

MOVING YOU FURTHER

Robex
60/80CRA

Tier 4 Final 엔진



*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

 **현대중공업 | 건설장비**

통합콜센터 1899-7282

PLEASE CONTACT

www.hyundai-ce.com

2016. 07 Rev.0

	엔진 출력	주행속도	운전 중량	버킷용량(SAE)
60CRA	67.8 PS (49.9kW) at 2,400 rpm	4.0 km/hr	5,900 kg	0.18 m ³
80CRA	67.8 PS (49.9kW) at 2,400 rpm	4.6 km/hr	8,350 kg	0.28 m ³

 **현대중공업**



RULE THE GROUND 현장을 지배하라

진취성과 창의성, 강인한 추진력의 현대정신을 바탕으로 업계 최고의 숙련된 엔지니어들이 제품의 무결점화를 위해 오랜 기간 심혈을 기울인 Robex시리즈 현대굴삭기를 선보입니다. 새롭게 선보이는 Robex시리즈 현대굴삭기는 철저한 모니터링을 통해 현장고객의 니즈를 반영하고, 혹독한 현장테스트와 품질관리를 거쳐 최적의 연비와 성능으로 현장의 생산성을 극대화시켜 줄 것입니다. 어떤 것을 기대해도 그 이상의 가치와 만족을 선사할 Robex시리즈! 이제, 현대 Robex시리즈로 현장을 지배하는 진정한 리더가 되십시오.



*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

RULE THE GROUND

Robex 60/80CRA

당신이 기대하는 그 이상의 가치와 만족을 선사할 Robex 시리즈!
이제, 현대 Robex 시리즈로 현장을 지배하는 진정한 리더가 되십시오



WORK MAX, WORTH MAX

누구도 따라올 수 없는 가치 - 성능

- 최상의 엔진, 안마 4TNV98C
- 숏테일 스윙
- 부드럽고 빠른 평탄화 작업
- 작 · 우 붐스윙 기능
- 향상된 유압시스템
- 대용량 연료 탱크
- 야간 작업성 극대화



MODERN COMFORT, SIMPLE AND SAFE SOLUTION

편리하고 안전한 솔루션 - 정비성

- 완전 개방형 엔진 후드
- 장수명 유압 오일 및 필터
- 간편한 엔진룸 정비
- 간편한 에어크리너 필터 교환
- 넓은 측면 서비스창 사이즈
- 집중식 그리스 주입구
- 효율적인 필터 배치
- 틸팅 캐빈
- 전기장치 집중화 배치



MORE RELIABLE, MORE SUSTAINABLE

기대를 뛰어넘는 기술의 진보 - 내구성

- 고강도 붐 / 암의 향상된 내구성
- 보강된 상하부 프레임
- 성능과 정비성을 고려한 클러
- 고내열성 엔진 러버 마운트
- 강화형 안전 캐빈
- 고성능 프리크리너
- 강화형 도저블레이드
- 사이드미러 내구성 향상
- 헤드램프 보강
- 녹발생 방지 연료 주입구



INFOTAINMENT FRONTIER

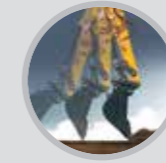
첨단 기술로 편의성 극대화 - 편의성

- 강화된 외부 · 내부 구조
- 운전자 안전 확보
- 간편한 조작 패널
- 인체공학설계 RCV
- 편안하고 내구성 있는 캐빈
- 더 넓어진 운전공간

EXCELLENT TECHNOLOGY



고성능 안마엔진



부드러운 평탄화 작업



숏테일 스윙



인체공학적 RCV



틸팅캐빈



*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.



*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.



야간 작업성 극대화

- ① 상부프레임 좌전방등
- ② 캐빈 상단 전방등



내구성이 우수한 경광등 적용

WORK MAX, WORTH MAX

누구도 따라올 수 없는 가치

강력한 파워에 경제적인 연비까지 만족시키는 친환경·고성능 엔진을 탑재한 Robex시리즈는 다양한 작업현장에서 엄격한 테스트를 거쳐 검증된 작업능력으로 어떤 현장, 어떤 환경에서도 고객을 만족시키는 탁월한 작업성능을 발휘합니다.



