Choice for Professional

U JIN TOOLS



(주)우진툴

CONTENTS

STABILA 스타빌라

Made in Germany

08-09 **회전 레이저** _ LAR350 . LAR250 . LAR200 . LAPR150

10 **위치 추적 라인 레이저** _ LA180L

11 **그린빔 라인 레이저** _ LAX300G . LAX50G

12 **레이저** _ LAX400 . LA-5P

13 **라인 레이저** _ LAX300 . LAX50 . FLS90

14 **거리측정기** _ LD220 . LD250BT . LD320 . LD520

15 **디지털수평기** _ 196-2 EI . 96-2 M EI . 80A EI

16-19 **수평기** _ 디지털분도기 . LED 수평기 . 디지털앵글파인더
_ 70 . 70M . 70W . 70TM . 96-2 . 81SM . 81S REM
_ 81S . 80A . 80AM . 80T . 80-2 . R300

20-21 **수평기 외** _ LT30 . 포켓자석수평 . 나무접자 . 줄자 . 액세서리

UJINTOOLS 우진툴

Made in Korea

24-28 **원형톱날** _ 목재용 . 알루미늄용 . 샷시용
_ 판넬용 . 아크릴용 . 금속/스텐레스 겸용

29-30 **홈파기날** _ 조립식홈파기날 . 홈파기날 . AL용 홈파기날
_ 조절식홈파기날 . 안전커버

31 **톱날 관련 제품** _ 목공축 . 황동리덕션(가락자)
_ 간극판 . 손크린 . 절삭유

33-40 **라우터비트** _ 평비트 . 둥근면 . 이중둥근턱
_ 오목턱 . 이중곡면 외

41 **목공비트세트** _ 라우터세트(26pc) . 트리머세트(22pc)

42-45 **트리머비트** _ 평비트 . 삼각베어링 . 이중곡면
_ 바닥면 .도브테일 외

46-47 **알판 비트 / 접시 비트** _육각접시비트 . 육각원통비트 . 조절식비트

48 **목심제조비트** _ 목심제조비트 . 맞춤못 . 플러그톱

49 **육각봉 드릴** _ 육각봉드릴 . 드릴용 스토퍼 . 나사못제거기

50 **목공구** _ 한옥끌 (절) . 나무망치 . 외날작두

51 **버섯비트** _ 초경버섯비트 . 일반버섯비트 . 영지버섯비트
_ 버섯드릴 . 고로쇠비트 . 재선충비트

52-53 **다이아몬드공구** _ 다이아블럭샌더 . 핸드패드 . 다이아몬드휠
_ 미니드릴용절단날 . 다이아몹디스크 . 다이아줄

54 **스크래퍼** _ 우드스크래퍼 . 컵스크래퍼(도막)

55 **타일비트** _ 타일보링시스템 . 건식타일비트 . 다용도코아비트

KREG 크레그

Made in U.S.A

57-58 **지그** _ K4 . K4MS . K5 . R3 . MKJKIT . KJHD
_ KPDGB . KDGADAPT . KJMICRODGB

59 **데크지그** _ KJDECKSYS . KJD/DECKBIT . DECKDRIVER
_ DECKSPACER . 데크지그스크류

60-61 **캐비넷지그** _ KHI-HINGE . KHI-PULL . KHI-SLIDE
_ 셀프핀지그 . 셀프핀비트

62 **드릴비트** _ QUIK-KIT . QUIK-BIT . KJD . KJD/HD
_ KJD/MICROBIT . 사각드라이버

63-65 **라우터시스템** _ 라우터테이블 (PRS1045) . 라우터벤치탑
_ 루터삽입판 . 레블러 . 페더보드 외

66-67 **클램프** _ KHC3 . KHC6 . KHC-90DCC . KHC-RA
_ KHC-PREMIUM . KBC3 . KBC6 . KBK-IP

68-69 **스크류** _ 스크류 종류 . 스크류 규격 . 목심

70 **조기대** _ ACCU-CUT (KMA2700) . RIP-CUT (KMA2685)

71 **액세서리** _ 자유자 . 인라인클래픔 . 몰딩각도틀 . 톱가이드

72-73 **작업대 액세서리** _ 마이터게이지시스템 . 밴드쏘가이드
_ 리쏘가이드 . 미세조절기 . 톱트락
_ 트락스톱세트 . 스윙스톱 . 마이터스토퍼

74-75 **작업대** _ 이동식작업대 (KWS1000) . 커스터마이징 작업대

HISTORY OF COMPANY

우진툴은 **혁신**(Renovation)과 **창의**(Originality)의 기업 이념을 지향합니다.

1979 우진사 재창업 품목 : 접자, 줄자류 생산 판매

1984 현 권태섭 대표 취임
독일 Stabila Level Agent

1987 독일 Bessey Clamp Agent

1992 미국 Great Neck Tool Agent

1995 우진 초경 설립 (T.C.T SAW)

2000 대만 A Plus Tacker Agent

2003 이스라엘 Gator Clamp Agent

2004 본사 사옥 준공 (현 시흥동)
(주)우진툴 법인 설립
웹 사이트 개설 (www.utools.co.kr)

2005 Diamond Tool 생산 (PCD, Resin · Metal bond)

2007 독일 Helko Axe Agent
스위스 Rali Plane Agent

2008 전 생산품목 바코드 도입

2010 공장 생산품목 확대 (전 브랜드 상표등록)

2011 미국 Kreg Tool Agent

2013 미국 Spring Tool Agent
공장 사옥 준공 (현 목감동)

2015 1st Line 브랜드 도입

2017 세계 최초 APLUS 충전타카 라인업
영국 Triton Agent

CONTENTS

RALI 라리

Made in Swiss

77-79 **대패** _ 소형대패 . 주먹대패 . 코너대패 . 모서리대패
_ 미국식대패 . 유럽식대패 .

80-81 **스크래퍼 / 끌** _ 스크래퍼 . 교체식 끌 . 교체식 스크래퍼

1st LINE 퍼스트라인

Made in Taiwan

82 **각끌기** _ 각끌기세트 . 각끌기비트 . 플랙시블샤프트

83 **앵글드라이버** _ 고속앵글드라이버 . 카운터싱크비트

84 **홀더 외** _ 스타들러홀더 . 칸홀더 . 면취날 . 스프링펀치

85-87 **목공구** _ 드릴가이드 . 리베트연결대 . 드릴가이드키트
_ 포켓홀클램프 . 밀대세트 . 페더보드 . 핸드톱가이드

88-89 **목공구** _ 형틀게이지 . 형판게이지 . 두께게이지 . 휠마킹게이지
_ 도브테일마커 . 중심측정기

90-91 **목공구** _ 몰딩각도기 . 분도기 . 내각각도기 . 11"드릴프레스클램프
_ 판토그라피 . 코끼리톱세트 . 스터디센서 . 수분측정기

92-95 **목공구** _ 마무리칼 . 조절형모서리칼 . 끌연마틀 . 호닝가이드
_ 나무나사깎기 . 플랙시블조각세트 . 못박기 . 마킹칼 외

96-97 **목재표면가공툴 /금속절단기** _ 로타리바 . 9"/14"/16" 금속절단기

GREATNECK 그레이트넥

Made in U.S.A

98 **목공구** _ 끌 . 목공선반조각도 . 자석포스트레벨

99-100 **스퀘어** _ 이동스퀘어 . 다용도직각자 . 자이언트T스퀘어
_ 자유자 . 형틀게이지 . 직자 마킹게이지

101 **대패** _ LSO(3") . C2(6½") . C4(9")

102 **톱(saw)** _각도틀세트 . 20"핸드톱 . 다용도톱 . 코끼리톱

HELKO 헬코

Made in Germany

104-105 **도끼** _ 벌목용 . 교체식 . 유럽형(장작용) . 손도끼
_ Lucas 고급용(장작용) .소방용

106-107 **도끼** _ 캠핑용 . 클래식 . 쐐기형 . 통나무끌개
_ 통나무집게 . 드로우나이프 . 옹이치기 . 지렛대

CHUPOWER 츄파워

Made in Taiwan

108 **목공바이스** _ CT706-4 . CT707-9 . CT907-9
_ CT910-14 . CT703-5

109 **탁상용바이스** _ CT106-3 . EL803 . CT-307 . CT-109

110-111 **바이스** _CT-323 . CT-803 . CT-804
_ CT-108 . CT-107 . CT-603

GATOR 게이토

Made in Israel

112 **바맨클램프** _ 408 Series . 406 Series . 404 Series
_ 밴드클램프

113 **조기대** _조기대(410 Series) . 광폭조기대 (411 Series)
_ 양용클램프

BESSEY 베세이

Made in Germany

114-117 **목공용 클램프** _ LM . EZS . KR/KRV . UK . TG
_ TGNT . KLI . HKL . DUO .

118-121 **클램프** _ S10 . WS . TK6 . WS1 . XC / XV / XM
_ BAN700 . EHZ . BPC . 파이프세트
_ KF . EKT55 . KT . KFP

122-123 **문틀 클램프** _TMS . TU . WTR . TFM
_ FRK . AV2 . PVA

124-125 **지지대 / 클램프** _ST . GRZ . BS . CM . PA

126-127 **철공용 클램프** _ SLVM . GZK . GH . SGM . STBM

128 **클램프** _ GRA (클라우클램프) . PS130 / PS55 (흡착클램프)

129 **용접용 클램프 외**_ WSM . SM10 . RO . VAD

130 **자동압착토글클램프**_ STC-HH . STC-IHH . STC-VH . ZW1(전시대)

131 **철판가위** _ D15 . D22A . D146 . DBK(다용도칼)



TRITON 트리톤

Made in Australia / Taiwan / China

132 **라우터기** _ TRA001 . 가이드부싱세트 . DCA (집진통)

133 **스핀들샌더** _ TSPS450 .TSS (원형사포)

134-135 **습식연마기**_ TWSS10 . 습식연마기 액세서리

136-137 **습식연마기 액세서리**_ 가위지그 . 롱나이프지그 . 대패날지그
_ 조각도지그 . 드레샤지그 . 확장지지대 외

APLUS 에이플러스

Made in Taiwan

138 **충전타카**_ D425J . D1025J . DF18/35
_ DP0.6/30 . DM725

139 **전기타카** _ E425J . E1025J . EF18/35
_ EP0.6/30 . EM725

140-147 **에어타카** _ 스틱건 . 코일네일러 . 콘크리트타카 . 루핑네일러
_ 네일러 . 스테플러 . 못뽑이 . 비오타카 . 물결타카
_ 갈매기타카 . 돔보타카 . 해머타카 .호그링타카



For all those who take pride in the quality of their work.

True pro's measure with STABILA

STABILA

STABILA는

최고 품질과 정밀도로 전 세계 수평기 업계를 선도하는 제조회사로

지난 129년간 세계인의 믿음에 화답하고 있습니다.

정확한 측정은 가장 중요한 기본 요소중 하나입니다.

견고하고 내구성이 좋으며, 정확한 도구로 사용하기 편리해야 합니다.

STABILA는

영구적인 정확성, 최적의 품질, 매력적인 디자인으로 차별화합니다.



LAR 350
회전 레이저



혁신적인 Motion Control 로 모든 측정 작업을 보다 쉽고 빠르게 !

리모컨으로 LAR 350을 원하는 대로 제어할 수 있으며
내장형 센서가 손의 움직임을 감지하여 레이저로 전송

- 작업범위　직경 800m (수광기 사용)
- 정 밀 도　± 0.1mm/m
- 실내 외 수평, 수직, 직각 작업 (360° 회전)
- 전자 제어 자동 수평 보정 (± 5°)
- 리모콘 조작으로 완벽한 1인 측정
- REC 300 Digital 수광기
- 경사각 설정기능– 두축에서 최대 5°의 기울기 설정을 제어함
- 작업범위 설정모드– 회전모드 제한 (원하는 작업 구간에서만 회전)
- MANUALALIGNMENT (자동 미세 조절 기능)

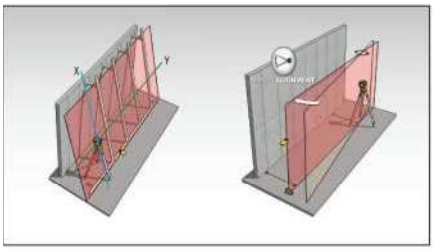


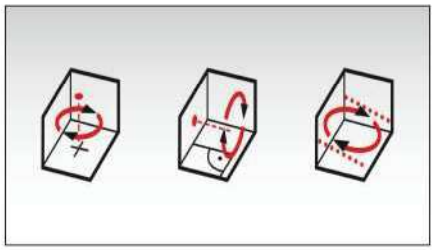
보호 등급 IP65에 따른 방진

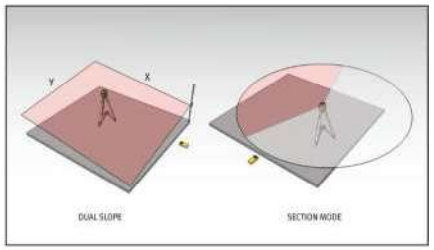


보호 등급 IP65에 따른 방수


충격방지
(최대 180cm 삼각대에서 떨어진 경우에도 보호)


MANUAL ALIGNMENT
자동 미세 조절 기능


수평 수직 기능



경사각 설정모드 ／ 작업범위 설정모드


리모콘으로 빠르게 조작하여
안정적이며 편리하게 레이저 작동

적용 사례

철근 콘크리트 공사	기초를 세우거나 기초윤곽(틀)을 만들때
철골 건설	산업 건설에서 철강 빔을 정렬하고 배치
원예 및 조경작업	정원 및 길 포장 작업
목공 및 목재건축	외각 지주목 설치
토목 공학 및 파이프라인 건설	파이프 설치

LAR 250
회전 레이저

완전 자동 모터 제어 회전 레이저 !

- 작업범위 직경 350m (수광기 사용)
- 정 밀 도 ± 0.1mm/m
- 실내외 수평, 수직, 직각 작업 (360° 회전)
- 전자 제어 자동 수평 보정 (± 5°)
- 리모콘 조작으로 완벽한 1인 측정
- REC 300 Digital 수광기



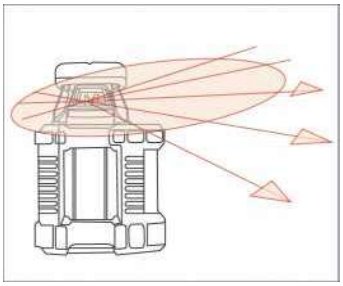




LAR 200
회전 레이저

- 작업범위 직경 550m (수광기 사용)
- 정 밀 도 ± 0.1mm/m
- 실내외 수평 작업 (360° 회전)
- REC 300 Digital 수광기





LAPR 150
회전 레이저

- 작 업 범 위 직경 180m (수광기 사
- 수평 정밀도 ± 0.2mm/m
- 수직 정밀도 ± 0.3mm/m
- 3단계 회전속도 조절
- 수평에서 수직으로 90° 변경
- IP54 (일반 방수)




수직 작업 전환

REC300 수광기
REC300 Digital receiver

- 리시버의 디스플레이에서 밀리미터의 정확도로 기준면으로부터의 편차를 판독하여 높이를 신속하게 교정함 (LAR250,LAR200에 사용)





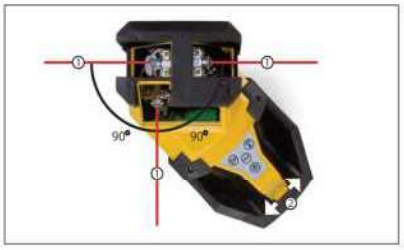
LA180L
셀프 레벨링 멀티 라인 레이저



자동 위치추적 기능! (완벽한 1인 측정)

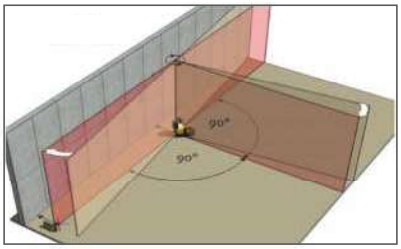
"트랜시버" 는 무선 주파수를 통해 레이저로 위치를 전송하여 사용자 위치에 자동 추적!

- 3개의 수직 라인 레이저와 1개의 수평 라인 레이저 (3V1H)
- 가시라인 범위 20m
- 작 업 범 위 100m (수광기 사용)
- 정 밀 도 ± 0.07mm/m
- 실내외 수평, 수직, 직각 작업
- 전자 제어 자동 수평 보정 (±5°)
- 자동 미세 조절 기능
- 작동 중에 충전 가능. 최대 8시간 이내에 사용 가능한 빠른 충전

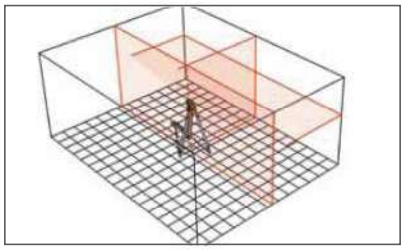


3개의 수직레이저 라인을 사용하여 축을 정렬하고 동시에 직각 공간을 설정


무선 자동 정렬 기술을 사용하여 버튼 하나로 레이저가 수신기 위치를 자동 정렬



MANUAL ALIGNMENT
자동 미세 조절 기능


수평, 수직, 수직포인트


작업중 레이저의 기준위치를 건드리지 않고 배터리 교체 (배터리 서랍만 밀어냄)


옵션_충전아답터(배터리 사용시간 : 30시간)

REC410 수광기
REC410 Line RF Digital receiver

- LED 디지털 디스플레이
- 철재에 부착하기 위한 통합 자석시스템
- 충격 흡수성 소프트 그립 케이스
- 3단계 감도 레벨 설정
- 작동 시간 : 50시간
- 수신기의 위치를 정하기 위한 홈표시



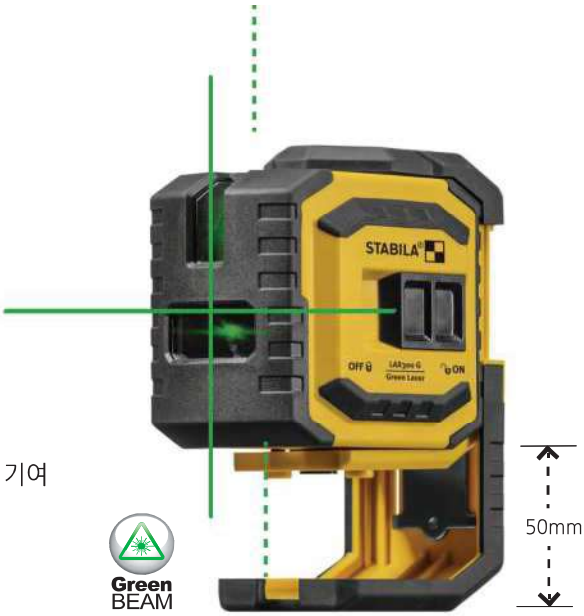

스타프 고정



상단 자석 부착

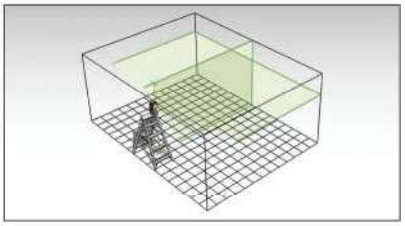
LAX300 G
그린빔 라인 레이저

Greenbeam 기술은 매우 선명하며 밝고 가는 레이저 라인을 제공
최적의 가시성, 정확한 레이저 라인으로 전문가에게 이상적인 파트너!



- 바닥, 벽 및 천장에 수직선 및 수평조절 작업을 동시수행
- 희토류 자석 부착으로 경량 철골 작업에 최적
- 충격에 강한 소프트 그립케이스
- 하우징내부에서 360° 몸체 회전
- 운송 및 보관 중 추가 보호를 위한 진자 잠금장치
- 등급 Class 2 (635mm) 이하의 530mm의 토출량으로 눈의 피로 및 안전에 기여
- 에너지 절약형 레이저 다이오드 사용 (최대 15시간 사용)
- 가시 라인 범위 30m
- 자동 수평 보정 4.5°
- 레벨링 정확도 0.3mm/m





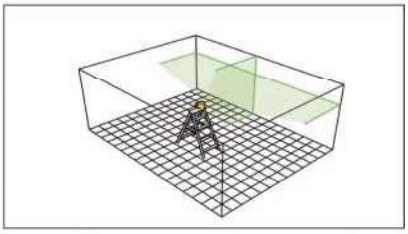
LAX50 G
크로스 그린빔 라인 레이저



- 밝고 선명한 그린 레이저로 최적의 가시성
- 매우 미세하고 깨끗한 레이저 라인
- 원버튼 방식으로 간단히 작동
- 운송 및 보관중 추가 보호를 위한 진자 잠금장치
- 금속 부품에 플랫폼을 안전하게 부착하기 위한 희토류 자석 시스템
- 바닥과 삼각대 (1/4" 및 5/8")에 레이저를 사용할 수 있게 회전 가능한 다목적 받침대
- 에너지 절약형 레이저 다이오드 사용 (최대 7시간 사용)
- 가시 라인 범위 30m
- 정밀도 ± 0.5mm/m


LT30 에 사용


삼각대에 사용

LAX400

콘프리즘 라인 레이저

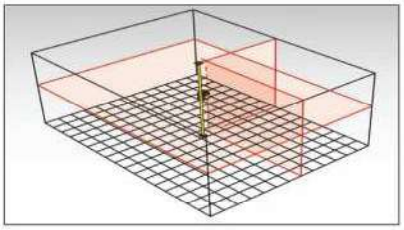
콘프리즘 360° 완벽한 수평라인, 2개의 90° 수직 라인으로 모든 작업에 최고의 레이저 성능을 제공 !



- 매우 미세하고 깨끗한 레이저 라인으로 선이 매우 가늘어 정확한 작업가능
- 가시 라인 범위 20m (수광기 이용 시 80m 가능)
- 단단하고 안전한 진자 잠금 장치
- 충격에 강한 소프트 그립케이스와 알루미늄 하우징 케이스로 보호
- 보호 등급 IP 54 (유입되는 먼지로부터 보호, 튀는 물에 대한 보호)
- 하우징내부에서 360° 몸체 회전
- 자동수평 보정 4°
- 정밀도 ± 0.3mm/m
- MANUALALIGNMENT (자동 미세 조절 기능)







LA-5P

5방향 포인트 레이저

- 90° 각도를 형성하는 3개의 수평 포인트와 위아래 수직포인트
- 측정거리 : 30m
- 선택 스위치로 4방향, 5방향 선택
- 지면, 삼각대, 철근 빔 등 장소 구분 없는 자유 세팅
- 360° 회전형 특수 브라켓
- 사용하기 쉽고 빠르고 정확함
- 충격에 강한 소프트 그립케이스
- 보호 등급 IP 54 (유입되는 먼지로부터 보호, 튀는 물에 대한 보호)
- 자동수평 보정 4.5°
- 레벨링 정확도 0.3mm/m

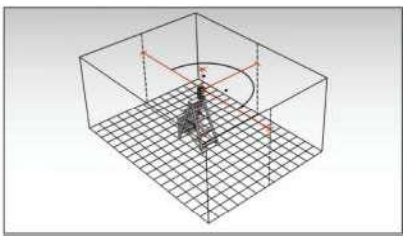






회전형 특수 브라켓 미니 연직대





LAX 300
라인 레이저

크로스 라인 레이저와 수직 포인트 레이저로 구성

- 희토류자석 부착으로 경량 철골 작업에 최적이며 지면, 삼각대, 철근 빔 등 자유 세팅
- 소프트 그립 케이스로 충격에 강하며 단일 버튼 조작으로 기능을 쉽게 변경
- 운송 및 보관 중 추가 보호를 위한 진자 잠금장치
- 한번의 설정으로 수평, 수직, 바닥, 벽, 천장 작업수행
- 가시 라인 범위 20m (수광기 사용시 250m)
- 자동수평 보정 4.5°
- 레벨링 정확도 0.3mm/m





LAX 50
상 · 하 이동용 크로스 라인 레이저

삼각대가 포함되어 있는 크로스 라인 레이저로
삼각대를 분리 연결하여 텔레스코프봉으로 사용가능한 매우 경제적인 레이저

- 삼각대로 사용 시 60~100cm 작업 높이
- 텔레스코프봉으로 사용 시 275cm 까지 원하는 높이 조정(확장 가능)
- 운송 및 보관 중 추가 보호를 위한 진자 잠금장치
- 가시 라인 범위 10m
- 자동수평 보정 5°
- 레벨링 정확도 0.5mm/m





FLS90
90° 직각 바닥 라인레이저

- 두개의 직선형 레이저 라인이 완벽한 90° 각도를 이룸
- 타일 ,대리석,마루, 합판, 카펫 등 바닥면 작업에 탁월
  (바닥 표면을 따라 초점을 맞춰 조정)
- 모서리에 배치하여 직각을 확인할 수 있음
- 이중받침대는 타일 위에서도 미끄러지지 않음
- 가시 라인 범위 15m (수광기 사용 시 150m)
- 90°정확도 : ± 0.3 mm/m





LD 520
레이저 거리측정기

레이저 포인트가 보이지 않는 경우에도 4배줌 기능이 내장된 카메라를 사용하여 최대 200m까지 육안으로 식별함 !

