있으며, 본 카탈로그 내 삽화와 사진은 실색상과 다소 상이할 수 있습니다.

HW165A 작업범위



구분	3단 봄*	
	2.1m 암	2.5m 암*
A 최대굴삭반경	8,240 (8,460)	8,660 (8,870)
A' 지면최대굴삭반경	8,050 (8,270)	8,470 (8,690)
B 최대굴삭깊이	5,040 (5,260)	5,450 (5,665)
C 최대수직굴삭깊이	4,350 (4,420)	4,830 (4,890)
D 최대굴삭높이	9,240 (9,470)	9,610 (9,830)
E 최대덤프높이	6,760 (6,540)	7,120 (6,910)
F 최소작업반경	2,675 (2,675)	2,690 (2,690)

- *은 표준사양입니다. - ()는 커플러 장착시 제원입니다.

(단위: mm)

옵션사양 (OPTION)

- 비례회전 배관
- Wirenet 가드 (캐빈 전면 보호가드)
- FOG 가드 (캐빈 전면 및 상부 보호가드)
- engcon 틸트로레이터
- AAVM (Advanced Around View Monitoring)
- 조이스틱 스티어링
- 라이드 컨트롤
- 2D MG+(Machine Guidance Plus, HW155A 전용)
- 버켓 뷰 카메라(HW165A 전용)
- 정밀 스윙 컨트롤
- 솔리드 타이어
- HD 회전링크, 썬 그랩 (HW155A 전용)

- AAVM (Advanced Around View Monitoring)
- 조이스틱 스티어링
- 라이드 컨트롤
- 2D MG+(Machine Guidance Plus, HW155A 전용)
- 버켓 뷰 카메라(HW165A 전용)
- 정밀 스윙 컨트롤
- 솔리드 타이어
- HD 회전링크, 썬 그랩 (HW155A 전용)

HD현대건설기계

본사 경기도 성남시 분당구 분당수서로 477 글로벌 R&D센터 11층

통합서비스센터 1899-7282

HW155A HW165A

친환경 STAGE-V 엔진



*사진은 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

정격 출력 158 ps / 2,200 rpm	장비 중량 15,580 kg (HW155A), 15,900 kg (HW165A)	버켓 용량(SAE) 0.58 m ³	최고 주행 속도 38 km/h
-----------------------------	---	-----------------------------------	---------------------

HD HYUNDAI

현대 중형 휠 굴착기 HW155A/HW165A!

성공을 부르는 가장 확실한 선택 !

**HW155A
HW165A**

현실에 안주하기 보다는 끊임없는 도전을, 익숙함보다는 새로움을 추구합니다.
나만의 신념으로 새로운 세상을 향해 거침없이 나아 갑니다.
현대 중형 휠 굴착기 HW155A/HW165A를 선택하는 특별한 이유입니다.

최고의 연비, 효율적인 장비

- 친환경 Stage-V Cummins 엔진
- 리프팅 모드
- EPFC 유량 제어 시스템
- 에코 리포트
- 에코 게이지
- 연료 소비율 정보 제공
- 작업장치 유량 컨트롤러
- 주행성능개선 **Upgrade**

편리하고 안전한 솔루션

- 보조모니터 화질 개선 **Upgrade**
- Hi MATE (현대커넥트)
- 후방 레이더 감지기능
- 접근성 높은 48리터 대용량 요소수 탱크
- Engcon 틸트로테이터 **Option**
- AAVM 카메라 시스템 **Option**
- 분리형 가드레일 **Upgrade**
- 듀얼 미러 **Upgrade**
- HD 회전링크, 썬 그랩 **Option**

강화된 내구성

- 브레이크 필터
- 봄 실린더 내경 증대
- 카운터웨이트 무게 증대
- 프리클리너
- 봄 길이 증대(+100mm, 총 4,400mm)
- 핀, 부싱, 폴리머 심 내구성 향상
- 고품질 Hi-Grade 호스
- 내구성 향상 쿨링 모듈
- 도저 후부 반사경 개선 **Upgrade**