3,319 CC / 67.8 마력의 동급 최강 성능!

최강의 저연비 · 친환경 Tier-4 Final 엔진적용

친환경 엔진을 장착해 배기가스 환경 규제 기준치(Tier-4 Final)를 만족하였고, 증대된 엔진 출력으로 강력한 작업성을 제공합니다.

- 11% 향상된 강력한 엔진 출력
- 고부하 작업시에도 강력하고 안정적인 작업성
- 검증된 내구성과 안정된 성능
- 오토 아이들링 기능



좌 · 우 보스윙 기능

R60CRA - 좌우120도 / R80CRA - 좌우130도 선회되는 붐은 협소한 지역에서도 최대의 성능을 이끌어내며 증대된 붐실린더는 안정된 작업을 약속 드립니다.



부드럽고 빠른 평탄화 작업

MCV 조작성이 개선됨에 따라 안정적이고 편안한 작업 구현이 가능해졌습니다. 또한 평탄화 작업 시 기존 대비 작업속도 및 성능이 증대되었으며, 연비가 향상되었습니다.



숏테일 스윙

주거지 및 도심 지역 등 협소한 장소에서도 안정된 작업을 약속드립니다.



대용량 연료 탱크

대용량 연료탱크를 적용하여 장시간 동안 연속작업 능력을 향상시켰습니다.

MORE RELIABLE, MORE SUSTAINABLE

기대를 뛰어넘는 기술의 진보

Robex시리즈의 가치는 오래도록 변함없이 처음 같은 견고함을 유지하는 내구성에 있습니다. 외부 충격 및 어떤 고부하 작업도 견딜 수 있는 상하부 프레임 구조, 엄격한 테스트를 통해 검증된 작업장치는 거친 현장에서 더욱 진가를 발휘하며 기대 이상의 생산성을 약속합니다.

고강도 볼 / 암의 향상된 내구성

엄격한 테스트를 통해 제작된 고강도 볼과 암은 고부하 작업시에도 안정적인 작업성을 제공합니다. 볼 비틀림 강성 보강, 고내마모심 적용으로 더욱 향상된 내구성을 갖추었습니다.

볼 비틀림 강성 보강




보강된 상하부 프레임

엄격한 구조해석과 테스트를 거치고 수 많은 현장에서 검증을 마친 상하부 프레임은 강력한 내구성으로 거친 현장에서 진가를 발휘합니다.



성능과 정비성을 고려한 쿨러

냉각 성능이 증대된 쿨러는 1열로 배치되어 청소가 용이하고 이물질 유입이 방지되었으며, 냉각 성능이 증대되었습니다.



고내열성 엔진 러버 마운트

엔진 마운트 시스템 최적화 설계를 통해 운전석으로 전달되는 진동을 최소화하고 마운트의 내열성을 대폭 향상시켰습니다.



강화형 안전 캐빈

국제 안전 기준(ROPS, FOPS, TOPS)을 만족하는 강화형 캐빈과 안락한 운전 공간을 제공함으로써 운전자의 편의성을 높였습니다.



헤드램프 보강

장비 헤드램프를 보강하여 램프 내구성을 증대시켰습니다.



강화형 도저블레이드

강화형 도저 블레이드를 적용하여 흙쌓임을 방지하고 내부 보강판을 추가하여 내구성을 향상시켰습니다.



*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.



*사진은 옵션사양이 장착된 장비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

INFOTAINMENT FRONTIER

첨단기술로 편의성 극대화

운전자가 조작하기 가장 편한 위치에 다양한 편의장치를 집중 배치해 작업은 편리하게, 현대의 IT기술이 집약된 최첨단 인포테인먼트 시스템으로 즐기면서 생산성은 높이고! 현대 Robex시리즈의 첨단기술은 고객이 생각하는 그 이상의 가치와 즐거움을 선사합니다.

간편한 조작 패널

운전자에게 장비의 상태와 관련된 엔진 회전수, 엔진 오일, 엔진 냉각수, 연료량 및 모든 전기 관련사항 등을 제공할 수 있도록 지능형 CPU를 내장하여 최상의 작업효율 및 편리한 점검을 실현하였습니다. 또한 하단 버튼으로 자동모드, 최대전력모드, 주행모드 운전이 가능하며, 패스워드 없는 장비가 작동되지 않도록 안정장치를 마련하였습니다.