- 측정거리 0.05m ~ 200m
- 표준편차 ± 1mm
- 4배확대 2.4" 컬러 화면으로 높은 해상도와 선명한 화질
- 디스플레이 조명으로 화면보기가 쉬움
- 충격에 강한 소프트 그립 케이스 및 하우징
- 1/4" 삼각대에 고정하여 정확한 위치 측정가능
- 보호등급 IP 54 급 방수
- 사양 삼각함수, 메모리 기능, 블루투스, 계산기 기능





전체 뷰



2배줌



4배줌



▲ 블루투스 기능

LD 220
레이저 거리 측정기

- 측정거리 0.05m ~ 30m
- 타켓판 이용 시 50m 측정
- 표준편차 ± 3mm
- 트레킹





LD 250 BT
레이저 거리 측정기

- 측정거리 0.05m ~ 50m
- 타켓판 이용 시 70m 측정
- 표준편차 ± 2mm
- 트레킹, 블루투스 기능





LD 320
레이저 거리 측정기

- 측정거리 0.05m ~ 60m
- 타켓판 이용 시 80m 측정
- 표준편차 : ± 1.5mm
- 트레킹, 삼각함수







196-2 Electronic
LED 디지털 수평기 (IP65 등급)

- 정확한 경사 측정을 위한 전자 모듈
- 수평과 수직 측정을 위한 음향 신호
- 방수, 방진 IP65 등급으로 작업 중 발생하는 눈, 비 등에 구애받지 않고 진동에 강함
- LED 내장으로 어두운 곳에서 작업하기 편리함
- 경사계 정밀도 : 0.05°(0°, 90°)
- 수평기 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm : 40 60 80 100 120 180
- 디지털 세팅(교정)을 사용자가 쉽게 교정 (설명서 참조)







듀얼 모드

96-2 M Electronic
LED 디지털 자석 수평기 (IP65 등급)

- 196-2 Electronic 동일한 구조
- 일체형 강력자석 부착
- 길이 /cm : 60
- 그 외 사이즈 : 자석을 별도로 부착가능



80A Electronic
디지털 수평기 (IP54 등급)

- 세가지 신호음으로 경사를 알 수 있어 1인 작업 시 더 빠르고 편리하게 작업가능
- 정밀도 : 0.029° = 0.5mm/m
- 길이 /cm : 30
- 경사계 정밀도 : 0°, 90°= 0.05° / 1°~89° = 0.2°



TECH 700 DA 디지털 앵글 파인더 (IP54 등급)

- 정확한 경사 측정을 위한 전자 모듈
- Lock 기능으로 설정된 각도 고정
- 디지털 디스플레이 조명 밝기 조절 가능
- 장시간 (60분) 미사용 시 자동으로 전원 꺼짐
- 내외각 0°~270° 범위까지 측정
- 전자 각도 정밀도 : ± 0.1°
- 수평기 정밀도 : 0.029° = 0.5mm/m
- 디스플레이 모드 : ° (도)
- 길이 /cm : 45 80



3 in 1 MULTITOOL











AWM Digital 디지털 분도기

- 분도기형 디지털 경사 수평기
- 쉽고 정확한 디지털 디스플레이
- 0도~180도 범위에서 내외부 각도를 신속하게 측정
- 5분 동안 미사용 시 전원 자동 꺼짐
- 정확도 ± 0.1도 (0.1° 단위 측정)
- 길이 /cm : 36









196-2 LED LED 수평기

- LED를 장착한 고성능의 수평기
- 수평 및 수직 바이알의 밝고 균일한 조명
- 각 바이알 조명의 전원을 개별적으로 전환
- 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm : 60 120





70
알루미늄 수평기



- 박스형 수평기
- 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm 30 40 45 60 90 100 120 150 180 200

70M
자석 수평기



일체형 자석 부착

정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m

길이 /cm 30 40 60 80 100 120 150 200

70W
경사계 수평기



자유로운 경사계 조절로 빠른 경사면 측정

경사계 정밀도 : ±0.3°

정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m

길이 /cm : 40 60

70TM
토피도 자석 수평기



- 휴대가 편리함
- 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm : 22.5

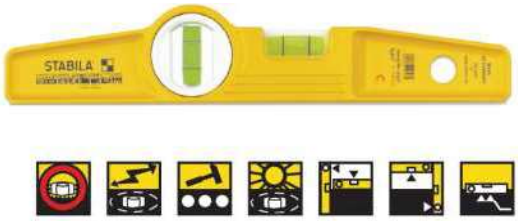
96-2
광폭 수평기



- 양면 가공 처리 되어 정밀도가 향상
- 수평 밑면과 끝면이 정 직각 (마개 분리 시 직각기로 활용)
- 역상위치 측정 : 0.75mm/m
- 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm 40 60 80 100 120 150 180 200 244

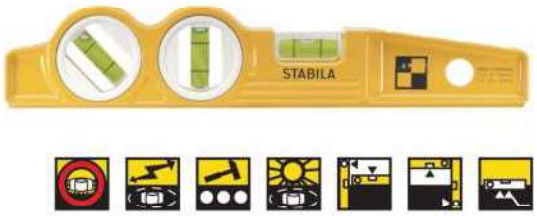
81SM
주물 자석 수평기

- 강력한 자석이 부착된 알루미늄 주물
- 비교불가한 뛰어난 내구성
- 휴대하기 편한 벨트형 지갑
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m
- 길이 /cm : 25



81S REM
주물 자석 수평기

- 수직, 수평, 45°
- 일체형 주물로 제작되어 매우 견고
- 바닥면 가공으로 정밀도 향상
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m
- 길이 /cm : 25



81S
주물 수평기

- 견고한 구조로 비틀림이 없으며 충격에 강함
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m
- 역상위치 측정 : 0.043°= 0.75mm/m
- 길이 /cm : 60 100
- 사용 : 기계장착, 금형제작, 당구대 등



80A
중폭 수평기

- 빗살 모양의 견고한 박스 수평기
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m
- 역상위치 측정 : 0.043°= 0.75mm/m
- 길이 /cm : 40 60 80 100 120 150 200



80AM
중폭 자석 수평기

- 강력한 자석이 부착된 빔형 수평기 (희토류 자석)
- 자석 부분의 이물질 제거가 쉬운 스타빌라 만의 기술 특허
- 정방향과 역방향 측정
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m
- 역상 위치측정 : 0.043°= 0.75mm/m
- 길이 /cm : 60 80 100 120 150 200



80T
길이조절 수평기

- 측면 표면을 확장하기 위한 고품질의 텔레스코픽 시스템 (필요한 길이만큼 끌어내어 사용)
- 고품질 확장 메커니즘으로 높은 정밀도 보장
- 확장된 상태에서 측정 및 마킹 가능 (전체길이)
- 락 시스템으로 필요한 길이 고정 (임의로 길이변경 방지)
- 플라스틱 앤드 캡- 충격방지, 미끄럼 방지
- 정밀도 : 0.029°= 0.5 mm/m (확장 시 1mm/m)
- 길이 /cm : 63 (확장 105), 80 (확장 127)




마킹 표시


락 잠금


유려한 슬라이딩


길이 측정

80-2
물매 수평기

- 안전한 배수를 위한 수평기
- 특허 획득한 바이알블록과 고정장치로 반영구적인 정밀도
- 2개의 수평과 좌우 3칸의 눈금 바이알 (눈금 1칸이 1°)
- 정밀도 0.029°= 0.5 mm/m
- 길이 /cm : 60 100





R 300
초 광폭 R 수평기

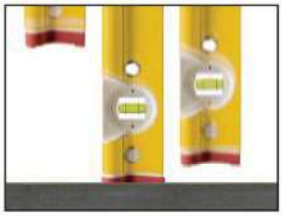
- 구조 공학적 R형 라운드 설계로 그립감이 좋으며 매우 견고해서 반 영구적으로 사용 가능
- 2개의 수직 바이알로 상하 측정 가능
- 정밀도 : 0.029°= 0.5mm/m
- 역상 위치측정 : 0.029°= 0.5mm/m
- 길이 /cm : 60 80 100 120 180 200 244




5개의 독립된 충격흡수

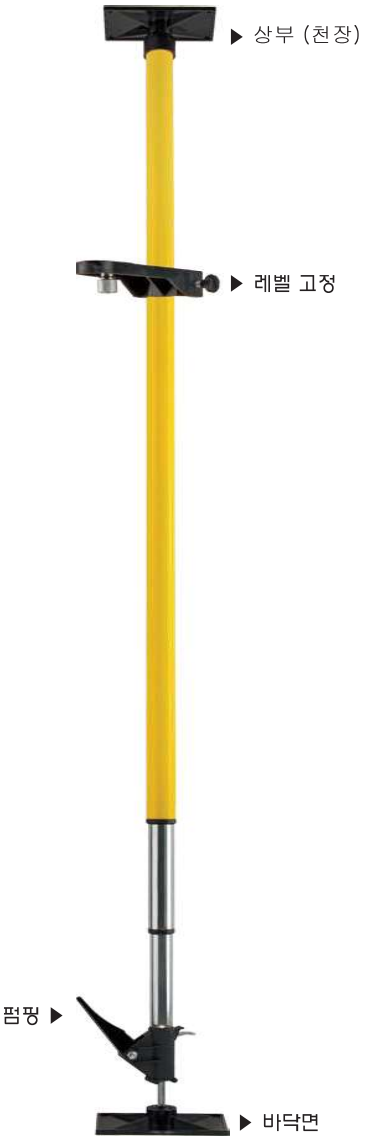

넓은 수평면 탈착 후 직각작업


선긋기에 편리한 매립형구조


충격방지캡

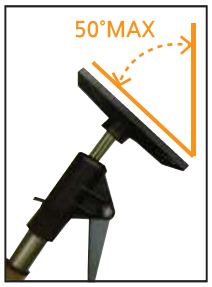
LT 30
텔레스코프

플랫폼에 레이저 레벨을 고정시켜 원하는 높이에서 작업
모든 인테리어 및 건설 작업에 이상적 !



- 사용기장 : 20cm~365cm (레이저 플랫폼 포함)
- 길이 : 135cm
- 최대중량 : 30kg 장착
- 무게 : 2.7kg
- 고정방법 : 펌프식으로 바닥과 천정을 고정 (지지대로 사용가능)

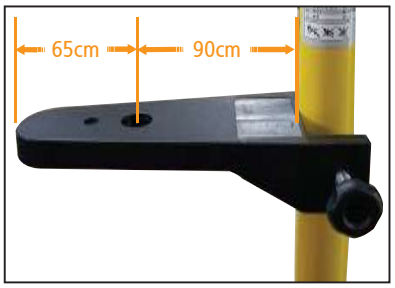




기울기 각도



겸용 아답터



레벨 거치대 기장

Pocket M
포켓 자석 수평기

- 철 부스러기의 간섭이 없음
- 클립형으로 허리에 고정하여 사용이 편리함
- 자석부착으로 철파이프 등 배관 작업에 용이
- 수평, 수직 측정 가능
- 길이 /cm : 7

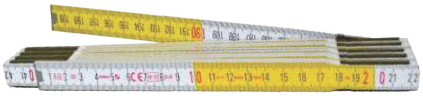








나무접자





- 2m 10단
- 너도밤나무로 만들어 수축과 변형, 뒤틀림이 없음
- 이음쇠를 강철판 폴딩 처리하여 직진성이 좋음
- 유럽연합 건축 허가 : 정확도 등급Ⅲ

줄자





- 기장 3m, 5m, 8m
- 후크에 미끄럼 방지 특허
- 뛰어난 직진성

액세서리



라인 수평



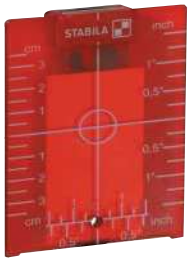
T 수평



원형 수평



벽걸이용 거치대



타켓 판





레이저 회전 밑판

STABILA 품질기호


단단히 부착된 바이알

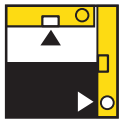

정전기 안정성

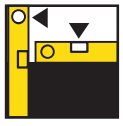

일반적인 하중


중간적인 하중


높은 하중


UV 안정


역위치 측정


정상위치 측정


정밀 측정면


2개의 정밀 측정면

우진초경



우진 초경은 원재료부터 다릅니다.

국내 최고의 posco 철강을 가공하여 수차례의 압연을 주었으며

강판에 균일한 압력과 스트레스를 풀어 주어 오래도록 원형을 유지시켜 줍니다.

절단 재질에 맞추어 스위스, 스웨덴, 독일, 일본의 우수한 회사의 초경팁을 사용하며

고순도의 은을 용접재로 사용함으로써 안전과 환경을 중시합니다.

왜 우진 톱날은 다른가?
비교해 보십시오!

최상의 소재를 사용합니다.

작업공정 과정이 다릅니다.

마무리까지 최선을 다합니다.

우진초경 생산 공정 순서

컴퓨터 프로그래밍으로 제품의 규격과 품질이 균일하게 생산됨
사용 재질에 따라 각기 다른 날 각을 줌으로써 재질별 최적의 절삭력을 만들어 줌

날 가공 ▶ 평편도 ▶ 용접 ▶ 표면처리 ▶ 측면연마 ▶ 선단연마
▶ 복부연마 ▶ 폴리싱 ▶ 원형대칭 ▶ 평편도 ▶ 특수코팅 ▶ 포장



레이저에 의한 철판 가공



로봇에 의한 체계적인 제품 공정



자동화에 의한 Tip 부분 가공



선단연마



복부연마



밸런스 조율

Tension 삽입



철판의 변형을 막고 탄성도를
줌으로써 강판의 탄성이 오래
유지되고 떨림이 없음

양측면 1,2차가공



그라인딩 가공으로
(팁 부분의 면처리)
좌·우대칭 발란스 유지

방열홈



소음을 줄여주고
작업시 발생하는 열을
발산시켜줌

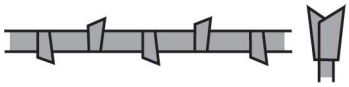
톱날 케이스



종류 및 구분

Type R _목재용 톱날

› 목재켜기, 홈파기용

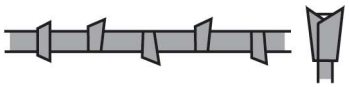






Type RP _목재용 톱날

› 목재절단, 압축합판

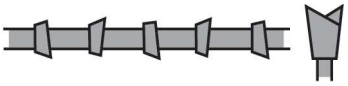






Type T _목재용 톱날

› 정교한 목재, 싱크대, 몰딩바







기본 규격

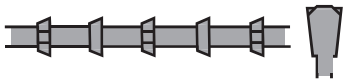
※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
목 재	R	4 (100)	30	2.4	1.7	15
	R	5 (125)	30	2.4	1.7	15
	T	5¼ (136)	40	1.6	1.1	20
	T	6 (152)	60	2.4	1.7	25.4
	T	6¼ (160)	48	1.6	1.1	20
	T	6½ (165)	48	1.6	1.1	15.88
	T	6½ (165)	50	1.6	1.1	20
	R	7¼ (184)	60	2.4	1.4	19
	R	8 (205)	40	2.4	1.7	25.4
	T	8 (205)	60	2.4	1.7	25.4
	T	8 (205)	80	2.4	1.7	25.4
	T	8 (205)	100	2.0	1.4	25.4

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	상크 두께 (T)	내 경 (Ø)
목 재	T	8½ (215)	80	2.0	1.4	25.4
	T	8½ (215)	80	2.4	1.7	25.4
	R	9 (230)	40	2.4	1.7	25.4
	R	9 (230)	60	2.4	1.7	25.4
	T	9 (230)	80	2.4	1.7	25.4
	T	9 (230)	100	2.4	1.7	25.4
	R	10 (255)	40	2.4	1.7	25.4
	R	10 (255)	60	2.4	1.7	25.4
	T	10 (255)	80	2.4	1.7	25.4
	T	10 (255)	100	2.0	1.4	25.4
	T	10 (255)	100	2.4	1.7	25.4
	T	10 (255)	120	2.4	1.7	25.4
	R	12 (305)	40	2.4	1.7	25.4
	R	12 (305)	60	2.4	1.7	25.4
	TRP	12 (305)	80	2.4	1.7	25.4
	TRP	12 (305)	100	2.4	1.7	25.4
	TRP	12 (305)	120	2.4	1.7	25.4
	R	14 (355)	40	3.0	2.2	25.4
	RP	14 (355)	60	3.0	2.2	25.4
	RP	14 (355)	80	3.0	2.2	25.4
	RP	14 (355)	100	3.0	2.2	25.4
	RP	14 (355)	120	3.0	2.2	25.4
	RP	15 (380)	120	3.0	2.2	25.4
	R	16 (405)	40	3.0	2.2	25.4
	R	16 (405)	60	3.0	2.2	25.4
	RP	16 (405)	80	3.0	2.2	25.4
	RP	16 (405)	100	3.0	2.2	25.4
	RP	16 (405)	120	3.0	2.2	25.4
	RP	18 (455)	100	4.0	3.1	25.4
	RP	18 (455)	120	4.0	3.1	25.4
	RP	20 (505)	120	4.0	3.1	25.4

Type A _알루미늄용 톱날

› 알루미늄 판재, 봉









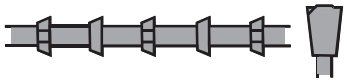
기본 규격

※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
알루미늄	A	4 (100)	30	2.4	1.7	15
	A	5 (125)	30	2.4	1.7	15
	A	5¼ (136)	40	1.6	1.1	20
	A	6 (152)	60	2.4	1.7	25.4
	A	6½ (165)	48	1.6	1.1	20
	A	7¼ (184)	60	2.0	1.4	19
	A	8 (205)	60	2.4	1.7	25.4
	A	8 (205)	80	2.4	1.7	25.4
	A	8½ (215)	80	2.4	1.7	25.4
	A	9 (230)	60	2.4	1.7	25.4
	A	9 (230)	80	2.4	1.7	25.4
	A	9 (230)	100	2.4	1.7	25.4
	A	10 (255)	60	2.4	1.7	25.4
	A	10 (255)	80	2.4	1.7	25.4
	A	10 (255)	100	2.0	1.4	25.4
	A	10 (255)	100	2.4	1.7	25.4
	A	10 (255)	120	2.4	1.7	25.4
	A	12 (305)	60	2.4	1.7	25.4
	A	12 (305)	80	2.4	1.7	25.4
	A	12 (305)	100	2.4	1.7	25.4
	A	12 (305)	120	2.4	1.7	25.4
	A	14 (355)	40	3.0	2.2	25.4
	A	14 (355)	60	3.0	2.2	25.4
	A	14 (355)	80	3.0	2.2	25.4
	A	14 (355)	100	3.0	2.2	25.4
	A	14 (355)	120	3.0	2.2	25.4
	A	15 (380)	120	3.0	2.2	25.4
	A	16 (405)	60	3.0	2.2	25.4
	A	16 (405)	80	3.0	2.2	25.4
	A	16 (405)	100	3.0	2.2	25.4
	A	16 (405)	120	3.0	2.2	25.4
	A	18 (455)	100	4.0	3.1	25.4
	A	18 (455)	120	4.0	3.1	25.4
	A	20 (505)	120	4.0	3.1	25.4

Type SASH _샷시용 톱날

› 프로파일, PVC샷시, 하이샷시









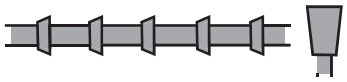
기본 규격

※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
샷 시	SASH	10 (255)	100	2.4	1.7	25.4
	SASH	12 (305)	120	3.0	2.2	25.4
	SASH	14 (355)	120	3.0	2.2	25.4
	SASH	16 (405)	120	3.0	2.2	25.4
	SASH	16 (405)	120	3.0	2.2	38
	SASH	18 (455)	130	4.0	3.1	38

Type M _판넬용 톱날

› 경금속, 샌드위치 판넬









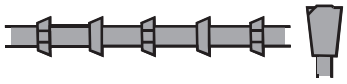
기본 규격

※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
판 넬	M	4 (100)	20	2.4	1.7	15
	M	6¼ (160)	30	2.0	1.4	20
	M	7¼ (184)	30	2.0	1.4	19
	M	9 (230)	40	2.4	1.7	25.4
	M	10 (255)	40	2.4	1.7	25.4
	M	12 (305)	60	2.6	2.2	25.4
	M	14 (355)	80	2.6	2.2	25.4

Type AT _아크릴용 톱날

› 아크릴, 렉산, PVC









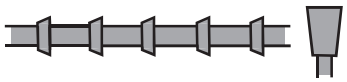
기본 규격

※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
아크릴	AT	7¼ (184)	60	2.0	1.4	19
	AT	10 (255)	110	2.0	1.4	25.4
	AT	11 (280)	110	2.0	1.4	25.4
	AT	12 (305)	120	3.0	2.2	25.4
	AT	14 (355)	120	3.0	2.2	25.4

Type S/SS _금속/스텐레스 겸용 톱날

› 스틸바, 강관, H빔 / 스텐레스









기본 규격

※ 상기 규격 외 다양한 사이즈 주문 제작

용 도	Type	외 경 (inch/mm)	날 수 (P)	두 께 (T)	샹크 두께 (T)	내 경 (Ø)
금속/스텐레스	S	7¼ (184)	36	2.0	1.4	19
	S/SS	9 (230)	60	2.4	2.0	25.4
	S/SS	10 (255)	60	2.4	2.0	25.4
	S/SS	12 (305)	80	2.4	2.1	25.4
	S	14 (355)	78	2.4	2.1	25.4
	S	14 (355)	90	2.4	2.1	25.4
	SS	14 (355)	100	2.4	2.1	25.4
	S	16 (405)	90	2.4	2.1	25.4
	SS	16 (405)	100	2.4	2.1	25.4
16″ 금속 절단기 전용날	SS	16 (405)	98	2.4	2.1	25.4

* 우진초경에서 생산되는 모든 톱날의 강판의 두께와 날각은 품질 향상을 위해서 변경될 수 있습니다.

금속. 스텐레스날 사용 시 주의사항

절단물에 톱날 접근 시 천천히 안착하며, 튕기거나 펌핑하지 마십시요.

1 반드시 저속용 금속절단기를 사용 해야 합니다.
(1,300RPM 이하 사용)

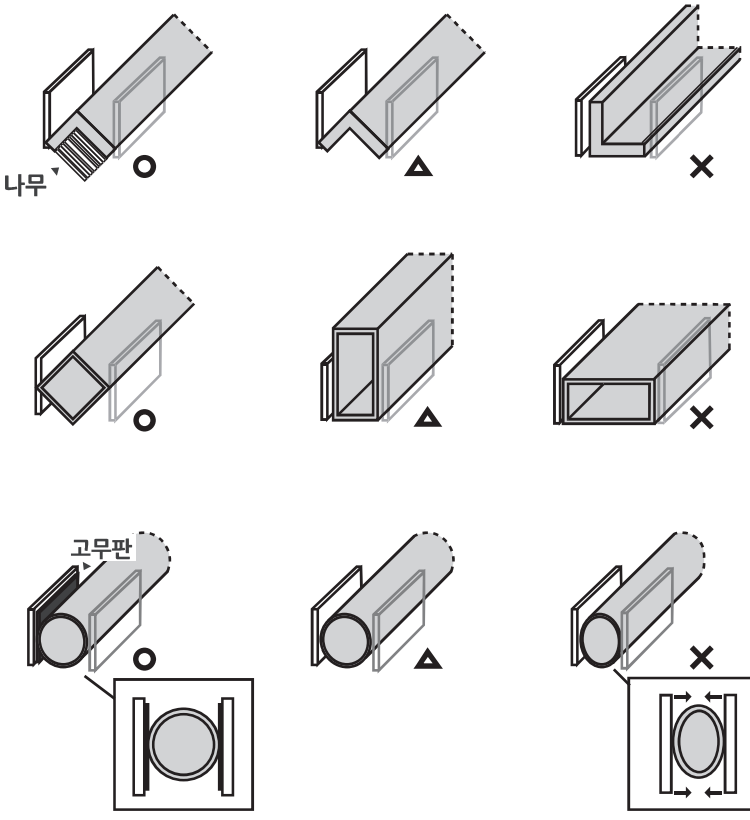
2 금속날 사용 시 올바른 사용 환경을 맞춰 주시면 기존에 사용하던 컷팅 양 보다 훨씬 많은 컷팅과 더 나은 절단면을 유지 하실 수 있습니다.

3.1 휴대용 금속절단기를 사용 하실 때에는 먼저 베이스(밑받침)를 평평한 곳에 흔들림 없이 맞춰 주시고 바닥에 고무판을 깔아 주시면 더 좋습니다.

3.2 베이스에 하중이 무겁도록 각종 쇠붙이를 용접해 주셔도 좋습니다.

3.3 클램프 양쪽면에 2T 정도 되는 고무판을 부착 하시면 더욱 더 좋습니다.
클램핑 시 너무 꽉 조이는 것은 좋지 않습니다.
스텐 파이프일 경우 3.3 사항을 반드시 하셔야 합니다.

4 절단 시 톱날을 누르거나 펌핑 작업은 안됩니다.
톱날 무게 만큼의 힘으로 걸쳐 주십시오.



〈컷팅 시 모재 놓는법 (과도한 클램핑 금지)〉

조립식 홈파기 날
Dado Blade

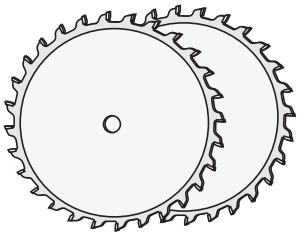


- 목공용 홈파기날
- 초경 (TCT) 날 부착으로 높은 내마모성
- 홈파기 작업에 따라 다양한 두께를 스스로 조립하여 두께에 관계 없이 작업이 가능하게 함

규격 1. 200mm x 28P x 5.5T x 25.4Ø
2. 200mm x 28P x 5.5T x 15.88Ø

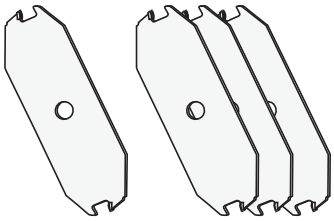
구성품(두께 조절 5.5T~26T)

홈파기날



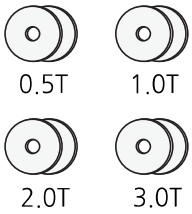
왼날 / 오른날 각 1ea 씩

Cutter날



3.0T x 1ea / 4.0T x 3ea

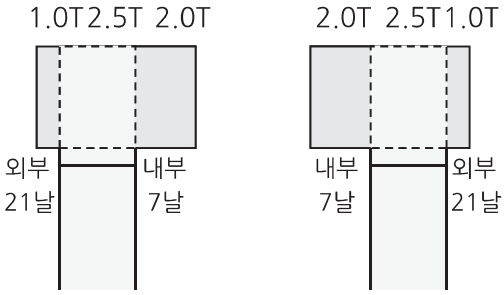
간극판



각 2ea 씩

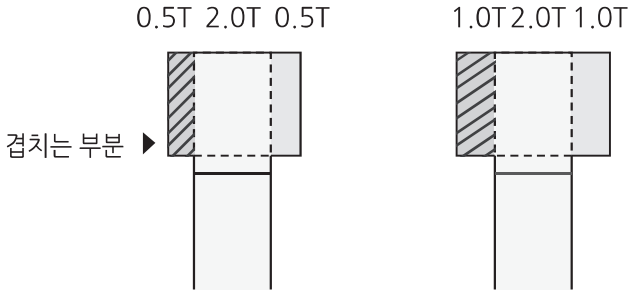
구성품의 설계

홈파기날



<왼날> <오른날>

Cutter날



<3.0T> <4.0T>

▶ 두께 조절 방식 예시

두께	홈파기 왼날	Cutter날	간극판	홈파기 오른날
5.5T	O			
6.0T	O	3.0T		
6.5T	O	3.0T 4.0T	0.5T	
7.0T	O			O
7.5T	O		0.5T	O
8.0T	O		1.0T	O
8.5T	O		0.5T 1.0T	O
9.0T	O		2.0T	O

두께	홈파기 왼날	Cutter날	간극판	홈파기 오른날
9.5T	O		0.5T 2.0T	O
10T	O		1.0T 2.0T	O
12T	O	3.0T	2.0T	O
15T	O	4.0T	2.0T × 2	O
18T	O	3.0T 4.0T	2.0T × 2	O
20T	O	3.0T 4.0T × 2	2.0T	O
26T	O	3.0T × 2 4.0T × 2	1.0T 2.0T × 2	O

26T까지 원하는대로 조절 가능하며 더 큰 크기를 원할 시 추가 구매

홈파기 날
Dado Blade

- 목공용 홈파기날
- 초경 (TCT) 날 부착으로 높은 내마모성
- 선반 및 밀링 가공으로 우수한 대칭 밸런스

	두께 (mm)	날수 (p)	두께 (mm)	날수 (p)
외경 125mm 내경 15mm	4.5	6	21	4
	6	6	24	4
	9	6	30	4
	12	4	33	4
	15	4	36	4
	18	4	39	4



홈파기 날
ALC용

- 좌/우/중 3개의 날은 압착하여 비틀림 형태로 만들어짐
- 가루 형태의 분쇄물 배출
- 시멘트 블럭, 벽돌, 석고 등의 홈파기 날
- 그루브 머신 용
- 주문 제작 건 - 외경 : 100mm
  - 두께 : ~35T
  - 내경 : ~



조절식 홈파기 날

- 5" : 2.5~21mm (내경 : 15Ø)
- 10" : 3.0~24mm (내경 : 25.4Ø)
- 사용자 편의에 따른 사용 간격 조절이 용이함
- 외각의 수치가 정확치는 않음



안전커버
Safety Cover

- 305mm 이하 톱날 사용
- 작업대에 편리하게 장착 가능
- 산업안전진흥공단 합격품



목공축
Shaft

- 정밀한 회전을 위한 연마봉 샤프트 (1/1000)
- 녹 방지 및 내구성을 위한 경질 크롬도금
- 밑면 연마를 하여 안정된 장착
- 내구성을 위한 국산강 및 베어링
- 벨트형상 : A Type

만조크기 (Ø)	샤프트 굵기 (Ø)	총기장 (mm)	벨트풀리 (Ø)	무게 (kg)
80	25.4	290	65	6.0




경질 크롬도금


표면 가공된 만조


밑면 표면처리

황동 리덕션 (가락지)

- ±1/100 정교하게 제작하여 톱날의 유격이 없음
- 황동으로 제작되어 녹이 슬지 않음

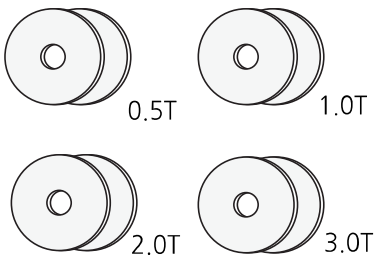


내경 크기			두 께
1.	Ø30	Ø25.4	2.0T
2.	Ø30	Ø15.88	1.4T
3.	Ø30	Ø19	2.0T
4.	Ø25.4	Ø19	2.0T
5.	Ø25.4	Ø15.88	2.4T
8.	Ø22	Ø19	2.4T
6.	Ø19	Ø15.88	1.4T
7.	Ø20	Ø19	판형

간극판

- ±1/100 정교하게 제작하여 톱날의 유격이 없음
- 작업대 및 테이블 톱 작업 시 목적물과 절단면의 간극을 조절하여 편리한 컷팅을 도와줌
- 내경 Ø25.4 / Ø15.88
  외경 63mm





손크린 Son Clean

- 인체에 무해한 천연 진주가루와 증류이온수 등 자연산 원료로 만든 손 세척제
- 기름때를 신속하게 제거하며, 손톱 속의 때까지 제거
- 돌가루가 섞이지 않아 손에 상처가 생기지 않음
- 사용 후에도 보습 효과를 유지할 수 있어 피부 보호 가능
- 중량 2.2 kg



절삭유

- 금속용 원형 톱날 사용 시 표면에 절삭유를 분사함으로써 컷팅수가 향상되며 소음이 현저히 줄어듬
- 용량 800 ml



라우터 비트 (Router Bits)
트리머 비트 (Trimmer Bits)

라우터, 트리머 비트는 목재에 모양을 내거나 절단면을 매끈하게 다듬는 역할을 합니다.
원하는 용도에 맞춰 사용할 수 있는 다양한 비트와 종류가 있습니다.

