safety
안전 운전자보호구조

Kubota

www.koreakubota.co.kr

한국구보다 주식회사

김제본사(공장) : 전라북도 김제시 백산면 자유무역길 41-27
TEL : 063-544-5822 FAX : 063-544-5821

서울사무소 : 서울시 강남구 강남대로 262 (도곡동) 캠코양재타워 11층
TEL : 02-2058-1028 FAX : 02-2058-1029

대리점

For Earth, For Life
Kubota

최첨단 기술의 정점

U56-5
KX060-5

PREMIUM EXCAVATOR

360°
ROPS / FOPS
▪ ROPS (전복보호구조물) ▪ FOPS (낙하물보호구조물)

최첨단 기술의 정점

U56-5
KX060-5

향상된 성능과 편의성, 안전성을 갖춘 차세대 5톤급 굴착기

구보다 신제품 5톤급 굴착기는 다양한 작업에 대해
한 차원 더 높은 레벨의 성능과 편의성, 안전성을 갖추고 있습니다.
새롭게 디자인된 내외장은 구보다의 최첨단 기술로 제작되었습니다

01 COMFORT / EASY OPERATION
편의성 / 쉬운 조작

**향상된 방음처리, 넓어진 시야,
편리한 장치들을 갖춘 더 넓어진 캐빈**

넓고 & 편안함

신형모델에 적용된 새로운 디자인 컨셉은
운전자의 쾌적함과 더욱 슬림해진 구조입니다.
인체공학적으로 설계된 우측 메타패널,
그리고 확연히 넓어진 내부공간은 작업자의
장시간 작업에도 쾌적한 작업환경을 제공합니다

이중 조절 시트

이중 높이조절과 슬라이드 기능을 갖춘 시트를
장착하여 운전자의 체형에 맞는 조정이 가능합니다.
또한 좌석 양측의 조이스틱 콘솔 또한, 운전자에
맞게 조절할 수 있습니다.

중앙집중식 키패드

운전자가 자주 사용하는
메인스위치들을 키패드 타입으로
우측에 집중배치하여 편의성과
조작성을 향상시켰습니다.

확실히 줄어든 캐빈 내 소음

최고수준의 방음구조를 통하여 작업소음
으로부터 운전자를 보호하고 쾌적한
작업환경을 제공합니다.
〈 캐빈내 소음수준: 약 74dB 〉

넓어진 다리 공간

새로운 캐빈 디자인과 내부배치는
조작성을 극대화하고 넓은 발 공간과
편안함을 제공합니다.

향상된 에어컨 성능

기존 대비 향상된 풍량과 송풍구의
추가배치를 통해 작업자에게
더욱 쾌적한 작업환경을 제공합니다.

02 PERFORMANCE 성 능

최첨단 구보다 엔진과 최적의 유압 시스템을 통해 작업환경에서 보다 더 우수한 성능 및 부드러운 조작을 통해 작업자에게 좀 더 편안한 작업환경을 제공합니다.

작업 범위

구보다의 신형 5톤급 소형굴착기는 우수한 굴삭력, 최적화된 암의 길이, 암과 버켓의 조합으로 동급 대비 뛰어난 성능과 효율을 발휘합니다. 힘든 굴삭 작업도 더 빠르고 효율적인 수행이 가능합니다.

로드센싱 유압시스템

구보다의 로드센싱 유압시스템은 부하의 정도와 관계 없이 부드러운 조작을 보장합니다. 또한, 유압오일이 운전자의 레버움직임에 따라 흐르게 하여 연비향상과 부드러운 움직임을 가능하게 합니다.

작업장치 작동 시
작업장치 작동 시 P1+P2펌프가 합류 로드 센싱으로 작동이 되어 연비가 좋고 복합동작이 우수하며 부드럽고 파워풀한 작업이 가능합니다.

주행 시
주행 작동시 P1펌프는 주행우, P2펌프는 주행좌로 독립되어 작동이 됩니다. 유량은 최대유량이 되며 등판력, 견인력이 우수하고 부드러운 조향이 가능 합니다. 이때 작업장치는 P3 펌프에서 유량을 공급받아 주행을 하면서 부드러운 작업장치 움직임이 가능 합니다.

