KONG SUNG

INNOBIZ Innovation Business Venture for Tomorrow

대한민국 대표 기계공구 제조기업

www.kongsung.net

KSU

KSU is the world best machine tool manufacturer for professionals.

SINCE 1970

(주)공성

KSU-320FV 밴드쏘
KSU-320FV PORTABLE BAND SAW MACHINE

「최대 320m/m 절단성능의 강력한 밴드쏘!」
Powerful band saw with up to 320 m/m cutting performance.

NEW

국내 최초 개발!
Developed for the first time in Korea.

안전 무공해

안전 & 무공해
• 불꽃, 소음, 분진 발생이 없고, 절단 스피드가 빨라서 작업 효율이 향상됩니다.

Safe and no pollution
- No sparks, noise and dusts.
  Rapid speed improves work efficiency.

▲KSU-PS100
파이프 스탠드 [옵션]
PIPE STAND (OPTION)

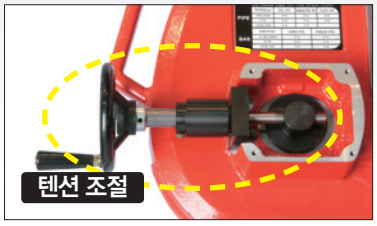
모델 / Model			KSU-320FV
절단 능력 Cutting capacity	원형 파이프 / Round		Ø320mm
	사각 파이프 / Square		▫300mm
	각도절단 / Angle cut	Round	Ø195mm
		Square	▫200mm
모터 / Motor			Single-phase, Condenser motor · Over-load Protector Voltage made to order 300W, 50/60Hz
회전 속도 / Pully rotation			0.47m/s (28.4m/min) 50Hz : 0.57m/s (34.1m/min) 60Hz
기계 크기 / Dimension			1,540 (L) × 610 (W) × 650 (H)mm
톱날 규격 / Blade Size			2,885 (L) × 20 (W) × 0.9T
실 중량 / Weight			115kg

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

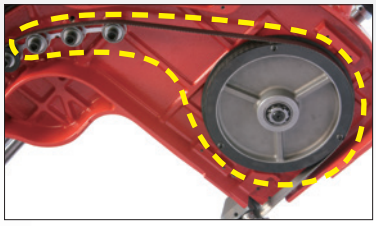
• 프레임에 일체형 손잡이가 있어 프레임을 올릴 때 편리합니다.
All-in-one handle equipped with frame is convenient for raising the frame. (Frame handle)

• 원터치 방식의 ON/OFF 스위치와 유압 컨트롤 밸브로 절단속도의 미세조정을 할 수 있습니다.
Fine adjustment of cutting speed is possible with one-touch on / off switch and hydraulic control valve. (Power switch / Hydraulic valve)

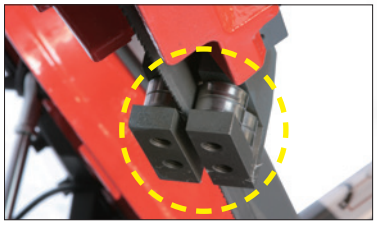
• 견고한 프레임 뒤틀림방지 보강대가 설치되어 있습니다.
Reinforcing bar is installed to prevent solid frame not to twisted. (Frame reinforcing bar)



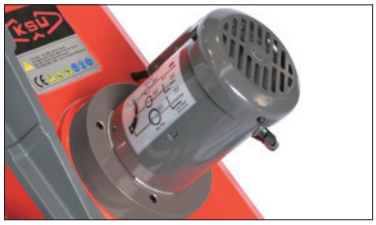
• 작업환경에 따라 텐션조절을 쉽고 자유롭게 할 수 있습니다.
Tension adjustment can be made easily and freely according to working environment (Tension adjustment).



• 안정적인 톱날회전 시스템의 정밀 구조 설계
Precise structure of stable saw blade rotation system is designed.

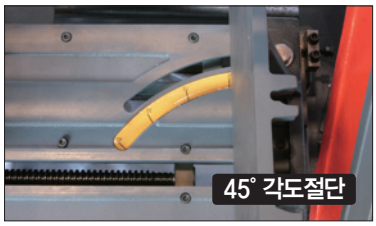


• 톱날가이드 헤드가 장착되어 정밀한 직각절단을 할 수 있습니다.
The saw blade guide head equipped enables precise right angle cutting.



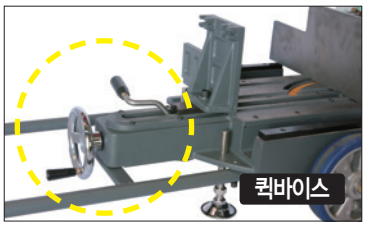
• 고효율 감속기어 모터시스템
High efficiency reduction gear motor system.

• 원형파이프 절단 시 체인클램프로 견고하게 고정합니다.
When cutting circular pipe, it's possible to fix with chain clamp securely. (chain clamp)



• 0°~45°까지 다양한 각도 절단이 가능합니다.
Various angle cutting is possible ranging from 0 degree to 45 degree angle. (45 degrees cutting)

• 정밀한 자중 유압실린더 시스템이 장착되어 미세한 절단부하 속도조절 및 절단 자동멈춤 기능이 있습니다.
Equipped with precise self-weight hydraulic cylinder system, it has fine cutting load speed adjustment and cutting auto stop function.(self-weight hydraulic cylinder).



• 퀵바이스로 이동 및 고정이 편리합니다.
Movement and fixing are convenient by quick vice.(Quick Vice)

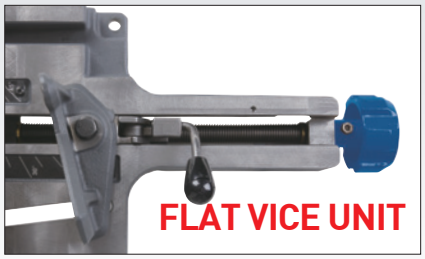
• 견고한 구조의 알루미늄 휠과 베어링방식의 우레탄 바퀴가 설치되어 있습니다.
Solid aluminum wheels and bearing typed urethane wheels are installed.

2 in 1 System Band Saw Series

톱기계의 혁신 KSU밴드쏘 !

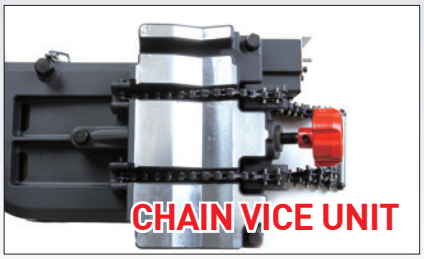
KSU 밴드쏘는 **하나의 베이스로 되어 있어 사용 용도에 따라 체인 바이스와 플랫 바이스를 교체**하면서 사용할 수 있습니다.
KSU Band Saw is built on a base, on which either a flat vice or a chain vice can be mounted depending on its usage.

SIMPLE TO FIX (CHAIN VICE)



• 플랫 바이스로 장착할 수 있습니다. (옵션)
Flat vice-mounted KSU Band Saw (optional)

ADJUSTING CUTTING ANGLES FOR SMALL OBJECTIVES



• 체인 바이스로 장착할 수 있습니다. (옵션)
Chain vice-mounted KSU Band Saw (optional)

ADJUSTING CUTTING ANGLES FOR SMALL OBJECTIVES

• 소형물을 원하는 각도로 조절하며 절단이 가능합니다.
Possible to cut small objectives to the desired angles.

▲ **KSU-180FV 플랫 바이스 밴드쏘**
KSU-180FV (FLAT VICE)

▲ **KSU-180CV 체인 바이스 밴드쏘**
KSU-180CV (CHAIN VICE)

ANGULAR CUTTING (FLAT VICE)

• 플랫 바이스로 45°절단도 가능함 (MODEL:KSU-180FW)
Possible to cut to 45°angle with the flat vice (Model: KSU-180FW).

RIGHT-ANGLE CUTTING (CHAIN AND FLAT VICES)

• 절단 정밀성 향상이 되며 직각 절단이 가능하고 불꽃, 소음, 분진 발생이 없고, 절단 스피드가 빨라서 작업 효율이 향상됩니다.
Possible to cut right angle due to improved cutting precision.

BUNDLE CUTTING (CHAIN VICE)

• 규격이 같은 재료는 묶어서 한번에 효율적으로 절단 할 수 있음 (MODEL: KSU-180CV)
Possible to cut a bundle of the same standard materials at one go (Model: KSU-180CV).

▲ **KSU 밴드쏘 전용 톱날 (별도 구매품)**
Saw Blades for exclusive use at KSU Band Saw (separately sold)

모델 / Model		KSU-180CV	KSU-180FV
바이스 방식 / Vice type		체인 바이스 / Chain Vice	플랫 바이스 / Flat Vice
절단 능력 Cutting capacity	파이프 / Pipes	Ø180mm ▫150mm	Ø180mm ▫150mm
	환봉 / Round bar (Soft steel bar)	Ø80mm	Ø80mm
	각도절단 / Angle cut	–	Ø77mm ▫75mm
모터 / Motor		Condenser motor, Voltage made to order 300W, 60Hz	
회전 속도 / Pully rotation		84rpm(60Hz)	
기계 크기 / Dimension		990 (L) × 400 (W) × 400 (H)mm	
실 중량 / Weight		43.8kg	50.5kg
표준 부품 Standard accessories		톱날 Blade for high-speed band saw(14-tooth) :1	
		L – 렌치 Hex wrench(5mm):1EA 스패너 Spanner(10×8):1EA	
		L – 렌치 Hex wrench(6mm):1EA 스패너 Spanner(17×13):1EA	

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

KSU-153 습식 밴드쏘

COOLANT SYSTEM BAND SAW MACHINE

습식타입의 강력한 절단성능의 소형밴드쏘!

Powerful and cutting performance of wet bandsaw with compact body.

수동절단용 트리거 스위치
TRIGGER SWITCH FOR MANUAL CUTTING

편리한 톱날 텐션 조절핸들장치
EASY CONTROLLED HANDLE FOR ADJUSTING BLADE TENSION

• 습식방식의 풍부한 절삭유 공급으로 톱날 내구성 증가
Applying sufficient amount of oil makes it possible to improve the durability of bandsaw blades.

◀ **고성능의 절삭유 공급 펌프장착**
MANUAL/CONTROLLED DESCENT CUTTING MODE

60° ANGLE CUTTING

• 0°~60° 까지 다양한 각도로 절단이 가능
Possible to cut various angles up to 60°

■ 모델별 기계사양 및 표준 부품 / Standard Specifications and Standard Accessories

모델 / Model		KSU-153
절단 능력 Cutting Capacity (H×W)	90 °	Ø153 mm / ▫ 153×160 mm
	45 °	Ø110 mm / ▫ 120×110 mm
	60 °	Ø70 mm / ▫ 68×70 mm
모터 / Motor(DC)		375 W
톱날규격 / Blade Size		13×0.65×1,785 mm
톱날속도 / Blade Speed		35~85 mpm
기계크기 / Dimension		880 (L)×420 (W)×1,220 (H)
포장크기 / Packing Size		Machine : 950×650×570 mm
		Stand : 800×572×330 mm
중량 / N.W/G.W		Machine : 38kg / 43kg
		Stand : 32kg /35kg

☞용도 : 강관, 수도관, 라이닝 강관, 전선관, PVC파이프, 수지관, 주철관, 스테인레스관, 강재, 사각파이프, 환봉, 알루미늄 등 절단작업시 사용

☞Usage : cutting for a steel pipe, water-supply pipe, lining steel pipe, cable pipe, PVC pipe, resin pipe, cast iron pipe, stainless steel pipe, steel material, rectangular pipe, round bar, aluminum, etc.

KSU-125 밴드쏘의 특징
Characteristics of the KSU-125 Band Saw

「최대 125m/m 절단이 가능하고, 강력하고 부드러운 절단성능의 초경량 밴드쏘!」
Powerful, precise and excellent cutting performance of Super-Light Portable Bandsaw. (Max. cutting ability 125mm)

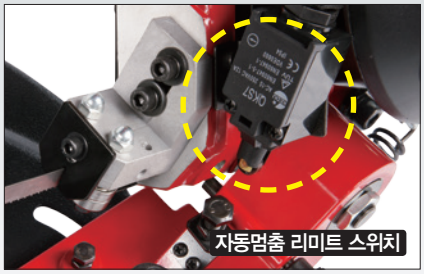
SUPER-LIHGT PORTABLE TYPE

• 가벼운 베이스 구조
Light Base Frame.

ADJUSTABLE BLADE GUIDE HANDLE

• 가공물의 다양한 사이즈에 따라 톱날 가이드 조절을 할 수 있습니다.
Allowing it to adjust the blade guide depending on the sizes of the materials.

AUTOMATIC CUT-OFF LIMIT SWITCH



• 자동작동 정지기능
Automatic ON/OFF fuction.

ELECTRONIC MAGNETIC SWITCH

• 전자식 마그네틱 스위치를 장착하여 작업자 및 기계의 안전성을 확보하였습니다.
Equipped electronic magnetic switch allows a user and machine keep safe.