라우터는 목재가 크거나 두꺼울 때 사용하기 좋고 내구성이 뛰어나 공방 및 목공소에서 꼭 필요한 공구입니다.
진동이 적고 안정성이 뛰어나며 컷팅이 부드럽고 수명이 깁니다.
볼륨이 큰 비트는 변속 기능이 있는 테이블 장착형 라우터에서만 작업이 가능하며
비트를 안전하게 사용하려면 라우터 테이블을 사용하기를 권장합니다.

트리머는 크기가 작아서 한손으로도 무리없이 작업이 가능합니다.
모서리 작업용으로 가장 많이 사용되며, 베란다 공방에서 사용한다면 트리머를 추천합니다.

우진 비트는 초경팁으로 만들며 원통연마 및 센터리스 공정으로 균형, 대칭, 정밀도를 보장합니다.
초경 (Tungsten carbaide) 은 절단 팁을 만드는데 사용되는 재료로서
가공성이 있는 재료 중 가장 단단하고 내마모성이 뛰어납니다.

▶ 비트 종류

* 스트레이트 비트 - 목재를 직선 절단 및 마무리하거나 홈이나 턱을 만들며 베어링 장착 모델은 곡선작업이 가능
(Straight Bits) 가장 짧은 절삭날과 필요한 길이에 도달하는 가장 짧은 전체 길이를 선택함
길이가 너무 길면 진동이 심해져 절단 품질이 저하되고 비트가 파손될 수 있음

* 모서리 형성 비트 - 모서리를 만드는데 사용되는 비트
예를 들어 둥근면 비트는 특정 반경의 둥근 모서리를 만듬
프로 젝트의 최종 장식에 사용

* 특수 비트 - 캐비넷 도어와 같은 프레임 및 패널 구조에서 프레임 조각을 형성하는데 사용되는 비트
도브테일, 알판비트등이 해당

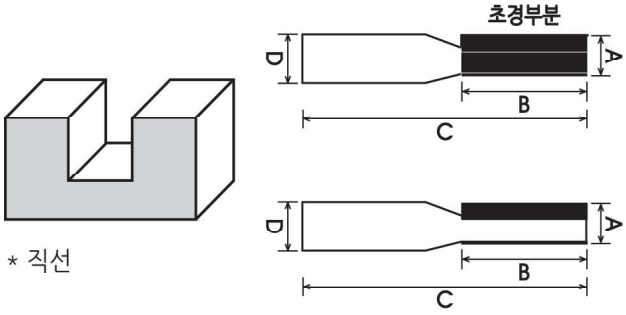
* 클래식 비트 - 작업자의 취향에 맞춰 가구 및 몰딩을 예술적으로 만들기 위해 다양한 형상을 넣은 비트
선호 형상이 다르기에 주로 주문 제작으로 의뢰



라우터 비트
Router Bit

평 비트





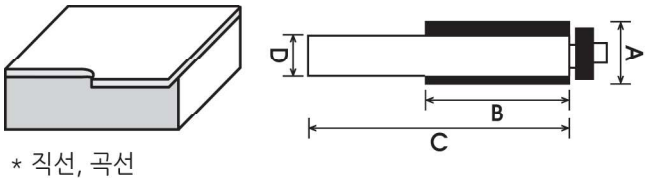
* 직선

› 직선 가공 및 약간의 홀 가공

평비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 Ø	3	15	60	12
4 Ø	4	18	65	12
5 Ø	5	22	65	12
6 Ø	6	25	70	12
7 Ø	7	25	70	12
8 Ø	8	25	75	12
9 Ø	9	30	75	12
10 Ø	10	30	75	12
12 Ø	12	35	80	12
12 Ø (Long)	12	50	95	12
13 Ø	13	35	80	12
14 Ø	14	35	80	12
15 Ø	15	35	80	12
16 Ø	16	35	80	12
18 Ø	18	35	80	12
20 Ø	20	35	80	12
25 Ø	25	35	80	12
30 Ø	30	35	80	12

평 베어링



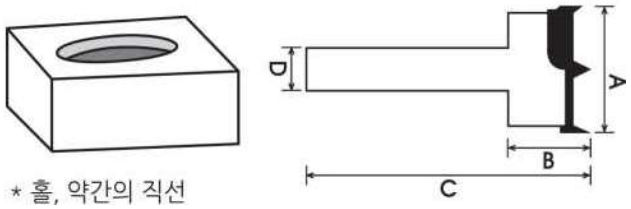


* 직선, 곡선

평 베어링 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
8 Ø	8	30	80	12
10 Ø	10	35	80	12
12 Ø	12	35	80	12
15 Ø	15	35	80	12
18 Ø	18	35	80	12
20 Ø	20	35	80	12

보링 비트



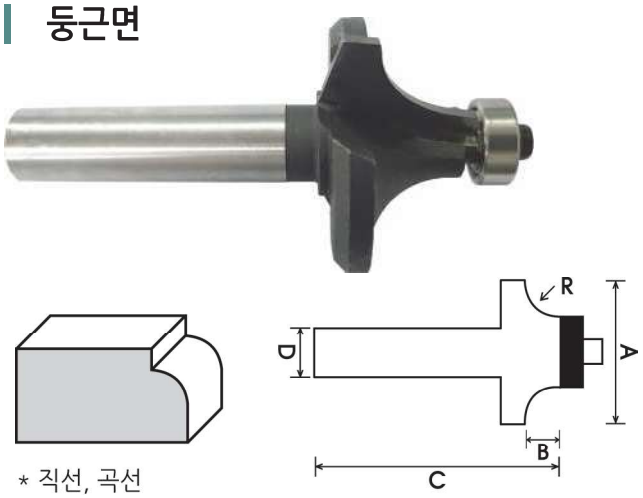


* 홀, 약간의 직선

› 홀가공 전용 치구, 드릴, 드릴프레스에 사용

보링비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
15 Ø	15	22	80	10
19 Ø	19	22	80	10
20 Ø	20	22	80	10
22 Ø	22	22	80	10
26 Ø	26	22	80	10
30 Ø	30	22	80	10
35 Ø	35	22	80	10
37 Ø	37	22	80	10
40 Ø	40	22	80	10
50 Ø	50	22	80	10

둥근면

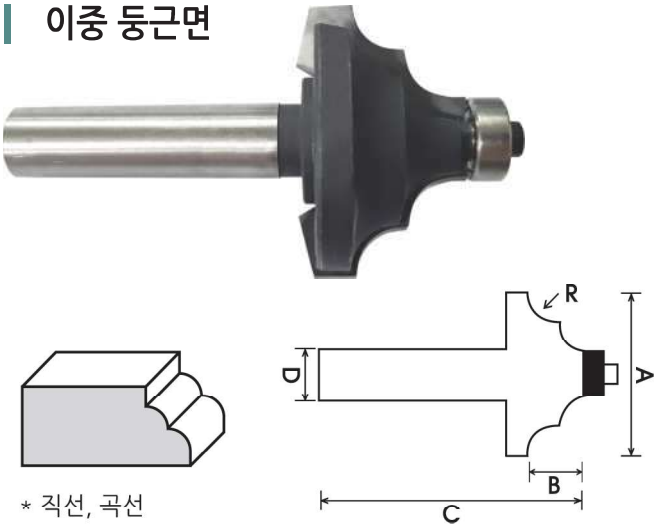


* 직선, 곡선

- 모서리의 날카로운 것을 둥글게 만드는 용도
- 테이블, 선반 등의 가장자리 장식을 만드는 용도로 사용

둥근면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 6	28	8	58	12
R 7.5	31	9.5	60	12
R 9	34	11	60	12
R 12	40	12	64	12
R 15	46	17	67	12
R 18	52	20	70	12

이중 둥근면

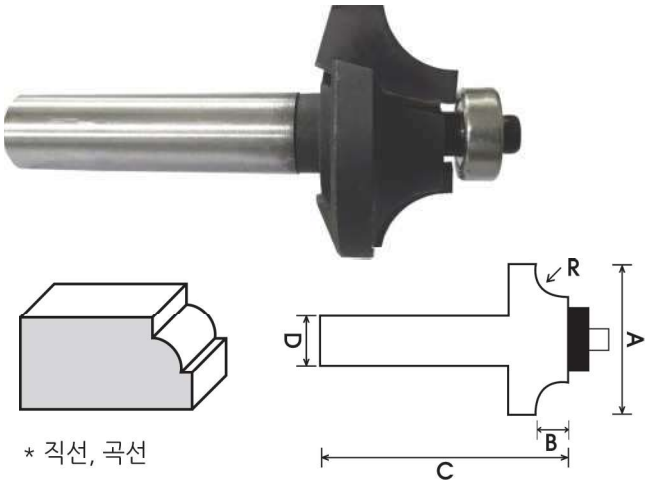


* 직선, 곡선

- 클래식, 고전틱한 장식에 사용

이중둥근면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 3	28	8	57	12
R 4.5	34	11	60	12
R 6	40	14	63	12
R 7.5	46	17	66	12

둥근턱



* 직선, 곡선

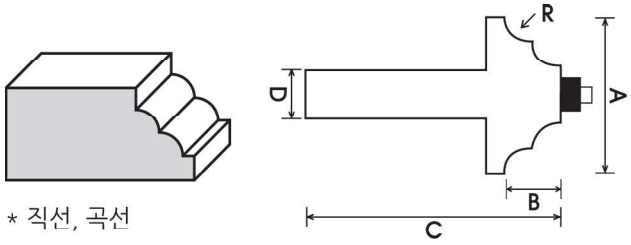
- 둥근면과 같지만 베어링이 작아 아래쪽도 깎이는 형태
- 서랍의 앞면, 캐비넷의 모서리의 장식, 몰딩 제작등에 사용

둥근턱 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 4.5	25	4.5	55	12
R 6	28	6	55	12
R 7.5	31	7.5	58	12
R 9	37	9	60	12
R 12	45	12	63	12

*베어링 교체로 턱 깊이 조절 가능

이중둥근턱





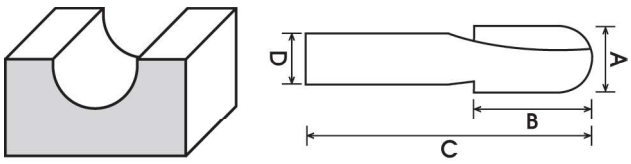
* 직선, 곡선

› 클래식, 고전틱한 장식에 사용

이중둥근턱 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 3.5	31	9	57	12
R 4.5	37	11	59	12
R 6	43	14	64	12

오목이





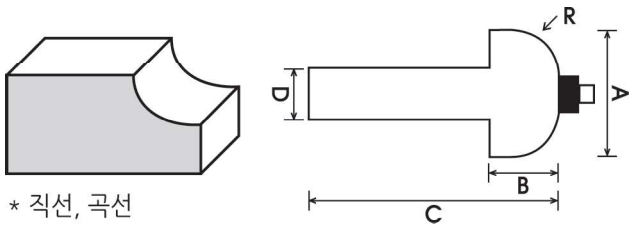
* 직선

› 기둥 장식용 홈, 글씨 등을 새기는 데 사용

오목이 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 8	8	20	67	12
Ø 10	10	20	67	12
Ø 12	12	20	67	12
Ø 15	15	20	67	12
Ø 16	16	20	67	12
Ø 18	18	20	67	12
Ø 22	22	20	67	12

오목면



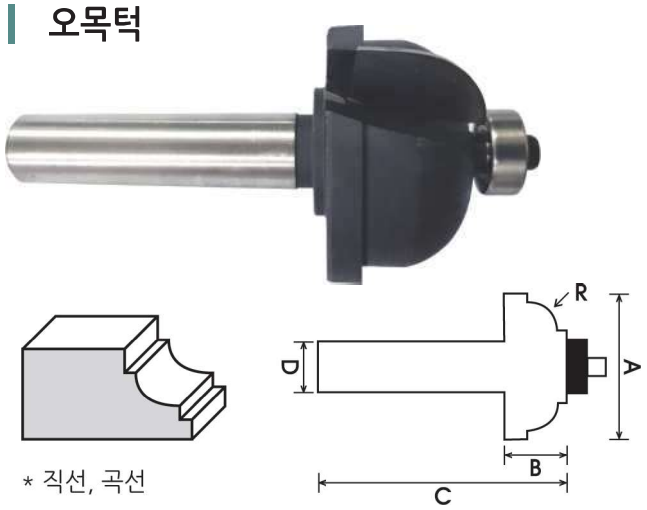


* 직선, 곡선

› 서랍이나 가구의 앞면, 몰딩의 제작등에 사용

오목면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 6	25	12	57	12
R 7.5	28	13	58	12
R 9	31	17	59	12
R 12	37	17	62	12
R 15	43	20	65	12
R 18	49	23	68	12

오목턱

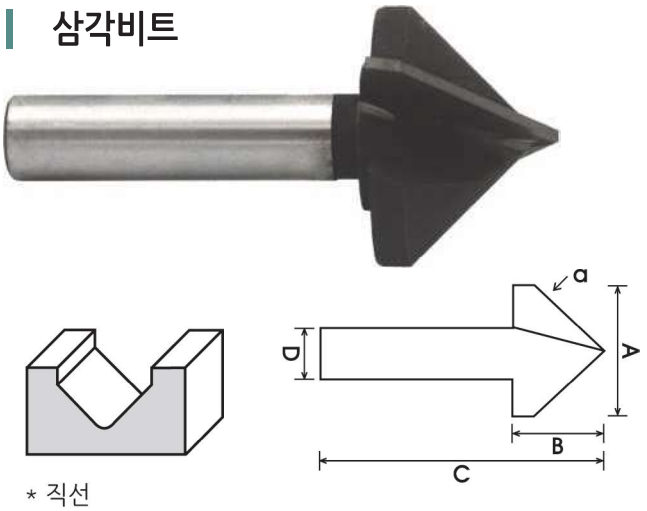


* 직선, 곡선

오목턱 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 4.5	26	12	57	12
R 5	31	12	57	12
R 6	33	13	57	12

*베어링 교체로 턱 깊이 조절 가능

삼각비트

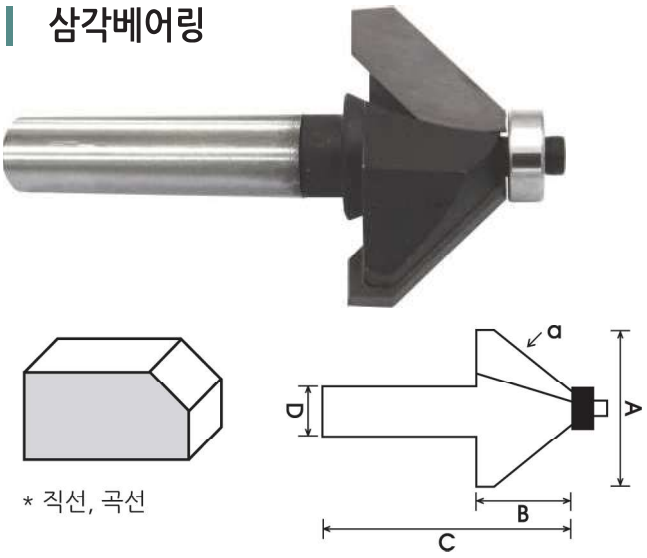


* 직선

삼각비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 25×45°	25	17	62	12
Ø 35×45°	35	22	67	12
Ø 40×45°	40	24	70	12
Ø 45×45°	45	27	72	12

※ 정확한 V홈은 주문제작

삼각베어링

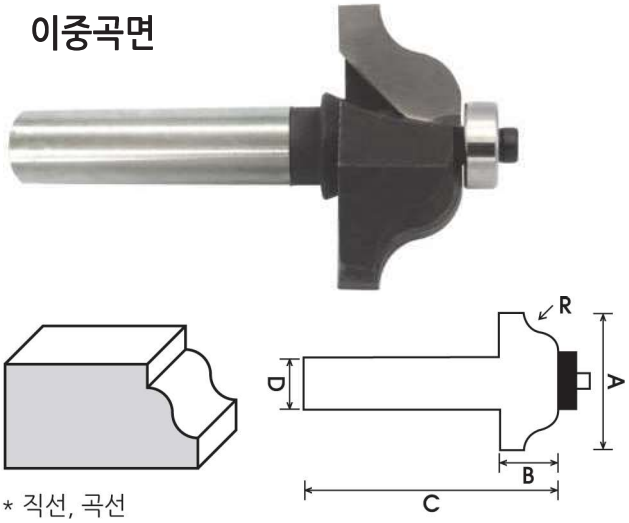


* 직선, 곡선

› 모서리 면취용으로 사용

삼각베어링 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 26×45°	26	19	62	12
Ø 43×45°	43	26	70	12

이중곡면

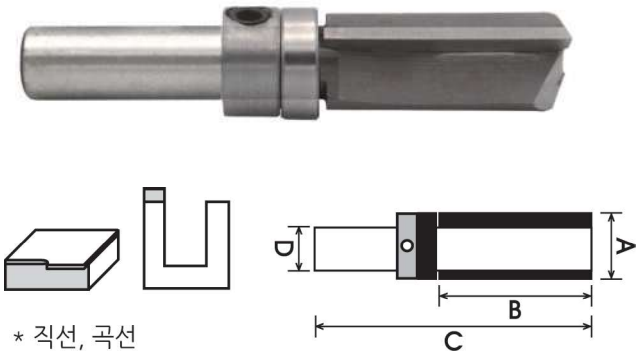


* 직선, 곡선

- 탁자의 상판이나 액자 등의 장식을 만드는데 사용
- 몰딩제작으로도 사용

이중곡면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 3	24	10	55	12
R 4.5	30	12	57	12
R 6	36	17	62	12
R 7.5	42	20	65	12
R 9	48	23	68	12

패턴비트

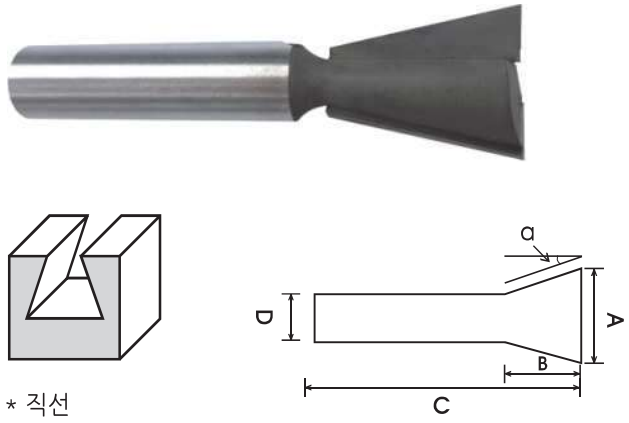


* 직선, 곡선

- 본을 위에 두고 똑같은 모양을 여러개 만들 때 사용함

패턴비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 18	18	30	80	12
Ø 24	24	30	80	12
Ø 32	32	30	80	12

도브테일



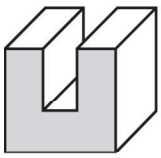
* 직선

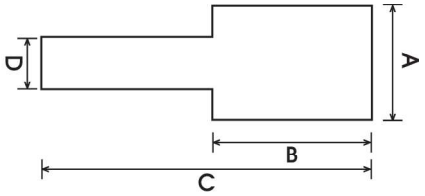
- 고전틱한 짜맞춤 가구 제작 시 사용
- 단단한 나무일수록 낮은 각도 사용

도브테일 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 17.5×7 ° (8:1)	17.5	25	80	12
Ø 21.5×11° (5:1)	21.5	25	80	12

바닥면







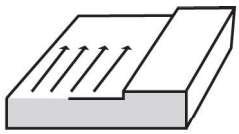
* 직선

› 가공 바닥면의 쓰임새를 높일 때 사용

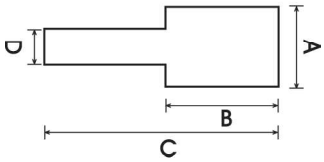
바닥면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 15	15	35	80	12
Ø 20	20	35	80	12
Ø 25	25	30	75	12
Ø 30	30	30	75	12

너른 바닥면





* 직선

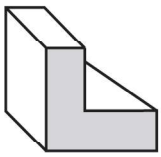


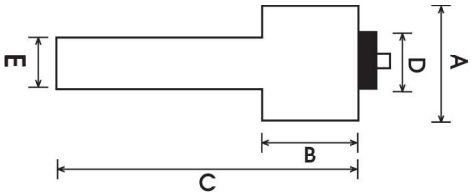
› 너른 판재 (도마,탁자상판 등)의 고른 평편도를 만들 때 사용

너른 바닥면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 60	60	15	65	12

바닥턱







* 직선, 곡선

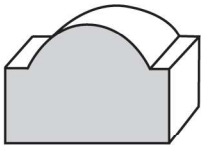
› 날이 사선으로 가공되어 절단면의 조도가 향상됨

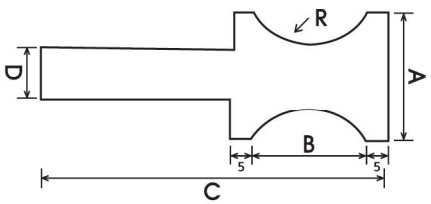
바닥턱 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 35	35	30	70	10	12

*베어링 교체로 턱 깊이 조절 가능

반원면







* 직선

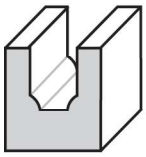
› 한번에 반원을 만들 수 있는 비트

› 계단이나 선반의 앞면 등에 제작

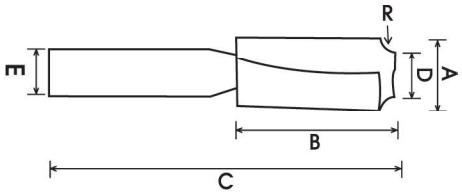
반원면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 5	25	10	65	12
R 7.5	30	15	70	12
R 10	28	18	73	12
R 12.5	28	20	75	12
R 15	30	25	80	12

도어 트림





* 직선

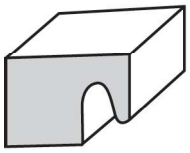


› 손잡이, 문틀, 장식등에 약간의 라운딩 작업

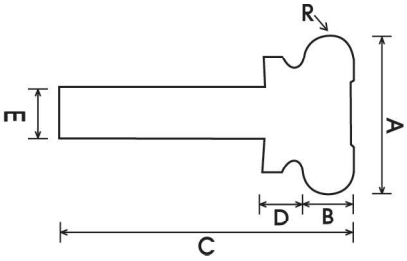
도어트림 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
R 3	16	30	80	10	12

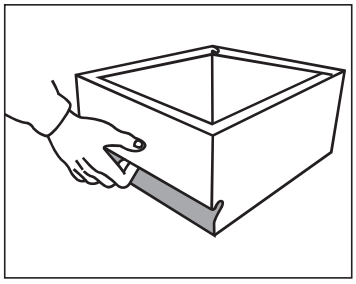
손잡이비트





* 직선



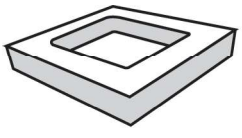


› 서랍에 한번의 가공으로 손잡이 완성

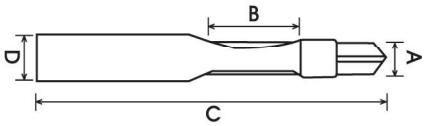
손잡이비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
R 5	33	10	63	3	12
R 6	33	12	65	3	12

후레쉬도어





* 직선, 곡선

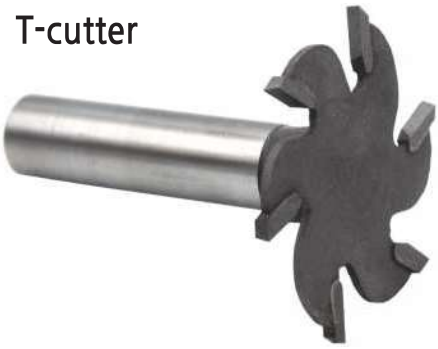


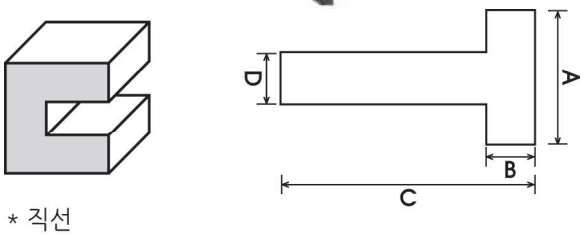
› 틀따기

› 중간턱을 이용하여 다양한 패턴뜨기

후레쉬도어 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 8	8	25	95	12
Ø 10	10	25	95	12
Ø 12	12	25	95	12

T-cutter





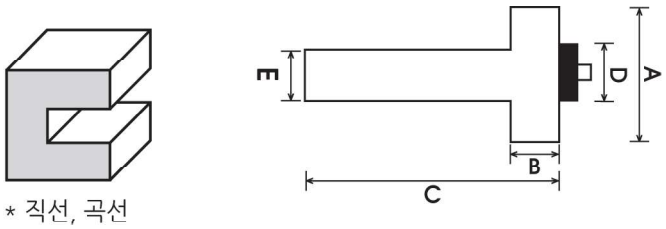
* 직선

› 마루판 등 요철 짜맞춤 제작 시 사용

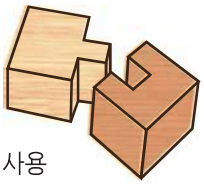
T-cutter (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 35×6p×2.0t	35	2	47	12
Ø 35×6p×3.0t	35	3	48	12

T-cutter 베어링





* 직선, 곡선



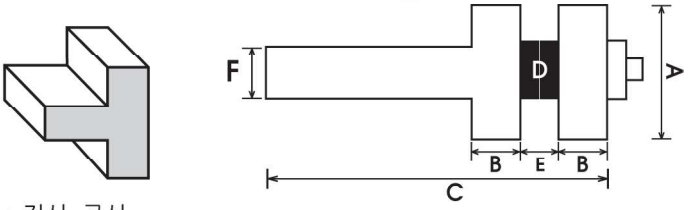
› 옷장같은 장 뒷면을 꾸밀 때 사용

› 간단하게 두 보드를 하나로 합칠 때 사용

T-cutter베어링 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 35×6p×2.0t	35	2	47	10	12
Ø 35×6p×3.0t	35	3	48	10	12
Ø 35×6p×4.0t	35	4	49	12	12
Ø 35×6p×5.0t	35	5	50	15	12

조립 T-Cutter





* 직선, 곡선



› T-Cutter 를 조합하여 다양한 크기의 홈을 제작함

조립 T-cutter (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø)	E (mm)	F (mm)
Ø 35×15×12t	35	15	87	12	4	12
Ø 35×15×15t	35	15	90	15	5	12

라우터, 트리머 세트구성

일반 목재. 집성목, 아크릴. 파티클보드. 베크라이트 등의 홀 가공이나 다듬질. 각종 DIY 작업에 쓰이며 원통연마를 하여
날의 좌, 우 대칭이 정밀합니다. 부식 방지를 위한 착색 및 코팅을 했으며 사용자가 알기 쉽게 레이저로 규격을 표시했습니다.
또 다양한 종류로 실용성과 편리성을 갖췄으며 소장가치가 높은 고급 케이스로 보관 및 유지 관리 용이합니다.