도저 블레이드 플로트 기능

더 이상 깨끗한 지표면을 만들기 위해 도저 높이를 조정할 필요가 없습니다. 다시 지면을 메운 뒤, 덮인 부분을 따라 후진하세요. 지면 마무리 작업이 빠르고 쉬워집니다.

구보다 친환경 EU STAGE V 엔진

구보다의 고출력 친환경 엔진은 새롭게 강화된 국내 배출가스 허용기준(EU STAGE V)을 완벽히 만족시키는 저진동, 저소음 엔진입니다.
또한 신형 DPF 필터는 기존대비 사용시간이 향상되어 고객의 유지보수 비용 부담을 줄였습니다.
엔진을 주조단계에서부터 제작하는 구보다는 130년이 넘는 경험과 기술력으로 글로벌 소형 산업용 디젤엔진(100마력 이하)에 있어 최고의 성능으로 인정받고 있습니다.

전자식 2-WAY 절환밸브

더 이상 캐빈에서 하차해 보닛 아래의 서드라인을 수동으로 여닫을 필요가 없습니다.
구보다 신형 5톤급 굴착기 U56-5와 KX060-5는 운전자가 캐빈 내 디지털 패널에서 브레이커 모드를 선택하여 편리하게 서드라인 유압리턴 사용이 가능합니다.

DPF 자동재생 시스템

DPF 막힘으로 인한 문제로 작업을 멈추지 않도록 DPF 재생기능이 자동으로 실시됩니다.

편리한 어태치먼트 컨트롤

U56-5 와 KX060-5 에는 두 개의 보조회로(SP1 and SP2*)가 기본탑재되어 있습니다. 두 회로의 최대 오일 흐름은 디지털 패널에서 편리하게 설정이 가능하여 더 이상 복잡한 수동 조정이나 도구가 필요하지 않습니다.

오토시프트

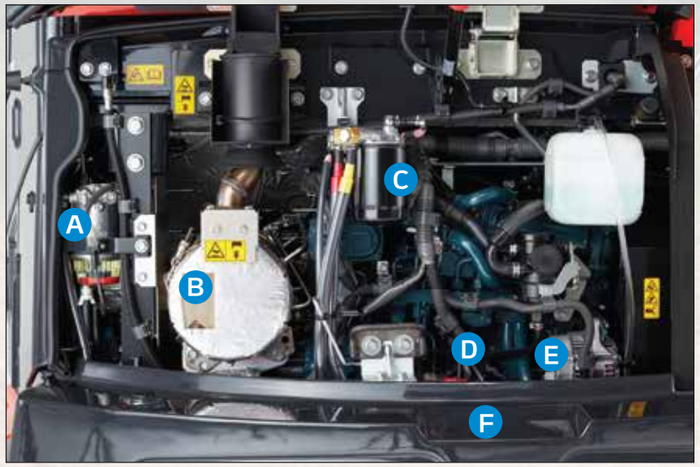
오토시프트 시스템은 주행의 부하와 현장 지형에 따라 High에서 Low까지 자동으로 주행 변속을 하여 부드러운 동작이 가능합니다.

03 SERVICE 서비스

**완전히 개방되는 보닛과 최적의 내부기관 배치로
보다 더 빠르고 효율적인 정비가 가능합니다.**

한쪽으로 집중된 엔진 메인터넌스

구보다는 정비편의를 위해 주요 엔진부품들을 한쪽으로
집중배치해 엔진과 주요기관들을 빠르고 쉽게 점검할 수 있습니다.



A. 수분분리기
B. DPF소음기
C. 연료필터
D. 엔진오일 게이지
E. 발전기
F. 시동모터

측면 보닛

공구 수납함

그리스건 홀더가 부착된
공구수납함을 캐빈도어
아래쪽에 배치하여 유지
보수시 사용이 용이합니다.