60° ANGLE CUTTING

• 0°~60° 까지 다양한 각도로 절단이 가능합니다.
Possible to cut various angles up to 60°

SPRING SETTING FOR MANUAL OR AUTO

• 자동 및 수동절단 시 선택하여 부하스프링을 사용
Select either of the two options (manual or automatic cutting) before using.

모델 / Model		KSU-125
절단능력 Cutting Capacity (H×W)	90 °	Ø125 mm / □120 × 120 mm
	45 °	Ø70 mm / □120 × 70 mm
	60 °	Ø35 mm / □ 65 × 35 mm
모터 / Motor(DC)		300 W
톱날규격 / Blade Size		13 × 0.65 × 1,440 mm
톱날속도 / Blade Speed		23~75 mpm
기계크기 / Dimension		680 (L) × 370 (W) × 400 (H)
포장크기 / Packing Size		730 mm × 383 mm × 475 mm
중량 / N.W/G.W		22kg / 25kg

☞용도 : 강관, 수도관, 라이닝 강관, 전선관, PVC파이프, 수지관, 주철관, 스테인레스관, 강재, 사각파이프, 환봉, 알루미늄 등 절단작업시 사용
☞Usage : cutting for a steel pipe, water-supply pipe, lining steel pipe, cable pipe, PVC pipe, resin pipe, cast iron pipe,stainless steel pipe, steel material, rectangular pipe, round bar, aluminum, etc.

BUNDLE CUTTING/RIGHT ANGLE CUTTING

• 직각절단은 최대 125mm까지이며 소형가공물은 묶음절단이 가능합니다.
Possible to cut max. 125mm and a bundle of the material at one go.

KSU-100 밴드쏘의 특징
Characteristics of the KSU-100 Band Saw

「알루미늄캐스팅베이스의 견고하고 강력한 성능의 소형 밴드쏘!」
Solid and powerful cutting performance of a portable bandsaw with an aluminum die casting base.

45° ANGLE/VERTICAL CUTTING

• 0~45도까지 다양한 각도절단이 가능합니다.
Possible to cut various angles up to 45°

ADJUSTING LOAD VELOCITY

• 절단할 재료에 따라 3단계로 절단부하 속도조절이 가능합니다.
Allowing it to adjust three-speed stages of the load velocity depending on the cutting materials.

CUTTING LENGTH STOPPER

• 동일한 길이 절단 시 연속작업을 할 수 있습니다.
Allowing it to cut the same length of material in a row.

안전 & 무공해

• 불꽃, 소음, 분진 발생이 없고, 절단 스피드가 빨라서 작업 효율이 향상됩니다.

Safe and no pollution

No sparks, noise and dusts.
Rapid speed improves work efficiency.

알루미늄 캐스팅 베이스 구조
ALUMINUM DIE CASTING BASE

퀵바이스 핸들
QUICK VISE HANDLE

RIGHT ANGLE CUTTING/HIGH-SPEED CUTTING

• 쾌속절단방식의 직각절단으로 절단면이 정밀하고 깨끗합니다.
Right angle of High-speed cutting allows it to improve cutting precision.

ADJUSTABLE BLADE GUIDE HANDLE

• 가공물의 다양한 사이즈에 따라 톱날 가이드 조절을 할 수 있습니다.
Allowing it to adjust the blade guide depending on the sizes of the materials.

EMERGENCY STOP BUTTON/ELECTRONIC MAGNETIC SWITCH

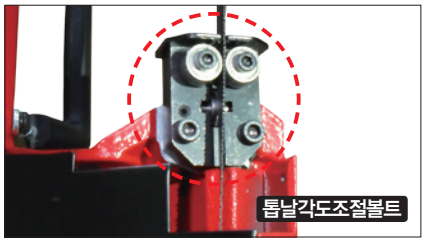
• 비상정지 스위치와 전자식 마그네틱 스위치를 장착하여 작업자 및 기계를 보호할 수 있습니다.
Equipped emergency stop button and electronic magnetic switch keep a user and machine safe.

모델 / Model		KSU-100	
절단능력 Cutting Capacity (H×W)	90°	Ø100 mm (4") / □100 × 150 mm (4"×6")	
	45°	Ø85 mm (3.35") / □85 × 100 mm (3.35"×4")	
모터 / Motor		1/2 HP 60 Hz 1,720 RPM / 1/2 HP 50 Hz 1,430 RPM 4 POLE	
톱날규격 / Blade Size		13 × 0.65 × 1,470mm	
톱날속도 / Blade Speed		60 Hz 54 mpm	50 Hz 45 mpm
기계크기 / Dimension		670 (L) × 300 (W) × 420 (H)	
포장크기 / Packing Size		724mm × 381mm × 458 mm (28.5" × 15" × 18")	
실중량 / Weight		23kgs	

☞용도 : 강관, 수도관, 라이닝 강관, 전선관, PVC파이프, 수지관, 주철관, 스테인레스관, 강재, 사각파이프, 환봉, 알루미늄 등 절단작업시 사용

☞Usage : cutting for a steel pipe, water-supply pipe, lining steel pipe, cable pipe, PVC pipe, resin pipe, cast iron pipe,stainless steel pipe, steel material, rectangular pipe, round bar, aluminum, etc.

ADJUSTABLE BLADE ANGLE BOLT



• 직각절단 값을 셋팅할 수 있습니다.
Possible to set right angles accurately.

K Type

강력한 절삭, 정밀성, 안전성, 경제성을 모두 갖춘 자동기계입니다.

Heavy-duty pipe threading machine meeting the requirements of accuracy, safety, and economy

KSU N 100A(4")

KSU N100

국내유일 4인치 절삭!

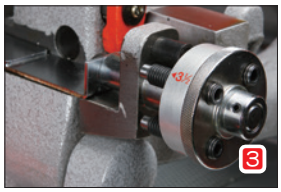
1 3단 속도 전달로 작업 속도가 빠름
The efficient three-speed transmission makes the work faster.

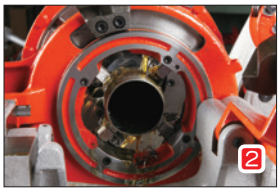
2 4" 파이프 나사 가공시간이 100초 이하로 됨
It takes only 100 seconds to make a perfect 4" pipe tapered thread.

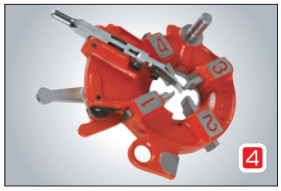
3 나사 규격, 나사 길이, 초미세 조절이 쉽게 조정이 됨
Thread sizes, lengths and depths can be easily adjusted, and microfine adjustment of the thread diameter can be done.

4 프로파일링 다이헤드와 자동열림 다이헤드 사용 (자동주유헤드)
Use the notch profiling die head, which has low cutting resistance, for the optimal threading of large-diameter pipes (self-lubricating die head).

- **캇팅기가 다단 방식이므로 파이프 절단시 효율성 증가**
  The quick-change pipe cutter increases the work efficiency.
- **내장 공구 박스로 현장 작업이 용이**
  The built-in tool box is convenient for onsite work.
- **대용량 칩 저장 박스 내장**
  Large-capacity scrap catcher







기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 4" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (60Hz)
모터 / Motor	Single-phase 1100 W condenser motor
회전 속도 / Rotation Speed	3 Step : 12, 23, 40 r.p.m
실 중량 / Net Weight	159 kg (350 lbs)
크기 / Dimension	940 (L) × 640 (W) × 620 (H)mm ½"~2" Self-opening die head (1SET), 2½"~4" Profiling die head (1SET)

☞ 전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

K Type

강력한 절삭, 정밀성, 안전성 및 경제성을 모두 갖춘 기계입니다.

Heavy-duty pipe threading machine meeting the requirements of accuracy, safety, and economy

국내유일 3단 기어 방식!

KSU N 80A(3") - A

- 강력한 인덕션 모터 장착 및 파이프 크기에 따라 사용할 수 있는 3단 변속 기어 내장 장착
  The pipe threading machine uses a special three-speed gear box and a power induction motor. Consequently, it is very powerful and has high operation efficiency.
- 자동 주유 다이헤드 방식
  Self-lubricating die head

KSU N80

THREE-SPEED CHANGE LEVER

- 파이프 크기에 따라 3단변속레버를 사용
  The three-speed change lever sets the speed for the appropriate pipe size.

SPECIAL DIES

- 특수강으로 제작, 열처리, 연마하여 내구성을 갖춘 다이스
  The dies are made of special steel that has been hardened and ground.

POWERFUL CUTTER

- 캇터와 슬라이드 재질은 FCD45로 구성되어 있어 내구성 및 충격에 강함
  This cutter & slide set made of FCD45 shows excellent durability and shock resistance.

기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 3" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (60Hz)
모터 / Motor	Single-phase 750 W condenser motor
회전 속도 / Rotation Speed	3 Step : 12, 16.5, 33.5 r.p.m
실 중량 / Net Weight	119 kg (261.8 lbs)
크기 / Dimension	940 (L) × 530 (W) × 560 (H)mm

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

K Type

강력한 절삭, 정밀성, 안전성 및 경제성 그리고 편리한 조작성 등을 모두 갖춘 기계입니다.

Heavy-duty pipe threading machine meeting the requirement of accuracy
- Safe and economical, easy operation

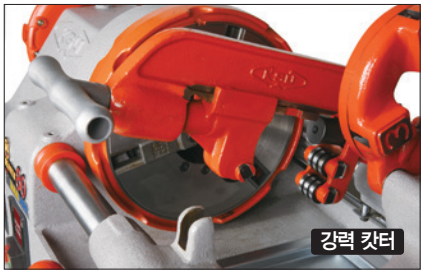
KSU만의 타이밍 벨트 방식 채택 !

KSU N 80A(3") - B

- 강력한 인덕션 모터를 사용하는 타이밍 벨트식 기계로서 소음이 작고 단번에 필요한 나사 절삭이 되는 능률적인 기계
  The pipe threading machine with the timing belt movement system can be operated very quietly and is non-slip.
  Equipped with a powerful induction motor.
  High work speed and easy size control.
- 자동 주유 다이헤드 방식
  Self-lubricating die head

KSU N80

POWERFUL CUTTER



- 칫터와 슬라이드 재질은 FCD45로 구성되어 있어 내구성 및 충격에 강함
  This cutter & slide set made of FCD45 shows excellent durability and shock resistance.

TIMING BELT PULLEY

PRECISION SPINDLE GEAR

- 스핀들기어 재질은 FCD60으로 구성되어 있어 내구성 및 정밀성, 충격에 강함.
  This spindle gear made of GCD60 shows excellent durability and shock resistance.

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 3" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (60Hz)
모터 / Motor	Single-phase 1100 W or 1500 W condenser motor
회전 속도 / Rotation Speed	27 r.p.m
실 중량 / Net Weight	106 kg (233.2 lbs)
크기 / Dimension	910 (L) × 450(W) × 670 (H)mm

☞ 전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

K Type

고정밀도 및 안전성을 고려한 강력한 고출력 모터가 내장되어, 성능이 우수하고 이동이 간편합니다. (중력 주조 제품)

High-tech machines with high degrees of precision and accuracy
Powerful brush motor (PERMANENT CASTING)

KSU의 최고의 수출 제품 !

KSU N 80A(3") - C

- 몸체 및 베이스가 하나로 되어있어 가볍고 견고하며 강력한 힘으로 3"까지 단번에 절삭됨
  Light and strong as its body and base have been merged into one piece High work speed and rapid changing of the die head and dies
- 자동 주유 다이헤드 방식
  Self-lubricating die head

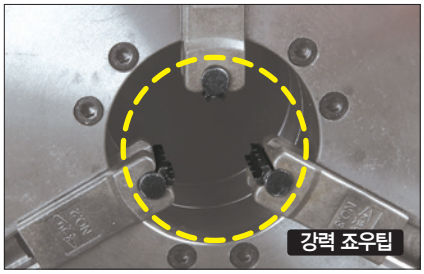
▲머신 캐리어(옵션)
Machine Carrier (optional)

KSU N80

CARRIAGE HANDLE

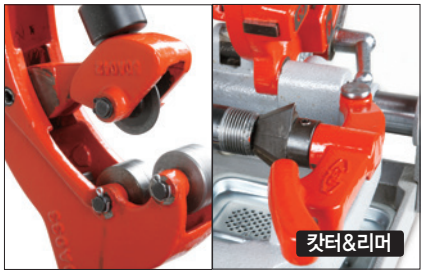
- 이송핸들은 기어타입(일체형)으로 제작하여 사용시 기능을 극대화하여 편리함
  The function of the carriage handle designed for the gear type is breakage prevention while maximizing its performance.

POWERFUL JAW TIP



- 죠우팁은 특수합금강을 사용하여 내구성이 향상됨
  The jaw tip is made of special steel that has been hardened and ground.

