

MOVING YOU FURTHER

현대 미니굴삭기 시리즈

Tier 4 Final 엔진



*사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

협소한 현장 속에서도 신속하고 강력한 맞춤형 미니굴삭기!
당신이 찾는 답은 언제나 현대굴삭기에 있습니다.

R17ZA / R25ZA / R30ZA / R35ZA

미래를 개척하는
현대중공업

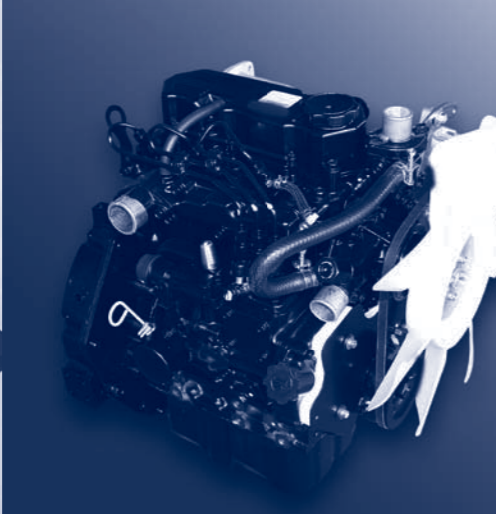


통합 콜센터

1899-7282



PLEASE CONTACT



RULE THE GROUND

현대중공업 건설장비사업본부는 중기계사업본부로 사업을 시작하여 현재 굴삭기, 휠로더, 백호로더, 지게차, 스kid스티어로더 등 연간 8만 6천 여대 규모의 건설장비 및 산업차량을 생산할 수 있는 능력을 갖추고 있습니다. 새롭게 출시된 현대 미니 굴삭기는 뛰어난 연비와 강력한 힘, 작업환경의 안락함 그리고 강인한 내구성까지 한층 더 향상되어 기대를 뛰어넘는 현대만의 새로운 기술을 확인하실 수 있습니다.



*사진은 표준정비와 상이할 수 있습니다.

RULE THE GROUND

좁은 현장에서 더욱 빛나는 현대 미니굴삭기

도심 또는 협소지에서 우수한 작업능력과 신속한 기동성을 발휘하여
한층 더 작업 효율성을 높였습니다.

현대미니굴삭기

강력한 파워, 신속한 기동성!



쾌적한 운전공간 MODERN COMFORT

- 신형 모니터링 시스템
- 고품격 서스펜션 시트
- EPDM 바닥매트
- 인체공학적 컨트롤 시스템
- 국제안전기준 캐노피
- 편리한 수납공간
- 캐빈 사양 (R25ZA, R35ZA) **OPTION**



최고의 성능. 최고의 가치 WORK MAX, WORTH MAX

- 제로테일 구조
- 좌우 붐 스윙 기능
- 자동 변속 주행기능
- 비례제어 RCV (2-way 기능)
- 오토아이들 기능 (R30ZA, R35ZA)
- 저연비 · 친환경 Tier 4 Final 엔진
- 주행레버 1, 2속 변속 스위치
- Emergency Stop 스위치
- 가변식 언더캐리지 (R17ZA)



편리한 정비성 EASY TO MAINTENANCE

- 장수명 유압오일 · 필터
- 집중식 그리스 주입구
- 엔진룸 정비성 향상
- 도저 호스 정비성 향상
- 기어오일 · 그리스 무교환 스윙감속기
- 배터리 마스터 스위치
- 에어크리너 및 필터류 정비성 향상



신뢰할 수 있는 내구성 MORE RELIABLE

- 트랙이탈 방지 설계 적용
- 내구성 향상 부시 · 폴리머심
- 수분 침투방지 키박스
- 유압기능품 보호용 전환 밸브
- 붐/도저 실린더 커버 장착



*사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.



*사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

쾌적한 운전공간

MODERN COMFORT

미래지향적인 시스템과 현대만의 공간 차별화

현대만이 제공하는 편안한 작업공간과 차세대 인포테인먼트 서비스로 운전자의 편의성과 작업 생산성을 높여드립니다.



신형 모니터링 시스템

첨단 기술로 완성된 모니터링 시스템은 각종 계기 정보 및 이상유무 정보를 제공하여 운전자가 손쉽게 장비 가동현황을 파악할 수 있습니다.