쉬운 조작성과 편안한 운전석

- 조작성 개선된 RCV (전 · 후진 스위치와 램프 스위치)
- 오토브레이크
- 라이드 컨트롤 **Option**
- 조이스틱 스티어링 **Option**
- 캐빈 시야성 개선
- 선루프 시야성 개선
- 후방 및 우측방 카메라 화각 개선 **Upgrade**
- 수평형 와이퍼
- 슬림해진 스티어링 칼럼
- 스티어링 칼럼 각도 조절 기능

선진시장에서 검증된 3단 봄 휠 굴착기! HW165A

- 버켓 뷰 카메라 **Option**
- 더 넓어진 작업 범위
- 봄 실린더 내경 및 카운터웨이트 무게 증대

작업 보조 기능 2D MG+ (MACHINE GUIDANCE PLUS) Option Upgrade

- 장비 내 클러스터로 조작
- 작업 범위 침범 경고 기능
- 3D 업그레이드 Trimble 호환
- Laser Catcher(레이저 수신기)



*사진은 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.



ECO-TECHNOLOGY 최고의 생산성과 연비

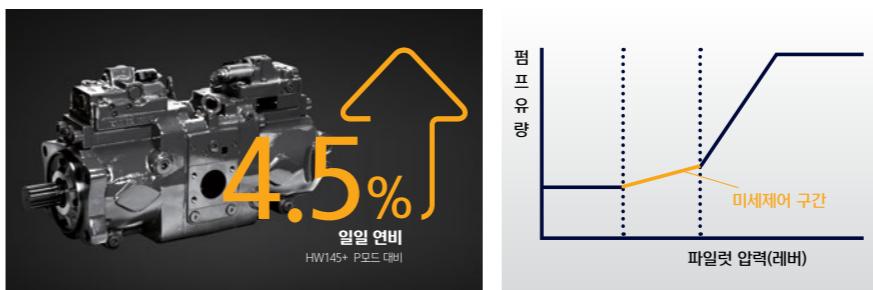
HW A 시리즈에는 StageV 배기 조건을 충족하는 환경 친화적 고성능 엔진이 장착됩니다. 최고의 연비 성능을 제공하기 위해 전자 펌프 유압 시스템으로 변경하였으며, 연료 소모를 체계적으로 확인할 수 있는 서비스를 제공하여 보다 효율적인 장비로 한층 더 나아갔습니다.



친환경 Stage-V Cummins 엔진

수십년 동안 끊임 없이 개선 되어온 신형 B6.7엔진은 EGR이 없는 형태로 배기ガ스를 냉각 및 재순환시키는 과정이 필요 없습니다. 그 대신 엔진 본연의 성능 구현에 더욱 최적화 되어 이전 모델 대비 5% 향상된 파워와 31% 증가된 최대 토크를 제공하며 냉각 효율화로 엔진 오일 교환 주기 또한 향상 시켰습니다.

EPFC 유량 제어 시스템



레버(조이스틱)를 미세하게 움직일 때, 전자제어를 통한 유량 공급을 최적화하여 미세조작성 및 연비를 대폭 개선 시켰습니다.

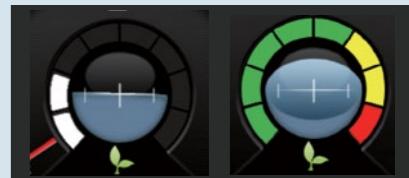
에코 리포트

비효율적인 작동 상태를 표시하여 운전자의 연비 작업에 도움을 줍니다.



에코 게이지

운전자는 연료소모 상태를 계기판의 에코게이지에서 쉽게 확인할 수 있습니다. 또한 시간당 및 일일 연료소모량을 상세 메뉴에서 확인할 수 있습니다.



연료 소비율 정보 제공

평균 및 최근 연료 소비 내역을 화면에 표기하여 운전자의 경제적 작업을 가이드 해줍니다.