라우터 세트 (26PC)



품 명	규 격	품 명	규 격
라우터 평비트	3 Ø	라우터 둥근면	R 9
	4 Ø		R 12
	5 Ø		R 15
	6 Ø	보링비트	26 Ø
	8 Ø		35 Ø
	9 Ø	라우터 오목이	10mm
	10 Ø		12mm
	12 Ø	라우터 삼각비트	Ø40 x 45°
	15 Ø	라우터 삼각베어링	Ø43 x 45°
	18 Ø	육각접시비트	Ø 8 x 3mm
라우터 평베어링	10 Ø		Ø10 x 4mm
	12 Ø	육각원통비트	Ø 8 x 3mm
라우터 둥근턱	R 9		Ø10 x 4mm


성형비트


평비트



접시비트

트리머 세트 (22PC)



품 명	규 격	품 명	규 격
트리머 평비트	3 Ø	트리머 둥근턱	R 6
	4 Ø		R 9
	5 Ø	트리머 삼각비트	Ø20 x 45°
	6 Ø		Ø25 x 45°
	8 Ø	트리머 삼각베어링	Ø20 x 45°
	10 Ø	트리머 둥근면	R 3
	12 Ø		R 6
트리머 평베어링	8 Ø	육각접시(조절식)	Ø 8 x 3mm
	10 Ø	육각접시비트	Ø10 x 4mm
	12 Ø	육각원통(조절식)	Ø 8 x 3mm
트리머 이중곡면	R 4.5	육각원통비트	Ø10 x 4mm


성형비트


평비트

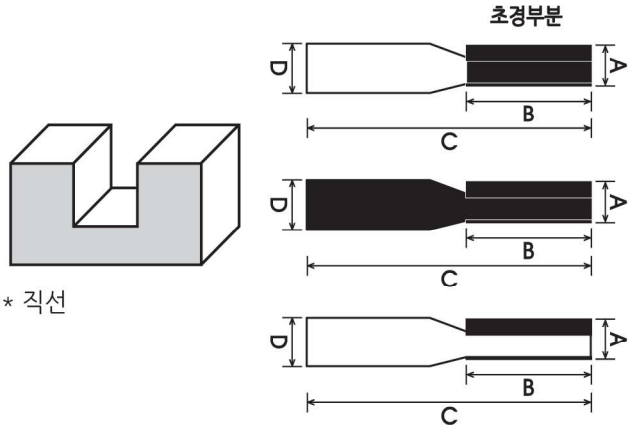


추가 비트 꽂이

트리머 비트
Trimmer Bit

평 비트





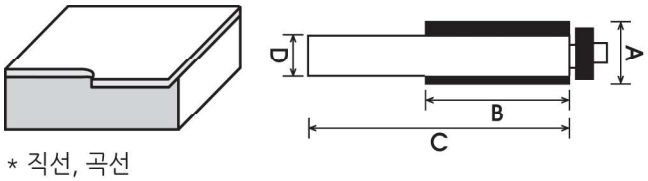
* 직선

› 직선 가공 및 양간의 홀 가공

평비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 Ø	3	15	50	6
4 Ø	4	18	53	6
5 Ø	5	25	45	6
6 Ø	6	25	45	6
7 Ø	7	25	55	6
8 Ø	8	25	55	6
9 Ø	9	25	55	6
10 Ø	10	25	55	6
11 Ø	11	25	55	6
12 Ø	12	25	55	6

평 베어링





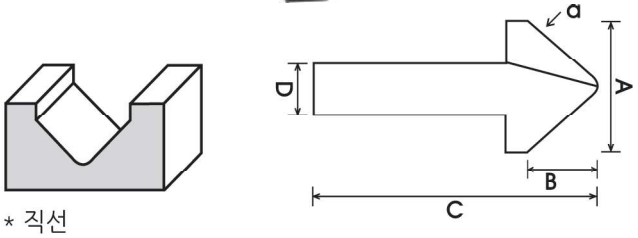
* 직선, 곡선

› 직선 가공 및 양간의 홀 가공

평베어링 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
8 Ø	8	25	55	6
10 Ø	10	25	55	6
12 Ø	12	25	55	6

삼각비트





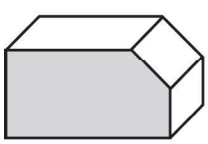
* 직선

삼각비트 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø12×45°	12	10	40	6
Ø20×45°	20	14	44	6
Ø25×45°	25	16	46	6

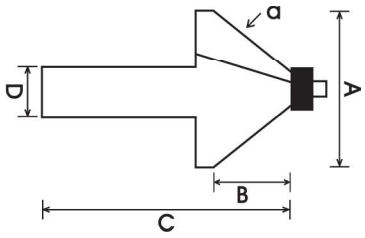
※ 정확한 V홈은 주문제작

삼각베어링





* 직선, 곡선

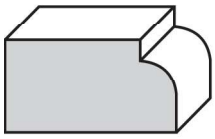


› 모서리 면취용으로 쓰임

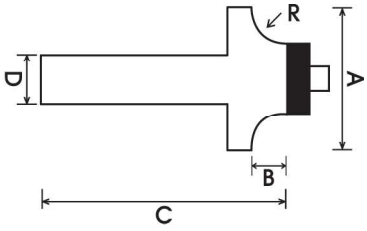
삼각베어링 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø16×14°	16	15	40	6
Ø20×45°	20	5	44	6
Ø30×45°	30	10	50	6

둥근면





* 직선, 곡선

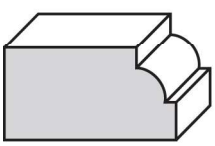


› 모서리의 날카로운 것을 둥글게 만드는 용도
› 테이블, 선반 등의 가장자리 장식을 만드는 용도로 사용

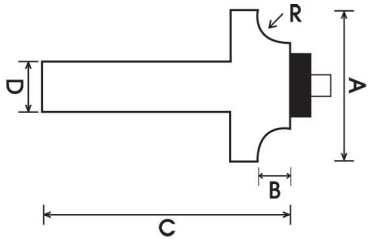
둥근면 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 3	16	3	40	6
R 4	18	4	40	6
R 5	20	5	42	6
R 6	22	6	42	6
R 7.5	25	7.5	44	6
R 9	28	9	46	6
R 12	34	12	47	6

둥근턱





* 직선, 곡선

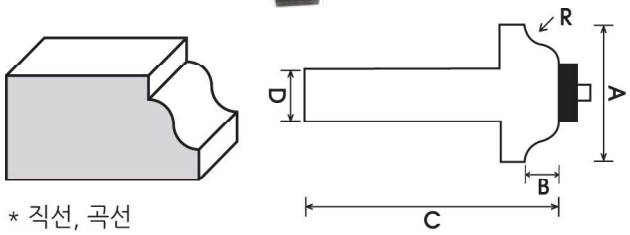


› 둥근면과 같지만 베어링이 작아 아래쪽도 깎이는 형태
› 서랍의 앞면, 캐비넷의 모서리의 장식, 몰딩 제작등에 사용

둥근턱 (규격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
R 4	22	4	40	6
R 6	28	6	41	6
R 7.5	31	7.5	44	6
R 9	34	9	46	6

이중곡면





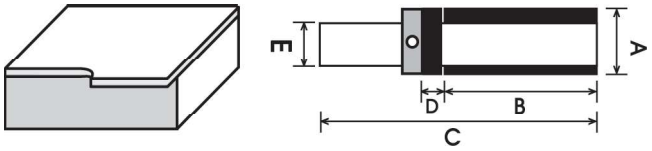
* 직선, 곡선

- 탁자의 상판이나 액자 등의 장식을 만드는데 사용
- 몰딩 제작으로도 사용

이중곡면 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3R	22	10	40	6
4.5R	28	12	42	6

패턴비트





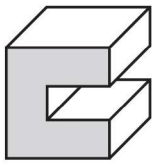
- 본을 위에 두고 똑같은 모양을 여러개 만들 때 사용

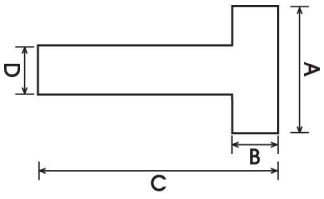
패턴비트 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 10	10	25	60	5	6
Ø 15	15	25	60	5	6
Ø 22	22	25	60	5	6

T-Cutter



- 마루판 등 요철 짜맞춤 작업 시 사용



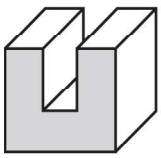


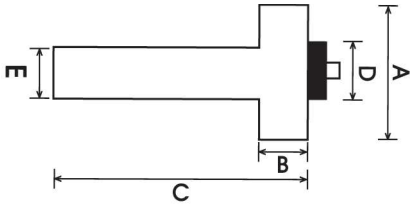
* 직선

T-Cutter (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 30×6p×2.0t	30	2	32	6
Ø 30×6p×3.0t	30	3	33	6

T-Cutter 베어링





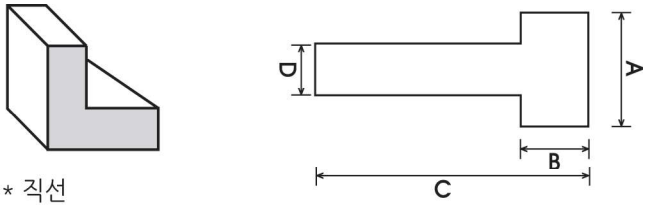


* 직선, 곡선

T-Cutter 베어링 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 30×6p×2.0t	30	2	32	10	6
Ø 30×6p×3.0t	30	3	33	10	6

바닥면





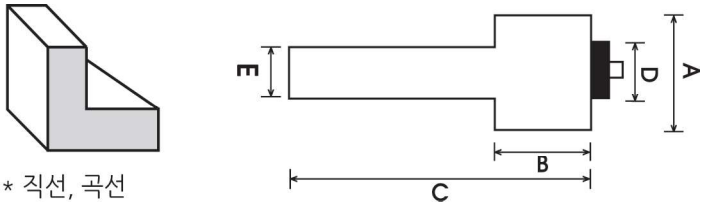
* 직선

› 가공 바닥면의 쓰임새를 높일 때 사용

바닥면 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
15Ø	15	15	45	6
20Ø	20	15	45	6

바닥턱





* 직선, 곡선

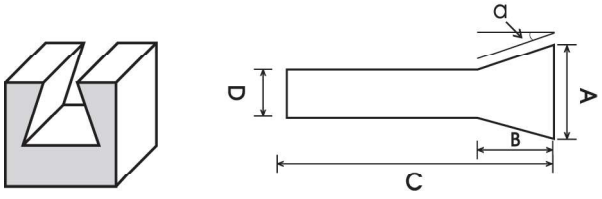
› 날이 사선으로 제작되어 절단면의 조도가 향상됨

바닥턱 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø 18	18	15	45	10	6
Ø 30	30	15	45	10	6

*베어링 교체 (기본베어링-10Ø)로 턱 깊이 조절 가능

도브테일





› 고전틱한 짜맞춤 가구 제작 시 사용
› 단단한 나무일수록 낮은 각도 사용

도브테일 (규 격)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Ø 10×10×9°	10	10	40	6
Ø 15×15×15°	15	15	45	6

라우터, 트리머 날 깊이 조절용 베어링 세트



› 사용 종류 바닥턱, 오목턱, 둥근턱 등
› 구 성(Ø) 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16 (8 pc)
볼트 2ea (short, long)

베어링(Ø)	7	8	9	10	11	12	13	16
반경(mm)	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	8
홀중심(Ø)	4	4	4	4	4	4	4	4

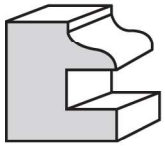
알판비트 Cabinet Door Bit

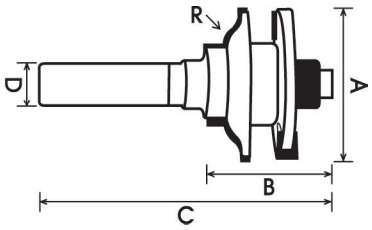
- 원통연마를 하여 날의 좌,우 대칭이 정밀
- 부식 방지를 위한 착색 및 코팅

알판 세트 구성	A Set - ①, ②, ③
	B Set - ①, ②, ④



① 틀 (stile bit)

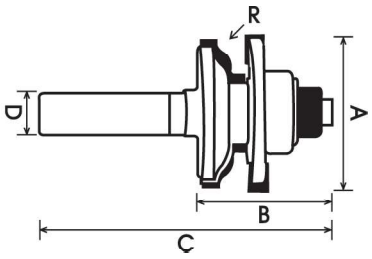




R	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4	43	36	87	12

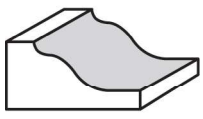
② 틀 (rail bit)

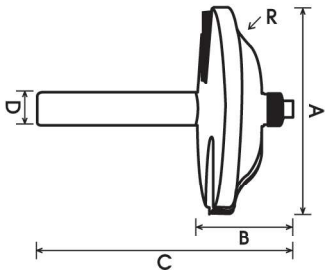




R	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4	43	36	87	12

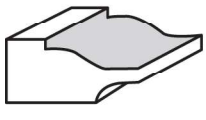
③ 단면앞판

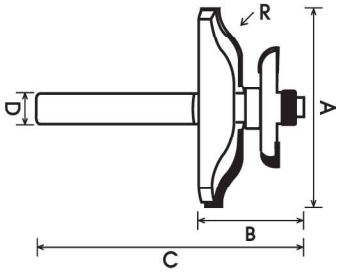




R	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
14	75	30	85	12

④ 양면앞판





R	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
8	80	45	90	12

접시비트 (초경)
Countersink Drill Bit





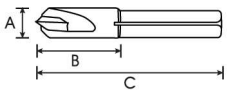
- 목재에 접시머리 스크류 체결 시 미리 홈을 파는 비트
- 용도 : 의자, 장농, 씽크대 접합 부분
- **테이퍼 드릴** : 끝 부분은 테이퍼 처리하여 스크류의 접지력을 높임

테이퍼 드릴 *드릴날은 별매입니다.



접시비트 (보급형)

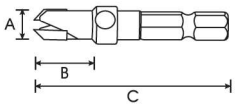




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	20	44

육각접시비트 (SHORT)

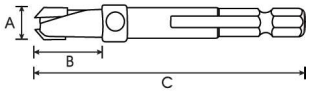




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	15	46
10	4	15	46

육각접시비트 (표준형)

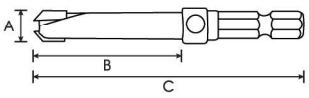




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	16	67
10	4	16	67
12	5	16	67

육각접시비트 (LONG)

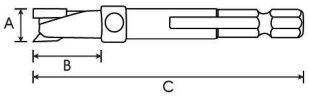




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	37	67

육각원통비트 (표준형)

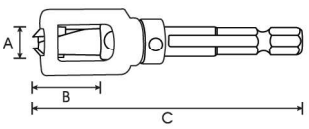




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	17	67
10	4	17	67

육각접시비트 (조절식)

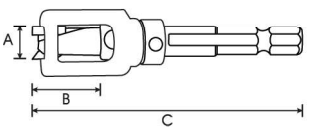




A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	16	67
10	4	16	67
12	5	16	67

육각원통비트 (조절식)





A-홈넓이 (mm)	테이퍼드릴 (mm)	B-홈깊이 (mm)	C-전장 (mm)
8	3	17	67
10	4	17	67

목심 제조 비트
Plug Cutter

- 이음매 흔적이 없는 고급 목공전용
- 초경 날 부착으로 내구성 증대
- 원통 연마로 가공 표면이 대칭됨
- 규격 (Ø) 6 / 8 / 9 / 10 / 12
- 목심 기장 30mm
- 규격 (Ø) 9.3 (크레그 지그 전용)
- 목심 기장 50mm



맞춤못
Dowel Point

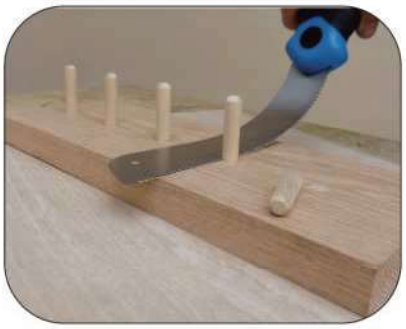
- 작업 후 제거에 편리하도록 2단으로 제작
- 규격 (Ø) 6 / 8 / 9 / 10 / 12



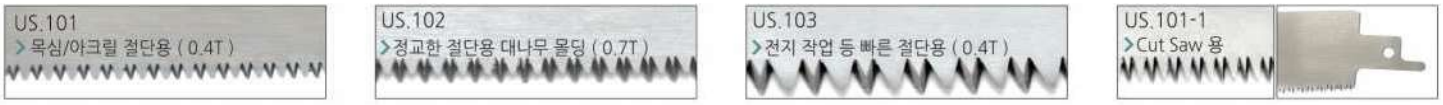
플러그톱
Flash Cut Saw

- 외날형으로 컷팅 시 반대편 날에 의한 간섭이 없음
- 4가지의 다양한 날
- 날장 180mm / 기장 355mm

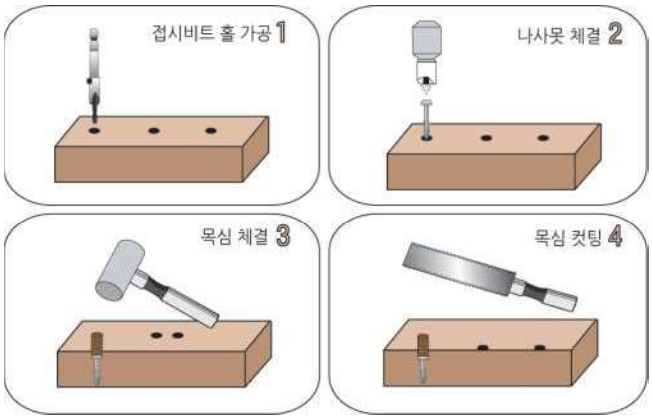




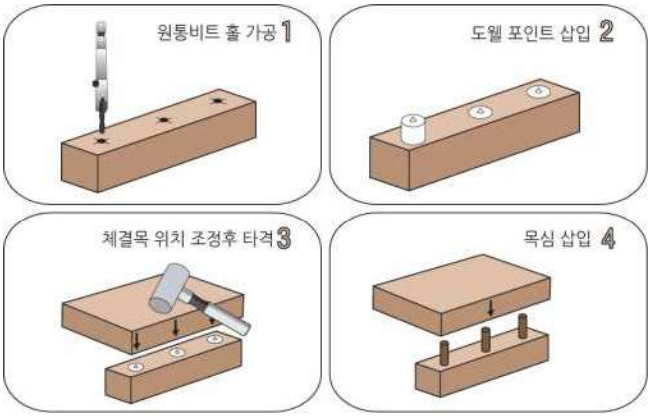
플러그 톱날의 종류



사용 예시 1 _ 목심 마감



사용 예시 2 _ 목심 연결



육각 봉 드릴
Hex Shaft Drill Bit

- 종류 철공, 목공
- 특징 · 교체가 용이한 육각 봉 비트 (원터치 장착)
  · 특수 이중 고정 장치 (Fitting, Brazing)
  · 빠른 천공력과 강한 내구성
  · 정교한 가공으로 비트의 흔들림 최소화
- 동심도 1/ 100
- 재질 육각봉 - 특수강 / 드릴비트 - HSS
- 각종 전기 드릴/ 충전 드라이버/ 에어 드라이버 사용
- 샹크에 적합한 열처리로 뭉개짐이 없음

용도	규격 (Ø)	날장 (mm)	전체길이 (mm)
목공전용 (양날)	3	43	89
	4	54	103

+ 철공용 SET (Ø 2, 2.5, 3, 4, 5)



▲ 철공용 ▲ 목공용

용도	규격 (Ø)	날장 (mm)	전체길이 (mm)
철공	2	30	74
	2.5	36	80
	3	43	89
	3.2	43	91
	3.5	44	91
	3.7	48	94
	3.8	50	94
	4	56	103
	4.2	57	102
	4.5	58	105
	4.8	62	110
	5	63	110
	5.5	66	115
	6	72	122
	6.5	75	125
	6.8	75	125
	8	69	118
	8.5	74	124
	9	78	127
	9.5	78	131
	10	78	133
	10.5	83	140
	12	88	152
	12.5	92	155
	13	93	155

드릴용 스토퍼

- 드릴 작업 시 원하는 깊이 까지만 가공 되도록 드릴날에 부착
- 규격 (Ø) : 6 / 7.5 / 8 / 10 / 12 (14)





나사 못 제거기

- 나사못 - ph #2, poz #2
- 드라이버 손잡이를 이용하여 역회전(반 시계방향) 하여 제거함
- 샹크 Ø6.35

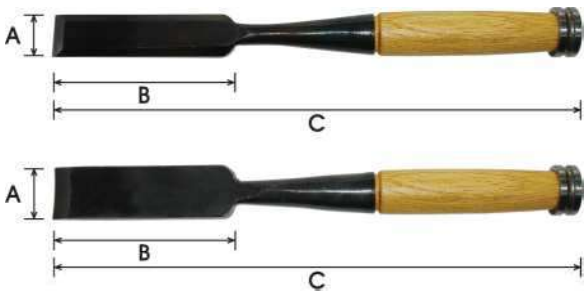
* 주 의 : 임팩트 드릴에 사용 시 파손 됨





한옥끌 (절)

- 단조 가공하여 나무결을 파고드는 절삭력
- 전통 목공용 끌로 대목수가 사용하기 편리한 기장
- 깊은 홈 가공 시 탈착이 쉽게 뒷면 홈 가공



평끌 규격	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Ø 9	9	125	350
Ø 15	15	125	350
Ø 18	18	125	350
Ø 21	21	125	350
Ø 24	24	125	350
Ø 30	30	125	350
Ø 36	36	125	350
Ø 45	45	125	350
Ø 60	60	125	350

환끌 규격	A (mm)	B (mm)	C (mm)
4R (치)	36	125	350
8R (치)	36	125	350
10R (치)	36	125	350

나무 망치

- 가구 디자이너가 제작한 수공예품 (Hand made)
- 용도 끌 및 다듬질용 타격 망치
- 규격 225mm × 110mm
- 무게 약 330g
- 재질 속 - 부빙가
  겉 - 북미산 레드오크



Made by 이중기

외날작두

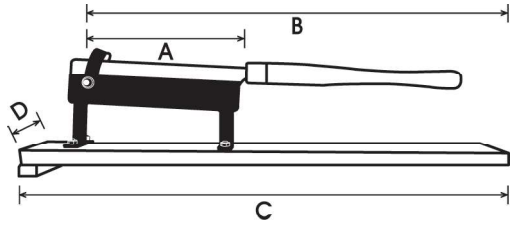
- 외날형으로 안정성 강화
- 정밀한 절삭력
- 옹이없는 원목으로만 제작된 밑판
- 재질 SK / SKH











모델	A–유효날장 (mm)	B–손잡이 (mm)	C × D (mm)	무게 (kg)
SK150 / SKH150	125	390	500×105	1.5
SK150 / SKH150	175	430	550×105	2
SK150 / SKH150	210	550	700×120	2.9
SK150 / SKH150	260	650	820×130	4.7

버섯비트

초경 버섯비트

- 선날과 평날 부분이 초경으로 제작되어 기존 비트에 비하여 강한 내구성(10배)

초경 버섯비트



· 규격 (Ø) : 12, 12.5, 12.7, 13

일반 버섯비트

- 빠른타공성, 강한내구성
- 충전드릴, 드라이버에 사용
- 육각 (6.35)

일반 버섯비트



· 규격 (Ø) : 12.5, 12.7

영지 버섯비트

- Ø21 영지버섯 용

영지 버섯비트



· 규격 (Ø) : 21

버섯드릴(전문가용) GM15

- 장시간 사용에도 열이 발생하지 않아 나무 탄 냄새가 나지 않음
  (탄 냄새 발생 시 종균 이식률이 떨어짐)
- 톱밥이 끼지 않는 넓은 홀
- 31,000 RPM / 800 Watt
- 규 격 (mm) : 270 x 220 x 200
- 무 게 (kg) : 2 kg

* 필히 초경버섯비트만 사용





깊이 조절 장치



사용 전압에
여유있는 굵기 (2.5m)



작업자 편의를 위한
다양한 악세사리

고로쇠비트

- 기존 제품은 절삭날 부분에 진액이 붙어 교체 시 털어내기에 어려움이 많으나, 본 제품은 진액이 잘 달라붙지 않고 쉽게 제거 됨
- 초경 날 사용으로 절삭력을 크게 증대함
- 특수 재질을 사용하여 잘 깨지지 않는 스토퍼
- 산림청 고시에 따른 규격 (Ø) : 8 (날 굵기)
- 산림청 고시에 따른 깊이 (mm) : 0 ~ 25mm
- 총기장 (mm) : 100mm





초경 팁



깊이 조절 스토퍼



육각 (6.35)

재선충비트 (솔잎흑파리, 솔깍지)

- 진액이 잘 달라붙지 않으며 타공성이 좋음
- 육각비트 채용
- 규 격 : Ø10 x 120mm
- 유효장 (mm) : 93mm





배출이 용이한 직각 나사선



육각 (6.35)

다이아블럭 샌더
Diamond Block



- 용도 목재, 유리, 세라믹, 화강암, 타일, 에폭시, 금속, 비철 금속등
- 블럭방식의 다이아몬드 배열을 채택하여 칩 배출이 용이하여 사용 중 끼임이 적음
- 습,건식으로 사용이 가능하며 습식 사용 시 성능이 더 우수함
- 각종 소재의 모서리 부분과 표면 연마 작업에 매우 좋으며 기계나 수작업 시 마무리 작업에 사용
- 작업 후 표면의 이물질은 브러쉬 혹은 물로 세척 후 사용
- 입도 기본 #60, #100, #200, #400
  주문제작 #40 ~ #3,000

핸드패드
Hand Pad



- 밸크로 (찍찍이) 접착형
- 크기 100mm×55mm

다이아몬드 휠
Diamond Wheel



- 고른 다이아몬드로 (고밀도 전착) 표면 처리하여 컷팅 시 깨끗한 절단면
- 사용기종 핸드피스, 미니드릴, 마이크로 다이 그라인더
- 사용용도 글라스공예, 귀금속, 세라믹
- 규격 (Ø) 22, 30, 45
- 두께 0.3mm
- 맨드렐 2.35mm, 3mm

미니 드릴용 절단 날
Mini Saw (HSS)



- 사용재질 ABS, 렉산, 동, 알루미늄, 목재 등 (비철만 사용 가능)
- 사용용도 프라모델, 구체관절인형, 네일아트, 비주얼아트등
- 사용기종 핸드피스, 미니드릴, 마이크로 다이 그라인더
- 맨드렐 (Ø 2.35 / Ø 3)

외경 (mm)	내경 (mm)	날수 (p)	두께 (mm)
30	3	80	0.30
40	3	100	0.31

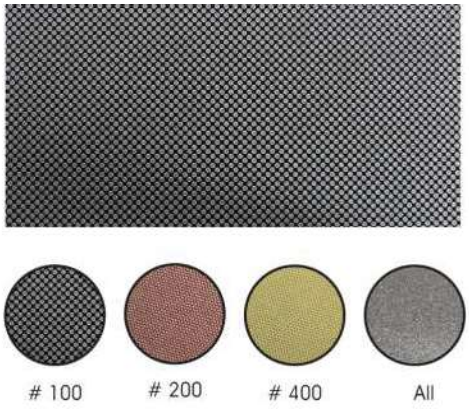
다이아 몹디스크
Diamond Mop Disc


금속용


무기질용

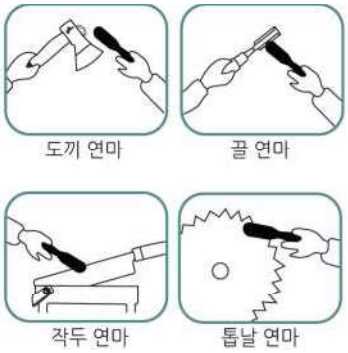
- 표면 작업시 불꽃 및 비산 먼지가 없음
- 친환경적인 소재와 내구성
- 4" / 18,000RPM 이하
- **금속용**
  - 특징 일반 스틸보다 경도가 높은 고분자 금속 의 표면 연마에 탁월함
  - 용도 하이스강, 고속도강, 스텐레스, 공구강, 탄소강, 티타늄 등 연마
- **무기질용**
  - 특징 강화유리, 타일, 대리석 등 기존에 작업이 안되는 고밀도 재질 에 탁월함
  - 용도 세라믹, 유리, 타일, 쿼츠, 대리석, 화강암, 콘크리트 등 연마

다이아 시트
Diamond Sheet



- 부착형
- 사용자 편의에 따라 다양한 모양으로 절단 가공하여 쓸 수 있음 (환도 연마 시 용이)
- 입 도 기본 _ #60, #100, #200, #400
  주문제작 _ #40 ~ #3,000
- All Type 조각도, 나이프, 금속의 고운면 연마 시 용이

다이아 줄
Diamond File





- 용도 유리, 각종 칼, 바이트, 초경, 타일, 도자기, 귀금속, 세라믹 등
  특징 뛰어난 내구성
  평면의 황삭 및 정삭에 사용
  다양한 사상 연마 작업 가능
- 입도 1차연마 #100 (검정)
  2차연마 #400 (노랑)

삼각다이아



- 밸크로 타입
- 입도 #100, #200, #400
- 멀티 마스터용

우드 스크래퍼
Wood Scraper

- 원목 작업 시 평면, 홈파기, 곡면 작업 등 다양한 형태의 기초 가공
- 초경으로 제작되어 뛰어난 내구성
- 사용자가 재연마하여 사용할 수 있으며 유지 보수 비용이 발생하지 않음
- 4" 앵글 그라인더 기계 사용 (필히 핸들 부착)





사용 예


홈파기


곡면


평면


연마 (다이아몬드평줄)

컵 스크래퍼 (도막)
Cup Scraper

- 콘크리트 표면의 우레탄, 도장막, 접착제, 방진막 등의 개 · 보수 작업시 기존 대비 4~5배 빠른 제거력
- 표면에 이물질이 달라 붙지않아 철브러쉬 작업이 필요없음
- CNC 가공으로 대칭 밸런스가 균일하여 떨림이 없음
- 팁 간 균일한 압력 분산으로 내구력이 현격히 향상됨
- 규격 4" (100mm), 5" (125mm), 7" (178mm)





바른 사용법







사용 예 (우레탄 도료 제거)



※ 주의사항 : 콘크리트 표면에 접근 시 항상 평행하게 닿아야 하며, 모서리 및 튀어나온 부분 작업 시는 충격에 약하므로 세밀한 주의를 요합니다.