CUTTER & REAMMER



- 개선된 캇터와 리머는 보다 뛰어난 절단성과 내구성이 향상됨
  The improved cutter and reamer enable more extinguished cutting and enhance durability.

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 3" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (50/60Hz)
모터 / Motor	Single-phase series motor (750W)
회전 속도 / Rotation Speed	25 r.p.m
실 중량 / Net Weight	67 kg (147.4 lbs)
크기 / Dimension	745 (L) × 450 (W) × 450 (H)mm

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

K Type

강력한 고출력 모터를 장착한 고정밀성과 안전성을 고려한 기계입니다. (중력 주조 제품)

High-tech machines with high degrees of precision and accuracy
Powerful brush motor (PERMANENT CASTING)

KSU의 최고 히트작 !

KSU N 50A (2")

- 몸체 및 베이스가 하나로 되어있어 가볍고 견고하며 헤드 및 다이스 교환이 신속합니다.
  Light and strong as its body and base have been merged into one piece High work speed and rapid changing of the die head and dies
- 자동 주유 다이헤드 방식
  Self-lubricating die head

▲머신 캐리어(옵션)
Machine Carrier (optional)

KSU N50

ON-OFF SWITCH

전원스위치

- 과부하시 자동차단기능 채택 및 장시간 사용하여도 물이 슬며들지 않는 구조임
  Waterproof structure and perfect switch for overload prevention in the case of prolonged operation

OIL LINE & ADJUSTABLE VALVE

유량조절밸브 및 절삭유라인

- 파이프 크기(Size)에 따라 조절밸브로 유량을 조절할 수 있음 (개발품)
  The control valve can adjust the flow rate depending on the pipe sizes (new product).

CUTTER & REAMMER

캇터&리머

- 개선된 캇터와 리머는 보다 뛰어난 절단성 및 내구성을 향상 (개발품)
  The improved cutter and reamer enable more extinguished cutting and enhance durability (new product).

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 2" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (50/60Hz)
모터 / Motor	Single-phase series motor (750W)
회전 속도 / Rotation Speed	32 r.p.m
실 중량 / Net Weight	54 kg (1118.8 lbs)
크기 / Dimension	570 (L) × 470 (W) × 420 (H)mm

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

K Type

강력한 절삭, 정밀성, 안전성, 편리한 조작성까지 모두 갖춘 기계입니다. (중력 주조 제품)

Heavy-duty pipe threading machine meeting the requirements of accuracy, safety, and economy (PERMANENT CASTING)

KSU의 미니 스타일 !

KSU N 40A (1½")

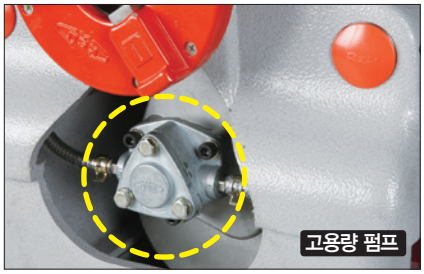
- 경제적인 미니 스타일의 포터블 파이프 나사 절삭기계로 언제 어디서나 간편하게 사용
  The compact mini pipe threading machine is incomparably light for quick onsite use.
- 자동 주유 다이헤드 방식
  Self-lubricating die head

KSU N40

POWERFUL CHUCK JAW

- 죠우는 특수 합금강을 사용하였고, 열처리 및 연삭처리로 제작됨.
  The jaw is made of special steel that has been hardened and ground.

HIGH PRESSURE PUMP



- 고용량 펌프 채용으로 저속 회전으로도 충분한 유량이 확보되어 펌프 수명이 오래갑니다.
  Low-speed rotation of the high-capacity pump secures sufficient flow rates and extends the life of the pump.

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

가공 능력 / Capacity	½" - 1½" (Threading. Cutting. Reaming)
전압 / Voltage	AC 220 V (50/60Hz)
모터 / Motor	Single-phase series motor (650W)
회전 속도 / Rotation Speed	40 r.p.m
실 중량 / Net Weight	43.5 kg (95.71 lbs)
크기 / Dimension	540 (L) × 380 (W) × 375 (H)mm

☞전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

R Type

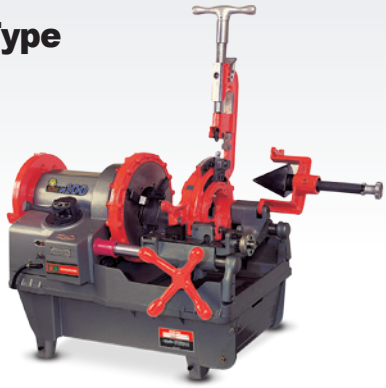
경량이고 운반이 용이하며 경제적인 가격의 제품

강력한 절삭 및 정밀성과 안전성을 가진 for R-Type으로 제작되었습니다.
성능과 내구성이 우수한 파이프 나사 절삭기계입니다. (중력주조제품)

Lightweight, easy to carry and economical price.

Made of FOR R-TYPE with powerful cutting, precision and safety.
As a pipe screw cutting machine, it has excellent performance and durability. (Gravity casting product)

For *R* Type



R-KSU N 100A (4")

- Three-speed system and powerful pipe machine with 110 and 220V pressure
- The threading stops automatically when completed
- Easy thread length adjustment independent of the site
- Thanks to the newest mechanical facilities, it stands out in terms of both precision and accuracy, and guarantees a longer service span.

R-KSU N 80A(3") - C

- The most lightweight among the three types, allowing easy transport and thus improving the work efficiency
- The large threading oil tank ensures a sufficient oil supply.

R-KSU N 50A (2")

- The compact mini 2" model is most convenient for transport and for work from a vehicle, or for small-volume workshop usage.
- The high-speed threading ensures fast and efficient work.

R-KSU N 40A (1½")

- The powerful 650W motor for the 1½"-capacity model permits easy threading.
- The carbon brushes can be easily replaced through the holes provided for such purpose.

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

Model Name	N 40A	N 50A	N 80A(3") - C	N 100A
Threading Capacity	½" - 1½"	½" - 2"	½" - 3"	½" - 4"
Voltage(50/60Hz)(V)AC	110/220/240 (50/60Hz)	110/220/240 (50/60Hz)	110/220/240 (50/60Hz)	110/220 (60Hz)
Motor Single-Phase(W)	Series motor 650W	Series motor 750W	Series motor 750W	Condenser motor 1100W
Rotation Speed(unloaded)(r.p.m)	40	32	25	12.23.40
Net Weight(kg)	43.5	54	67	159
Dimensions from (L)×(W)×(H)mm	540×380×375	570×470×420	745×450×450	940×640×620

☞ 전압은 주문 사양에 따라 제작 가능 (Voltage made to order)

▼다이헤드 DIE-HEADS (UNIVERSAL&AUTOMATIC HEADS)

오토다이헤드의 특징
Characteristics of the Automatic Die Head

장착 기종 Applicable model : 40A, 50A, 80A(B), 80A(C), 100A

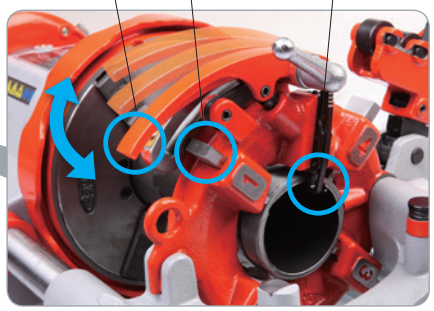
나사절삭이 완료되면 작업자가 헤드레버를 돌려 다이스를 풀 필요없이 오토다이헤드의 리미트가 작동하여 자동으로 다이스를 풀어줍니다. 작업 공정 개선으로 경제성, 안전성, 정밀성을 모두 갖춘 기계입니다.

No need to turn the head lever to release the dies upon threading as they are automatically released by the limit on the automatic die head.
The Product improves work processes as well as economic, safety and precision.

공성이 개발한 국내 최초의
오토다이헤드 채택으로
더욱 편리합니다

The automatic die head for the first time in Korea!
Enjoy convenience with the Automatic
Die Head that was developed by Kongsung
for the first time in Korea.

▲ 오토다이헤드 Automatic Die Head



▲ 절삭이 완료되면 리미트가 작동하여 자동으로 절삭이 멈춤

The cutting automatically stops by the operation of the limit upon completion of a cut.

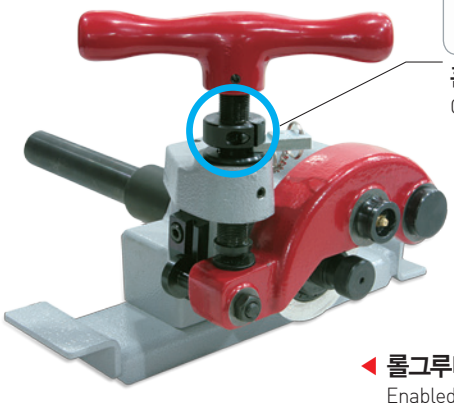
휴대용 롤그루버의 특징
Characteristics of the Portable Roll Groover

장착 기종 Applicable model : 50A, 80A(A), 80A(B), 80A(C), 100A

- 휴대용 롤그루버는 공성 파이프나사절삭기에 장착하여 사용 가능한 파이프 홈 가공기계입니다.
- 홈 가공 깊이를 쉽게 조정 가능하며 부드러운 힘으로 높은 가공 능력을 보장합니다.
- 파이프 사이즈 25A~150A까지 홈 가공이 가능합니다.

- The Portable Roll Groover is fit to the Kongsung's Pipe Threading Machine to process grooves on the pipe.
- It is easy to adjust the depth of grooves, and guarantees a high level of processing capacity with soft power.
- It can be used on the pipe range of 25A~150A.

홈 깊이 조절 장치
Groove Depth Gauge



◀ 롤그루버 장착 가능
Enabled to fit the Roll Groover

◀ 롤그루버로 가공된 홈
The groove processed by Roll Groover

■ 특징 / FEATURES

공성 골드 다이스는 스틸 및 스텐레스 관용 다이스로 기존 다이스와 다른 첨단 제조 공법으로 제작되어 수명이 길고 나사산을 정밀 가공할 수 있는 제품입니다.

- 열처리후 외면을 완전연마 가공후 나사를 만들고 나사 전체 부위를 연마하여 만든 제품임. 나사 각도는 숫나사와 암나사의 결합 각도가 국제규격(JIS)에 정확합니다.
- 앞 연마가 이중(각도가 서로 다름)이므로 절삭시 힘들지 않고 유연합니다.

GOLD KSU DIES are dies for stainless steel pipes and are produced using state-of-the-art technologies, different from those used to manufacture the other existing DIES. They are thus longer lasting and are have greater applicability to threads.

- Screws are made after the completion of the step cutting of the outside part after heat treatment, and all of the screws are manufactured via step cutting. Therefore, not only the angles of the screws but also the bond angles of the male and female screws precisely meet (JIS).
- As the front part is step-cut in double angles, the cutting is easy and gentle.

■ 일반 다이스 및 하이스 다이스 / SK & H·S·S(SKH51) DIES

▼K-TYPE(SK & H·S·S)-1F

일반 다이스 SK DIES	하이스 다이스 H·S·S DIES	다이스 규격 SIZE	적용 모델 MODEL
		½B"-¾B"	K-N40A, K-N50A K-N80A, K-N80B K-N80C, K-N100A
		1B"-2B"	K-N40A, K-N50A K-N80A, K-N80B K-N80C, K-N100A
		2B"-3B"	K-N80A, K-N80B K-N80C

※주문사양 : K-TYPE PT ¼B″-⅜B″

▼R-TYPE(SK & H·S·S)-1F

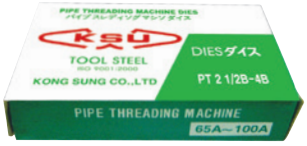
일반 다이스 SK DIES	하이스 다이스 H·S·S DIES	다이스 규격 SIZE	적용 모델 MODEL
		½B"-¾B"	R-N40A, R-N50A R-N80C, R-100A
		1B"-2B"	R-N40A, R-N50A R-N80C R-100A
		2B"-3B"	R-N80C

▼K-TYPE(SK - NPT)

다이스 규격 SIZE
¼" x ⅜"
½" x ¾"
1"x 2"
2½"x 3"
2½"x 4"

■ 신개념 양날형 다이스 / A NEW CONCEPT OF DOUBLE BLADED-DIES, 2F-DIES

NEW



스틸 및 스테인레스 강관용 다이스

/ Steel pipe and stainless steel pipe dies

SK & H·S·S(SKH51) DIES

Size : 2½B" x 4B"

양날형 머신 다이스 특징

- 양날이므로 한쪽 마모나 파손시 반대편으로 즉시 교체 장착이 가능하며, 가공시간이 단축됩니다.
- 다이스 재질 전체가 합금강(SK) 및 하이스(H.S.S)로 제작되어 견고하며 사용 시간이 연장됩니다. 스테인레스강관, 특수재질강관, 스틸강관 등 나사산 작업에 골고루 적용할 수 있습니다. 파이프 나사 절삭기계 장비에 따라 공성(K-TYPE)과 렉스(R-TYPE)로 구분 제작 되었습니다.