- 한층 더 깔끔해진 계기등
- OLED Display 적용되어 시인성이 향상된 Hour Meter
- 경고 표시등 : 오일, 필터, 배터리, 연료 등 각종 경고등



도난방지기능(ESL)

도난방지기능은 사용자 암호 인증을 통해서만 장비 가동이 가능하여 장비 도난을 방지합니다.



인체공학적 컨트롤 시스템

스위치 컨트롤 패널을 운전자 가까이 설치하여 움직임을 최소화 하였으며, 운전자가 간편하게 장비 조작이 가능하도록 디자인 하였습니다.



고품격 운전 공간

고품격 시트는 장시간 작업시에도 운전자의 피로감을 줄여줍니다. 넓은 시트접이 각도와 개선된 일체형 시트는 작업 효율과 운전자의 편안함을 동시에 제공합니다.



2 pillar 타입 캐노피 프레임 (R17ZA)

ROPS, TOPS, FOPS 등 국제안전기준을 만족하여 운전자를 보호하고 2 pillar 타입 캐노피 프레임을 적용해 승차차시 편의성을 향상시켰습니다.



고강도 내진동 캐노피 루프(R17ZA)

캐노피 루프의 강도 개선 및 진동 저감으로 험한 작업 현장에서도 안전하게 운전자를 위험으로부터 보호해 줍니다.



각종 수납공간

운전자와 가까운 곳에 컵홀더 및 다용도 수납 공간을 마련하여 운전자의 편의성을 높였습니다.



EPDM 바닥매트

고급스런 플로어매트와 인체공학적인 페달의 위치는 빈번한 페달조작이 필요한 운전자의 피로를 줄여 생산성을 크게 향상시켰습니다.



캐빈 사양(R25ZA, R35ZA) **OPTION**

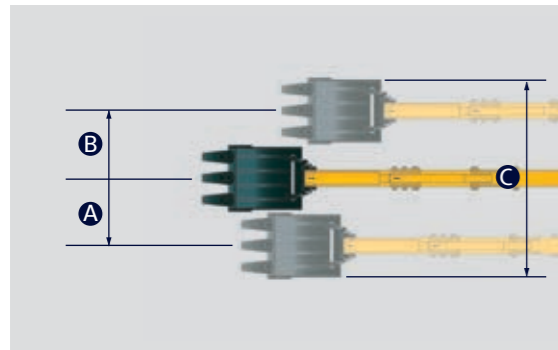
25ZA, 35ZA는 국제 안전규격을 충족하는 캐빈 옵션을 제공하여 다양한 작업환경과 좋지않은 날씨에도 안전하고 편안한 작업공간을 제공합니다.

최고의 성능. 최고의 가치

WORK MAX, WORTH MAX

고성능 장비로 만드는 최고의 가치

작지만 어떠한 외부 충격이나 고부하 작업에서도 최대 작업 성능을 선보이는 현대 미니굴삭기! 신속한 작업능력과 좁은 공간에서도 자유자재로 움직일 수 있어 단 시간에 고객이 원하는 성과를 기대할 수 있습니다.

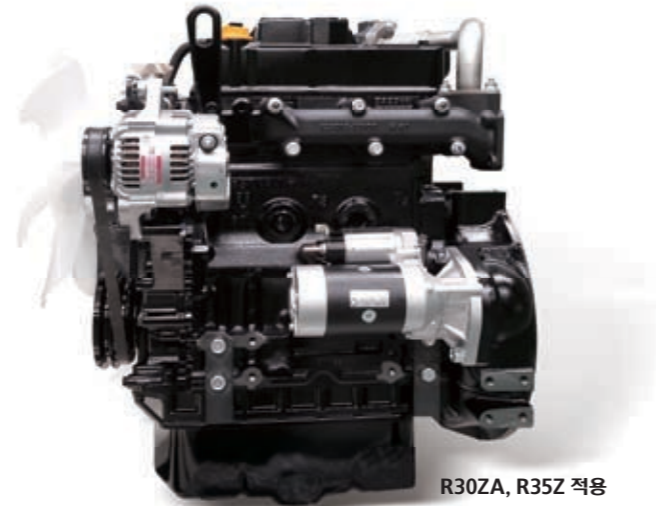


좌·우 붐 스윙 기능

넓은 범위로 스윙할 수 있는 붐은 협소한 도심지역 작업시 최대의 성능을 이끌어 냅니다.