분할식 호스 디자인

분할식 도저 블레이드
호스 디자인이 일반
호스 대비 교체 빈도를
60%까지 줄여줍니다.

전동식 주유펌프(주유상황 알람)

KX060-5의 전동식 주유펌프에는 넘침을 방지하는 자동멈춤 기능이 있습니다.
주유할때 주입구 옆에 위치한 스위치를 누르면 주유하는 동안 경보음이 계속해서 울리고, FULL에 가까워 질수록 경보음이 짧은 간격으로 (연속음에 가깝게) 울려서 주유량을 가늠할 수 있습니다.

KX060-5 주유펌프 기본 장착

04 SAFETY / SECURITY
안전성 / 보안성

최첨단 기술이 운전자와 장비를 안전하게 보호합니다.

후방카메라

캐빈 내 7인치 LCD스크린에 장비 후방을 보여줌으로 안전한 작업이 가능합니다.

Protected by KUBOTA
ANTI THEFT SYSTEM

구보다의 독자적인 도난방지 시스템

구보다의 도난방지 시스템이 장착된 U56-5 와 KX060-5 는 등록된 키로만 시동을 걸 수 있으며, 다른 키로 시도하면 경보음이 울립니다.
사용 후 키를 뽑도록 유도하는 알람과 도난방지 LED 알람이 새로 추가되었습니다

주행알람

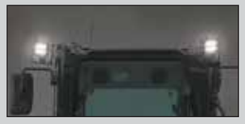
옵션인 주행알람은 주변의 작업자들에게 장비의 움직임을 경고함으로써 안전한 작업환경을 만드는데 도움이 됩니다.

안전벨트 알람

안전벨트 미착용 시, 경고기능을 통해 안전벨트를 매도록 유도합니다.

소등 딜레이가 있는 LED 작업등

엔진이 꺼진 후에도 LED 작업등을 30초에서 2분까지 켜둘 수 있습니다. 조명 아래서 운전자가 안전하게 하차, 주변정리 및 이동이 가능합니다.



– 내장 이전부터, 본 제품은 이미 ISO5006에 정해진 가시성 기준을 만족시켰습니다.
– 후방카메라는 보조적 수단일 뿐, 직접 보는 것과 장착된 미러의 필요성을 대체할 수 없습니다.

05 DIGITAL PANEL
한글 디지털 패널

간편한 조작과 대형 LCD 스크린의 채택으로 작업자의 안전하고 효율적인 작업이 가능합니다.

새로운 풀컬러 LCD 스크린

풀컬러, 고해상도 7인치 LCD스크린에는 장비에 대한 모든 정보가 직관적인 이미지와 한국어로 표시됩니다.
손쉬운 인터페이스는 AUX 흐름조정과 같은 다양한 기능을 작업자가 더욱 편리하게 사용할 수 있게 합니다.
또한, 제품의 비정상 작동과 결함에 대한 주의사항과 중요한 유지보수 항목이 표시되며, 회전식 다이얼을 사용하여 간편하게 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.