Characteristics of double-bladed dies

- Double blades enable immediate replacement of the worn or broken blade with the other and reduce working hours.
- The entire die made of an alloy steel (SK) or a high strength steel (HSS) is solid and has a longer working lifetime. Entirely suitable for screw thread works of stainless steel pipes, special material steel pipes, steel pipes, etc. Kong Sung (K-Type) and Rex (R-Type) are available depending on the pipe screw-milling machine.

▼신개념 양날형 일반다이스(SK-2F)

A new concept of normal double-bladed dies (SK-2F)

스틸용 / For steel

	SK-2F	Size	MODEL
공성(KSU) 머신용 Only KSU Type		½B"-¾B"	K-N40A, K-N50A K-N80A, K-N80B K-N80C, K-N100A
		1B"-2B"	
		2B"-3B"	K-N80A, K-N80B K-N80C

	SK-2F	Size	MODEL
R 머신용 Only R-Type		½B"-¾B"	R-N40A, R-N50A R-N80C, R-100A
		1B"-2B"	R-N40A, R-N50A R-N80C, R-100A
		2B"-3B"	R-N80C

▼신개념 양날형 하이스다이스(H.S.S-2F)

A new concept of high speed steel double-bladed dies (HSS-2F)

스틸, 스테인레스용 / For common steel and stainless steel

	H.S.S-2F	Size	MODEL
공성(KSU) 머신용 Only KSU Type		½B"-¾B"	K-N40A, K-N50A K-N80A, K-N80B K-N80C, K-N100A
		1B"-2B"	
		2B"-3B"	K-N80A, K-N80B K-N80C

	H.S.S-2F	Size	MODEL
R 머신용 Only R-Type		½B"-¾B"	R-N40A, R-N50A R-N80C, R-100A
		1B"-2B"	R-N40A, R-N50A R-N80C, R-100A
		2B"-3B"	R-N80C

▼PIPE STAND

▲KSU-PS101

▲KSU-PS102

▼머신 운반차 / MACHINE CARRIER

▲KSU-MC150

▼Spare parts : (Most frequently required)

Part name	Model
Chuck jaw insert set	N40A, N50A, N80A, N80B, N80C, N100A
Pipe cutter wheel	N40A, N50A, N80A, N80B, N80C, N100A
Auto-stop Carbon brushes	N40A, N50A, N80C
Jaw tips	N40A, N50A, N80A, N80B, N80C, N100A

▼절삭유 / CUTTING OIL

〈 18L 〉

〈 3.4L 〉

오일 종류 / Oil types	용 도 / usage	용 량 / capacity
White Oil	수도관용 for water supply pipe	18L, 3.5L
Red Oil	배관용 for pipe line	18L, 3.5L

■ STANDARD ACCESSORIES

K - TYPE

Model Name	N 100A	N 80A(3)"-A	N 80A(3)"-B	N 80A(3)"-C	N 50A	N 40A
Die Head	2 sets : (½-2) (2½-4)"	2 sets : (½-1½) (2-3)"	2 sets : (½-2) (2-3)"		1 sets : (½-2)"	1 sets : (½-2)"
Dies	3 sets : (½-¾) (1-2)" (2½-4)	3 sets : (½-¾) (1-2) (2-3)"			2 sets : (½-¾) (1-2)"	2 sets : (½-¾) (1-2)"
Thread Cutting oil	3.5 liters 1 can					
Tool Box	1 pcs					
Hexagonal keys	3, 4, 5, 6, 8 mm 5pcs				3, 4, 5, 6 mm 4pcs	
Screw Driver	Cross point 1 pcs					

R - TYPE

Model Name	N 40A	N 50A	N 80A(3)"-C	N 100A
Die Head	1 sets : (½-2)"	1 sets : (½-2)"	2 sets : (½-2) (2-3)"	2 sets : (½-2)" (2½-4)"
Dies	2 sets : (½-¾) (1-2)"	2 sets : (½-¾)(1-2)"	3 sets : (½-¾)(1-2)" (2-3)"	3 sets : (½-¾)" (1-2)" (2½-4)"
Thread Cutting oil	3.5 liters 1 can			
Tool Box	1 pcs			
Hexagonal keys	3, 4, 5, 6 mm 4pcs		3, 4, 5, 6, 8 mm 5pcs	
Screw Driver	Cross point 1 pcs			

전기장치 / ELECTRIC APPARATUS

- 작업 전에 필히 전원을 확인하여 주십시오.
- 작업 시에는 안전을 위해 필히 어스를 하여 주십시오.
- 콘센트가 멀어서 연장 코드를 사용시 본체에 연결되어 있는 캡 타이어 케이블의 굵기를 2.0㎟이상의 것을 사용하십시오.
  긴선이나, 가는 선은 전압 강하가 되어 모터 효율이 나빠지고, 충분한 힘을 발휘 할 수 없으며, 때로는 모터 고장 발생 원인이 될 수 있습니다.
  2.0㎟코드 10m당 4V의 전압 강하가 생깁니다.

- Electric power sources must be checked prior to operation.
- For safety,earth-current line must be connected to the machine.
- In case of using extension cord, 2.0㎟ or more thickness of the capped tire cable connected to the machine should be used.

설치 / INSTALLATIONS

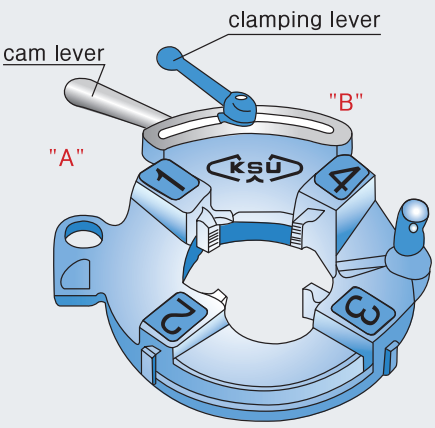
- 기계는 항상 평면에 설치하여 흔들림이 없도록 하여 주십시오.
- 기계의 설치가 나쁘면 파이프 속으로 절삭유가 흘러 들어가는 수가 있으므로, 그러할 경우는 뒷쪽을 약간 높여 주십시오.

- Machine must be settled on a plane surface.
- If machine is not settled correctly, CUTTING OIL May be leaked into the pipe on this occasion,
  raise the rear part of machine a little.

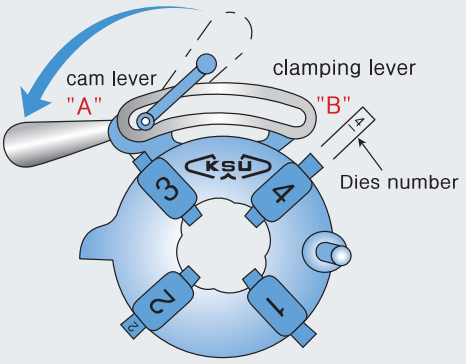
다이헤드와 다이스의 조립, 분해방법 / ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF DIE HEAD DIES

- 클램핑 레버를 풀고, "A"방향으로 최대한 당겨서 캠레버를 "B" 방향으로 돌린 후 이 위치에서 다이스의 넣기 및 빼기를 행합니다.
- 다이헤드의 번호와 같은 번호의 다이스 홈이 베어링 볼과 일치하도록 맞춥니다.
  (맞을시 "찰칵" 소리가 남) 만약, 다이헤드의 번호와 다른 번호의 다이스를 넣으면 나사절삭이 되지 않습니다.
- 캠레버를 "A"방향으로 다시 돌리고, "B"방향으로 밀면 다이스는 4개가 동시에 해드의 중심으로 들어가고 다이스는 고정됩니다.
  만약 캠레버가 밀어지지 않으면 4개의 다이스 가운데, 어느 다이스의 위치가 틀렸으므로 캠레버에 가볍게 힘을 주어 다이스의 넣어진 상태를 확인하고, 틀려진 다이스의 위치를 바로 잡아 주십시오.

- Unite the CLAMPING LEVER and pull it to "A" direction, and turn the CAM LEVER to "B" Direction,
  from hence start putting-in and pulling-out the dies.
- Set up the DIES NUMBER to the same DIE HEAD NUMBER to unite the DIES-HOLE and BEARING BALL.
  When set up unitedly, snapping should be sounded. If the both numbers are not united, threading is unalble.
- Turn the CAM LEVER to "A"direction again and push it to "B" direction, then 4 DIES will be set in to the center of DIE HEAD and they will be settled.
  If not able to push the CAM LEVER to "B" direction, one of 4 DIES would be settled on a wrong place.
  Please give a light force to the CAM LEVER and check the DIES'S situation and make a correction of wrong place.



K-TYPE



R-TYPE

나사절삭 / THREADING

- 다이헤드를 작업 위치에 내리면 자동으로 절삭유가 주유됩니다.
- 나사를 절삭 할 때 캠레버를 "A"방향으로 내려서 다이헤드의 나사 절삭 사이즈 눈금이 링의 표시선에 맞추어져 있는지를 확인하여 주십시오.
- 나사산의 높이를 조정하여 절삭 할 때는 다이헤드의 눈금을 전, 후로 이동하여 주십시오.
- 나사가 요구하는 길이로 절삭 완료되면 캠레버를 서서히 들어 올려서 다이스를 열고, 나사절삭을 종료합니다. 이때, 급격히 캠레버를 들어 올리면 나사 절삭 끝부분에 턱이 생겨 끝 손질이 나쁘게 되며 다이스 인선부의 파손을 초래하게 됩니다.
- 절단기 등으로 절단한 파이프에 나사를 절삭할 경우는 파이프 절단면이 경사지게 되지 않도록 하십시오. 다이스의 수명이 단축되고, 나사 가공시 편심이 됩니다. 또는 나사산이 거칠고, 뜯기는 원인이 됩니다.
- 나사 절삭 후에 리머 작업을 하면 파이프 구멍이 커져서 좋지 않으므로, 다이스 내경 리머 작업은 나사 절삭 전에 행하십시오.
- 절삭유는 규정된 절삭유를 사용하십시오. 다이스의 수명을 연장시키고 양질의 나사를 얻을 것입니다.

- When the DIE HEAD is settled on the operational position, the thread cutting oil is automatically lubricated. Prior to threading turn the CAM LEVER to "A" diretion and check whether the scale for threading size on the head is correctly to the ring designating line.
- When threading by adjusting height of screw stairs, Make control front and rear the DIE HEAD scale.
- After threading is finished, raise the CAM LEVER slowly and open up the DIES, and stop operation. At this time, if raise the CAM LEVER quickly, a rise may be made on the end part of thread been cut, and the pulling part of DIES may be demaged.
- In case of threading to pipe been cut by a cutting machine, do not cut the pipe slantly. The expected life span of DIES may be shortened, and the thread may not be well quality.
- Pipe reamer works must be prior to the threading.
- Use the REGULAR CUTTING OIL for the life span of DIES.

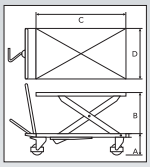
정기점검 및 보수 / PERIODICAL CHECK AND MAINTENANCE

- 주축 오일레스 매달의 주유 : 주축 매달은 정기적으로 3~6개월에 한번씩 주유하여 주십시오. 수명이 연장됩니다.
- 파이프 캇터의 주유 : 파이프 캇터의 캇터 날과 캇터 로라의 축에 기름이 떨어지지 않도록 적절한 시기에 스핀들유를 주유하십시오. 나사 절삭의 효율이 증가됨은 물론 수명이 연장됩니다.
- 카본 브러쉬의 교환 : 카본 브러쉬는 250~300시간 정도 사용하면 약70%정도 마모됩니다. (마모 후 나머지 6㎜정도) 그 상태로 사용하면 모터의 정류자 면의 상처로 전기적인 저항의 증가로 모터의 수명을 단축하게 됨으로 교환하여 주십시오.
- 절삭유의 유량 조절 : 다이헤드에서 나오는 절삭유의 유량은 출고시 적절하게 조정되어 있습니다. 그러나 작업자가 필요시 캐리지 후방 절삭유 파이프와 연결된 부분에 부착된 조절 밸브를 적절히 조정하여 사용하십시오.
- 절삭유의 점검 : 절삭유는 다이스의 수명을 연장하고, 절삭 효율을 높이며 기계의 부하를 극소화시켜 수명을 연장시켜 줍니다. 따라서 절삭유의 교환 및 보충은 적기에 이루어져야 하며, 펌프의 수명을 연장시키는 방법은 절삭유 탱크 및 휠타를 항시 청결한 상태를 유지하여야 합니다.

- Lubrication for oilless metal : Periodical lubrication needs every 3 to 6 months.
- Pipe cutter : Lubricate the SPINDLE OIL to the CUTTER WHEEL and ROLLER PIN properly.
- Replacement of CARBON BRUSH : Replace the carbon brush every 250 to 300 hours.
- Cutting oil regulation : CUTTING OIL level is ready regulated by the manufacturer, but when requires, adjust the oil Regulation valve properly.
- Cutting oil check : Perform exchange and replenishment of cutting oil timely.