Model	A	B	C	좌	우
R17ZA	425	580	1,415	70°	54°
R25ZA	490	785	1,765	75°	50°
R30ZA	490	785	1,790	75°	50°
R35ZA	510	775	1,895	75°	50°

(단위 : mm)



R30ZA, R35Z 적용

저연비 · 친환경 Tier 4 Final 엔진

현대 미니굴삭기는 강력한 성능의 친환경엔진을 장착해 연료소모량을 획기적으로 줄였습니다.

자동 변속 주행기능

주행부하에 따라 1속과 2속의 변환을 자동으로 변환하여 최적의 주행토크를 유지합니다.



비례제어 RCV

표준 장착된 비례제어 레버는 다양한 어태치먼트 사용시 더욱 세밀하고 직관적인 작업을 가능케 해줍니다.



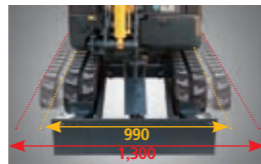
오토아이들 기능 (R30ZA, R35ZA)

일정시간 RCV를 조작하지 않을 경우, 자동으로 엔진 RPM을 다운시켜 연비절감을 극대화 시켰습니다.



제로테일 구조

트랙 안쪽으로 선회가능한 제로테일 스윙은 협소한 환경에서도 쉽고 효율적이며 안전한 작업이 가능하게 합니다.



가변식 언더캐리지 (R17ZA)

언더캐리지간의 폭 (990 ↔ 1,300mm)을 조절할 수 있도록 하여 작업 안정성을 증대 시켰습니다.



*사진은 표준장비의 상태일 수 있습니다.



Emergency Stop 스위치
비상상황 발생 시, 엔진 OFF 가능



주행레버 1, 2속 변속 스위치
(R17ZA, R30ZA, R35ZA)



향상된 야간 시야성



*사진은 표준장비와 상이할 수 있습니다.

좋은 품질과 신뢰할 수 있는 내구성

MORE RELIABLE

고객이 신뢰할 수 있는 품질 그리고 가치

엄격한 테스트를 통해 보다 내구력이 강한 재질을 적용하여 안전성과 편의성을 증대 시켰으며, 기대 이상의 품질과 신뢰 그리고 가치를 보장합니다.



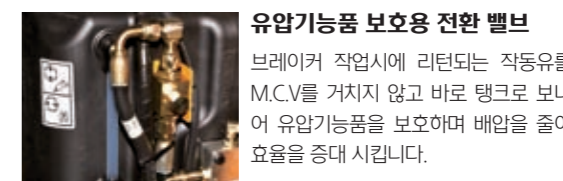
트랙이탈 방지 설계 적용

작업시 안정성을 대폭 향상 시키고 트랙이탈을 방지하였습니다.
 - 더블 프랜지 : 장비 안정성 향상
 - 인터록킹 러버트랙 : 트랙 이탈 방지



붐/도저 실린더 커버 장착

충격으로부터 붐/도저 실린더를 보호하는 커버를 기본 장착하여 전체적인 내구성을 업그레이드 하였습니다.
 (암 버킷 실린더 커버 기본장착 : R17ZA, R30ZA적용)



내구성 향상 부시 및 폴리머심

장수명 고품질 부시, 폴리머심 및 크롬 도금핀을 적용하여 작업장치 연결부의 내구성을 대폭 향상시켰습니다.

유압기능품 보호용 전환 밸브

브레이커 작업시에 리턴되는 작동유를 M.C.V를 거치지 않고 바로 탱크로 보내어 유압기능품을 보호하며 배압을 줄여 효율을 증대 시킵니다.

강력한 내구성의 각종 기능품



메인펌프

스윙모터

MCV



수분 침투방지 키박스

방수형 시동 키로 교체하여 수분 유입으로 고장이 발생되지 않도록 합니다.



견고한 도저블레이드



신형 클러스터 방습성 향상

언제 어디서나 편리한 정비성

EASY TO MAINTENANCE

최적의 작업조건, 관리 기능의 단순화에 따른 고객만족 UP!

쾌적하고 편안한 실내와 운전자의 안전을 최우선으로 설계된 현대미니굴삭기는 작업 시, 언제 어디서든 신속하고 안전한 정비점검이 가능해 작업시간에 상관없이 편안하고 즐겁게 일할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.