강화된 외부·내부 구조

- 캐빈 전면 및 상단부에 대형 차양막 및 트인 실내공간
- 가스스프링 슬라이딩 윈도우를 적용하여 전면창 개폐 용이
- 고강도 캐빈 전용 강판 프레임, 장수명 고품질성 부시, 폴리머심 크롬도금 핀을 적용하여 작업장치 연결부의 내구성 강화
- 대용량의 에어컨 및 히터를 적용하여 쾌적한 환경을 제공, FATC 컨트롤 패널 설치
- 최고급 서스펜션 시트 설치 (열선, 틸팅각도 10~50도까지 증대, 운전자 중량 조정범위 (50~130kg))



운전자 안전 확보

우측 창문에 다단식 고정장치를 적용하여 작업 중, 흘러내림을 방지해 줍니다.



인체공학설계 RCV

인체공학적 설계의 RCV레버는 최적화된 설계를 통해 최상의 응답성과 미세 조작성을 제공하여 장시간 작업시에도 운전 피로감을 최소화 시켜줍니다.



편안하고 안전한 캐빈

넓고 쾌적하게 디자인 된 인체공학적 캐빈으로 작업 시 소음이 적고 시야가 넓게 확보됩니다.



틸팅형 콘솔박스

콘솔박스 상하 틸팅기능으로 출입이 용이합니다.



USB / MP3오디오



다용도 수납공간 / 다기능 스위치 패널

MODERN COMFORT, SIMPLE AND SAFE SOLUTION

편리하고 안전한 솔루션

운전자의 안전과 편의를 최우선으로 설계된 Robex시리즈 언저 어디서든 신속하고 안전한 정비점검까지 가능해 운전자가 편안하고 즐겁게 일할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.

완전 개방형 엔진 후드

엔진주변 정비성을 고려하여 엔진후드를 풀오픈 타입으로 설계하였으며, 충분한 정비공간을 확보하여 일상점검, 정비를 손쉽게 할 수 있습니다.



정비가 편리한 틸팅 캐빈

캐빈이 32도로 틸팅되어 운전실 하단부 유압부품 정비가 용이합니다.



장수명 유압오일 및 필터

교환 주기가 더욱 길어진 장수명 유압필터(1000시간)와 유압오일(5000시간)을 사용해 유지 보수에 드는 비용을 최소화 할 수 있습니다.



간편한 필터교환



전기장치 집중화 배치



안전바 타입 가스스프링

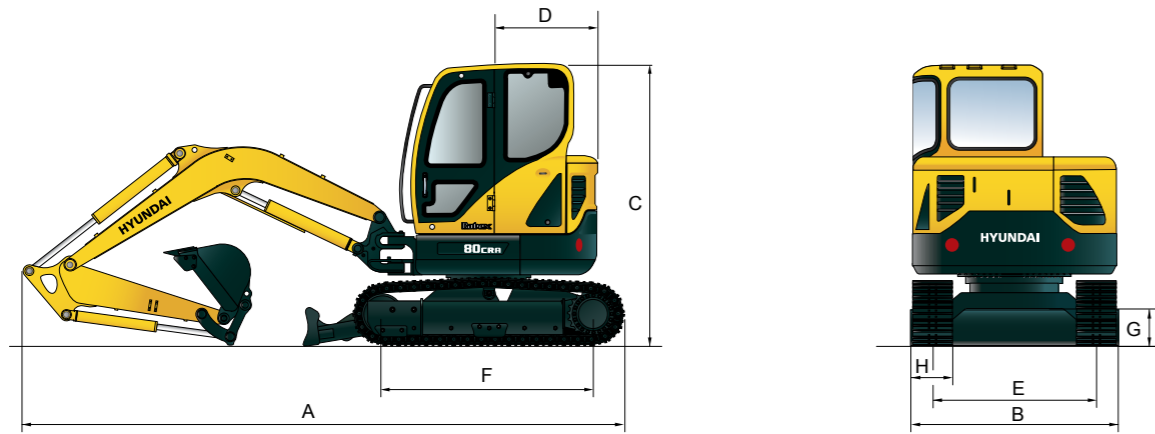


*사진은 고무트랙 및 기타 옵션사양이 장착된 정비이며, 실제와 다를 수 있습니다.