타일 보링 시스템
Tile Boring System



- 용도 강화타일, 폴리싱타일, 대리석, 자개타일 등 사용
  경화성 재질에 천공 능력이 뛰어남
- 특징 - 회전속도가 (2,000~11,000 rpm) 빠를수록
  작업 시간이 단축 됨
  - 비트와 샹크의 분리로 경제성 향상
  - 비트에 고강도 다이아몬드 채택으로 타공성이 우수
  - 특수 도금 처리로 녹을 최소화
  - 샹크에 2중 열처리로 축 흔들림을 최소화
  - 수압 조절식 손잡이를 채택하여 작업장 청결 유지
- 타일비트 규격 (Ø) 6 / 6.5 / 8 / 10 / 12 / 14
- 타일샹크 규격 (Ø) 6~6.5 / 8~10 / 12~14
- 급수기 드릴용 / 그라인더용
- 타일드릴 DM15 (RPM 12,000 속도 조절형)


타일비트


샹크(50mm)


급수기(드릴용)


급수기(그라인더용)

건식타일비트
Dry Tile Bit

- 용도 세라믹, 강화, 폴리쉐이드 등 타일류 및 유리, 대리석
- 특징 다층 융착으로 각종 장비 없이 손쉽게 타공
  기기의 회전 속도에 관계 없이 타공 가능 (저속, 고속 가능)
- 규격 Ø6 (6.3) / Ø8 (8.3)
- 전기 드릴, 충전 드릴 등 사용 가능

* 콘크리트 사용 불가




코아 배출이 쉬운
슬라이딩 홀 가공


작업 중 냉각 방법

다용도 코아 비트
Multi Core Bit

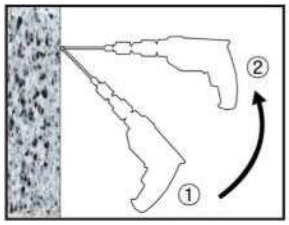
- 다층 메탈 본딩
- 용도 대리석, 타일, 유리 등
- 특징 다이아몬드 메탈 코아 방식으로 빠른
  천공능력과 강한 내구성
- 규격 기본 Ø6 ~ Ø60
  주문제작 Ø65 ~ Ø100



다이아몬드 표준 회전 속도

규 격	회전속도 (Ø)	규 격	회전속도 (Ø)
Ø 6	5,300	Ø 20	1,600
Ø 8	4,000	Ø 25	1,300
Ø 10	3,200	Ø 30	1,100
Ø 12	2,700	Ø 35	900
Ø 15	2,100	Ø 40	800

포인트 잡는 방법



사용 방법



크레그지그

목재를 결합시키는 다양한 방법으로 빠른 방법, 멋스런 방법, 흠집이 없게 만드는 방법 등 여러가지가 있습니다.

Kreg 체결 방법은 강한 체결과 연결이 드러나지 않는 방식으로 빠르고 강력하면서 쉽게 구축할 수 있는 최적의 시스템입니다.

특히 하드우드 계열에서 채부에 어려움이 많았으나 사선박기 방법으로 누구라도 쉽게 다가설 수 있는 Kreg Joinery만의 기술로 초보자 및 전문 목수 모두가 목공 작업을 즐길 수 있습니다.

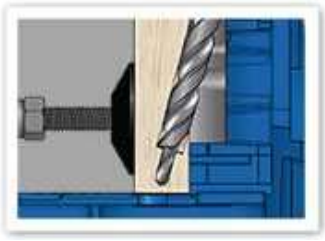
크레그는 목공 작업을 신속하게 완료하는데 필요한 포켓홀 치구, 기계 및 하드웨어를 제공합니다.

Kreg Joints 시스템

Kreg Joinery는 빠르고 강력하며, 간단한 목재 결합 방법입니다.

1 Drill.

첫번째 단계, 공작물에 포켓 홀을 드릴링합니다.
경화 강철 드릴 가이드는 포켓 홀을 뚫을 때
정확한 각도로 작업이 가능합니다.
포켓 홀은 목재 두께에 따라 깊이 조정을 하여 뚫고
나사를 고정시켜 강하고 단단한 조인트를 만듭니다.





공작물의 너비에 따라 조인트에 구멍을 뚫으세요.
목재의 뒤틀림을 방지하기 위해 최소한 두개의 구멍이 필요합니다.
크레그 지그에는 세개의 구멍이 있어 공작물에 맞는 너비 조정이 가능합니다.



2 Drive.

포켓 구멍을 뚫고 두번째 단계는
스크류를 공작물에 연결하는 것입니다.

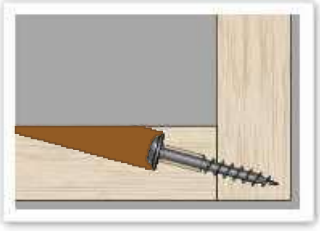
클램프를 사용하여 두개의 목재를 클램핑하고
나사를 조여 고정하세요.
접착제 건조를 기다리지 않아도 됩니다.





3 Dowel.

매우 강력한 조인트를 만들었습니다.
나사를 조인 후 목심을 체결합니다.
깔끔한 마무리로 연결 표시를 최소화합니다.

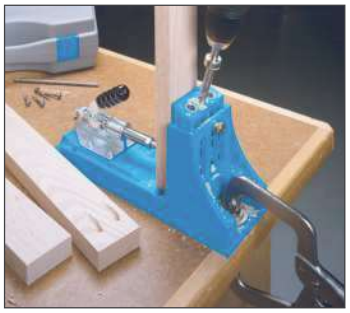




K4 (전면 레버형) 지그

- 세개의 홀로 간격 조정
- 교체형 드릴 가이드 블록 (탈착 가능)
- 톱밥 수거함으로 톱밥 집진 용이
- 집진 블럭으로 깨끗한 작업





K4MS (풀세트) 지그

- 목재 결합 시 결합 부위의 흔적을 최소화하여 안정적이며 빠르고 튼튼한 체결을 도와주는 최적의 시스템
- K4 구성에 액세서리 추가된 풀세트
  (추가 구성 : 클램프, 집진지그, 지그베이스, 지그서포트)

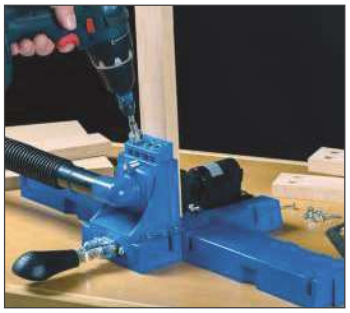




K5 (후면 레버형) 지그

- 후면 장착 클램프 핸들로 쉽게 클램핑 가능
- 지지대 블럭에 비트, 나사등 액세서리류 보관 용이

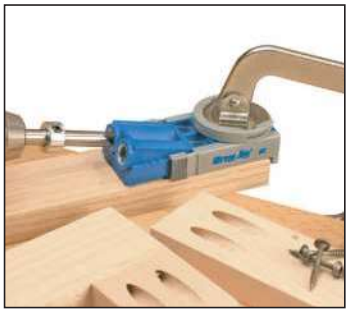




R3 소형 지그

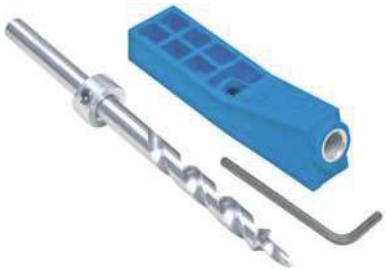
- 큰 구조물, 가구 수리 등 좁은 공간에서 사용하기 편리
- 클램프 패드 기능
- 높낮이 조절 가능
- 휴대가 간편





MKJKIT
미니 지그

- 목재의 두께와 상관없이 자유로운 홀 가공
- 간단한 유지 보수 시 적합
- 칩 배출 홀이 있어 편리한 드릴링





KJHD
HD 지그

- Heavy Duty 지그 (비트 직경 : 13Ø)
- 두꺼운 목재, 목 구조물 작업용
- 작업범위 : 38mm ~ 89mm
- K4, K4MS, K5 지그와 호환가능
- 지그 전용 스크류 64mm 사용 (SML-C2×250-30)

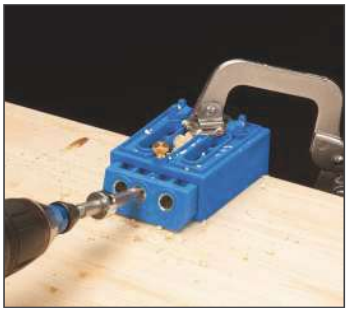




KPDGB
지그 베이스

- 휴대용 지그 베이스
- 드릴 가이드 블럭과 함께 사용
- 대형 목재의 포켓 홈 드릴링에 적합
- 베이스를 공작물에 고정시키기 위해 클램프 사용가능





KDGADAPT
지그 높이 조절판

- 블럭 높이 : 6.35mm
- 모재 두께에 따른 가이드 블럭 높이 조절용
- 지그 기본 높이 13mm + 추가 6.35mm
- K4MS, K4, K5 지그의 드릴 가이드 블럭과 사용





KJMICRODGB
포켓 지그

- K4MS, K4, K5지그와 호환가능
- 얇고 단단한 목재 결합시 용이
- Ø7.5 (SPS 스크류만 사용 가능)



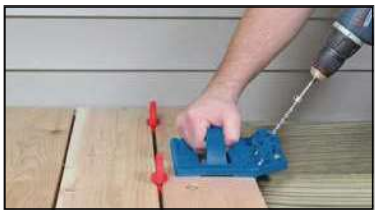


KJDECKSYS
데크 지그

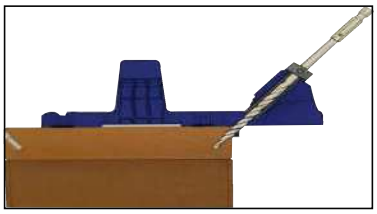
- 이음새의 연결 자국이 드러나지 않는 곳에 사용
  (ex : 사우나, 복도, 체육관 등)
- 목재의 측면 나사 체결 방식으로 나사자국이 노출되지 않음
- 목재 크랙 없음





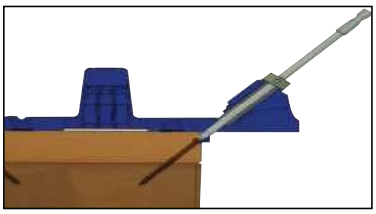


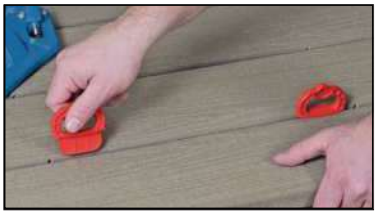
드릴



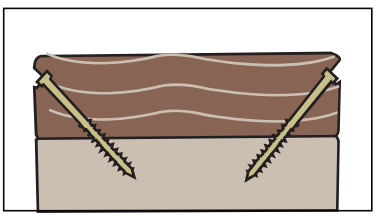


드라이버





이음새가 보이지 않음



KJD/DECKBIT
데크 드릴 비트

- 데크 지그 전용 드릴비트
- 규격 : 152mm × Ø5.4
- 높낮이 조절용 스토퍼
- 육각 Ø6.35



DECKDRIVER
데크 드라이버 비트

- 데크 스크류 전용 드라이버
- 육각 Ø6.35
- 규격 : 150mm



DECKSPACER
데크 조절판

- 목재 간격 조절 쐐기
- 12pc
- 수축 팽창이 큰 나무를 사용할 때 사용



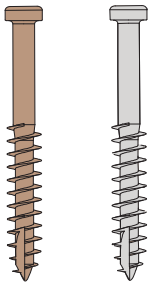
▲ 6mm



▲ 8mm

데크지그 스크류

- 데크 지그 전용 스크류
- 부식 방지용 특수 코팅
- 재질 Protec-kote **SDK-C2W-700**
  Stainless **SDK-C2SS-700**







KHI-HINGE
힌지보링지그



- 힌지보링작업 시 동일 위치에 연속작업 가능
- 힌지틀에 맞춰 16.5mm만 보링되어 정확한 작업이 가능
- 힌지 나사못의 규격에 맞춘 드릴홀이 있어 사용감 증대
- Ø 35 보링비트 포함



1 문틀 끝에서 중심까지의 편의상 위치를 셋팅 시킨후 드릴링



2 힌지의 깊이 16.5mm 에 스토퍼가 있어서 깊이 조절이 필요없음



3 힌지 나사 부분에 맞춘 드릴 포인트가 있어 나사못 작업이 쉬움



문에서 중심까지의 거리 설정	Edge Indexers 설정		문의 가장자리에서 중심까지의 거리
	3mm		21mm
	4mm	+	22mm
	5mm	18mm	23mm
	6mm		24mm

KHI-PULL
캐비넷지그



- 씽크대 문틀 서랍장 등 각종 손잡이 부착 시 간격 조절 후 동일한 위치에 연속작업 가능
- 문틀과의 시작점 위치로 조절하는 것으로서 모든 작업 완료
- 인치, 밀리미터 단위 표기



KHI-SLIDE
슬라이드지그



- 서랍장 등의 슬라이드 레일 작업 시 사용
- 내외측 슬라이드의 위치를 책정한 후 좌,우 지그에 맞춰 위치 확인후 레일을 나사못으로 고정함



KMA3200 KMA3220 셀프 핀 지그

- 도웰 홀 드릴 가이드
- 조립식 가구 도웰 작업 시 정확한 간격(32mm)으로 홀 가공
- 연결대를 이용하여 2개의 지그를 사용 가능
- KMA 3200 홀 구멍 6.35mm
  KMA 3220 홀 구멍 5mm





KMA3215 KMA3210 셀프 핀 비트

- 고속 강철 드릴 비트
- KMA 3215 비트 6.35mm
  KMA 3210 비트 5mm





매우 날카로운 포인트 팁으로 정확한 센터링



육각샹크

HARDWARE INSTALLATION SOLUTIONS



정밀하게 조정 가능한 선반을 만드세요



문과 서랍에 자신있게 하드웨어를 설치하세요



서랍 슬라이드를 정확히 설치하세요



문짝 뒤틀림없이 경첩을 쉽게 달 수 있습니다



QUIK-KIT
육각 드릴 비트 세트

- 드라이버나 드릴비트를 드릴에 체결 시 신속한 교환
- 높낮이 조절용 스토퍼





KJD / QUIK-BIT
드릴비트 / 육각 드릴 비트

- 규격 : Ø9.3
- 스크류 : Maxi-Loc SML Type
- 적용 지그 : K4, K4MS, K5, R3, MKJKIT





KJD/HD
지그 드릴 비트

- 규격 : Ø13
- 스크류 : Heavy Duty Type
- 적용 지그 : KJHD





▲ 드릴가이드(#DB210-HDBB)

KJD/MICROBIT
소형 드릴 비트

- 규격 : Ø7.5
- 스크류 : Pan-head SPS Type
- 적용 지그 : KJMICRODGB



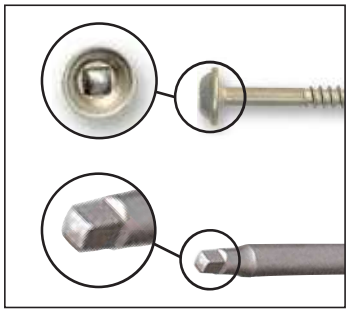


▲ 소형 드릴 스토퍼 (KJSC/MICROBIT)

사각 드라이버

- 사각 나사못은 마찰면이 넓어 강한 압착을 주는데 용이함
- 기장 : 3", 6"
- 육각 봉 Ø6.35
- 스퀘어 2#





PRS1045 정밀 라우터 테이블 시스템



정밀 라우팅에 필요한 기능, 다양성 및 내구성을 제공 !

- 구성 1. PRS1015 다목적 펜스 시스템
  2. PRS1025 정밀 삽입판이 내장되어 있는 고성능 테이블 탑
  3. PRS1035 맞춤형 스틸 스탠드
- 규격 : 60cm×82cm×1,050cm
- 무게 : 38.5kg

PRS1015 다목적 펜스 시스템

- 미세 조절 기능이 있는 정밀 측정 시스템
  (측정스케일로 정확한 위치선정)
- 재질 : 고강도 알루미늄, HMDF
- 접착줄자 부착으로 치수 확인 용이
- 한손으로도 쉽게 조정이 가능하며
  이중잠금장치로 단단히 고정
- 규격 : 7cm ×90cm×8.5cm





PRS1025 라우터 테이블 탑

- 진동 및 소음을 최소화한 고강도 HMDF
- 고압 라미네이트 판재로 견고하며 변형이 없음
  (완벽한 평편도)
- 삽입판은 패널 카본 재질로 적은 변형과 긴 수명
- 규격 : 60cm×80cm×2.5cm
- 삽입판 규격 : 23.5cm×30cm×1cm





PRS1035 스탠드

- 고강도 스틸로 제작된 견고한 스탠드
- 다리 높낮이 78~99cm까지 조절가능
- 고르지 않은 바닥을 보완할수 있는 레벨러 포함
- 바퀴 부착 가능 (별도)





PRS2100 라우터 테이블 (벤치탑)

- 충격에 강한 고압 라미네이트, HMDF 상판 (마이크로 도트)
- 휴대 및 이동이 편한 소형 루터 테이블
- 3개의 레벨링이 있는 페놀 소재의 삽입판 포함
- 진동 및 소음 방지
- 규격 : 50×72×51cm
- 상판 규격 : 45×60cm
- 무게 : 11.8KG





PRS4034 라우터 삽입판

- 트리톤 TRA001 라우터에 맞게 설계
- 9mm 두께의 페놀 카본 소재의 판
- 3개의 부싱 판
- 규격 : 235×298mm





PRS3040 레블러

- 직접 만든 라우터 테이블에 삽입판을 추가하기 위한 거치대
- 간편한 설치를 위한 탭
- 안정성을 위한 고정 장치
- 4개 1조





PRS3020 페더보드

- 테이블 작업 시 회전력에 의한 떨림이나 이탈을 방지하여 안전 사고를 예방하며 작업물을 안정적으로 지지하여 정밀한 작업이 가능
- 공학적인 각도의 날개는 탄성이 뛰어남
- 고강도 플라스틱 재질

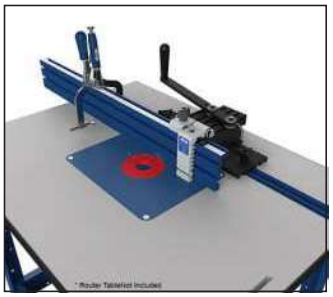




PRS1200 라우터 펜스 시스템

- 최고급형 라우터 가이드 시스템
- 클램핑 및 미세조절 핸들 장착 제품으로 작업이 편리하고 간편함
- 규격 : 78.2×33.5×10.2(cm)





PRS3400 라우터·톱 깊이 조절 세트

- 라우터 비트의 정확한 높이 측정 가능
- 라우터 날의 손상을 방지하기 위한 Soft 알루미늄 재질사용
- 규격 : 1/8" 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 7/16" 1/2"





PRS7850 라우터 가이드 스토퍼

- 항공기 소재의 알루미늄 (듀랄류늄)
- 동일한 연속 작업의 목재 제제 시 간격 조절
- 절단물의 빠른 탈·압착
- 이동이 편리한 T 레버





KMS7728 KMS7729 접착줄자

- 치수 작업이나 재단 작업 시 편리
- 규격 : 3.5m × 1.2cm
- KMS7728 (우▶좌)
- KMS7729 (좌▶우)







Kreg Clamp는 절단, 결합, 샌딩, 조립여부를 포함한 모든 목공 작업에 쉽게 사용!

다양한 스타일과 크기로 용도에 맞게 사용할 수 있는 Automaxx 기술은 클램프를 자동으로 목적물에 균일한 압력을 주도록 설계됨

Automaxx가 장착된 크레그 클램프는 두께 조정이 필요치 않으며 사용자가 원하는 정확한 압력을 항상 얻을수 있음

인체 공학적으로 설계된 손잡이는 손의 피로를 방지

KHC3
3" Wood Project Clamp

- 다양한 두께의 부재를 자동으로 압착해주는 자동 조절 방식
- 압착 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 압착기장 : 76mm
- 압착깊이 : 76mm





KHC6
6" Wood Project Clamp

- 다양한 두께의 부재를 자동으로 압착해주는 자동 조절 방식
- 압착 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 압착기장 : 152mm
- 압착깊이 : 127mm

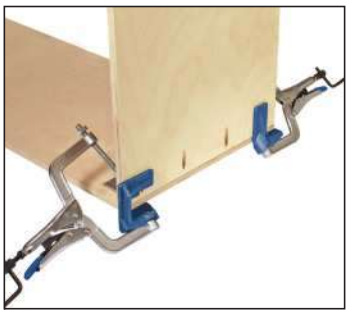




KHC-90DCC
90° 코너 클램프

- 쉽고 빠르게 90°직각클램핑 가능
- 압착기장 : 32mm





KHC-RA
홀 직각클램프

- 홀 가공면을 90°직각으로 클램핑
- 핀이 포켓구멍에 고정됨
- 목재 두께에 맞게 자동으로 압력조절
- 압착기장 : 79mm





KHC-PREMIUM
3" Face Clamp

- 넓은 압착패드
- 지그 **R3**의 클램프 패드 어댑터와 호환
- 압착 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 압착기장 : 76mm
- 압착깊이 : 70mm





KBC3
3" Bench Clamp

- 다양한 두께의 부재를 자동으로 압착해주는 자동 조절 방식
- 압착 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 트락에 장착하여 자유로운 이동 작업
- 압착기장 : 76mm
- 압착깊이 : 83mm





KBC6
6" Bench Clamp

- 다양한 두께의 부재를 자동으로 압착해주는 자동 조절 방식
- 압착 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 트락에 장착하여 자유로운 이동 작업
- 압착기장 : 152mm
- 압착깊이 : 127mm





KBK-IP
클램프 플레이트

- 작업대에 손쉽게 장착 가능
- 규격 : 75 x 100mm (3" x 4") 플레이트 1/4" 두께의 아노다이징 알루미늄
- 벤치 클램프 (KBC3, KBC6) 에 연결하여 사용가능





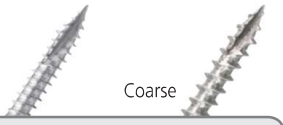
스크류 종류 및 규격



헤드 타입

Maxi-Loc (SML) 볼트가 와셔 모양으로 생겨 나사 구멍에 단단히 박힐 수 있는 힘의 최적화

Pan head (SPS) 일반적인 단단한 목재의 프레임 작업

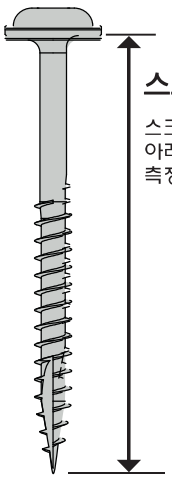


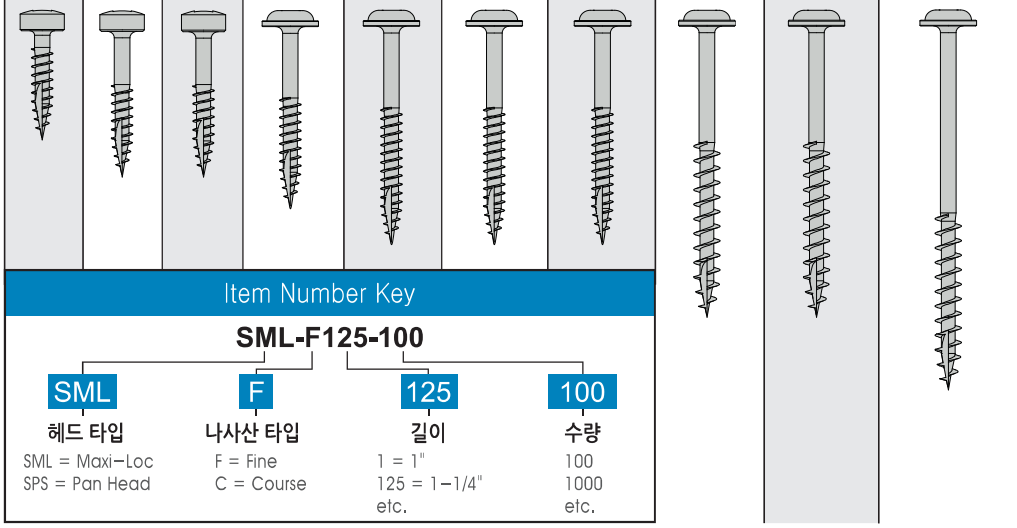
나사산 타입

Fine (F) 하드우드용 - 나사산 간격이 좁음 (오크, 메이플, 방부목 등)

Coarse (C) 소프트우드용 - 나사산 간격이 넓음 (소나무, 합판, 집성목 등)

목재 두께	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	5/8" (16mm)	3/4" (19mm)	7/8" (22mm)	1" (25mm)	1-1/8" (29mm)	1-1/4" (32mm)	1-3/8" (35mm)	1-1/2" (38mm)
스크류 길이	3/4" (19mm)	1" (25mm)	1" (25mm)	1-1/4" (32mm)	1-1/2" (38mm)	1-1/2" (38mm)	1-1/2" (38mm)	2" (50mm)	2" (50mm)	2-1/2" (64mm)





Item Number Key

SML-F125-100

SML	F	125	100
헤드 타입	나사산 타입	길이	수량
SML = Maxi-Loc SPS = Pan Head	F = Fine C = Course	1 = 1" 125 = 1-1/4" etc.	100 1000 etc.