작업장치 유량 컨트롤러

HW A 시리즈는 작업장치별 (브레이커 유형 10종 및 파쇄기 유형 10종) 최적화로 효과적인 유속을 설정하여 현장 환경에 따라 다양하게 운행할 수 있습니다.



DURABILITY 강화된 내구성

HW A 시리즈의 진정한 가치는 최고의 성능과 높은 내구성에 있습니다. 외부 충격과 고부하 작업도 견딜 수 있는 상하부 프레임 구조와 가혹한 현장 시험으로 증명된 작업장치는 거친 환경에서도 현대 굴착기의 성능을 보장합니다.



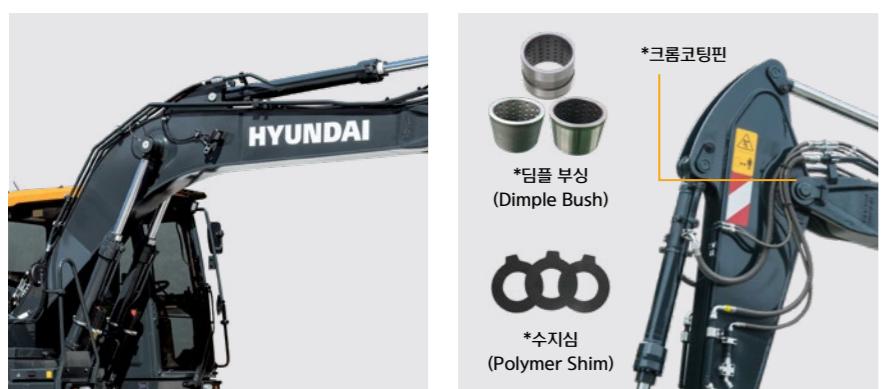
붐 실린더 내경 증대

붐 실린더 내경 증대 및 카운터웨이트 무게 증대로 기존 대비 인양력(전방 4%, 측면 6%) 증대시켰습니다.
(참고 : 측면 인양력 증대는 봄실린더 내경 증대보다는 카운터웨이트 무게와 관련됨)



카운터웨이트 개선

카운터웨이트의 무게를 2.2톤에서 2.45톤으로 250kg 증대 되어 안정도를 향상시켰습니다.
또한, 카운터웨이트 램프 위치를 상단으로 조정하여 파손을 방지하였습니다.



붐 길이 증대

붐 길이 4.3m에서 4.4m로 100mm 증대하여 작업범위가 더 넓어졌습니다.

고품질 Hi-Grade 호스
내열성과 내구성이 향상된 고압 호스를 적용하여 누유 문제를 획기적으로 개선하였습니다.



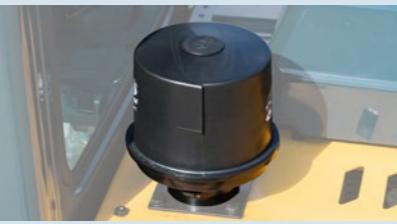
내구성 향상 쿨링모듈
HW A 굴착기는 까다로운 테스트를 통과한 뛰어난 내구성의 쿨링모듈을 적용해 혹한이나 고온의 기후는 물론 험지의 작업환경에서도 최고의 생산성을 발휘할 수 있습니다.



브레이크 필터
브레이크, 도저, 아웃드리거 동작에 관계된 파일럿 라인에 필터를 추가하여 내구성 향상 시켰습니다.



프리클리너
깨끗한 공기가 엔진에 유입될 수 있도록 먼지를 걸러 엔진 내구성 향상에 도움이 됩니다.



도저 반사경 Upgrade
도저 사용 시 반사경을 탈부착 식으로 변경하였습니다. 주행 시 부착, 작업 시 탈착하여 파손을 방지할 수 있도록 하였습니다.



*사진은 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.





*사진은 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

전·후진 스위치와 램프 스위치

전·후진 스위치와 램프 스위치가 조이스틱 위에 있어 조종이 편리합니다.



캐빈 시야성 개선

캐빈 위치 120mm 전방 이동하여 장비 근처 하단 부분 시야성이 개선되었으며, 캐빈 문의 유리창을 넓혀 시야성 개선하였습니다.