메뉴 아이콘

Ⓐ 알림 표시 Ⓑ 유압 온도 Ⓒ AUX모드
Ⓓ 수온 Ⓔ 연료량

기본 모니터 디스플레이

정기점검

운행관리

메시지

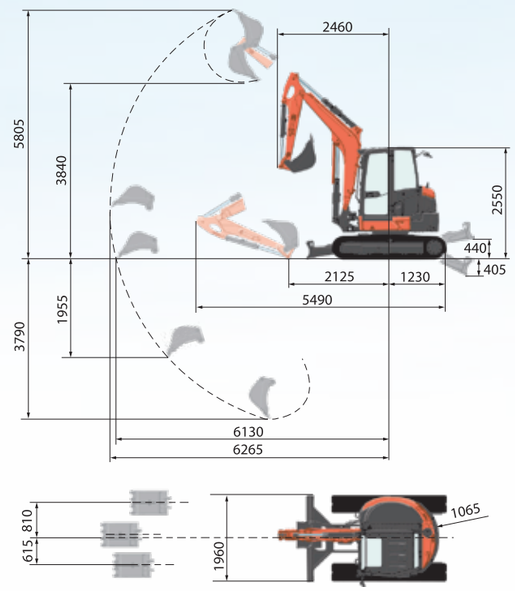
AUX 설정

각종 설정

Ⓐ 메뉴
Ⓑ 돌아가기
Ⓒ 회전다이얼
Ⓓ 작업등
Ⓔ 경광등
Ⓕ 오토아이들
Ⓖ 과부하경고(옵션)
Ⓗ 와이퍼
Ⓘ 후방카메라
Ⓙ 워셔액
Ⓚ 주행알람

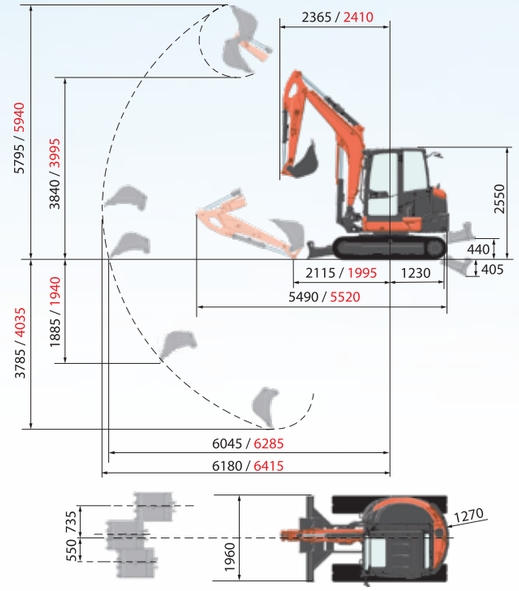
06 작업범위 / 제품사양

U56-5 작업범위 (mm)



KX060-5 작업범위 (mm)

KX060-5SSL (KX060-5와 다른치수는 적색치수로 표기)



제품사양

형 식			U56-5		KX060-5		
			U56-5S	U56-5SR	KX060-5S	KX060-5SR	KX060-5SSL
			철	고무	철	고무	철 (롱암)
제원	버켓용량 [m^3]	평적	0.12				
		산적	0.165				
	자체중량 [Kg]		5806	5677	5833	5697	5847
	전장 [mm]		5490				5520
	전폭 [mm]		1960				
	전고 [mm]		2550				
	최저지상고 [mm]		252				
	슈폭 [mm]		400				
	트랙중심간 거리 [mm]		1560				
	텀블러중심간 거리 [mm]		1990				
	블레이드 이동거리 (상/하) [mm]		440 / 405				
	블레이드 (폭/높이) [mm]		1960 / 410				
	접지압 [kg/cm^2]		0.34	0.33	0.34	0.33	
엔진	제조사		KUBOTA				
	형식		MKBXL02.6G3D				
	최대(정격) 출력 [ps/rpm]		47.6 / 2200				
	실린더 수		4				
	총 배기량 [cc]		2615				
	연료탱크 용량 [L]		66		73		
유압	사용압력 [Kgf/cm^2]		279.4, 194.77				
	유압펌프 토출량 [L/min]		56.1 X 2, 37.0 X 1				
	유압탱크용량 [L]		42				
속도	선회속도 [rpm]		9.2				
	주행속도 [1속/2속 (Km/h)]		2.8 / 4.8				
각도	붐 스윙 좌/우 [도]		70 / 53				
	등판능력 [도]		20				
작업범위	최대굴삭높이 [mm]		5805		5795		5940
	최대덤프높이 [mm]		3840		3840		3995
	최대굴삭깊이 [mm]		3790		3785		4035
	최소회전반경 (오프셋시) / 후단 [mm]		2460 (2020) / 1065		2365 (1955) / 1270		2410 (1990) / 1270
최대견인력 [KN]			67.9	64.4	67.9	64.4	67.9
버켓 최대굴삭력 [KN]			33.9				

- 상기 건설기계(굴착기) 제원은 퀵커플러(링크) 부착 후 제원입니다.
- 상기 제원은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.