CT-30 / 50 / 75 / 100

1단 테이블 리프트 Single stage table lift



• 견고한 유압실린더와 피스톤로드
Solid hydraulic cylinder and Piston Rod

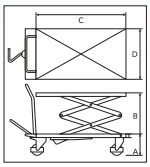
■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

모델명 Model	적용하중 (kg) Application load	테이블 크기 W×L(mm) Table size(W×L)	최고 테이블 인상높이(mm) Maximum table lifting height	최저 테이블 높이(mm) Minimum table height	제품중량(kg) Weight
CT-30	300	820×500	890	280	65
CT-50	500	820×500	890	280	73
CT-75	750	1000×510	1000	410	106
CT-100	1000	1000×510	1000	410	108

☞성능 향상을 위해 모양, 치수와 색상은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CT-35H / 50H / 75H

2단 테이블 리프트 Two-stage table lift



• 고품질 유압실린더와 이중안전장치
High quality hydraulic cylinder and dual safety device

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

모델명 Model	적용하중 (kg) Application load	테이블 크기 W×L(mm) Table size(W×L)	최고 테이블 인상높이(mm) Maximum table lifting height	최저 테이블 높이(mm) Minimum table height	제품중량(kg) Weight
CT-35H	350	900×510	1380	395	106
CT-50H	500	750×550	1310	355	100
CT-75H	750	1220×610	1500	430	187

☞성능 향상을 위해 모양, 치수와 색상은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CTL-100, 200 / CTL-100MB, 200MB

전동 테이블 리프트
Electric table lift

저상형 전동 테이블 리프트
Low typed electric table lift

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

모델명 Model	적용하중 (kg) Application load	테이블 크기 W×L(mm) Table size(W×L)	최고 테이블 인상높이(mm) Maximum table lifting height	최저 테이블 높이(mm) Minimum table height	제품중량(kg) Weight
CTL-100	1000	1300×820	1000	205	167
CTL-200	2000	1300×850	1000	230	230
CTL-100MB	1000	1450×1140	860	85	322
CTL-200MB	2000	1600×1000	870	105	366

☞성능 향상을 위해 모양, 치수와 색상은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CS-4015

수동 스테커 Manual stacker

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

모델명 Model	적용하중 (kg) Application load	테이블 크기 W×L(mm) Table size(W×L)	최고 테이블 인상높이(mm) Maximum table lifting height	최저 테이블 높이(mm) Minimum table height	제품중량(kg) Weight
CS-4015	400	610×550	1500	90	101

☞성능 향상을 위해 모양, 치수와 색상은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CSM / CSM-F Series

전동 스테커 Electric stacker

◀ CSM

◀ CSM-F

■ 기계 사양 / SPECIFICATIONS

모델명 Model	적용하중 (kg) Application load	포크크기(mm) Fork size	포크최대 인상높이(mm) Fork maximum lifting height	포크간격(mm) Fork length	제품중량(kg) Weight	배터리 Battery	모터 Motor
CSM-515	500	790	1500	180~670	185	12V, 100A	
CSM-1015	1000	790	1500	180~670	203	12V, 100A	
CSM-525H	500	830	2500	220~550	220	12V, 100A	
CSM-1025H	1000	830	2500	220~550	240	12V, 100A	
CSM-100F	1000	900	1500	220~750	1590	24V, 100A	24V, 400W

☞성능 향상을 위해 모양, 치수와 색상은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

KSU-TANK600 KDL

유압덤프·리프트 겸용 엔진운반차
Hydraulic dump and lift engine carrier

모델명 / Model	TANK600 KDL
엔진 / Engine	계양 G810L-E
엔진출력 / Engine output	최대 8HP / Maximum 8HP
변속기 / Transmission	전진3단, 후진2단 / 3-speed forward, 2-speed reverse
차체규격 / Car body size	1,990mm×1,050mm×1,200mm
적재함규격 / Loading box size	1,145mm×910mm×250mm

☞적재함 규격별로 제작가능
The loading box can be manufactured according to each standard.

KSU-MDS7030

유압덤프·리프트 겸용 전동운반차
Hydraulic dump and lift electric carrier

강력한 모터& 서스펜션 장착

• Equipped with a strong motor and suspension system

KSU-MDS701

전동운반차 Electric carrier

KSU-MDS1

전동운반차 Electric carrier

소형 전동 운반차

• Small electric carrier

KSU-DS1

전동운반차 Electric carrier

KSU의 차세대 충전밧데리 방식의 3방향 덤프 전동운반차!

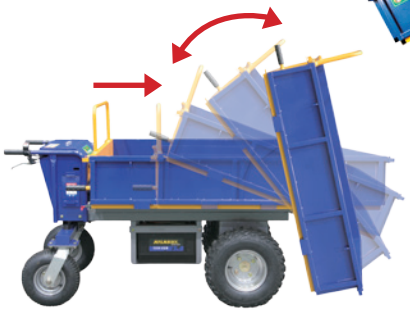
KSU's next-generation rechargeable battery-powered 3-way dump electric car

KSU-MDS3

전동운반차 Electric carrier

360° 제자리회전

• A 360-degree rotation in place



앞쪽 덤프
Front dump

왼쪽 덤프
Left dump

오른쪽 덤프
Right dump

기계사양 / SPECIFICATIONS

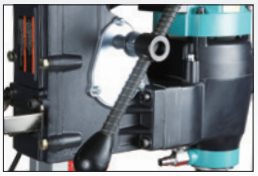
DIMENSION	KSU-MDS7030	KSU-MDS3	KSU-MDS1	KSU-DS1	KSU-MDS701
배터리 / Battery	DC 12V, 100AH×2EA	DC 12V, 100AH×2EA	DC12V, 40AH×2EA	DC 12V, 26AH×2EA	DC12V, 100AH×2EA
모 터 / Motor	DC 24V, 400W×2EA	DC 24V, 400W×2EA	DC24V, 250 W×1EA	DC 24V, 250W×1EA	DC 24V, 400W×2EA
충전기 / Electric charger	220V / DC 24V	220V / DC 24V	220V / DC 24V	220V / DC 24V	220V / DC 24V
적재정량 / Prescribed loading capacity	250kg	250kg	120kg	평지 100kg	250kg
차체규격 / Vehicle body dimension	1,600 mm×900 mm×1,050 mm	1,600mm×900mm×850mm (가이드규격) 1,170mm×960mm×400mm	1,400 mm×430 mm×790 mm	1,650mm×580mm×480mm	1,600mm×900mm×1,050mm
적재함규격 / Storage box dimension	1,150 mm×910 mm×250 mm	1,150 mm×910 mm×250 mm	1,100 mm×380 mm ×20 mm이상	-	1,150mm×910mm×250mm

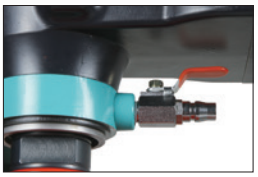
※제원규격:길이(L)×폭(W)×높이(H) Dimension : Length (L) x Width (W) x Height (H)
☞적재함 규격별로 제작가능 The loading box can be manufactured according to each standard.

• 용도: 도로, 댐, 토목 등의 콘크리트 구조물의 홀과 강도 테스트용 코아 채취, 대구경 앙카, 케네칼 앙카 작업, 알루미늄관, 석관, 철골 콘크리트 홀 등의 작업 시 사용

This diamond core drill can be used for drilling hole for its own purpose and collecting core sample for testing strength of the concrete structures, such as road, bridges, dam, etc.
also, this drill is extremely high performance for drilling multi-purpose large hole for the anchor as well as aluminium pipe, stone structure, steel skeleton concrete, etc.

◀KSCD-PW14(350)





SPECIFICATIONS

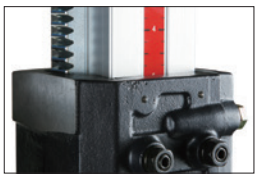
모델명 / Model	KSCD-PW14	소비전력(W) / Input power	2700
규격(") / Inch	1~14	중량(kg) / Weight	41.6
천공능력(Ø) / Capacity	25~350	무부하 회전수(RPM) / Speed at no ldad	300 / 700
전원(V/Hz) / Voltage	AC 220V. 50/60Hz	크기(L×W×H) / Dimension	545 × 232 × 980 mm

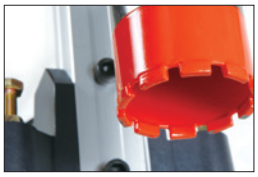
◀KSCD-PW10(250)

SPECIFICATIONS

모델명 / Model	KSCD-PW10	소비전력(W) / Input power	2400
규격(") / Inch	1~10	중량(kg) / Weight	22.2
천공능력(Ø) / Capacity	25~250	무부하 회전수(RPM) / Speed at no ldad	470 / 1100
전원(V/Hz) / Voltage	AC 220V. 50/60Hz	크기(L×W×H) / Dimension	430 × 235 × 860 mm

◀KSCD-PW6(150)





SPECIFICATIONS

모델명 / Model	KSCD-PW6	소비전력(W) / Input power	2100
규격(") / Inch	1~6	중량(kg) / Weight	17.7
천공능력(Ø) / Capacity	25~150	무부하 회전수(RPM) / Speed at no ldad	820
전원(V/Hz) / Voltage	AC 220V. 50/60Hz	크기(L×W×H) / Dimension	380 × 210 × 845 mm

◀KSCD-PW4(100)

SPECIFICATIONS

모델명 / Model	KSCD-PW4	소비전력(W) / Input power	1050
규격(") / Inch	1~4	중량(kg) / Weight	8.4
천공능력(Ø) / Capacity	25~100	무부하 회전수(RPM) / Speed at no ldad	1100
전원(V/Hz) / Voltage	AC 220V. 50/60Hz	크기(L×W×H) / Dimension	300 × 80 × 740 mm

※구성된 그림 중 기계의 비트는 별개의 제품임을 명기함
Core bit and core drill machine on the photo are separate products

다이아몬드 코아드릴 DIAMOND CORE DRILL

국내최초의 고품질 과부하보호 클러치 장착!

Fitted with the Korea's best quality overload protection clutch!

▲KSCD-GT4

▲CORE DRILL (Bit, Tube, coupling)

SPECIFICATIONS

모델명 / Model	KSCD-GT4	소비전력(W) / Input power	1,800W
규격(") / Inch	1~4	중량(kg) / Weight	6.3kg
천공능력(Ø) / Capacity	25~100	무부하 회전수(RPM) / Speed at no ldad	2,700rpm
전원(V/Hz) / Voltage	AC 220 V / 60Hz	크기(L×W×H) / Dimension	300 × 120 × 500 mm

호경 (INCH)	1 ″	1¼ ″	1 ½ ″	2 ″	2½ ″	3 ″	3½ ″	4 ″
외경 (O.D)	27.9 mm	33.3 mm	40.7 mm	53.2 mm	64.7 mm	77.2 mm	89.9 mm	110.0 mm
호경 (INCH)	5 ″	6 ″	7 ″	8 ″	9 ″	10 ″	11 ″	12 ″
외경 (O.D)	128.5 mm	160.0 mm	180.0 mm	204.0 mm	229.0 mm	254.0 mm	279.0 mm	304.0 mm

VISE / PIPE CUTTER / OSTER

▲파이프 바이스 / PIPE VICE

모델명 / Model	사용 범위 / Capacity	중 량 / Weight
KSU-1	3~60 mm	5.9 kg
KSU-2	3~75 mm	9.0 kg
KSU-3	3~100 mm	12.6 kg
KSU-4	3~150 mm	29.6 kg

▲체인 바이스 / CHAIN VISE

모델명 / Model	사용 범위 / Capacity	중 량 / Weight
KSU-100	3~100 mm	3.5 kg

▲파이프 캇터 / HEAVY-DUTY PIPE CUTTER

– 수동용 캇터로 빠르고 깨끗하게 절단
Fast, Clean Pipe cutting by hand.

NEW

모델명 / Model	사용 범위 / Capacity	중 량 / Weight
KSU-1	10~42 mm	1.0 kg
KSU-2	10~60 mm	2.2 kg

수동으로 파이프 나사절삭이 가능한
휴대성과 내구성이 우수한 오스타!

KSU Manual Ratchet Threaders are very durable and easy to carry.

▲KSU-OST32 (½″–1¼″)

모델명 / Model	기본구성 다이스 / Basic Standard Dies	가공능력 / Capacity
KSU-OST32	1/2, 3/4, 1, 1 1/4	1/2~1 1/4

전문가용 배관 청소기 DRAIN PIPE SPRING CLEANER

전문가들이 선택한 고품격 파워 전동배관청소기! 공성만의 뛰어난 기술과 노하우로 제작되었습니다.
High quality power cleaner used in drain pipes nominated by professionals! Made by outstanding technique and knowhow of Kongsung.