선루프 시야성 개선

선루프의 위치를 50mm 앞으로 이동하여 전방 시야성을 개선하였습니다.



후방 및 우측방 카메라 Upgrade

후방 및 우측 카메라를 장비 후방과 오른쪽에 장착하여 운전석에서 우측 사이드 미러로 볼 수 없는 사각 영역까지 확인할 수 있도록 안전성을 대폭 높였습니다. 우측방 카메라의 와이퍼도 개선하여, 장비와 거리감을 한눈에 알 수 있도록 하였습니다.



COMFORT

쉬운 조작성과 편안한 운전석

HW A 시리즈에 적용된 다양한 편의 기능은 작업 효율을 개선합니다. 고객들의 많은 요청과 새로운 신기술을 접합하여, 다양한 편의 기능들을 제공합니다. 이전에는 느껴보지 못했던 편리함과 편의성을 느껴보시기 바랍니다.

라이드 컨트롤 Option

충격 방지용 어큐뮬레이터를 봄 실린더에 장착하여 주행 중 작업장치 흔들림을 최소화 시킵니다. 주행 중 작업장치가 움직임을 줄어들게 하여 주행 중 시야성과 안정감을 좋게 만듭니다.



조이스틱 스티어링 Option

오른쪽의 비례 스위치를 사용하여 조향 할 수 있게 해주는 기능입니다.



오토브레이크

작업자가 (작업시) 브레이크 페달을 밟고 있지 않아도 자동으로 작동하는 작업브레이크 기능입니다.



슬림해진 스티어링 칼럼

우측 전·후진 레버를 없애, 시야성 개선 및 공간을 확보하였습니다.



**슬림해진 헤드
(직경 3mm 축소)**

스티어링 칼럼 각도 조절 기능

스티어링 칼럼을 2단 각도 조절 및 높이 조절로 운전자 체형에 맞춰 작업 할 수 있도록 개선하였습니다.



SERVICEABILITY

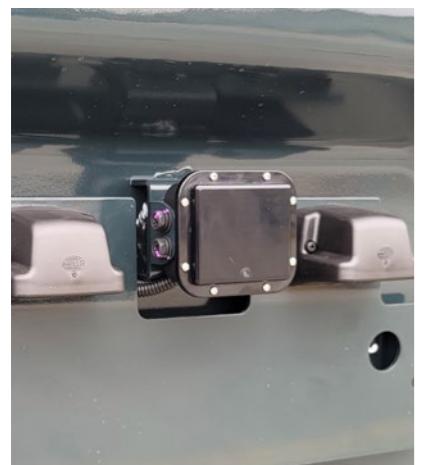
편리하고 안전한 솔루션

운전자의 안전과 편의를 최우선으로 설계된 HW A시리즈, 언제 어디서든 신속하고 안전한 정비점검까지 가능해 운전자가 편안하고 즐겁게 일할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.

AAVM(Advanced Around View Monitoring)

카메라 시스템 Option

AVM(어라운드 뷰 모니터링)과 IMOD(지능형 이동물체 감지) 시스템을 결합하여 장비 주변의 사람들을 감지하고 영상을 분석하여 위험 요인이 감지될 경우 모니터에 경고 사인을 표시, 안전 사고를 예방할 수 있습니다.



후방 레이더 감지 기능

후방 레이더는 어떤 기후 조건에서도 탁월한 감지 성능을 발휘하며, 운전자는 보조 모니터에서 실시간으로 경보, 감지거리 및 기타 시각 정보 (후방 카메라를 장착한 경우)를 확인할 수 있습니다.

분리형 가드레일 Upgrade

연료 주입 및 정비를 위해 장비 위로 올라가는 경우, 추락 위험을 줄이기 위해 가드레일을 설치하였으며, 장비 높이를 줄이기 위해 분리형으로 제공합니다.



접근성이 높은 48L 대용량 요소수 탱크

요소수 공급모듈 및 필터의 접근성을 증대시키기 위해 연료탱크 전방에 요소수 시스템을 장착, 주입구 접근이 용이해 주입이 한결 편리합니다.