엔진룸 정비성 향상

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



에어크리너 및 필터류 정비성

플라스틱 소재의 에어크리너 하우징은 흡입공기 온도상승에 따른 출력저하를 방지하였습니다. 또한, 에어크리너 교환이 끼움 맞춤방식으로 쉽게 교환가능합니다.



도저 호스 정비성 개선

도저 호스를 2피스 타입으로 적용하여 호스 교체 시 탈부착이 쉬워졌습니다.



전기전자장치 집중화

휴즈박스 및 전기장치를 시트 아래 부분 전자박스에 집중 배치하여 손쉬운 정비를 가능하게 합니다.

오래가는 구성품

최적화된 정비부품을 적용하여 더욱 오래 사용 할 수 있도록 설계되었습니다.

- 장수명 필터, 유압유

Model	PILOT 라인필터	작동유 리턴필터	작동유
R17ZA	-	250시간	5,000시간
R25ZA	1,000시간	1,000시간	5,000시간
R30ZA	1,000시간	1,000시간	5,000시간
R35ZA	1,000시간	1,000시간	5,000시간

점검시간 : 정기점검기준



*사진은 표준정비와 상이할 수 있습니다.



기어오일 · 그리스 무교환 스윙감속기

별도의 기어오일 충전이 필요없어 정비 시 용이합니다.



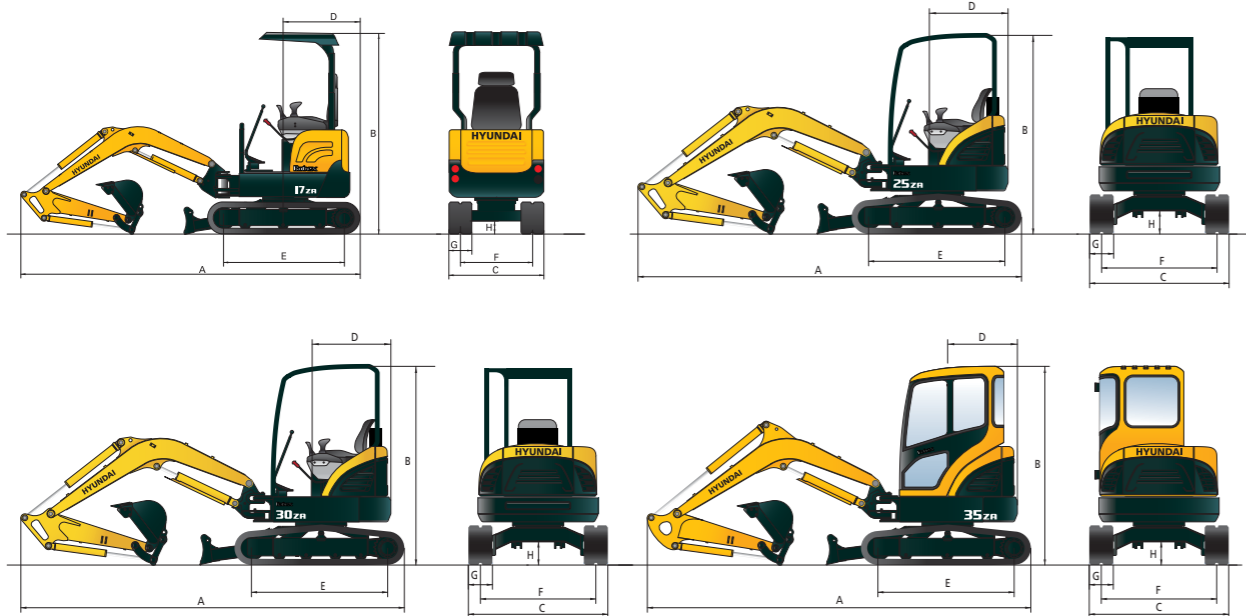
집중식 그리스 주입구 (3개소)

그리스 주입구를 상부프레임 전면에 집중 배치함으로써 그리스 주입이 용이합니다.