Zinc (아연코팅)

끝 홈가공으로 깔끔한 체결 가능
목재 터짐 방지 기능
4각 드라이버, #2 겸용



Part#	나사산	스크류 길이	수량	헤드지름
SML-C1	Coarse	1" (25mm)	200 1,200	8mm
SPS-C1	Coarse	1" (25mm)	200 1,200	6mm
SML-C125	Coarse	1-1/4" (32mm)	200 1,200	8mm
SML-C150	Coarse	1-1/2" (38mm)	200 1,200	8mm
SML-C2	Coarse	2" (50mm)	250	8mm
SML-C250	Coarse	2-1/2" (64mm)	250	8mm
SPS-F075	Fine	3/4" (19mm)	200 1,200	6mm
SPS-F1	Fine	1" (25mm)	200 1,200	6mm
SML-F125	Fine	1-1/4" (32mm)	200 1,200	7mm
SPS-F125	Fine	1-1/4" (32mm)	200 1,200	6mm
SML-F150	Fine	1-1/2" (38mm)	200 1,200	7mm
SPS-F150	Fine	1-1/2" (38mm)	200 1,200	6mm

Stainless

외장 공사용 부식 방지 스크류
목재 터짐 방지 기능



Part#	나사산	스크류 길이	수량	헤드지름
SML-C125S5	Coarse	1-1/4" (32mm)	100 1,200	8mm
SML-C150S5	Coarse	1-1/2" (38mm)	100 1,200	8mm
SML-C250S5	Coarse	2-1/2" (64mm)	2,000	10mm

Blue-Kote

외장 공사용 부식 방지 스크류
목재 터짐 방지 기능



Part#	나사산	스크류 길이	수량	헤드지름
SML-C125B	Coarse	1-1/4" (32mm)	200 1,200	8mm
SML-C150B	Coarse	1-1/2" (38mm)	200 1,200	8mm
SML-C2B	Coarse	2" (50mm)	250	8mm
SML-C250B	Coarse	2-1/2" (64mm)	250	8mm

Protec-Kote

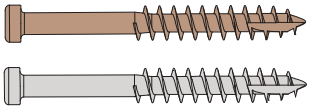
KJHD 지그 전용 스크류
외장 공사용 부식 방지 스크류



Part#	나사산	스크류 길이	수량	헤드지름
SML-C2×250-30	Coarse	2-1/2" (64mm)	30	13mm
SML-C2×250-125	Coarse	2-1/2" (64mm)	125	13mm

Protec-Kote Deck Screws
Stainless Deck Screws

데크지그 전용 스크류
외장 공사용 부식 방지 스크류



Part#	나사산	스크류 길이	수량	헤드지름
SDK-C2W-700	Coarse	2" (50mm)	700	5.5mm
SDK-C2SS-700	Coarse	2" (50mm)	700	5.5mm

Wood Plugs

사용자의 목재에 따라 다양한 색상

Part#		목재	수량
P-MAP		MAPLE (단풍나무)	50
P-WAL		WALNUT (호두나무)	50
P-OAK		OAK (떡갈나무)	50
P-CHE		CHERRY (벚나무)	50
P-CDR		CEDAR (삼나무)	50
P-PNT		PAINT GRADE (페인트 그레이드)	50
P-MICRO-MAP		MAPLE (단풍나무)	65
P-MICRO-OAK		OAK (떡갈나무)	65

KMA2700
Accu-Cut

- 원형톱을 알루미늄 트랙을 따라 직선으로 깔끔하게 절단
- 쉽고 빠르게 다양한 절단 작업가능
- 미끄럼 방지를 위한 특수코팅
- 미끄럼 방지 이중 가이드로 트랙을 고정하기 위한 클램프가 필요없음
- MDF 및 합판 등 48"(120cm) 까지 절단 (확장 가능)
- 헤드는 Rip-cut (KMA2685) 과 호환하여 사용가능
- 휴대가 간편하기 때문에 무거운 공작물을 옮길 필요없이 톱을 공작물에 옮겨서 정밀하게 절단
- 대부분의 원형톱에 사용가능 (충전 원형톱 포함)

▲ 고강도 알루미늄





왼손,오른손 모두 사용가능



스타트 블록은 자르기 전에 정확하게 톱을 셋팅



트랙을 절단선에 맞춰서 쉽게 절단



각 브랜드의 원형 톱날에 위치를 조절할 수 있는 간극 조절바

KMA2685
Rip-Cut

- 원형톱 알루미늄 가이드 레일
- 원형톱의 빠른 탈부착이 가능하며 눈금이 있어 간격 조절이 용이함
- 휴대가 간편하기 때문에 무거운 공작물을 옮길 필요없이 톱을 공작물에 옮겨서 정밀하게 절단
- 대부분의 원형톱에 사용가능 (충전 원형톱 포함)
- 한번의 설정으로 같은 크기로 절단 가능
- 규격 : 7.6cm × 76cm
- 눈금 : 61cm (좌, 우 이동 시 122cm)





왼손,오른손 모두 사용가능



1.원형톱 고정



2.원형톱 제품별 0점 확인



3.간격 조절후 사용

TIP.





원형톱 종류에 따라 앞뒤 교환후 원형톱의 끝선을 맞춤(KMA2700, KMA2685)

KMA2900 자유자

- 다용도 마킹 및 측정도구
- 수평기와 6" 알루미늄 직자가 장착되어 있음
- 튼튼하고 컴팩트한 디자인
- 다양한 형태의 각도 고정
- 규격 (몸체) : 15 cm

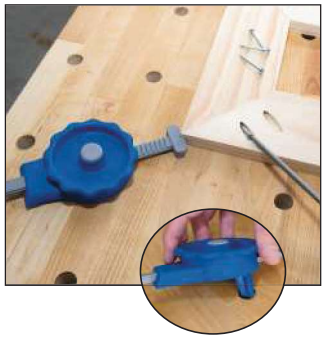




KBCIC 인라인 클램프

- 경량으로 매우 가벼우면서 내구성이 좋은 플라스틱 구조
- 20mm 벤치독 사이즈는 이동식 작업대의 구멍과 동일
- 오버 헤드가 아닌 측면에서 압력을 가함으로서 작업 시 방해가 되지 않음
- 어떤 공작물이나 어떤 각도에 상관없이 클램핑이 됨
- 장력 : 113kg





KMA2800 몰딩 각도틀

- 다양한 크기와 모양의 몰딩바를 엇각 절단 가능하며 각도자를 이용하여 맞춤형 재단 기능
- 규격 : H 7.7cm W 39.4cm D 10.2cm
- 편의에 따른 각도 조절
- 앵글범위 : 30˚~ 65˚
- 앵글 파인더가 포함되어 있어 정확성 보장
- 미끄럼 방지





KMA2600 톱 가이드

- 원형톱 가이드 바
- 확장이 가능한 직각
- 고정형 접착 패드 (10개)
- 규격 : 35cm × 20~36cm (조절)





KMS7102
마이터 게이지 시스템

- 다양한 규격의 테이블판에 장착 가능한 조절형 레일 바
- 아노다이징 처리된 알루미늄 바
- 항공기 소재의 알루미늄 (듀랄류늄)
- 절단물의 빠른 탈·압착 (스윙헤드)
- 0.1° 단위의 정밀 각도기
- 알루미늄 펜스 : 61cm
- 레일바 규격 : 19cm × 9cm × 61cm
- 무게 : 2.9kg

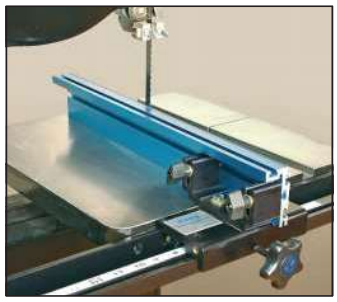




KMS7200
밴드 쏘 가이드

- 절단물의 규격에 맞게 자유로운 조절이 가능하며 알루미늄 소재로 가벼움
- 눈금 부착으로 간격 조절이 간편함
- 레일 : 66cm
- 펜스 : 45cm
- 무게 : 4kg





KMS7213
KMS7214
리쏘 가이드

- 밴드쏘 날 간격 조절 장치
- KMS7200 과 결합 가능
- 규격 : KMS7213 - 4.5"
  KMS7214 - 7"

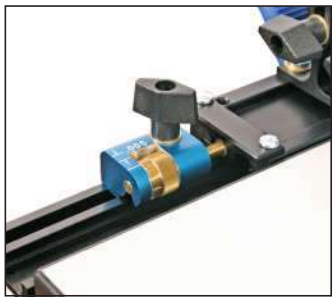




KMS7215
미세 조절기

- 각종 가이드 미세 조절 장치
- 0.05mm까지 정확한 조정
- 휠 회전으로 간단하고 쉽게 조정
- Band saw fence 와 함께 사용가능

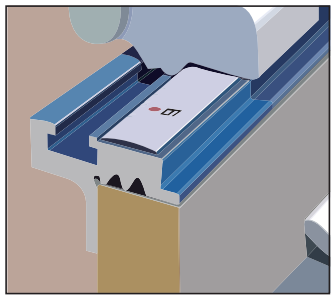




KMS7714
톱 트락

- 아노다이징 처리된 알루미늄 바
- 규격 : 1.2m
- KMS7800, KMS7801, KMS7831 호환





KMS8000M
트락 · 스톱 세트

- 아노다이징 처리된 알루미늄 바
- 2개의 스윙 헤드 & 4개의 트락
- 규격 : 6.35cm×82cm
- 무게 : 3.2kg





KMS7801
스윙 스톱

- 절단물 작업 시 내려놓는 것만으로도 클램핑이 됨
- 절단물의 크기에 따른 자유로운 위치이동





KMS7831
마이터 스토퍼

- 각도있는 목재 사용 시 용이





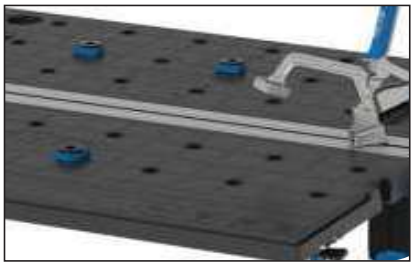
KWS1000
이동식 작업대



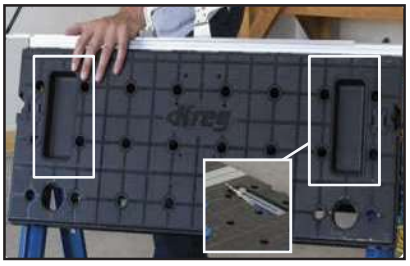
- DIY, 수리 및 목공 작업을 위한 다목적 플랫폼 제공
- 테이블의 구멍 패턴은 벤치독 및 다양한 클램프 사용가능
- Automaxx 기능이 있는 벤치 클램프(KBC3) 포함
- 견고한 금속 다리
- 이동 중에도 작업가능하도록 수초내로 접을 수 있고 설치 및 보관 용이
- 테이블 규격 : 70 x 80 x 80 (cm)
- 접을 때 두께 : 16.5cm
- 무게 : 18kg
- 적재 능력 : 158kg
- 아래 선반 : 최대 11Kg까지 소모품과 도구 보관
  선반 규격 : 45 x 66 (cm)



벤치 클램프



벤치독을 사용할 수 있는 여러 구멍 및
클램프 사용 가능한 이동레일



부품이나 액세서리등을 보관할수 있는 트레이



접었을 때 모습



2×4 각목 2개와 합판으로 초대형 작업대로 사용가능



2대를 연결한 모습 (나비핀을 이용해서 연결)

안전기호에 대한 설명



크레그 작업대

- 다양한 사이즈의 작업대 종류
- 튼튼한 프레임과 작업자의 키에 맞출 수 있는 높낮이 조절 장치가 부착되어 장시간 작업에도 피로감이 줄어듬
- 바퀴 장착 후 자유로운 이동 및 4개의 독립된 고정장치
- 철판 두께 : 16 gage (1.6mm)
- 하중 무게 : 270kg
- 높　　이 : 736 ~ 886mm



모델	가로 (mm)	세로 (mm)
14”×14”	356	356
14”×20”	356	510
14”×28”	356	711
14”×44”	356	112
14”×64”	356	163
20”×20”	510	510
20”×28”	510	711
20”×44”	510	1118
20”×64”	510	1626
28”×28”	711	711
28”×44”	711	1118
28”×64”	356	1626
44”×44”	1118	1118
44”×64”	1118	1626
64”×64”	1626	1626









바퀴세트

- 제품 규격 : 7.6cm×29.21cm×12.7cm
- 바퀴 규격 : 7.6cm×1.91cm



작업대 다리

- 이중구조의 높낮이 조절용 다리 (3mm 단위 조절)



작업대 발

- 안정적이고 튼튼한 발

라리 대패 특징

라리 대패의 바닥면은 강철을 찍어서 만들며 그로 인해 뒤틀림이 없고 항상 동일하며 모든 공정이 정확함 !
특별한 기술없이 대패날의 평행을 유지할 수 있으며 쉽게 날 교체가 가능함



항상 평행 유지

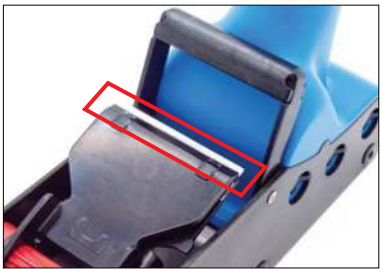
블레이드가 블레이드 홀더에 고정되어 있기 때문에 위치가 변하지 않음
블레이드는 평행을 유지하면서 깊이조절이 가능

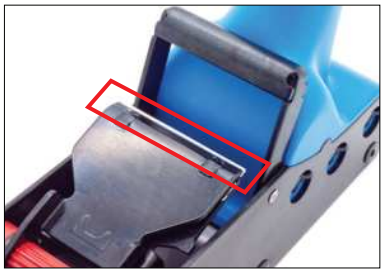


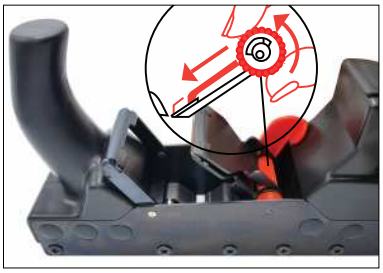
절단 깊이 조절

블레이드 홀더는 빨간색 레버로 위 아래로 움직일 수 있음
레버를 원하는 대로 조정하여 깊이를 설정

고급형 대패 깊이의 미세조절이 가능 - 오른쪽 그림과 같이 빨간레버를 돌려 깊이를 조절함







대패 바닥면 조절





최대 안정성과 절단 품질을 높이기에
바닥면 홈의 크기는 최소화 해야함
하지만 나무 종류에 따라 칩이 낄 수
있으며 이때는 수동으로 제거해야함
이를 방지하기 위해 바닥면 조절이 가능함
밑판을 밀고 당겨 쉽게 넓히고 줄일 수 있음

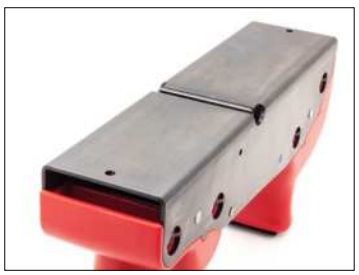
대패 바닥면의 종류



고급형

대패 바닥이 무거운 소재이며
단단한 나무에 사용

대패 바닥이 나뉘어 있으며
마모시 부분 교체가 가능



일반형

대패 바닥이 가벼운 소재이며
보편적으로 사용

대패 바닥이 하나의 강판으로
이루어져 있으며 부분교체 안됨

260M
미국식 대패

- 레버 조작으로 손쉽게 날 깊이 조절가능
- 날 교체 시 날 자동 평행 맞춤
- 손잡이 윗부분 날 보관함 장착
- 규　격 (mm) : 260 x 60 x 135
- 날기장 (mm) : 48mm







260L
미국식 대패 (고급형)

- 각각의 독립된 판재형 바닥면
- 톱밥 배출이 용이하도록 밑판 조절
- 손잡이 윗부분 날 보관함 장착
- 밑판의 뒤틀림이 없고 작업 시 미끄러짐과 마찰 최소화
- 규　격 (mm) : 260 x 60 x 135
- 날기장 (mm) : 48mm







220 Monobloc
유럽식 대패

- 바닥면 뒤틀림 없음
- 손잡이 윗부분 날 보관함 장착
- 레버 조작으로 손쉽게 날 깊이 조절가능
- 날 교체 시 날 자동 평행 맞춤
- 규　격 (mm) : 220 x 55 x 130
- 날기장 (mm) : 48mm







220 C
유럽식 대패 (고급형)

- 앞면 패드의 홈으로 빠르게 모서리 작업가능
- 각각의 독립된 판재형 바닥면
- 톱밥 배출이 용이하도록 바닥면 조절
- 손잡이 윗부분 날 보관함 장착
- 밑판의 뒤틀림이 없고 작업 시 미끄러짐과 마찰 최소화
- 규　격 (mm) : 220 x 55 x 130
- 날기장 (mm) : 48mm







105 Monobloc
주먹 대패

- 목공 작업, 마무리 작업 등 다양한 작업
- 깊이나 모양을 맞춰가며 모서리 작업시 용이
- 가벼운 무게와 콤팩트한 디자인
- 규　격 (mm) : 100 x 55 x 50
- 날기장 (mm) : 48mm







Matic
소형 주먹 대패

- 그립감이 뛰어나며 가볍고 사용하기 쉬움
- 작업 시 간편하게 사용
- 규　격 (mm) : 115 x 34 x 55
- 날기장 (mm) : 30mm







B30
코너 대패 (고급형)

- 나무 모서리, 끝 부분 작업 시 용이
- 날 교체 시 날 자동 평행 맞춤
- 날 보관함 장착
- 규　격 (mm) : 125 x 30 x 75
- 날기장 (mm) : 30mm







G30
모서리 대패 (고급형)

- 코너 작업시 용이
- 날 교환시 용이하도록 드라이버 장착
- 쇠의 뒤틀림이 없고 작업 시 미끄러짐과 마찰 최소화
- 옆면 날 보관함 장착
- 규　격 (mm) : 235 x 30 x 75
- 날기장 (mm) : 30mm







Pocket
소형 대패

- 날이 작기 때문에 문틀 작업시 편리함
- 조기대 장착 가능
- 강한 내구성과 콤팩트한 디자인
- 손쉽게 버튼조작하여 날 깊이 조절
- 규　격 (mm) : 100 x 30 x 65
- 날기장 (mm) : 30mm







G03
소형 대패 (고급형)

- 문틀 작업시 편리함
- 조기대 장착 가능
- 레버로 손쉬운 날 깊이 조절
- 날 교환식으로 반영구적인 사용가능
- 규　격 (mm) : 100 x 30 x 65
- 날기장 (mm) : 30mm







Guide
포켓용 조기대

- G30. G03 및 포켓용 가이드
- 깊이나 모양을 맞춰가며 모서리 작업시 용이
- 쉽고 빠르게 대패에 장착
- 규　격 (mm) : 150 x 100 x 60
- 무　게 (kg) : 0.20





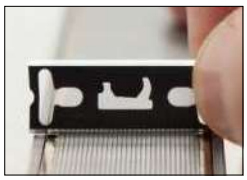


대패날

- 양면 사용 날
- 재질 : 크롬스틸
- 모든 종류의 목재와 마감재
- 둥근 모서리 날 : 마감단계에서 목재가장자리에 표시가 남지않아 넓은 작업할때 용이
- 날카로운 모서리 날 : 예리한 각도로 작업할때 용이

30 mm(날카로운 모서리) : G30, B03, G03, 포켓
48 mm(둥근 모서리) : 105, 220 및 260
30 mm(둥근 모서리) : RALI matic







105 Monobloc
주먹 대패

- 목공 작업, 마무리 작업 등 다양한 작업
- 깊이나 모양을 맞춰가며 모서리 작업 시 용이
- 가벼운 무게와 콤팩트한 디자인
- 규 격 (mm) : 100 x 55 x 50
- 날기장 (mm) : 48mm







Matic
소형 주먹 대패

- 그립감이 뛰어나며 가볍고 사용하기 쉬움
- 작업 시 간편하게 사용
- 규 격 (mm) : 115 x 34 x 55
- 날기장 (mm) : 30mm







B30
코너 대패 (고급형)

- 나무 모서리, 끝 부분 작업 시 용이
- 날 교체 시 날 자동 평행 맞춤
- 날 보관함 장착
- 규 격 (mm) : 125 x 30 x 75
- 날기장 (mm) : 30mm







G30
모서리 대패 (고급형)

- 코너 작업 시 용이
- 날 교환시 용이하도록 드라이버 장착
- 쇠의 뒤틀림이 없고 작업 시 미끄러짐과 마찰 최소화
- 옆면 날 보관함 장착
- 규 격 (mm) : 235 x 30 x 75
- 날기장 (mm) : 30mm







Pocket
소형 대패

- 날이 작기 때문에 문틀 작업 시 편리함
- 조기대 장착 가능
- 강한 내구성과 콤팩트한 디자인
- 손쉽게 버튼조작하여 날 깊이 조절
- 규　격 (mm) : 100 x 30 x 65
- 날기장 (mm) : 30mm







G03
소형 대패 (고급형)

- 문틀 작업 시 편리함
- 조기대 장착 가능
- 레버로 손쉬운 날 깊이 조절
- 날 교환식으로 반영구적인 사용가능
- 규　격 (mm) : 100 x 30 x 65
- 날기장 (mm) : 30mm







Guide
포켓용 조기대

- G30. G03 및 포켓용 가이드
- 깊이나 모양을 맞춰가며 모서리 작업 시 용이
- 쉽고 빠르게 대패에 장착
- 규　격 (mm) : 150 x 100 x 60
- 무　게 (kg) : 0.20





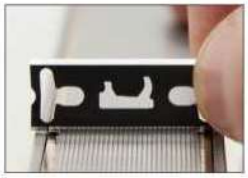


대패날

- 양면 사용 날
- 재질 : 크롬스틸
- 모든 종류의 목재와 마감재
- 둥근 모서리 날 : 마감단계에서 목재가장자리에 표시가 남지않아 넓은 작업할때 용이
- 날카로운 모서리 날 : 예리한 각도로 작업할때 용이

30 mm(날카로운 모서리) : G30, B03, G03, 포켓
48 mm(둥근 모서리) : 105, 220 및 260
30 mm(둥근 모서리) : RALI matic







스크래퍼

- 평탄 작업이나 나무결을 다듬고 본드 자국 등을 제거
- 양면 대패날을 사용하여 효율성이 높음
- 간편하고 빠르게 날교체, 다용도로 사용
- 전체 기장 : 140mm
- 날기장 (mm) : 48mm





- 날 교환 방법



뒤로 당겨 열음 → 충분히 당겨 앞면을 뺌 → 날 교체 → 홈에 맞춰 끼워줌 → 두손으로 밀어 닫음

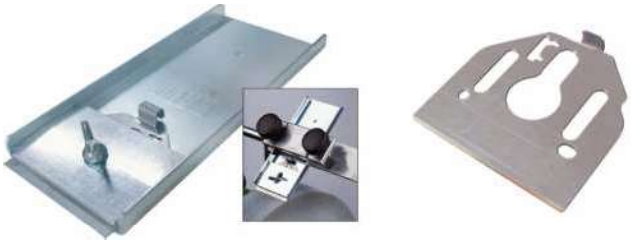
지갑



- 허리띠 부착용
- 황소 가죽으로 만들어 튼튼한 Pocket 전용 가죽지갑

연마 보조기 & 보조날

▼ 연마 보조기 ▼ 연마 보조날



- 날 연마에 편리한 구조로 수평 연마 가능
- 연마 시 날이 재껴지는 현상을 방지

대패 날 교환 방법

EASY SETTING!

누구나 손쉽고 빠르게
대패날 교체!



1 빨간 레버를 위로 올림
2 검정바를 위로 올림
3 날이 들어있는 판을 들어올림
4 판의 윗부분을 들어올려 날을 빼냄
5 날을 새로 교체
6 검정바를 아래로 내려서 고정시킴
7 빨간 레버를 아래로 내려서 고정시킴

Shark 교체식 끌

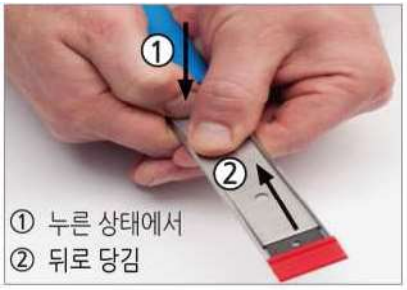
- 날 교체식으로 3가지 사이즈 사용 가능
- 쉽고 빠르게 날 교체 가능
- 재질 : 몸체 - 스텐레스
  날 - 특수강
- 전체 기장 : 220mm
- 사용 규격 : S - 10mm / 12mm / 14mm
  M - 18mm / 20mm / 22mm
  L - 25mm / 30mm / 40mm
- Shark L -전용 아답터를 사용하여 스크래퍼날과 직쏘날 사용이 가능








교체식 끌날 교환 방법







T1 교체식 스크래퍼

- 교체식으로 다양한 날 (스크래퍼, 끌) 사용가능
- 쉽고 빠르게 날 교체 가능
- 스크래퍼 사용규격 : 50mm / 65mm (당기는 방식)
- 끌 사용규격 : 25mm / 30mm / 40mm








각끌기 세트
Wood Mortising Chisel Kit



- 목공방에서 각끌 작업시 별도의 각끌기 구매없이 드릴프레스에 치구를 장착하여 작업 가능
- 드릴 프레스 스토퍼 규격 삼천리, 우성, 화남 - Ø61.5
  용수 - Ø65
- 각끌 4개포함 (1/4", 5/16", 3/8", 1/2")

각끌 비트
Chisel Bits



- SCM재질로 가공되어 목 가공성이 우수함
- 정밀 가공되어 절삭력이 뛰어남
- 규격 1/4", 5/16", 3/8", 1/2",
  5/8", 3/4", 7/8", 1"



각끌기 조립순서

(주의사항 : 조립순서와 반대로 조립시 아답터가 부러질 수 있습니다.)



① 드릴 프레스의 치구에
각끌의 속비트를 체결함

② 각끌의 겉틀을 치구와 고정시킴



③ 각끌 치구의 틀을 밀어 올려 드릴프레스의
스토퍼 부분에 부착시킴
(잘 들어가지 않을 경우 드라이버로
벌리면서 밀어올림)



④ 스토퍼에 체결 전에 드릴척을
살살 돌려가며 각끌날과 겉틀이
부딪치지 않는지 확인

⑤ 부드럽게 척이 도는 것을 확인 후
최종적으로 스크류를 체결함

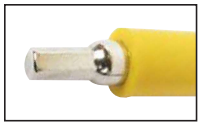
D219
플랙시블 샤프트

- 좁은 공간이나 구석진 곳의 작업을 쉽게 할수 있음
- 자유롭게 조절 가능한 몸체
- 샹 크 Ø 6.35
- 전체기장 300mm
- 무 게 0.08Kg





총알비트 #2



육각샹크 (Ø 6.35)

고속 앵글 드라이버
Angle Drive

- 고속 및 임팩트 드라이버 사용가능 (18v 임팩 사용 가능)
- 좁은 공간에서 편리하게 작업 가능
- RPM 1200~3600
- 전압 7.2v~19.2v
- 사용 압력 60Nm
- 기장 : 140cm





▲ 1/4" 드라이버
D17F1



▲ 1/4" 라쳇 렌치
D18F1

앵글 드라이버
Angle Drive

- Max RPM : 1,200
- 좁은 공간에서 편리하게 작업 가능
- 자석 타입으로 비트 교체 편리

모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
D10F1	135×45	0.20
D10G1	135×70	0.16
D65B	100×95	0.26



▲ D10G1



▲ D10F1



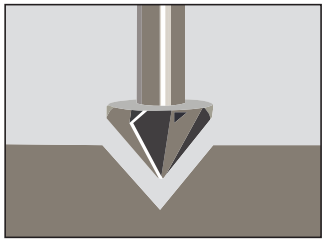
▲ D65B

※ 주의사항 ※
앵글 드라이버와 플랙시블 샤프트는 고속 및 임팩트 드라이버 사용 시 제품이 파손됩니다.