Engcon 틸트로데이터 Option

장비에 engcon 틸트 로레이터를 장착하여 제공합니다. 추가 개조가 필요하지 않아 용이합니다.



듀얼 미러 Upgrade

운전석 좌측에 반사각이 다른 두 개의 큰 거울을 제공하여 좌측 시야성을 개선하였습니다. 선화하는 장비 특성 상, 듀얼 미러로 넓어진 시야 범위로 보다 안전한 운전 편의성을 제공합니다.



보조 모니터 Upgrade

보조 모니터의 화질을 개선하여 보다 더 선명하게 장비 주변 상황을 볼 수 있도록 하였습니다.

A/S 접수 제공

보증기간 이내의 모든 장비에 대해 A/S 접수가 가능하며, 고장 코드가 앱으로 전송되므로 더욱 간편하게 접수할 수 있습니다.

A/S 접수현황

+ A/S 접수하기

총 30개

HW포크레인

접수

밸크랭크 각도 센서 신호 전압-정상 전압 이상, 또는 높은 전원과 난류에 대해 A/S 남깁니다.

상세보기 > 2023.03.13



HYUNDAI CONNECT

현대커넥트

현대커넥트 App은 HD현대건설기계 사용자를 위한 건설장비 종합 관리 앱으로 장비 운용에 필요한 각종 제원과 매뉴얼뿐만 아니라 장비 및 작업을 관리하기 위한 디지털 차계부 및 작업일지를 제공합니다. 추가로 Hi MATE를 이용하여, 장비로부터 수집된 데이터를 바탕으로 유지 보수 알림 제공, 장비 위치 제공 등의 다양한 기능을 더욱 편리하게 이용할 수 있습니다. 한 번의 터치로 원격으로 시동을 켜고 공조를 제어함으로써 탑승 전 캐빈을 쾌적하게 만들습니다.

부품 정보 안내

선후 대리점 선택하면, 해당 대리점의 부품 재고 현황을 편리하게 파악할 수 있습니다.

Vehicles

Excavator

시동켜기

1245 hr

81% (312L)

서울특별시 관악구 낙성대동

31°C : 공조제어

총 2개

31EE-02110

Element-Breather

재고 현황 재고있음

월간 장비 가동 현황 분석 제공

Hi MATE

엔진 가동 시간과 실제 작업 시간을 비교하여 장비가 얼마나 효율적으로 일하고 있는지 알 수 있습니다. 작업 스케줄이나 운전자의 운전 습관 등을 개선하여 운영 비용은 절약하면서 더욱 높아진 생산성을 확인할 수 있습니다.

유지 보수 알림 제공 Hi MATE

소모품 교체 주기에 대한 알림과 진단 후 고장 우려가 있으면, 해당 고장 유형에 대한 조치 요령을 제공합니다.

장비 위치 찾기 Hi MATE

앱 내 장비를 등록해두면, 실시간으로 내장비의 위치와 상세 경로를 확인할 수 있습니다.