DIMENSIONS & WORKING RANGE

외관도 및 작업범위

R60/80CRA 외관도



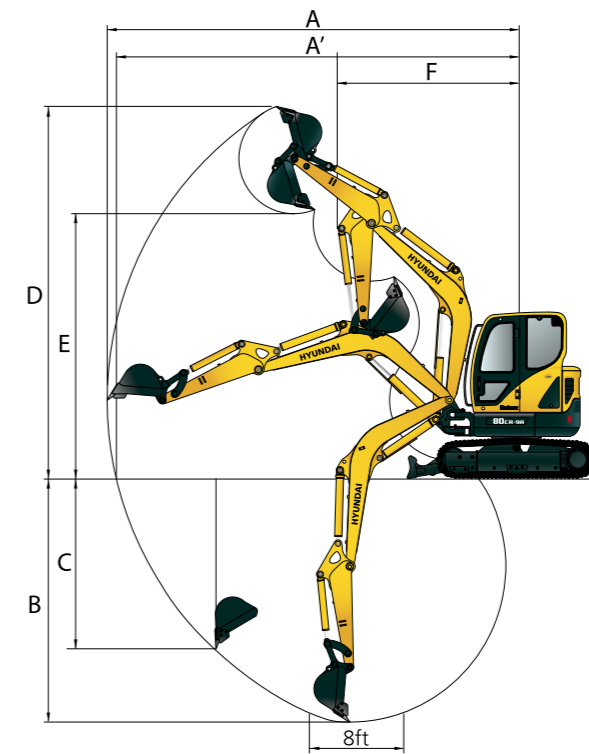
주요제원

항목	단위	R60CRA	R80CRA
장비중량 (스틸 슈)	kg	5,900	8,350
버킷용량(SAE)	m ³	0.18	0.28
엔진	제조사 / 모델	안마 / 4TNV98C	
	정격출력	ps / rpm	67.8 / 2,400
	최대토크	kgf·m / rpm	24.6 / 1,365
유압	작업압력	kg / cm ²	220
	토출유량	ℓ / min	57.8
작업성능	최고선회속도	rpm	8.8
	최고주행속도	km / h	4.0
	최대버킷굴삭력	kgf	4,170
	최대암굴삭력	kgf	2,700
	최대견인력	kgf	5,300
탱크용량	연료탱크	ℓ	76
	유압탱크	ℓ	60

항목	단위	R60CRA	R80CRA
A 전장	mm	5,600	6,170
B 전폭	mm	2,000	2,300
C 전고	mm	2,550	2,640
D 후단선회반경	mm	1,080	1,280
E 트랙중심간거리	mm	1,600	1,850
F 덩블러중심간거리	mm	Steel : 1,990 / Rubber : 2,010	2,220
G 최저지상고	mm	380	360
H 트랙 슈	mm	Steel : 380 / Rubber : 400	Steel : 450 / Rubber : 450
도자블레이드(폭X높이)	mm	2,000 x 338	2,300 x 437

· 상기 제원은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. · 본 카탈로그의 색상은 실색상과 다소 상이할 수 있습니다.

R60/80CRA 작업범위



항목	단위	R60CRA	R80CRA
A 최대굴삭반경	mm	6,150	6,960
A' 지면최대굴삭반경	mm	6,010	6,820
B 최대굴삭깊이	mm	3,570	4,150
C 최대수직굴삭깊이	mm	3,040	3,570
D 최대굴삭높이	mm	5,680	6,740
E 최대덤프높이	mm	3,930	4,730
F 최소작업반경	mm	2,420	2,500

옵션사양 (OPTION)

- 얇폭버킷
- 콤팩트러
- 고무트랙
- 경광등
- 롱암(R60CRA: 1.9m / R80CRA: 2.2m)
- 600mm 스틸 슈트랙 (R80CRA)
- Double Acting 배관