D1887A
카운터 싱크비트

- 용도 목재, 비철금속, 플라스틱 등
- 샹크 Ø 6.35
- 전체기장 85mm
- 규격 18mm
- 무게 0.08Kg
- 재질 SCM440





D1887B
카운터 싱크비트

- 용도 알루미늄용
- 샹크 Ø 6
- 전체기장 55mm
- 규격 15mm
- 재질 HSS 코발트 코팅







Made in France

스타들러 홀더
Staedtler Holder



- 스타들러 홀더 / 독일
- 심 굵기 2.0mm
- 홀더심 흑색, 적색, 청색















스타빌라 연필
Stabila Pencil



목공연필 / Germany
타원형의 연필
규격 240mm
린든 나무로 만든 HB 연필
목재,석조,콘크리트 표식에 적합

칸 홀더
Kan Holder





칸 홀더 / Korea
심 굵기 : 1.2mm
심을 깍지 않아도 필기 및 제도에 편한 굵기
홀더심 : 흑색, 적색

면취날
Rotary Bar Set

- 홀 가공 후 확장 및 틀따기
- 세밀 작업이 가능한 밀링 겸용 컷터
- 규격 Ø 6
- Made in Germany





32R00-1
스프링 펀치 (철공)

- 스프링의 힘을 이용하여 타격을 줌으로써 원하는 센터를 잡을 수 있음
- 타격점 이동이 없으며 손목에 무리가 없음
- Made in U.S.A



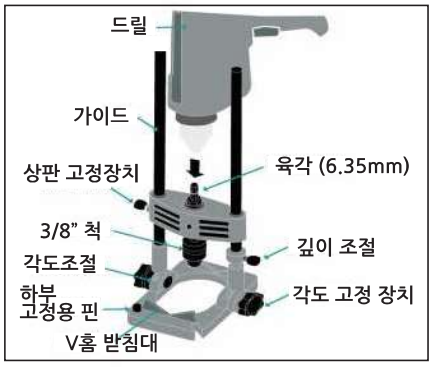


드릴 가이드
Drill Guide

- 직각 및 다양한 각도의 드릴링 작업
- 밑판, 고정판 내장
- 상·하 이동이 자유로운 중심축
- 둥근형 목재를 위한 V자 모양의 작업 거치대
- 규격 150mm × 390mm
- 무게 1.2Kg
- 척사이즈 1.5~10mm
- 전기드릴, 충전드릴 사용
  (고속 및 임팩 드라이버 사용주의)


◀ 키레스척


◀ 척 (Key)









리베트 연결대
Rivet

- 리베트 작업 시 전동 공구 (충전드릴, 전기드릴, 드라이버 등) 를 이용하여 간편함
- 전기 드릴 & 충전 드릴 12V 이상
- 기장 135mm





* 임팩트 드라이버에는 사용을 권장하지 않습니다.

리베트

- 사용규격 (mm) 2.4 3.2 4.0 4.8
- 최소 힘 11Nm
- 최대 RPM 1,000



너트 리베트 (POP)

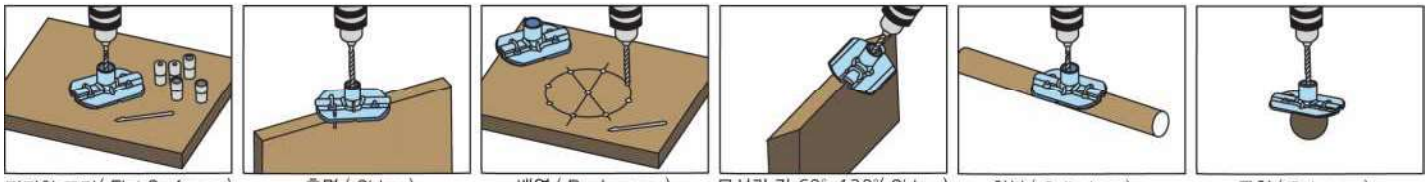
- 사용규격 M3 M4 M5 M6
- 최소 힘 15Nm
- 최대 RPM 1,000



드릴가이드키트
Drill Guide Kit

- 편평한 표면, 측면, 모서리, 실린더 등 쉽고 빠르게 수직으로 구멍을 뚫을 수 있음
- 드릴가이드 (부싱 Bushing - 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm)
- 마킹펜을 이용해 드릴링 포인트를 잡음





포켓홀 클램프
Pocket Hole Clamp

- 작업된 하나의 구멍에 포켓 홀 클램프를 고정하고 다른 구멍에 나사를 삽입하고 조이는데 사용
- 3/8" 포켓 구멍(15°)에 플라스틱 핀을 삽입하여 클램핑 함
- 플라스틱 핀(하얀색)은 조절이 가능하며 사용 시 포켓 구멍의 바닥에 닿지 않도록 주의해야 함
- 퀵 릴리즈 기능으로 쉽게 클램핑 가능
- 총 기 장 240mm
- 사용 기장 19mm (목재기준) 하부목 85mm









밀대세트(5종)
Push Block set / 5pc

- 테이블쏘 작업 시 안전하게 밀 수 있는 도구
- 작업자의 손 보호
- 플라스틱 재질 및 마찰력이 뛰어난 발포 수지



페더보드
Feather Board

- 테이블 작업 시 회전력에 의한 떨림이나 이탈을 방지하여 안전사고를 예방하며 작업물을 안전하게 지지하여 정밀한 작업이 가능
- 고탄성 플라스틱 재질
- 제품 사이즈 160mm x 115mm





각도 페더보드
Feather Board w / level vial

- 각도 측정기가 있어 원하는 각도로 고정하여 같은 각도의 연속작업에 편리함
- 테이블 작업 시 회전력에 의한 떨림이나 이탈을 방지하여 안전사고를 예방하며 작업물을 안전하게 지지하여 정밀한 작업이 가능
- 고탄성 플라스틱 재질, 바닥면에 자석 부착
- 바이알을 통해 수평 측정, 다양한 각도 조절 가능
- 제품 사이즈 180mm x 170mm





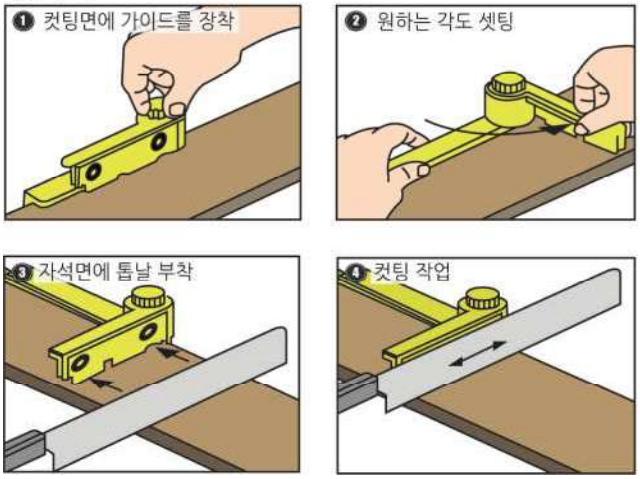
다른 각도로 고정(각도기)

핸드톱가이드
Miter Gauge

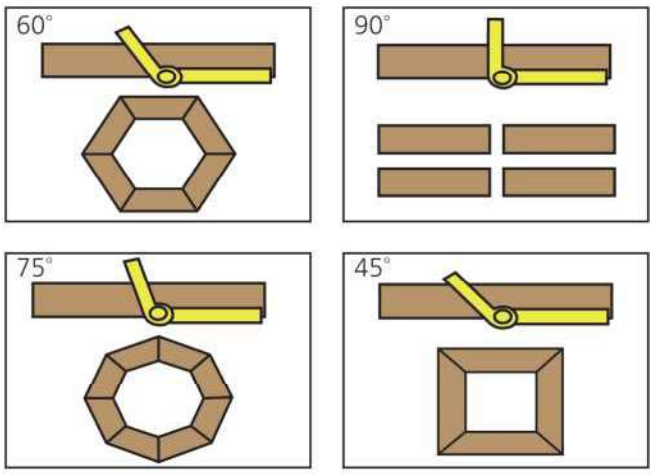
- 톱이 닿는 부분에 자석 부착으로 초보자도 흔들림없이 컷팅가능
- 15°~ 165° 다양한 각도의 사용 범위
  (15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90° 컷팅 등 고정홈이 있어 빠른 셋팅이 가능하며 15° 각도 단위로 컷팅이 가능)
- 내구성 높은 수지 플라스틱



사용 예시



각 도



형틀게이지
Contour Guide

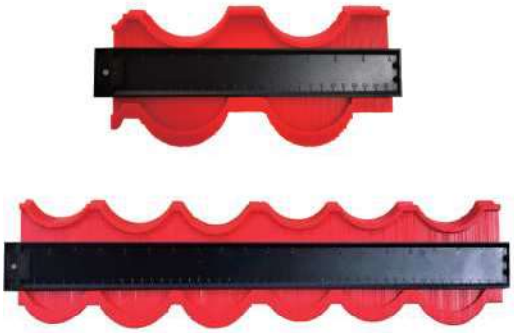
- 사용자의 편의대로 다양한 형태를 복제 마킹할 수 있음
- 바디 부분에 코팅이 되어있어 녹이 슬지 않음
- mm/inch 표기
- 스틸 재질
- 제품 사이즈 150mm





형틀게이지 (대/특대)
Contour Guide 10" / 20"

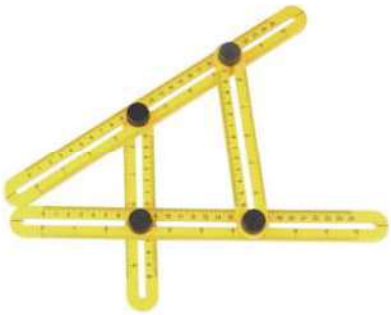
- 사용자의 편의대로 다양한 형태를 복제 마킹할 수 있으며 크기에 따라 연결하여 사용 가능
- mm/inch 표기
- 몸체에 자석 부착으로 보관 용이
- 제품 사이즈 10"(대) , 20"(특대)





형판게이지
Template Tool

- 4개의 고정 스크류를 이용하여 사각, 마름모 등 다양한 형태의 각형을 측정
- 목재, 타일, 벽돌 등 활용 범위가 넓음
- 플라스틱 재질
- 가 로 120mm (사용가능 기장)
- 세 로 250mm





두께게이지
Thickness Gauge

- 2" 까지 두께를 측정할 수 있으며 측정값이 1/32"로 세분화 되어 있음
- 원하는 크기에 표시할 수 있도록 마킹포인트가 있음
- 반복적인 두께 측정에 편리
- 알루미늄 재질
- 총 기 장 245mm





휠마킹 게이지 (검정, 스텐레스)
Wheel Marking gauge

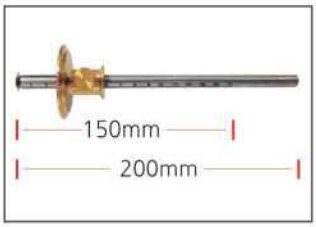


- 목재나 부재에 마킹 선을 표시하는 게이지(수평 마킹)
- 정밀 가공으로 정확한 마킹 가능
- 황동 바디 손잡이와 8" (200mm)의 긴 샤프트 (사용가능 길이 150mm)
- 센치와 인치가 양면에 표시되어 있음
- 연필, 분, 먹 등을 이용하여 표시할 시 좌우 양측에 흔적이 남게되나 본 제품은 원형 컷터를 이용하기 때문에 흔적이 남지 않음


HSS (스틸) 날


mm/inch 표기


수평 마킹

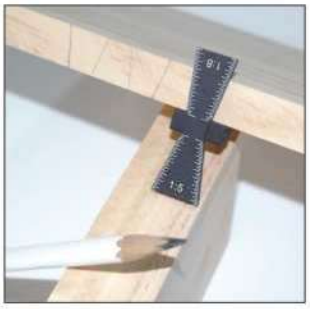


샤프트 사용 길이 - 150mm

도브테일마커
Dovtail Marker

- 짜맞춤 가구 제작 시 기존에는 계산 등 제도가 필요했으나 제도없이 바로 마킹할 수 있음
- 소프트우드 1 : 5 / 하드우드 1 : 8
- 알루미늄으로 가볍고 시인성이 좋으며 CNC가공되어 정밀도가 우수함
- 전 장 63mm (양측 27mm)

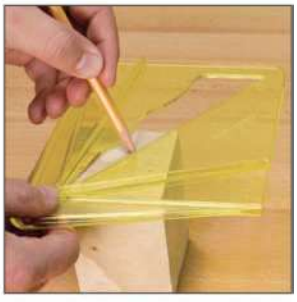




중심측정기
Center Finder

- 원형 및 사각, 팔각, 육각 등 각형 목재의 중심축을 보다 쉽게 측정 및 표시
- 0° 에서 60° 및 90°를 측정하여 중심값을 산출함
- 목선반 작업 시 필수품
- 제품 사이즈 140mm x 120mm





몰딩각도기
Angle Divisor

- 몰딩의 내각을 빠르게 측정할 수 있음
- 측정값을 스크류를 이용하여 고정가능 함
- 사용 범위 전체각 10° ~ 170°
- 알루미늄 재질
- 총 기 장 380mm

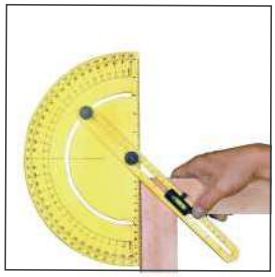




분도기
Angle Finder

- 초대형 분도기로 각도 및 치수 (mm , inch)수평 등 다양한 활용이 가능
- 제품 사이즈 270mm

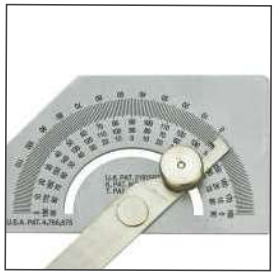




내각 각도기(분도기)
Stanless Steel Protractor

- 내각 측정을 할 때 각도를 고정시켜 연속 작업이 가능
- 스텐레스 재질
- 사용 규격 270mm x 60mm x 1.5T
- mm, inch 겸용





11" 드릴프레스 클램프
11" Drill Press Clamp

- 드릴프레스에 부착하여 드릴링 작업 시 흔들림없이 일관된 작업이 가능
- 나사경 12.5Ø
- 압력 조절형

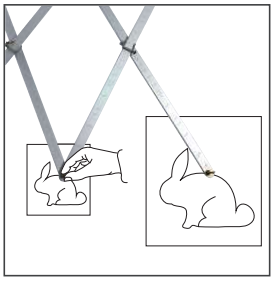




판토그라피
Pantograph

- 목 조각 및 스크롤 작업 시 원하는 이미지를 확대 및 축소하여 판재에 그려 넣음
- 스틸 재질
- 총 기 장 555mm (접은 상태)





코끼리톱세트
Coping Saw Set

- 스크롤 쏘 (스카시)
- 어린이용 목공 완구 제작에 많이 쓰임
- 자유로운 날각으로 곡선작업에 용이함
- 4종류(MEDIUM, FINE, EXTRA FINE, HACK)의 날 포함 (톱날 총 5날 _ 톱대의 톱날 포함)
- 깊 이 5”
- 날 장 160mm





스터디 센서
Metal / Stud Detector

- 목재 및 합판, 석고보드 뒷면의 목재, 활선, 수도배관 등을 탐지함
- 탐지 거리
  - 금 속 30 ~ 50mm
  - 스터디 20mm
  - 활 선 30 ~ 60mm
- 전 장 170mm
- 9V 건전지 사용





수분측정기
Moisture meter (Pin type)

- 목재나 건축자재를 부수지 않는 상태로 수분 함유 정도를 빠르게 측정 (나무를 찍어 측정)
- 손에 알맞은 크기와 디자인으로 측정이 편리
- 휴대하기 간편함
- 충분히 건조되어 있지 않은 목재로 작업 시 뒤틀림이 생기므로 미리 측정, 관리하여 수분에 의한 손상을 예방
- 전 장 170mm
- 1.5V AAA건전지 사용





팁 보호 방지를 위해 보호캡 장착

마무리칼(곡겸용)
2in1 Edge Trimmer

- 라미네이팅 및 시트 부착 시 모서리 각을 맞춰줌
- 곡면 라운딩 기능
- 곡 선 1/8 , 3/16
- Hole 32mm , 48mm
- 전 장 130mm





마무리칼
Trimming Knife

- 라미네이팅 및 시트 부착 시 모서리 각을 맞춰줌
- 삼각 칼날 교체형
- 전 장 160mm



SK-2 Blade / 12pc (별매)



조절형 모서리칼
Trimming Edge Knife

- 60° ~ 120° 까지 날 각도를 조절하여 사용
- 좌 ▷ 우 , 우 ▷ 좌 작용 가능 (2 Blade)
- 날 교체형
- Steel , PC 재질





끌연마틀
2in1 Chisel Shapening guide

- 연마 끌 삽입가능 크기 65mm
- 알루미늄 재질
- 롤러 황동 재질
- 전 장 120mm



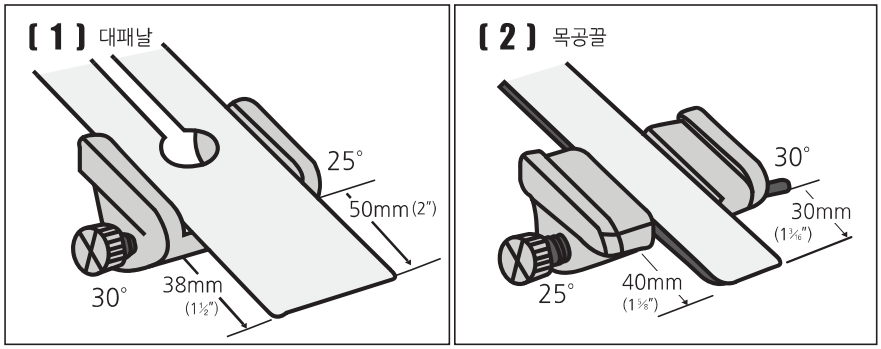


호닝가이드 (끌 연마 보조대)
Honing Guide

- 하단에 롤러가 부착되어 있어 각도 셋팅 후 사용
- 사용 기장 별 날각 조정 25° ~ 30°
- 78mm 까지 사용 가능
- 스틸 재질







[1] 대패날 의 경우 넓은 턱(jaw)을 사용

25° 각도로 턱 가장자리에서 50mm 돌출
30° 각도로 턱 가장자리에서 38mm 돌출

[2] 목공 끌의 경우 좁은 턱(jaw)을 사용

25° 각도로 턱 가장자리에서 40mm 돌출
30° 각도로 턱 가장자리에서 30mm 돌출

나무 나사 깎기
Wood Threading Kit

- 목재 결합에 있어 나사 가공형 결부 방식
- 숫나사와 암나사 가공으로 결합
- 목재 봉 굵기 1/2" 3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2"
- 암나사 깎기 , 숫나사 깎기 구성
- 탭 가공시 제품 안에 1.2.3단이 같이 구성되어 있어 한번 작업으로 나사선이 가공됨
- 기장 265mm





포인터 깎기
Wood Pointer

- 25mm 이하의 봉에 사용
- 날각도 조절형
- 기장 175mm





플랙시블 조각세트
20pc Wood working Tool Kit

- 목가공용 조각 세트로 드릴척에 플랙시블 샤프트 (6mm)를 고정하여 각종 치구 (로타리바, 연마석, 휠페퍼)등을 회전시켜 가공함
- 사용 공구 드릴 (에어, 충전, 전기)



* 구성품

플랙시블 샤프트 (900mm)
연마석세트 (3mm샹크)
연마석세트 (6mm샹크)
드럼샌더(9mm & 25mm)
카운터 싱크비트 (19mm샹크)
목곡용 로타리바 세트 (6mm샹크)

액자조립세트
Picture Framing Kit

- 목재 및 몰딩을 이용하여 액자 제작 도구
- 일반인이 어려운 45° 컷팅 및 수직 컷팅을 가능하게 하는 컷팅 도구 및 각종 부자재 액세서리를 구비함
- 톱, 클램프, 고리, 핀박기 ,나사못, 못, 와이어 등등 액자에 필요한 모든 도구를 포함





못박기
Nail Driver

- 손으로 잡기 어려운 얇은 핀을 박을 때 사용 (1/8" 직경까지 가능_F 핀, DT 핀)
- 헤드 부분에 자석이 부착되어 있어 쉽게 작업 가능
- 일체형 스틸로 제작되어 타격 시 손잡이 깨짐이 없음
- 제품 사이즈 170mm



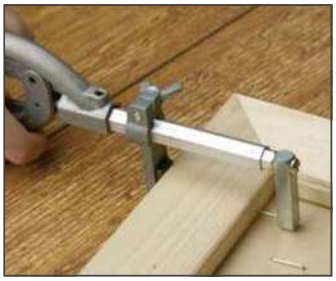




액자용 못박기
Framing Brad Plier

- 돔보핀 사용이 어려울 때 사용 중인 F 핀 , 못을 액자 뒷면에 박을 수 있음
- 타격없이 손의 악력으로 사용함
- 자석팁 부착으로 못을 잡아줌
- 총 기 장 260mm
- 사용 가능 90mm (물림폭)
- 깊 이 35mm





마킹칼
Marking Knife

- 장미목으로 제작되어 손잡이 그립감이 좋으며 고급스러움
- Hardned Tool Steel Blade
- 전 장 150mm
- 날 장 50mm
- 미는 날

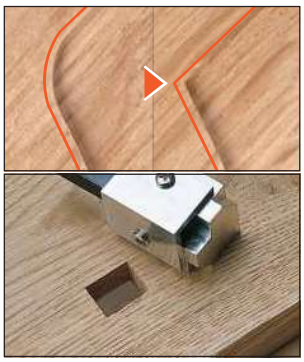




각끌
Corner Chisel

- 서각 및 목가공 시 모서리 부분의 끊김을 예방하여 가공하는 치구
- 머리 부분을 망치로 타격하여 가공
- 제품 사이즈 가로 90mm x 세로 90mm x 깊이 120mm





스크래퍼
Scraper 6pc set

- 단차 자국을 제거하고 사포보다 목재 표면을 부드럽게 마무리
- 다양한 곡면을 다듬으며 페인트와 신나를 제거하는 데 이상적
- SK5 스틸
- 두께 0.6mm / 0.8mm / 1.0mm





톱날 보관 케이스
Saw Blade Holder

- 톱날을 보관할 수 있는 케이스
- 규격 8" /10" /12"
  (내경 사이즈 무관 16Ø~32Ø 까지)

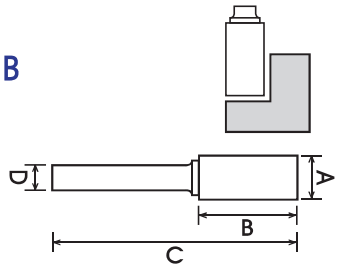


초경 로타리 바 (목공용)
Rotary Bar

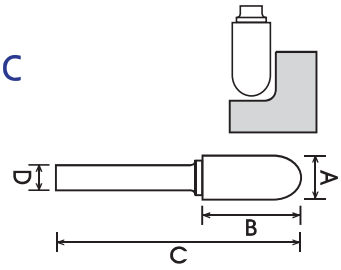


- 끌 작업 후 세밀한 작업 시 용이
- 초경으로 제작하여 내마모성과 내구성이 탁월
- 외선형 깊은 홀로 목재 타는 현상이 없음

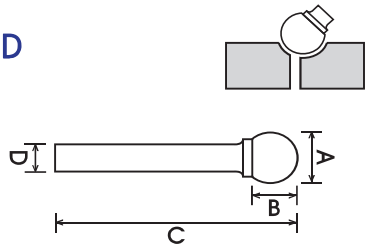
B



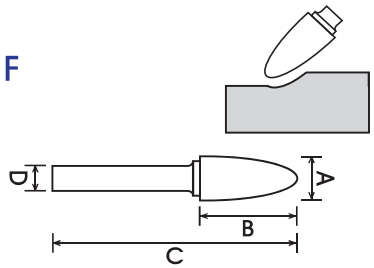
C



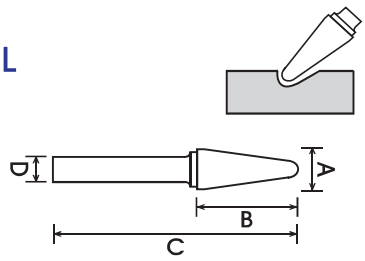
D



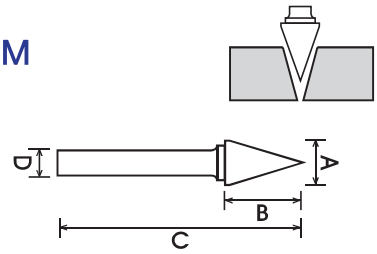
F



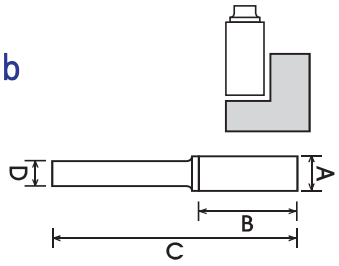
L



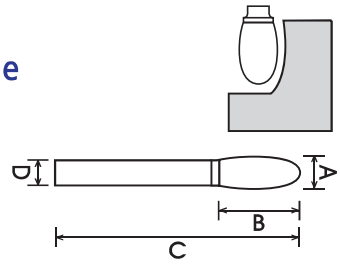
M



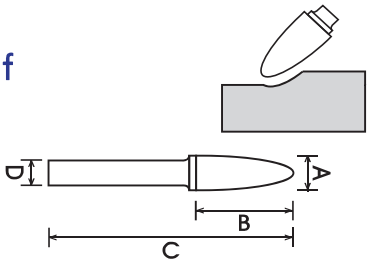
b



e



f



모델	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
B61225-3	12.7	25	70	6
C61225-3	12.7	25	70	6
D61225-3	12.7	11	56	6

모델	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
F61225-3	12.7	25	70	6
L61225-3	12.7	32	77	6
M61225-3	12.7	22	71	6

모델	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
b30612-3	6.3	12.7	45	3
e30610-3	6.3	9.5	42	3
f61225-3	6.3	12.7	45	3

로타리바 세트
Rotary Bar Set

- 텅스텐 (Tungsten)으로 제작, 마무리 가공에 주로 사용
- 용도 목재, 알루미늄, 플라스틱용 외날형
- 구성 3mm Head - 5ea (샹크 3mm)
  6mm Head - 5ea (샹크 3mm)
  플라스틱 케이스
- 6mm 콜렛트 사용시 다이 그라인더 사용가(콜렛트 별도)

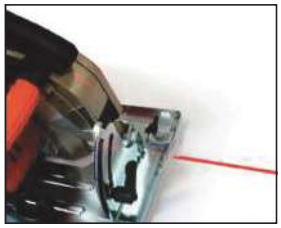



콜렛트

D 9
금속 원형톱



- 마력수 2-1/2" HP
- 사용톱 9" (230mm)
- 6단 속도 조절 (RPM 580, 850, 1200, 1650, 2200, 3000)
- 자유자재로 방향전환이 가능한 받침대(각도 컷팅)
- 샌드위치 판넬 및 판재 작업시 편리함
- 규격 1,530mm × 432mm × 1,232mm


레이저 라인


레이저,조명 스위치



각도 조절



D 14
금속 절단기



- 저속의 강력한 파워로 금속 절단
- 기어타입으로 일정한 속도와 유연한 파워 유지
- 제품 절단시 불꽃 및 비산으로부터 자유로움
- 마력수 3HP

규격 (mm)	회전수 (rpm)	소비전력 (W)	무게 (Kg)
490×300×450	1300	2200	23.8


분배각


정밀 가공된 만조


전자파 차단


순간 이동식 나사


슬러지 받이


절삭유

D 16
금속 절단기



- 14" 금속절단기를 16"로 개조한 것으로
  경량 철골 작업 시 100 x 100 각파이프 사용량이 많으나
  기존 14"로 절단상의 문제점을 개선한 제품

※ 필히 16" (Steel 16 × 98 × 2.4T × 25.4 Ø) 전용날을 사용해야합니다.