금회전 40.7 h

작업 40.3 h

주행단속 36.3 h

기동현황

3월 4일 작업일지

나의 튼튼한 굴착기

금회전 151.3 h

작업 13.3 h

주행 3.5 h

기동 5.4 h

주행 8.7 h

3월 4일 차계부

나의 튼튼한 굴착기

금회전 100,000 원

작업 100,000 원

주행 200,000 원

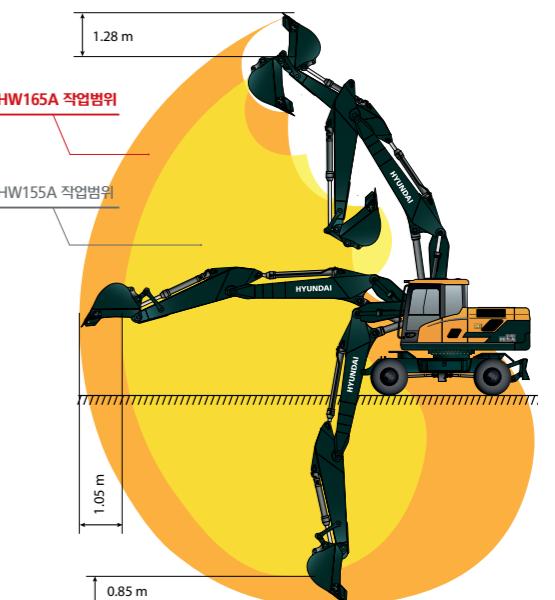


PRODUCTIVITY 선진시장에서 검증된 3단 봄 휠 굴착기! HW165A

선진시장에서 기술력과 효용성이 충분히 검증된 3단 봄(굴절식 2개 봄과 1개 암) 휠 굴착기로 HW165A를 출시했습니다. 보다 더 멀고, 깊고, 높은 곳까지 작업할 수 있도록 개발된 3단 봄 휠 굴착기는 다양한 작업 현장의 요구를 만족 할 수 있도록 하였습니다.

더 넓어진 작업 범위

3단 봄과 2.5m 암을 표준으로 적용하여, HW165A 대비 모든 작업범위가 넓어졌습니다. 1.05m 더 멀리, 1.28m 더 높이, 0.85m 더 깊은 곳까지 작업을 할 수 있습니다.



버켓 뷰 카메라 Option

2.5m 암 하단에 버켓을 보는 카메라를 적용하였습니다. 작업범위가 넓어져 볼 수 없는 부분까지 카메라를 통해 작업을 확인 할 수 있도록 하였습니다. * 후방 및 우측방 카메라 선택 시 적용 가능



봄 실린더 내경 및 카운터웨이트 무게 증대

HW155A와 같이, 봄 실린더 내경 및 카운터웨이트 무게가 증대되어 기존 대비 인양력이 크게 개선되었습니다.

Option Upgrade

작업 보조 기능 2D MG+ MACHINE GUIDANCE PLUS

운전자의 작업 생산성을 높일 수 있도록 한층 업그레이드된 2D MG+는 측량작업은 줄이고 안전하면서도 효율적인 굴착 작업을 수행하기 위한 작업 보조 기능입니다.

장비 내 클러스터로 조작

2D MG+를 구현하기 위한 별도의 모니터가 필요 없이 운전자에게 익숙한 클러스터로 조작할 수 있습니다.



작업 범위 침범 경고 기능

운전자가 미리 정한 가상의 작업 경계에 작업 장치가 근접하거나 벗어나는 경우, 경고 알림을 제공하여 예상치 못한 사고를 미연에 방지할 수 있습니다.



Trimble Earthworks 3D 업그레이드 호환

Trimble 호환 센서를 적용하여, 필요 시 간편하게 Trimble Earthworks 3D로 업그레이드 하실 수 있습니다.

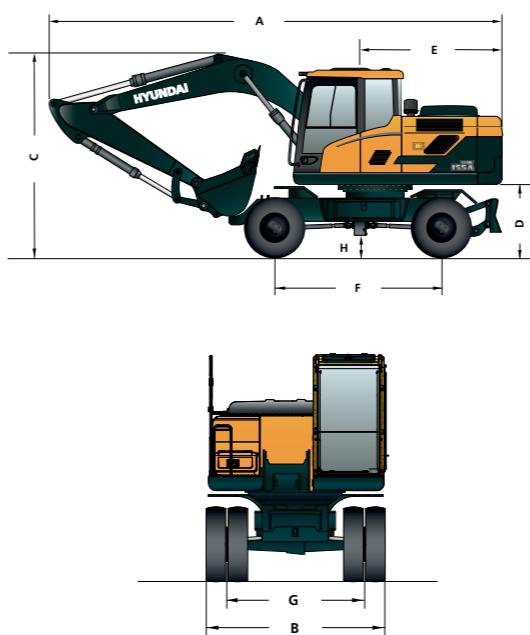
Laser Catcher(레이저 수신기)

레이저 발신기로 기준 높이를 정하여, 작업하기 위한 추가 기능입니다. 넓은 지역이나 다른 장비들과 공동 작업시 유용하게 사용할 수 있습니다.