공성 전동배관청소기의 장점 Benefits of Drain Pipe Spring Cleaner (Motor Type)

❶ 운반이 편리하며 휴대성이 좋습니다
❷ 고강도의 열처리 스프링은 안전하고 작업성이 뛰어납니다
❸ 중력주조방식의 일체형프레임바디 적용으로 튼튼하면서도 가벼운 구조로 되어있습니다

❶ Convenience in transportation; Good portability
❷ The heat treated spring of high strength offers safety and good workability
❸ By applying the all-in-one frame body in the gravity casting type, the product is sturdy yet light.

핸들 잠금 장치
Handle-lock device

특허받은 죠우 클램프 시스템
중앙 잠금 장치
매우 우수한 기능의 안전 및 스프링으로 직접 중심력 이동 (모터/스프링)
Patented Jaw Clamp System Central Locking Device. Enabling the central force to be moved directly with the highly functional safety spring (motor/spring).

지름이 다른 스프링을 사용함으로 배관청소시 유연한 작업성 확보
Providing flexibility in cleaning of drain pipes by using springs in different diameters.
(9Ø, 16Ø, 22Ø)

9Ø스프링 사이즈의 콤비네이션 킷트 장착가능
Enabled to fit a combination kit in the 9Ø spring size.

저마찰 타이밍벨트 및 고품질 알루미늄 소재의 톱니형 구동축 적용
최적의 힘전송 및 구동축의 미끄럼방지 기능
Applied with low-friction timing belt and toothed driving axis in high quality aluminum. Optimum force transmission function and anti-skid function for driving axis.

발명특허기술

소음억제 및 이물질 보호카바 적용
부품보호 및 누전차단방지 효과
Cover for noise suppression and protection against foreign materials. Offering protective function for parts and against short circuit.

정회전/역회전 방식의 검증된 모터 적용
안정적인 회전속도 및 강력한 토크 발생
Applied with the proven forward/reverse rotation type motor. Stable rotational speed and generating powerful torque.

◀KS-650 / KS-700

NEW

옵션 Option

▲9Ø스프링 콤비네이션 킷트 장착 모습
Featuring the 9Ø spring combination kit installed on the product

▲이동용 바퀴 브라켓 세트(옵션)
Wheels for mobility (optional)

◀KS-1000

◀DRAIN PIPE SPRING CLEANER (MOTOR TYPE): 강력형 전동 스프링 청소기

Model	KS-650	KS-700	KS-1000
청소 능력 / Capacity	Ø20~Ø100 mm	Ø20~Ø100 mm	Ø20~Ø100 mm
사용 와이어 / Usable wire	Ø16, Ø22	Ø16, Ø22	Ø16, Ø22
표준 부속 / Standard Acc.	Straight, Funnel Head	Straight, Funnel Head	Straight, Funnel Head
모터 / Motor	Single-phase 300W series motor	Single-phase 420W series motor	Single-phase 750W series motor
중량 / Weight	18.5kg	19.5kg	25.0kg
크기 / Dimension	420 (L) × 200 (W) × 500 (H) mm		

• 용도: 빌딩, 공장배관, 음식점, 학교, 호텔 등 하수관 청소용
Suitable for building maintance, Factories, Restaurants, Schools and Hotel etc.

SPRING CLEANER (MANUAL TYPE): 스프링 청소기 (수동)

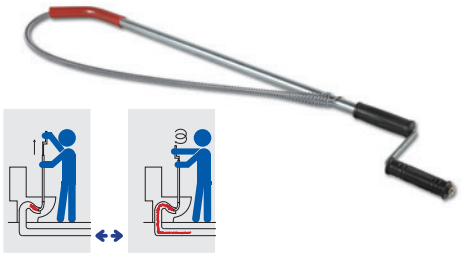
Model	KS SP-15M, 20M, 30M
청소 능력 / Capacity	Ø20 ~ Ø100 mm
사용 와이어 / Usable wire	Ø12 (15M, 20M), Ø12 (30M)
표준 부속 / Standard Acc.	Straight, Bulb, Funnel Head
중량 / Weight	15M (16kg), 20M (19kg), 30 M (23 kg)
크기 / Dimension	Ø460 (L) × 430 (W) × 520 (H) mm

• 용도: 음식점, 카페, 호텔, 학교, 백화점 등 하수관 청소용
Suitable for Restaurants, Cafeteries, Hotels, Schools and Department Store etc.

SPRING CLEANER(MANUAL TYPE): 스프링 청소기(수동)

Model	KS SP-10M
청소 능력 / Capacity	Ø20~Ø75 mm
사용 와이어 / Usable wire	Wire dia (Ø8m) with Bulb Head
중량 / Weight	4 kg
크기 / Dimension	350 (L)×210 (Ø) mm

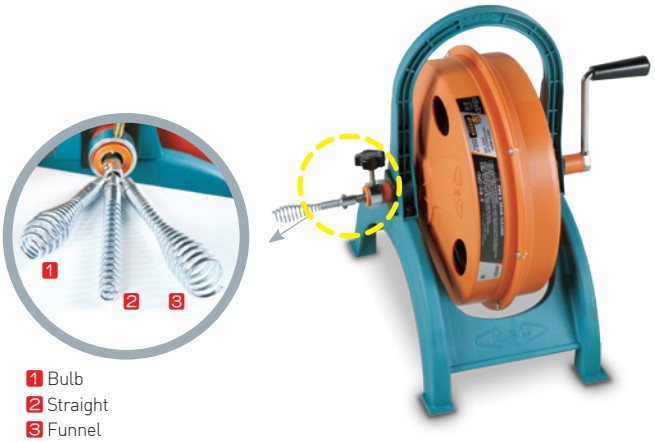
• 용도: 세면대, 욕실, 세탁소, 싱크대, 화장실 등 하수관 청소용
Suitable for Wash basins, Bath tubs, Laundry tubs, Toilets etc



TOILET AUGER: 낚시대청소기

Model	KS SP-1M
청소 능력 / Capacity	Ø50~Ø100 mm
사용 와이어 / Usable wire	Wire dia (Ø10mm) with Bulb Head
중량 / Weight	0.5 kg

• 용도: 양변기, 세면대, 싱크대 등 하수관 청소용
Suitable for Toilet



1 Bulb
2 Straight
3 Funnel

SPRING CLEANER(MANUAL TYPE) : 스프링 청소기 (수동)

Model	KS EM-15M, 20M, 30M
청소 능력 / Capacity	Ø20 ~ Ø100 mm
사용와이어 / Usable wire	Ø12
표준 부속 / Standard Acc.	Straight, Bulb, Funnel head
중량 / Weight	15 M (10.8kg) 20 M (13.4kg) 30 M (18.6kg)
0.438mm	460 (L) × 430 (W) × 500 (H) mm

• 용도: 음식점, 카페, 호텔, 학교, 백화점 등 하수관 청소용
Suitable for Restaurants, Cafeteries, Hotels, Schools and Department Store , Etc

SPRING CLEANER(MANUAL TYPE) : 스프링 청소기 (수동)

Model	KS EM-10M
청소 능력 / Capacity	Ø25~Ø75 mm
사용와이어 / Usable wire	dia(8mm) with Buld head
중량 / Weight	2.8 kg
크기 / Dimension	420 (L) × 360 (Ø) mm

• 용도: 세면대, 욕실, 세탁소, 싱크대, 화장실 등 하수관 청소용
Suitable for Wash basins, Bath tube, Laundry tubs, Toilets Etc

공성 팡팡 크리너 PANG PANG CLEANER

신개념 화장실 관통기

NEW

Advanced-Concept Toilet Drain Cleaner

• 공성 팡팡 크리너는 기존 제품과 다른 신개념 특허 기술의 기능성 관통기입니다.
탄산의 압력을 이용하여 막힌 화장실 변기 및 생활배수관을 신속히 관통합니다.

KONG SUNG PANG PANG CLEANER is a functional cleaner made with advanced-concept patented technology different from existing ones. It clears clogged toilets and drains using CO2 pressure.

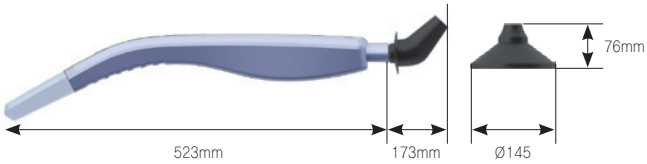
1 탄산가스용기를 본체에 넣어주세요.
Put the CO2 container into the main body.

2 손잡이를 끝부분까지 돌려주세요.
Turn the handle to the end.

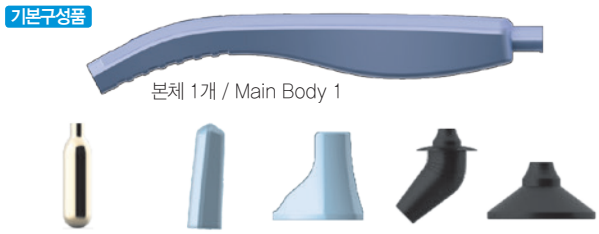
3 버튼을 2초간 눌러주세요.
Press the button for two seconds.

A Type
입구가 넓은곳 사용시
Used in wide entrance

B Type
입구가 좁은곳 사용시
Used in narrow entrance



기본구성품



본체 1개 / Main Body 1

탄산가스용기 10개 CO2 Container 10 | 손잡이 1개 Handle 1 | 받침대 1개 Support 1 | 고무캡 2개 Rubber Cap 2

수압 테스트기 PRESSURE TEST PUMP

▲HAND TESTING PUMP: 수압 테스트기

Model	KP-35
펌프 최대능력 / Usable capacity	Max 50 kg/㎠
표준 부속 / Standard Acc.	High Pressure Hose(1m) 1/4″ × 1/2″ Socket
탱크 용량 / Tank Capacity	6 ℓ
중량 / Weight	4 kg
크기 / Dimension	380 (L) × 240 (W) × 300 (H)mm

• 용도: 배관 설치 후 누수 체크 검사용 장비
This product is an equipment for leakage checking after pipe arrangement.

에어 청소기 DRAIN PIPE AIR CLEANER

NEW

콤프레샤와 연결 사용 가능
Compressor with connecting

▲DRAIN PIPE AIR CLEANER: 에어 청소기

Model	KS-8
최고 압력 / Max Pressure	10 kg/㎠
사용 압력 / Usable Pressure	3~5 kg/㎠
중량 / Weight	4 kg
크기 / Dimension	Ø114 × 480 (H)mm

• 자동·수동 겸용으로 에어 압력을 증가 시킬 수 있음
With Auto & Manual modes

• 용도: 양변기, 소변기, 씽크대, 욕실, 세면대
Suitable for toilets, kitchens, bath tubs, and wash basins

파이프 절단기 (유압식)

Pipe Cutting Machine (Hydraulic)

■ 특징 / FEATURES

- 작업시 이동이 간편하고 소음이 없으며 작업이 간편하고 빠릅니다. 작업시 조작이 간편하고 절단부위가 정밀하게 절단됩니다.

  Easy moving when working and Noiseless and simple.
  Easy control and Cutting and cutting part is very precise.

■ 사양 / SPECIFICATIONS

MODEL	KSU PC-M220
가공 능력 / Capacity	1 Small Pipe Ø20 ~ Ø60
	2 Large Pipe Ø60 ~ Ø220
전압 / Voltage	AC 220V (60Hz)
모터 / Motor	Single-phase 0.2kw geared motor
중량 / Weight	71 kg
크기 / Dimension	500 (L) × 580 (W) × 660 (H)

1 Small Pipe Roller
(소형 파이프 전용 로러)

입식 그라인더 & 탁상 그라인더 UPRIGHT GRINDER & BENCH GRINDER

■ 사양 / SPECIFICATIONS

Model	KSUG-12z	KSUG-10
전원 V / Hz	삼상(Ø3) 220 V / 380 V, 50~60 Hz	삼상(Ø3) 220 V / 380 V, 50~60 Hz
모터 Motor	1750 W	1520 W
휠사이즈 W/SIZE	305 x 38	255 x 25
축경 SHAFT	Ø25.4	Ø25.4
회전수 RPM	1750	3450
중량 Kg	125	65
크기 L x W x H	850 x 530 x 1170 (mm)	620 x 470 x 1070 (mm)

Model	KSBG-12	KSBG-10
전원 V / Hz	삼상(Ø3) 220 V / 380 V, 50~60 Hz	삼상(Ø3) 220 V / 380 V, 50~60 Hz
모터 Motor	1750 W	1520 W
휠사이즈 W/SIZE	305 x 38	250 x 25
축경 SHAFT	Ø25.4	Ø25.4
회전수 RPM	1750	3450
중량 Kg	92	38
크기 L x W x H	870 x 530 x 540 (mm)	620 x 350 x 460 (mm)

동파이프 편심 확관기 FLARING TOOL SET

KSU의 전문가를 위한 배관 작업 공구!