배터리 마스터 스위치

주요제원 및 작업범위

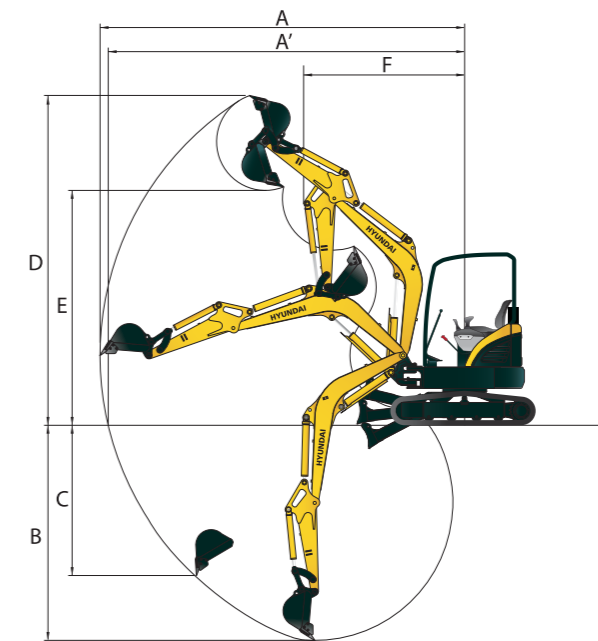


주요제원

항목	단위	R17ZA	R25ZA	R30ZA	R35ZA
정비중량(캐빈/캐노피)	kg	1,700 (캐노피)	2,580 / 2,430	3,095 (캐노피)	3,690 / 3,550
버킷용량(SAE)	m ³	0.04	0.07	0.09	0.11
엔진	모델	-	KUBOTA D902-E4	KUBOTA D1305-E4	YANMAR 3TNV88F
	정격출력	ps/rpm	16.3 / 2,400	24.8 / 2,400	24.7 / 2,200
	최대토크	kgf.m/rpm	5.6 / 1,900	8.3 / 1,600	9.1 / 1,320
	작업압력	kg/cm ²	210	220	230
유압	토출유량	ℓ /min	2 x 18.8 + 11.3	2 x 27.6 + 19.6	2 x 37.4 + 23.1
	최고회전속도	rpm	9.5	9.1	9.5
작업성능	최고주행속도	km/h	2.2 / 4.2	2.4 / 4.3	2.5 / 4.2
	등판능력(무부하)	도	30	30	30
	최대전력	ton	1.42	2.4	3.1
외관	전장(A)	mm	3,480	4,030	4,640
	전폭(C)	mm	990 ~ 1,300	1,500	1,550
	전고(B)	mm	2,320	2,500	2,500
	후단선화반경(D)	mm	645	775	775
하부	틸트중심간거리(E)	mm	1,230	1,490	1,700
	트랙중심간거리(F)	mm	760 ~ 1,060	1,250	1,250
	최저지상고(H)	mm	170	290	290
	접지압 (캐빈/캐노피)	kg/cm ²	0.28	0.33 / 0.30	0.28
	롤라수(상/하)	ea	0/3	1 / 3	1/4
탱크용량	연료탱크	ℓ	20	30	30
	유압탱크	ℓ	12.5 (23)	27	27

※ 상기 제원은 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 본 카탈로그의 색상은 실색상과 다소 상이할 수 있습니다.



작업범위

항목	단위	R17ZA	R25ZA	R30ZA	R35ZA
보길이	mm	1,800	1,945	2,380	2,500
암길이	mm	960	1,120	1,300	1,600
최대굴삭반경(A)	mm	3,900	4,030	4,480	5,180
지면최대굴삭반경(A')	mm	3,800	3,940	4,340	5,060
최대굴삭깊이(B)	mm	2,200	2,350	2,645	3,035
최대수직굴삭깊이(C)	mm	1,320	1,460	1,605	2,030
최대굴삭높이(D)	mm	3,580	3,680	4,150	4,650
최대덤프높이(E)	mm	2,570	2,670	2,930	3,275
최소선화반경(F)	mm	1,570	1,600	1,980	2,290
최대굴삭력 (ISO)	버킷	kgf	1,580	2,150	3,130
	암	kgf	870	780	1,490

※ 상기 제원은 퀵커플러 미장착 사양입니다.

옵션장치

항목	R17ZA	R25ZA	R30ZA	R35ZA
Cabin	x	o	x	o
에어컨	x	x	x	o
스틸트랙(300mm)	x	x	o	o
퀵커플러	●	●	●	●
Long arm	o	o	o	o
CWT 증량	o	o	o	o

※ ● : 표준사양 ○ : 옵션사양