외관도 및 작업범위

HW155A 외관도



장비중량 (커플러 장착)	15,580kg(15,760kg)
버켓용량 (SAE)	0.58 m ³
엔진	
제작사 / 모델	커민스 엔진 B6.7
정격출력	158 / 2,200 ps/rpm
최대토오크	76 / 1,300 kgf*m/rpm
유압	
작업압력	350 (380) kg/cm ²
도출유량	2 × 176 l/min
작업성능	
최고 선회속도	11.4 rpm
최고주행속도	38 km/h
최대버켓굴삭력(SAE/ISO)	8.9(9.1) / 10.5(11.4) tonf
최대암굴삭력(SAE/ISO)	7.4(8.1) / 7.8(8.5) tonf
최대견인력	8 ton
등판능력	35 도
탱크용량	
연료탱크	270 l
작동유탱크	120 l
요소수탱크	48 l
주행장치	
타이어규격	9.00 × 20 - 18PR
변속단수	전후 2단

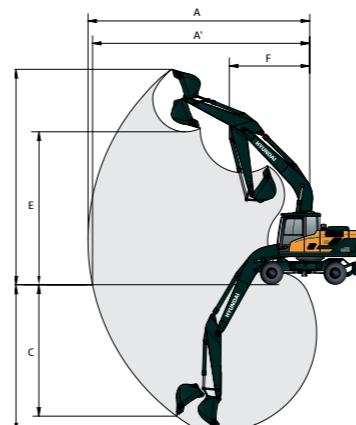
· ()안의 수치는 승압버튼 작동시의 수치입니다.

(단위: mm)

항목	4.4m 봄*		4.6m 봄	
	2.1m 암*	2.5m 암	2.1m 암	2.5m 암
A 전장	7,470	7,210	7,755	7,520
B 전폭	2,495	2,495	2,495	2,495
C 전고	3,480	3,940	3,330	3,800
D 카운트웨이트 높이	1,220	1,220	1,220	1,220
E 후단선화반경	2,345	2,345	2,345	2,345
F 축간거리	2,800	2,800	2,800	2,800
G 끝간거리	1,944	1,944	1,944	1,944
H 최저지상고	340	340	340	340

*은 표준사항이며, 상단 십화에 병기되어 있습니다. 상기 제원은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있으며, 본 카탈로그 내 십화와 사진은 실색상과 다소 상이할 수 있습니다.

HW155A 작업범위



구분	4.4m 봄*		4.6m 봄	
	2.1m 암*	2.5m 암	2.1m 암	2.5m 암
A 최대굴삭반경	7,605 (7,820)	8,010 (8,230)	7,840 (8,050)	8,250 (8,465)
A' 지면최대굴삭반경	7,390 (7,615)	7,810 (8,035)	7,630 (7,850)	8,050 (8,270)
B 최대굴삭깊이	4,600 (4,820)	5,000 (5,220)	4,880 (5,095)	5,280 (5,495)
C 최대수직굴삭깊이	4,105 (4,180)	4,550 (4,585)	4,380 (4,460)	4,830 (4,860)
D 최대굴삭높이	8,330 (8,590)	8,680 (8,930)	8,440 (8,700)	8,790 (9,040)
E 최대덤프높이	5,910 (5,690)	6,230 (6,010)	6,015 (5,800)	6,340 (6,120)
F 최소작업반경	2,310 (2,310)	2,260 (2,260)	2,570 (2,570)	2,530 (2,530)

- *은 표준사항입니다.

- ()는 쿼 커플러 장착시 제원입니다.

기본사양

- 오토브레이크
- 후방 및 우측방 카메라
- 쿼 커플러
- 후방 레이더
- 보조모니터
- 통풍시트
- 레인가드
- 사이렌 앰프
- 18PR 타이어
- 듀얼 미러
- HiMATE (현대커넥트)