▲TF-456A

▲RTF-456A

45˚ eccentric cone type flaring tool (45˚ 편심식 플레어)

- 용도: 동관, 알루미늄관, 연질동
  Sutable for Aluminum, Copper Pipe

모델 No.	TF-456A
형식 Type	피드 핸들형 / Feed handle type
플레아 각도 45˚	편심식, 45°, 플레아타입
사용 범위 (SIZE)	¼˝, 5⁄16˝, ⅜˝, ½˝, ⅝˝, ¾˝ O.D Tubing

모델 No.	RTF-456A
형식 Type	라쳇트 핸들형 / Ratchet handle type
플레아 각도 45˚	편심식, 45°, 플레아타입
사용 범위 (SIZE)	¼˝, 5⁄16˝, ⅜˝, ½˝, ⅝˝, ¾˝ O.D Tubing

튜브 캇터 TUBE CUTTER SERIES

▲TC-105

▲TC-107

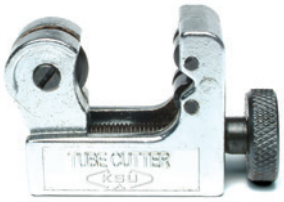
※KSU 캇터는 슈퍼(Super)사의 캇터 휠과 호환이 됩니다.

• TUBE CUTTER

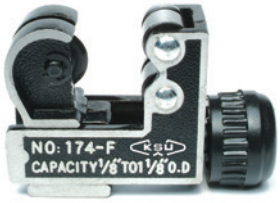
– 동관, 알루미늄관, 연질동 / Copper, Aluminum Pipe

모델 NO.	사용범위 (Size)	적용 캇타휠 (App. Cutter)
TC-105	3~32 mm (⅛˝~1¼˝)	TC-274-B
TC-107	5~50 mm (¼˝~1½˝)	TC-107-B

- 컴팩트한 경량모델, 좁은 공간에서 절단 작업시 이상적인 제품
  Ultra-compact and lightweight model ideal for cutting in cramped spaces
- TC–105,TC–107은 코팅된 구리, 염화비닐, 폴리에틸렌 그 외 플라스틱 관에 사용할 수 있음.
  TC-105 and TC-107 can handle coated copper, vinyl chloride, polyethylene, and other plastic tubes.



▲TC-128



▲TC-174

• MINI CUTTER

– 동관, 알루미늄관, 연질동 / Copper, Aluminum Pipe

모델 NO.	사용범위 (Size)	적용 캇타휠 (App. Cutter)
TC-128	3~22 mm (⅛˝~⅞˝)	TC-127-B
TC-174	3~28 mm (⅛˝~1⅛˝)	TC-274-B

▲TC-127-B

▲TC-274-B

▲TC-107-B

▲HSS(高速鋼)

• 튜브 캇터 휠 규격

– Tube Cutter Wheel Size

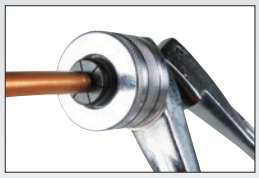
모델 NO.	외경 (O.D) mm	내경 (I.D) mm	두께 (t)	적용 캇타 (App. Cutter)
TC-127-B	15.7	4.8	3.0	TC-128
TC-274-B	17.3	4.8	3.0	TC-105
TC-107-B	18.5	5.0	3.0	TC-107

동파이프 확관기 세트 LEVER TYPE EXPANDING TOOL SET

▲LTE-70A

• 빠르고 정밀한 관 확장용

For fast and precise tube expansion



Model No.	LTE-70A	
사용 용도 (Sutable)	동관, 알루미늄관, 연질동 Surtable for Aluminum, Copper Pipe	
사용 범위 (SIZE)	3/8″, 1/2″, 5/8″, 3/4″, 7/8″, 1″, 1 1/8″ O.D Tubing	기본 Size / Normal Size: 5/8″, 3/4″, 7/8″, 1 1/8″
		주문 Size / Request Size: 1/2″, 1″

튜브 밴더 BENDER SERIES

곡선각도 0°~180°

동관 제품에 최적

• 특징 :

정확하고 쉬운 작업이 가능하며 밴딩시 힘이 들지 않음

Combines accuracy with easy operation

• 용도 :

동관, 알루미늄관 연질동

Suitable for aluminum and copper pipes

▲TB-364A-04/05

▲TB-364A-06

Model No.	O.D Size (외경)
TB-364A-04/5	1/4″, 5/16″
TB-364A-06	3/8″
TB-364A-08	1/2″
TB-364A-10	5/8″
TB-364A-12	3/4″
TB-364A-14	7/8″

▲TB-364A-08

▲TB-364A-10/12/14

파이프 소켓 용접기 PIPE WELDING MACHINE

KSU의 정교하고 안전한 파이프 작업공구!

▲PP-C융착기 小 (15M/M~50M/M)
PP-C Welding Equipment (**500W**)

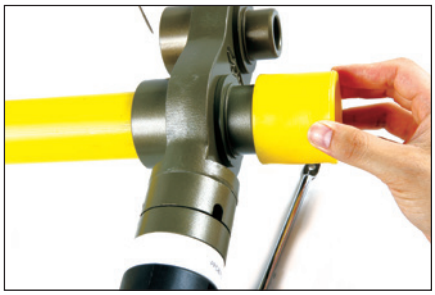
▲PP-C융착기 大 (15M/M~65M/M)
PP-C Welding Equipment (**700W**)

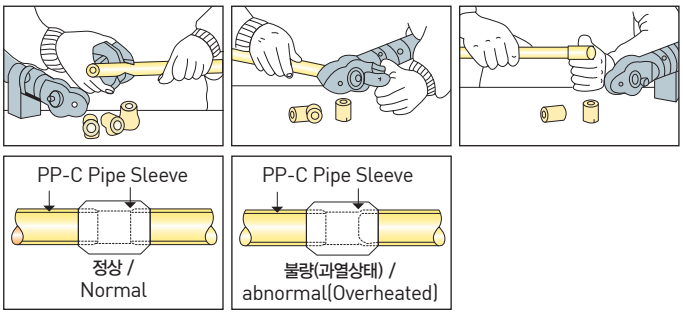
▲PE융착기 (16M/M~50M/M)
PE Welding Equipment (**700W**)

▲PE파이프 전용
Only PE Pipe

사용 방법 / How to Use

- **파이프 절단시 반드시 직각 (90℃) 유지**
  In cutting pipes, the work must be conducted at a right angle(90°) by all means.
- **융착기 판의 열이 250℃될 시 파이프와 이음관을 융착기 소켓에 수직으로 밀어넣어 5초동안 가열한 다음 수직으로 밀어넣은 상태에서 2분정도 냉각시키면 완성됨.**
  When the heat of the panels of the welders becomes 250°C, push the pipes and connectors into the sockets of welders vertically, heat for five seconds, cool them for 2 minutes in the vertical sate, and the work is over.





▲PE, PVC 파이프 캇터 (0 ~ 42 mm)
PE, PVC PIPE CUTTER (0 ~ 42 mm)

소켓규격 / SOCKET SIZE

Name	Size	Uses
PP-C, PE WELDER	Standard size:15,(16), 20, 25, 30, 40, 50M/M	Pipes for hot-water heating, for industrial purposes: Sprinklers, Piping for Farming and Gardening, Water Pipes and so on.
PP-C(700W) WELDER	Request size: 65M/M	

THERMAL PLASTIC WELDING MACHINE

국내 최초의 SOL-PUMP방식의 용접기!

- 합성수지 열풍 용접기 (PVC 용접기)

■ 특징 / FEATURES

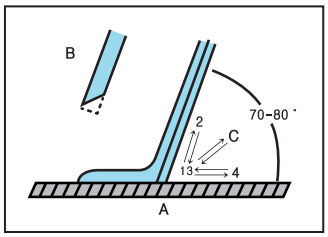
본 송풍기는 전자 구동식 격판 송풍기 (Diaphragm blower)를 채용하여 토출 구조는 간단하고, 축박이(軸受), 로터리 벤 등도 불필요하기 때문에 항상 맑은 공기를 히타건 내부로 송풍시켜서 보빈(heater)의 수명이 오래갑니다. 소모 부품을 간소화함으로서 고장 발생이 적고 장시간 연속 운전에도 내구성이 뛰어나며 무(無)급유방식이며, 소음에 신경 쓰지 않고 작업할 수 있습니다.

As our blower adopted the electric diaphragm blower design, it has a simple discharging structure, and its bobbin (heater) has high durability as it always blows fresh air to the inside of the heater gun without need for an axis receiver or a rotary van. With simplified supplies, it shows fewer defects, high durability against long-term operation, and less noise as it does not need oil.

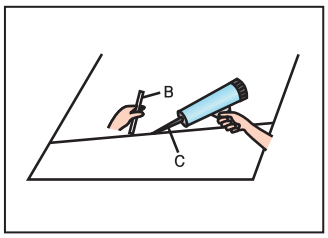
안전 인증 번호 SC07007-5001A
KOREA(KTL) SC07007-5001A
실용신안 등록번호 제 03005호
KOREA PATENT 03005

Model No.	KSU-W80-HOT-JET
전압 / Voltage	AC 220 V
최대출력 / Max Output	700 W
전열부 / Heat Pipe	400 ℃
펌프 / Pump	SOL-PUMP
풍압, 풍량 / Wind Pressure	0.1kg/㎠ (80 ℓ /min)
소음치 / Noise	45 - 55 db
중량 / Net Weight	9.7 kg
크기 / Dimension	280 (L) × 220 (W) × 200 (H)mm

• 용도:PVC, PP, PE, ABS 등 (각종산업용)
Suitable for PVC, PP, PE, ABS, etc (Various Industrial Use)



▲ 표1(FIG 1)



▲ 표2(FIG 2)

■ 용접방법 WELDING METHOD

• 용접봉 B의 천단을 열풍으로 가열하여 그림1과 같이 점선부분을 칼로 잘라내어 각을 날카롭게 만듭니다.

Make the angle of the tip sharp by cutting along the dotted lines, as shown in (FIG. 1), with a heated-tip welding ROD B.

• 그림1과 같이 히터건 노즐을 1→2→3→4로 화살표와 같이 작동시켜 봉B, 모재A에 가열하여 (그림2) 봉을 아래 방향으로 눌러 압착시킵니다.

As shown in (FIG. 1), operate HEATER GUN nozzle C in directions 1→2→3→4 with the heating ROD B and parent material A. Then press with the rod (FIG. 2) in the downward direction.

WELDER EQUIPMENT

전기용품 안전인증 획득!

인버터용접기 / INVERTER WELDER

Model	KSU-W160	KSU-W201	KSU-W230
출력전류 / Output current	130	160	210
정격주파수 / Rated frequency	60HZ	60HZ	60HZ
정격입력전압 / Rated input voltage	220V	220V	220V
중량 / Weight	7kg	8kg	10kg
무부하전압 / No-load voltage	22V	22V	22V

알곤용접기 / TIG WELDER

Model	KSU-200T	KSU-350T	KSU-500T
출력전류 / Output current	200	350	500
정격주파수 / Rated frequency	50/60	50/60	50/60
정격입력전압 / Rated input voltage	220V	220V (380V 주문형) (380V On-demand)	220V/380V (겸용) (Two-way use)
중량 / Weight	11kg	26kg	60kg
무부하전압 / No-load voltage	70	70	67

CO2용접기 / CO2 WELDER

Model	KSU-350C	KSU-500C
출력전류 / Output current	350	500
정격주파수 / Rated frequency	60	60
정격입력전압 / Rated input voltage	220V/380V (겸용 / Two-way use)	220V/380V (겸용 / Two-way use)
중량 / Weight	45kg	52kg
무부하전압 / No-load voltage	68	68

EARTH CLAMP

• 용접기 사용시 용접기 본체와 용접할 모재를 연결하는 어스선에 체결하는 클램프

Clamp to be concluded on the earth wire that connects the main welding machine with the material to be welded when using a welding machine

Model No.	사이즈 / SIZE	컬러 / COLOR	용량 / CAPACITY
특 200A	165 × 75 mm	흑 / BLACK	2 kw
특 200A	165 × 75 mm	적 / RED	2 kw

UKS – 300A

UKS – 500A

Model No.	사이즈 / SIZE	용량 / CAPACITY
UKS-300A	170 × 83 mm	3 kw
UKS-500A	210 × 115 mm	5 kw

KEC – 300A

KEC – 500A

Model No.	사이즈 / SIZE	용량 / CAPACITY
KEC-300A	130 × 44 mm	3 kw
KEC-500A	120 × 50 mm	5 kw

세계가 인정한 국제특허의 원터치 방식!

초간편 원터치 용접홀더

Simple One-Touch Welding Holder

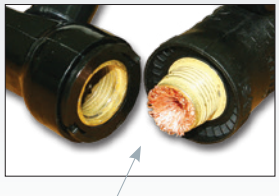
발명특허 제 10-0921485호

국제 특허

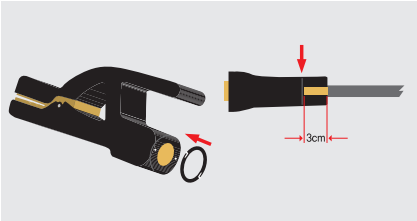
• Invention Patent No. 10-0921485 • International Patent

Model : KS-400A / 600A

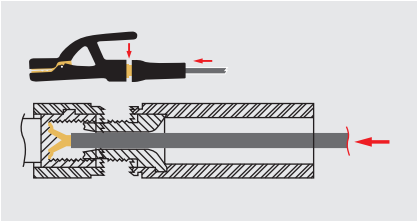
- 세계 최초의 개발 제품
  The world's first product
- 국내특허등록/국제특허
  Domestic/international patent
- 쉽고 간편한 조립 방식 채택
  Simple and easy assembly
- 용접선과 조립이 간편하여 쉽고 빠르게 체결 가능
  Allows you to connect a holder with a cable in a simple, easy, and fast way (takes about 3 seconds)
- 육각렌치나 볼트없이도 체결가능
  No required tools such as a hex wrench and bolts
- 부드러우면서 아주 강한 스프링
  Fully insulated, high-strength, heavy-duty spring for excellent gripping power



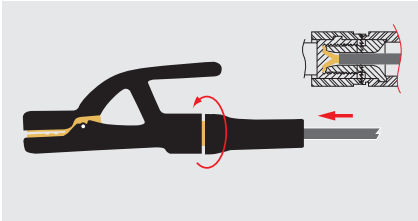
■ 사용 방법 / HOW TO USE



1. 전선 피복을 홀더 손잡이에 그어진 선만큼 (약3cm) 제거(벗겨)하고 플라스틱 와샤를 위 그림과 같이 홈에 부착한다.
   Remove (peel off) the cable cover along the line (about 3cm) marked on the holder handle and attach the plastic washer on the holes as shown in the picture above.



2. 손잡이를 홀더에 살짝 회전시켜 걸친 후 전선을 홈 안쪽 끝까지 강하게 밀어 넣는다.
   Slightly rotate the handle and put on the holder, and push in the cable up to the end of the inside tightly.



3. 전선이 홈 안쪽 끝까지 들어간 상태에서 손잡이를 잠금 방향으로 돌려 잠궈준다.
   Turn the handle toward the lock position and lock at the state where the cable entered up to the inner-end of the gap.

Model Name	사용전선 (SQ) / USE CABLE (SQ)	크기 / SIZE
KS-400A	16~25 SQ	233×30 mm
KS-600A	25~35 SQ	247×32 mm

WELDING MACHINE CONNECTOR SERIES & TERMINALS

▲초간편 원터치 커넥터
SIMPLE ONE-TOUCH CONNECTORS

Model	용량 / CAPACITY	사용전선 (SQ) / USE CABLE (SQ)
C 160A	3 kw	16~25 SQ
C 180A	5 kw	25~35 SQ

▲일반 타입 잭
CONNECTORS

Model	용량 / CAPACITY	사용전선 (SQ) / USE CABLE (SQ)
B 160A	3 kw	16~25 SQ
B 180A	5 kw	25~35 SQ

▲용접기 판넬 단자 (고주파 차단)
PANNEL TERMINALS (HIGH FREQUENCY WAVE INTERCEPTION)

Model	용량 / CAPACITY
160A	3 kw
180A	5 kw

안면 보호에 최고의 보안면!

사용 용도 / Usage

- 충격 에너지가 큰 비래물이 발생하는 작업장 (절삭, 드릴, 광산, 전동예초, 전동목공작업 등)
- 비래물이 자주 발생하는 작업장 (그라인더, 기계가공, 목공제재 등)
- 용융금속의 열 및 비래물이 발생하는 작업장 (용광로, 제철, 비철금속, 유리가공, 로작업 및 그 외 열발생 작업장)
- 액체분말, 부유분진이 발생하는 작업장 (화공약품, 시멘트, 농약살포, 도장, 세정작업 등)

- Workplaces where flying materials with large impact energy are produced (milling, drilling, mining, electric mowing, electric wood craft working, etc)
- Workplaces where flying materials are frequently produced (grinding, machining, wood crafting and timber manufacturing, etc.)
- Workplaces where heats and flying materials of molten metal are generated (smelting furnace, steel manufacturing, non-ferrous metals and glass fabrication, furnace working, and other heat generating work places)
- Work places where liquid powders and air-borne dust are generated (chemicals, cements, agricultural pesticides spray, painting, washing, etc.)

특징 / Characteristics

- 하나의 보안면으로 3차원 곡면 보안면과 보안경을 동시에 착용하는 세계 유일의 제품
- KS 규격을 충족한 렌즈로서 내열성, 내한성, 내충격성이 뛰어난 폴리카보네이트(PC)재질
- 평면 렌즈를 휘임 가공하는 제품과는 차별화된 일체 성형품으로 열과 같은 외부 환경에 의해 휘거나 펴짐 현상이 없음
- 다른 보호구와 함께 착용 가능

- The world unique product with a single safety surface that functions as a 3-dimensional curved safety surface and a safety glass at the same time
- KS standard polycarbonate lens with excellent thermal resistance, cold resistance and impact resistance
- The 3-dimensional curved safety surface has no bending or straightening phenomena due to external environments such as heat unlike other products can be vulnerable to them.
- Applicable with other protective equipment.

KS-81SA

- 폴리카보네이트(PC) / Bare-headed polycarbonate (PC) type
- 맨머리형 / Bare-headed type
- 3차원 곡면 렌즈 / 3-dimensional curved lens
- 인체 공학적 곡선형 설계 / Ergonomically curved design
- 렌즈 종류 : 투명 / Transparent lens
- 무게 (Weight) : 315±3g

KS-81GA

- 폴리카보네이트(PC) / Bare-headed polycarbonate (PC) type
- 맨머리형 / Bare-headed type
- 3차원 곡면 렌즈 / 3-dimensional curved lens
- 인체 공학적 곡선형 설계 / Ergonomically curved design
- 렌즈 종류 : 어두움 (차광도 #3, #4, #5, #6, #7) / Dark colored lens (light protection: No. 3, 4, 5, 6 and 7)
- 무게 (Weight) : 315±3g

KS-82GB

- 폴리카보네이트(PC) / Polycarbonate (PC)
- 맨머리형 / Bare-headed type
- 3차원 3D곡면 렌즈 / 3-dimensional (3D) curved lens
- 무게 (Weight) : 352±3g
- 인체 공학적 곡선형 설계 / Ergonomically curved design
- 내부 렌즈 : 어두움 (차광도 #3, #4, #5, #6, #7) / Dark inner lens (light protection: No. 3, 4, 5, 6 and 7)
- 외부 렌즈 : 투명 / Transparent outer lens
- 내부 자외선 차광렌즈 / Inner UV protection lens
- 상,하 위치 조절 / Controllable positions upward and downward
- 눈의 피로도가 높은 환경에서 눈 피로감 저하 / Reduces eye fatigues at high eye-fatigue environments.

KS-83GC

- 폴리카보네이트(PC) / Polycarbonate (PC)
- 맨머리형 / Bare-headed type
- 3차원 3D곡면 렌즈 / 3-dimensional (3D) curved lens
- 무게 : 352±3g
- 인체 공학적 곡선형 설계 / Ergonomically curved design
- 내부 렌즈 : 어두움(차광도 #3, #4) / Dark inner lens (light protection: No. 3 and 4)
- 외부 렌즈 : 어두움(차광도 #3) / Dark outer lens (light protection: No. 3)
- 내부렌즈 + 외부렌즈 차광도 : 어두움 (#6, #7) / Inner and outer lens light protection: dark (No. 6 and 7)
- 작업환경에 따른 차광렌즈 선택 가능 / Light protection lenses are available depending on working environments.
- 내부 자외선 차광렌즈 / Inner UV protection lens
- 상,하 위치 조절 / Controllable positions upward and downward
- 눈의 피로도가 높은 환경에서 눈 피로감 저하 / Reduces eye fatigues at high eye-fatigue environments.

열풍기 HEAT GUN

전기용품 안전인증 합격제품
Product approved by
the electric safety certification

NEW 강력한 풍력을 자랑하는 열풍기!

• 2단계 온도조절 방식
2-step adjustment
Temperature

• KSU-HG 1000

Model No.	KSU-HG 1000
전압 / Voltage	220 V ~ 240 V
주파수 / Frequency	50 Hz ~ 60 Hz
소비 전력 / Power	1600 W
온도 / Temperature	300 ℃ ~ 550 ℃

• 안정된 볼륨 온도조절 방식
Stable & Adjustable
Temperature (Volume Type)

• KSU-HG 2000

Model No.	KSU-HG 2000
전압 / Voltage	220 V ~ 240 V
주파수 / Frequency	50 Hz ~ 60 Hz
소비 전력 / Power	1800 W
온도 / Temperature	60 ℃ ~ 550 ℃

• 디지털 온도표시 방식
Digital Display

• KSU-HG 3000

Model No.	KSU-HG 3000
전압 / Voltage	220 V ~ 240 V
주파수 / Frequency	50 Hz ~ 60 Hz
소비 전력 / Power	2000 W
온도 / Temperature	60 ℃ ~ 650 ℃

■ 용도 / HOW TO USE

• 본 전동공구는 어떤 특정 부위를 가열하기 위한 것으로 사용 용도에는 플라스틱 밴딩 및 몰딩, 페인트 및 카페트 제거, 접착부위 제거, 녹슨 볼트 및 너트제거, 파이프 해빙시 사용됩니다.
The power tool is intended for heating a specific place to form and weld plastic, remove paint and carpets, loosen adhesive joints and rusted bolts or nuts, and defrost frozen pipes.

모델링 / 벤딩 플라스틱
Modelling / Bending Plastics

페인트 제거
Removing Paint

카펫 제거
Removing Carpet

녹슨 볼트 및 나사를 느슨하게 함
Loosen Rusted
Nuts & Bolts

동결 파이프 해동
Thawing Frozen Pipes

Tip KONG SUNG – 주식회사 공성의 기업 브랜드입니다.
It is an enterprise brand of the corporation KongSung.

KSU – 주식회사 공성의 혁신적인 제품을 상징하는 제품 브랜드입니다.
It is a product brand symbolizing the innovative products of the corporation KongSung.

KONGSUNG Head Office & Factory

▪A/S 센터

공성 직영 A/S점

대구공장 A/S	(053)593-2345	대구 달서

서울

명전사	(02)2267-8591	서울 청계
태광공구사	(02) 894-3834	서울 시흥
현대종합공구	(02) 893-4861	서울 시흥

인천·경기

송림종합공구	(032)589-0859	인천 송림
동일공구백화점	(031)479-4969	경기 군포
동양기계공구	(031)239-0989	경기 수원
안산공구	(031)495-0989	경기 안산
미도티앤에스	(031)944-1540	경기 파주
하나설비	(032)812-8480	인천 고잔

부산·대구

KS공구	(051)313-4733	부산 사상
힐티기공	(053)256-1358	대구 북성로

광주·전라남북도

가나안공구	(062)514-4345	광주 운암
현대기계A/S	(061)743-0945	전남 순천
해도기계공구	(061)245-0340	전남 목포
신원산업공구마트	(061)283-3456	전남 목포
계양종합A/S	(063)855-7709	전북 익산
삼흥공구전기	(063)854-0903	전북 익산
삼흥공구전기	(063)443-3468	전북 군산
동양볼트공구	(063)277-0977	전북 전주

대전·충청남북도

공성공구마트	(042)631-5726	대전 오정
공성기계A/S센터	(042)283-5834	대전 원동
천안공구	(041)576-3809	충남 천안
신동전사	(041)570-8709	충남 천안
(주)부길툴랜드	(043)252-0909	충북 청주

울산·경상남북도

대인기공	(052)257-1890	울산 삼산동
계양AND산업	(055)758-5176	경남 진주
칠칠A/S	(055)238-5176	경남 창원
태영상사	(055)238-0181	경남 창원
대흥종합자재	(054)455-7235	경북 구미
세신공구마트	(054)859-0989	경북 안동
수억공구건설기계	(054)442-0945	경북 구미

강원도

코리아공구	(033)645-3789	강원 강릉

24시간 A/S문의

FAX : (053)593-2349

QR코드로 다양한 제품정보 서비스 지원 ▶
Provides various product information using QR codes.

KONG SUNG
SINCE 1970

KONG SUNG CO.,LTD.

주식회사 공 성 본사 및 공장 우) 42711
대구광역시 달서구 호산로 47 (파호동 203-2번지)
TEL : 053-593-2345 FAX : 053-593-2349
E-MAIL : kongsung1970@gmail.com
HOME PAGE : www.kongsung.net

Head Office & Factory
#47, HOSAN-RO, DALSEO-GU, DAEGU, KOREA
TEL : 82-53-593-2345 FAX : 82-53-593-2349

찾아오시는 길

Copyright 2017.01.01

※본 카탈로그의 내용은 품질 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다. The equipment specifications are subject to change without prior notice.