1041~1050
목공 끌

- 고강도의 날 재질과 망치로 인한 손상 방지 스틸캡 부착
- 충격에 강한 압착 우레탄 소재 핸들
- 안전한 보관을 위한 날 보호 캡 포함
- 핸들 길이 125mm
- 규 격 1/4" / 3/8" / 1/2" / 5/8" / 3/4" 7/8" / 1" / 1-1/4" / 1-1/2" / 2"







404 , 800
목공선반 조각도

- 목공 선반 작업, 얼음 조각 작업 등에 사용
- 견고한 단조강으로 정밀도가 우수하며 경사가 정확함
- 인체공학적 나무 손잡이
- 전체 기장 400mm









404 (조각도 4pc)



모델	규격
삼각도	13mm
창 도	13mm
창 도	25mm
환 도	25mm

800 (조각도 8pc)



모델	규격
검 도	13mm
창 도	13mm
창 도	25mm
환 도	9.5mm
환 도	13mm
환 도	16mm
환 도	25mm
삼각도	13mm

11060
자석 포스트레벨

- 배관, 울타리, 데크, 깃대 등에 사용
- 충격에 강한 고강도 플라스틱, 3개의 수직/수평 바이알
- 금속 작업물에 부착할 수 있는 4개의 자석스트랩 (신축성 있는 스트랩 포함)
- 무 게 0.15kg







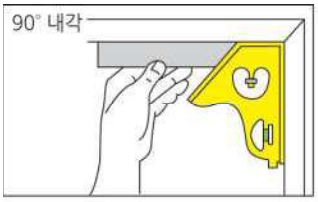
CS12M
이동스퀘어

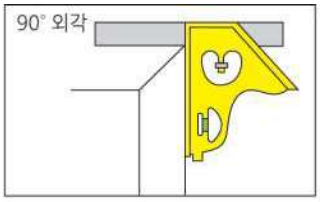
- 직각 / 45° / 직선 작업 시 자유롭게 위치를 변동하며 사용
- 수평 바이알 부착으로 수평치 확인
- 마킹핀 부착으로 철판 작업 시 표시 용이
- 스텐레스 스틸, 다이캐스팅 금속 손잡이, 황동나사
- 기 장 305mm
- 규 격 115mm X 305mm
- 무 게 0.28kg

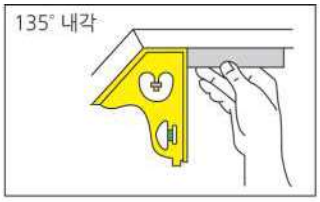


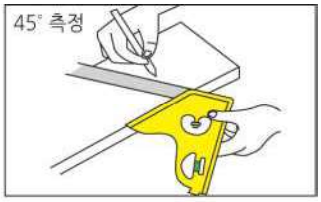


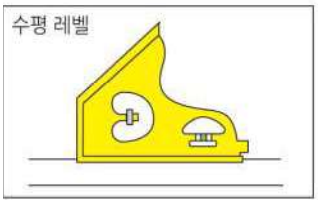


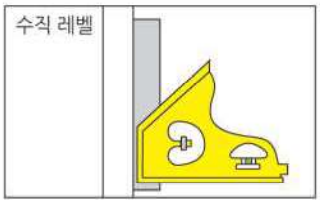


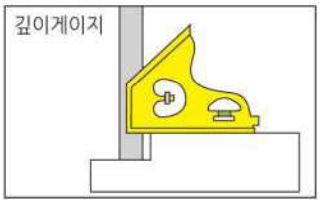














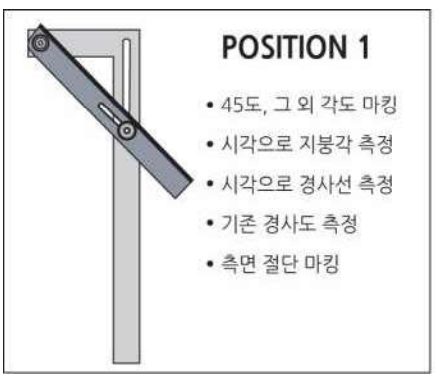
10231
다용도 직각자

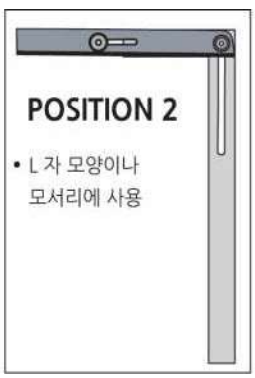
- 기 능 수직 추, 분도기, 스퀘어, 직각, T자 수직, 수평, 직자 등 10가지 기능
- 고정 나사는 45° ~ 90° 각도로 조여짐
- 레벨 바이알 부착
- 규 격 115mm X 330mm
- 무 게 0.19kg

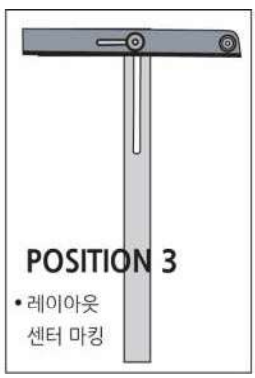


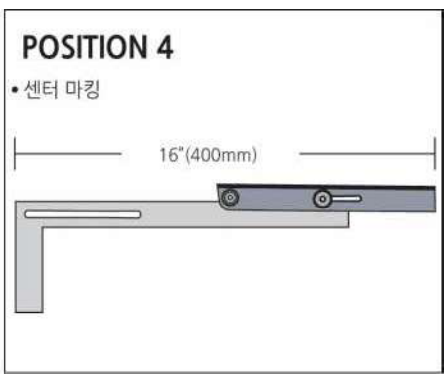






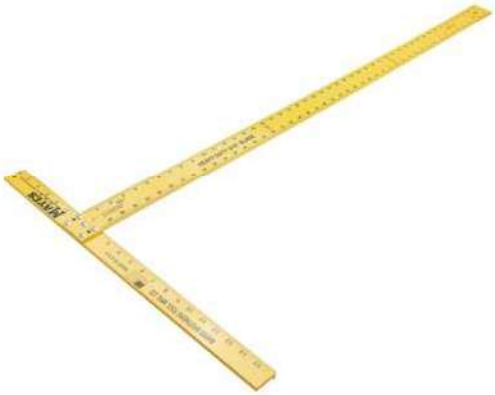


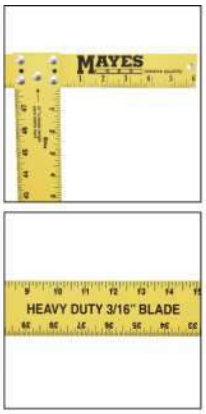




10182
자이언트 T 스퀘어

- 1.2m (48")초대형 T형 직각자
- 3/16" 두께의 튼튼한 압출 알루미늄 바디
- 정전도장으로 코팅되어 표면이 오래 보호되며 쉽게 글씨를 읽을 수 있으며 눈부심이 없음
- 5개의 Pin과 2개의 Hole로 직각 정밀도 향상
- 규 격 560mm X 1250mm
- 무 게 2.68kg





10229
자유자

- 45°, 90° 등 원하는 각도를 사용자 편의대로 조절해서 사용
- 충격에 강한 플라스틱 손잡이
- 녹 방지 크롬 도금된 8" 스틸 스텐레스 자
- 규 격 25mm X 215mm
- 무 게 0.20kg



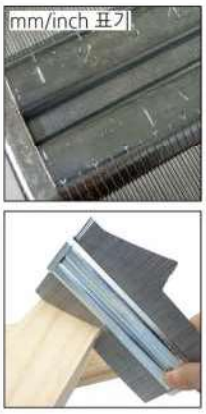


CG6C
형틀게이지

- 형틀 작업 시 원하는 모양대로 핀의 위치가 바뀜
- 목공, 바닥재, 고정물, 타일 등 윤곽을 복제
- 고 강도 , 녹 방지용 니켈 도금 핀
- 핀갯수 190 개
- 규 격 150mm X 85mm
- 무 게 0.22kg



각도 조절용 고정대



10005
직자 마킹게이지

- 내구성 강한 스틸 재질
- 계단이나 서까래 반복 작업 시 용이
- 직자 작업을 위한 위치 마킹
- 각도 컷팅을 위한 위치 마킹



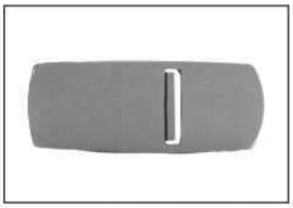


LSO
3" 대패

- 공예, 취미 및 모델 제작 등 마무리용 소형대패
- 잡기 쉬운 둥근 모양
- 정교하고 정밀한 조절식 대패날
- 다이캐스팅 알루미늄 몸체,단단한 스틸 프레임
- 날기장 25mm
- 밑 판 88mm
- 규 격 90mm X 35mm
- 무 게 0.55kg





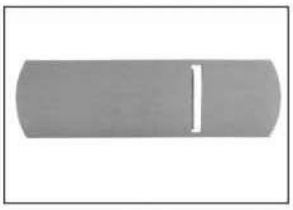


C2
6½" 대패

- 서구식 미는 대패
- 단단하고 예리한 날
- 정확하고 깔끔한 작업을 위해 추가된 전면 핸들
- 정밀하게 가공, 광택 처리된 주철 몸체
- 날기장 41mm
- 밑 판 163mm X 51mm
- 규 격 165mm X 60mm
- 무 게 1.55kg





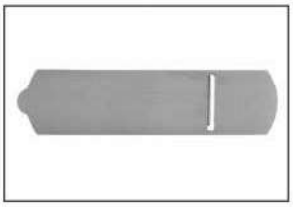


C4
9" 대패

- 거칠거나 일반적인 목재 작업, 끌 마무리 작업
- 정밀한 절단 깊이 조절 스크류
- 고급스러고 부드러운 질감의 목재 손잡이
- 정밀하게 가공, 광택 처리된 주철 몸체
- 날기장 50mm
- 밑 판 225mm X 63mm
- 규 격 250mm X 125mm
- 무 게 3.45kg

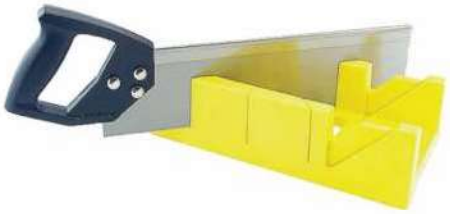






BSB14
각도틀 세트

- 작업대에 고정 가능
- 플라스틱 소재
- 절삭 가능한 각도 좌우대각 45°, 정각 90°, 엇각 45°
- 각도틀 규격 12" / 305 (inch/mm)
- 톱 규격 14" / 355 (inch/mm)
- 무 게 2.25kg



PM14 (14" 플라스틱 손잡이)



PMB12 (12" 각도틀)



SS208
20" 핸드톱

- 미국식 미는 톱 (9pt)
- 새로운 날 디자인으로 더 빠르고, 능률적인 절단이 가능
- 45° , 90° 각도 절단에 용이
- 강도와 내구성을 위한 고 탄소강 블레이드





Jab Saw
다용도톱

- 기존 쇠톱대 형식을 수공구로 전환한 것으로 손잡이에 일반 컷소날을 부착하여 사용
- 용 도 금속, 목재, PVC, 스텐레스 등
- 교환날 컷소날과 동일
- 날기장 135mm
- 규 격 25mm X 280mm
- 무 게 0.38kg



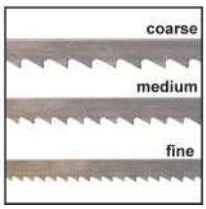




Coping Saw 6"
코끼리톱

- 니켈 도금, 스크롤 쏘 (스카시)
- 어린이 목공 완구 제작에 많이 쓰임
- 자유로운 날 각으로 곡선작업에 용이함
- 3종류(coarse,medium,fine)의 날 선택가능
- 날기장 160mm
- 규 격 310mm X 160mm
- 무 게 0.22kg







helko

174년의 오랜 역사로 혁신적인 인체 공학적 디자인으로 설계된
헬코 도끼는 완벽한 균형, 정확한 절단 능력, 높은 타격성으로 피로감이 적으며
수준 높은 품질을 자랑합니다. 또한 날의 고정시스템은 최대한의 안정성을 보장합니다.

Hunter 벌목용 도끼

- 자르는 날

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)	용도
11426	380	0.60	가지치기용
10471	700	1.25	자르는 날
10478	900	1.80	자르는 날





Vario 교체식 도끼

- 사용자의 편의에 따라 머리와 핸들을 다양하게 조립하여 사용할 수 있음
- 볼트풀림 방지를 위한 스피드와샤 채택
- 미국산 Hickory 핸들로 탄력 강화

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)	용도
10051	450	0.80	자르는 날
10061	750	1.60	쪼개는 날









Scandinavian 유럽형 도끼 (장작용)

- 도끼날 이탈 방지를 위한 특수 링구 채택
- 다이아몬드 방식으로 통나무 쪼갤 시 탁월한 성능을 발휘
- 도끼 머리부분 망치질 가능 (13521)
- 미국산 Hickory 핸들로 탄력 강화

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)	용도
13510	500	0.90	쪼개는 날
13516	700	1.50	쪼개는 날
13521	800	2.50	쪼개는 날











손도끼

- 도살, 정육용 도끼
- 가지치기용으로 사용 가능

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
11306	360	0.60





Lucas 고급용 도끼 (장작용)

- 날 폭이 좁으며 두께가 두꺼워 작은 힘으로도 쉽게 쪼개짐
- 미국산 Hickory 핸들로 탄력 강화
- 타격면 포인트 강화

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)	용도
13511	500	1.00	쪼개는 날
13501	700	2.00	쪼개는 날
13526	900	1.60	쪼개는 날













소방용 도끼

- 머리 부분이 곡괭이 역할을 하므로 양쪽 다 사용
- 탄성이 좋아 풀 스윙에도 반탄력이 적음
- 텐트 물꼬 작업, 텐트 핀 제거 등 캠핑용 도끼로 사용 가능 (11388)
- 미국산 Hickory 핸들로 탄력 강화

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
11388	380	0.80
10629	500	1.00
10628	900	2.70









※ 주의사항 : 13521 모델을 제외한 모든 도끼는 머리 부분을 타격하면 안됩니다.

캠핑용 도끼

- 캠핑 및 야외생활용
- 가지치기용으로 적합

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
10107	370	0.50





클래식 도끼

- 고광택 날
- 옻칠한 히코리 손잡이

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)	용도
11438	380	0.70	가지치기용
10495	800	1.60	자르는 날
10497	900	2.00	자르는 날







쐐기형 도끼

- 신개념 장작 패기용 도끼
- 추 방식으로 타격하여 쪼갬
- 누구나 안전하게 사용 가능

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13422-1	1450	5.20





통나무 끌개

- 땅속의 나무 뿌리를 걷어내고 절단하는 용도
- 목재 운반 시 용이

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13338	380	0.80
13380	800	1.14





통나무 집게

- 목재 운반용 집게
- 최대넓이 : 190mm

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13319	190	0.50



드로우 나이프

- 나무 가공 시 껍질을 벗기거나 (1차 표면 가공 시) 목공예 작업 시 유용한 당기는 칼

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13125	250	0.70



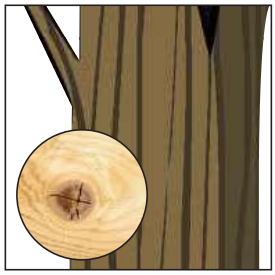


옹이 치기

- 나무의 옹이 부분을 매끄럽게 깎는 용도
- 핸들 부착 후 사용

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13608	450	1.00





지렛대

- 나무를 절반정도 절단 후 쐐기를 박고 틈 사이에 넣어 나무를 넘어트리는 용도
- 통나무를 회전시킬 때 사용 (지렛대 원리)

모델	기장 (mm)	무게 (Kg)
13389	1300	4.50



액세서리

가죽 케이스



11426용 10107용

핸들 커버



쐐기



CT706-4
벤치바이스

- 넓고 깊은 압착면
- 작업대에 고정시켜 작업물을 넓게 압착

모델명	압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
CT706-4	110	165 x 60	195 x 165	2.5



CT707-9
평면바이스

- 목공용 바이스
- 이중 가이드 클램핑 바

모델명	압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
CT707-9	230	170 x 75	380 x 175	5.3



CT907-9 / CT910-14
평면바이스 (전문가-고급형)

- 퀵 릴리즈로 빠른 이동
- 우드 핸들로 부드럽게 조임, 벌림이 가능
- 고정쇠에 연결하여 쓸 수 있는 연결막대가 있어 큰 사이즈의 목적물도 견고하게 압착 가능

모델명	압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
CT907-9	240	175 x 100	500 x 275	13
CT910-14	365	250 x 100	620 x 275	15.5



CT-703-5
다축바이스

- 두개의 중심축 바이스
- 테이블에 고정시켜 (세우거나 눕히거나) 원하는 대로 사용 가능한 바이스

압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격(한축) (mm)	무게 (kg)
125	88 x 50	275 x 215	7.5







CT106-3
탁상 바이스

- 작업대, 탁상 등 자유로운 탈 부착
- 몸체가 주물로 제작되어 압착력이 강함

모델명	압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
CT106-3	70	75 x 40	130 x 170	1.62





EL-803
알루미늄 탁상 바이스

- 경량 알루미늄 재질
- 탁상 거치용으로 D.I.Y 작업대로 이상적
- 나사산이 정교하여 잘 무뎌지지 않음
- 빠른 탈·부착

압착기장 (mm)	탈부착폭 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
60	32	125×140	0.30







CT-307
멀티 앵글 바이스

- 알루미늄 합금 몸체
- 압착물 손상방지용 고무커버
- 자유로운 360° 회전형 몸체

압착기장 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
50	150×250	0.80





CT-109
테이블 흡착 바이스

- 알루미늄 합금 몸체
- 흡착력이 뛰어난 고무커버
- 다양한 각도 변환 (좌, 우, 상, 하)

압착기장 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
70	145×155	1.14







CT-323
조각용 바이스

- 목 조각시 흠집을 최소화 하고 여러가지 각도로 잡을 수 있는 스위블 바이스
- 360° 회전 가능
- 홀형 작업대 사용시 용이함







압착기장 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
150	490×245	12.5

CT-803
마이터클램프

- 측면 버튼으로 쉽고 빠른 압착 및 탈착
- 가볍고 견고한 알루미늄 바디
- 직각 작업, 각도 보정 작업 시 사용







압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격(한쪽) (mm)	무게 (kg)
65	70 x 25	115 x 230	2.5

CT-804
드릴바이스

- 측면 버튼으로 쉽고 빠른 압착 및 탈착
- 가볍고 견고한 알루미늄 바디
- 드릴 프레스와 연결되는 홀 라인







압착기장 (mm)	Jaw 넓이x깊이 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
65	70 x 25	115 x 230	0.5

CT-108
90° 코너바이스

- 알루미늄 합금 몸체
- 용 도 각종 직각 작업용
- 손쉬운 90°직각 작업, 타카 작업 용이
- 강한 압착 가능

압착기장 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
72	200×200	1.08







CT-107
용접용 클램프

- 아연 합금 몸체
- 조절 손잡이 : 동 합금 스크류
- 용접 불순물이 나사선에 붙지않음

압착기장 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
90	255×250	3.70







CT-603
멀티 스위블 벤치바이스

- X, Y축 회전형 바이스
- 주물형으로 튼튼하며 이동시 정밀도가 높음
- 원통형 스핀들
- 평면작업과 파이프 및 불규칙한 형상 클램핑가능

압착기장 (mm)	압착폭 (mm)	규격 (mm)	무게 (kg)
105	125	410×270×130	23.6







바맨 클램프 BARMAN CLAMP

408 Series

- 조임 및 벌림 기능
- 손잡이 전체 미끄럼 방지 기능
- 다중의 스프링 구조장치로 최상의 작업 효율

모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
408-06	150	0.76
408-12	300	0.90
408-18	450	1.02
408-24	600	1.16
408-28	700	1.26
408-40	1000	1.50
408-48	1200	1.70





406 Series

- 미니형으로 소형 작업이나 완구류, 생활소품등 가정용 공구로 활용
- 작업물 압착시 흔들림이 없는 V자 형태 패드

모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
406-06	150	0.32
406-12	300	0.40





404 Series

- 한 손으로 조임작업과 벌림작업을 조절할 수 있음
- 완구, 프라모델등 소형작업에 용이

모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
404-05	120	0.16





490-16 밴드 클램프

- 슬링형 레버채용으로 압력조절 용이
- 다양한 모양, 자유로운 압착 가능

모델	압착길이 (m)	곤넓이 (mm)	무게 (Kg)
490-16	max.5	50 x 1	0.44





410 Series 조기대
411 Series 광폭 조기대

- 조기대 기능과 직선 절단 가능
- 단계적 잠금장치
- 튼튼한 프레임으로 강한 압착 가능
- 업그레이드된 내구성
- 부드러운 그립감의 손잡이와 작업물에 달라 붙지 않는 패드

모델	압착기장 (mm)	너비 (mm)	무게 (Kg)
410-24	600	55	0.85
410-32	800	55	0.90
410-36	900	55	0.95
410-40	1000	55	1.00
410-50	1250	55	1.30

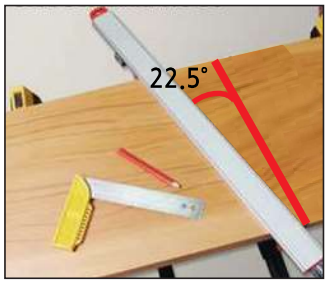
모델	압착기장 (mm)	너비 (mm)	무게 (Kg)
411-50	1250	85	1.62
411-66	1660	85	2.15















480-01 양용 클램프

- 평행 / 직각 바이스
- D.I.Y, 몰딩 작업, T형 고정 작업
- 탁상 거치용 클램프 포함

모델	클램핑 (mm)	평행 (mm)	무게 (Kg)
480-01	75	110	0.96



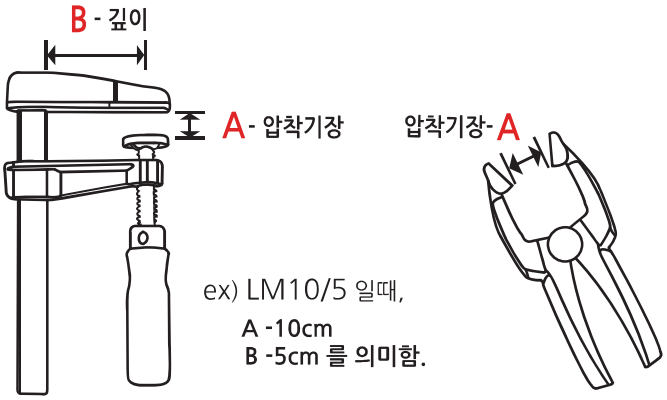






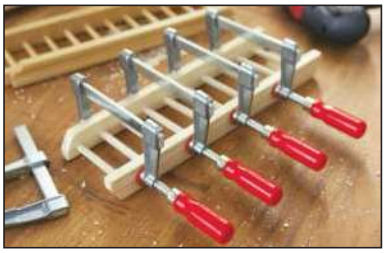
클램프에 대해서
Clamp is

1. 작업을 할 때 재료나 부품을 고정하거나 접착할 때 사용하는 공구
2. 손으로 다듬을 때에 작은 물건을 고정하는 데 쓰는 바이스
3. 우리말로는 "조임틀"로 순화



LM D.I.Y 클램프

- 취미 및 D.I.Y (Do it yourself) 용
- 빠른 탈·압착
- 용도 목재작업, 접착작업





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
LM 10/5	100	50	15×5	0.26
LM 15/5	150	50	15×5	0.27
LM 15/8	150	80	20×5	0.51
LM 20/5	200	50	15×5	0.31
LM 20/8	200	80	20×5	0.55
LM 25/5	250	50	15×5	0.35
LM 30/5	300	50	15×5	0.37
LM 30/8	300	80	20×5	0.64
LM 30/10	300	100	25×6	1.02
LM 40/10	400	100	25×6	1.10
LM 50/10	500	100	25×6	1.24
LM 60/10	600	100	25×6	1.30
LM 80/10	800	100	25×6	1.58

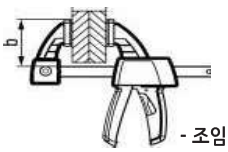
EZS 자동 압착 클램프

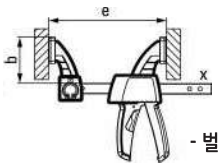
- 조임 및 벌림 기능
- 원터치형 이송 레버
- 한 손 작동방식으로 작은 힘으로 압착
- 장력 350kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
EZS15-8	150	80	19×6	0.72
EZS30-8	300	80	19×6	0.80
EZS45-8	450	80	19×6	0.91
EZS60-8	600	80	19×6	1.03
EZS90-8	900	80	19×6	1.25





K Body REVO
K 바디 클램프

- 한층 보강된 새로운 K Body Clamp
- 매우 넓은 평행 면적
- 금속 강화 플라스틱 하우징
- 더 많은 힘과 안전을 위해 이중 미끄럼 방지 기능이 있는 최적의 슬라이딩 바
- 클램핑 힘을 직접 조절할 수 있으며 설정된 클램핑 힘을 유지 (플라스틱 손잡이에 육각 소켓을 이용해 클램핑 힘 증대가능 17Nm)
- 압착면 보호를 위한 3개의 이동식 보호캡
- 목공, 가구압착, 문틀 제작시 넓은 압착면과 평형 압착으로 본드 작업등에 사용
- 장력 800kg



KREV (헤드 업 / 다운)　　KRE (헤드 고정)



모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	최대벌림 (mm)	무게 (Kg)
KRE30-2K	300	95	255-390	1.83
KRE60-2K	600	95	255-730	2.40
KRE80-2K	800	95	255-930	2.80
KRE100-2K	1000	95	255-1130	3.28
KRE125-2K	1250	95	255-1355	3.65
KRE150-2K	1500	95	255-1610	4.13
KRE200-2K	2000	95	255-2080	5.09
KRE250-2K	2500	95	255-2580	6.05

육각 소켓을 통해 클램핑 힘을 증대



압착면을 보호하기 위한 보호캡



TK6을 이용해 테이블에 고정



모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	최대벌림 (mm)	무게 (Kg)
KREV100-2K	1000	95	260-1130	3.85
KREV150-2K	1500	95	260-1610	4.25
KREV200-2K	2000	95	260-2080	5.30
KREV250-2K	2500	95	260-2580	6.30

Clamp Accessories

KR-AS 각도 클램핑



KP 사각 형틀



KBX20 연결대



KRE-VO 추가 장착용 헤드



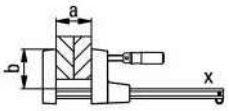
UK 유니 클램프

- K-Body 클램프와 기능은 동일
- D.I.Y 용으로 경량
- 수평압착 기능

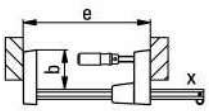




모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	최대벌림 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
UK16	160	80	172×270	20×5	1.83
UK30	300	80	172×415	20×5	2.40
UK60	600	80	172×720	20×5	2.80



- 조임



- 벌림

TG 목공 클램프

- 주물로 제작하여 견고하며 미끄럼방지 장착으로 강한 압착력
- 용도 목재 작업, 접착 작업의 강한 압착 필요 시 사용





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
TG10-2K	100	50	15×5	0.26
TG16-2K	160	80	25×6	0.66
TG20-2K	200	100	27×7	1.05
TG25-2K	250	120	29×9	1.53
TG30-2K	300	140	32×10	2.19
TG40S12-2K	400	120	29×9	1.78
TG40-2K	400	175	32×10	2.70
TG50S17-2K	500	175	32×10	2.90
TG60S12-2K	600	120	29×9	2.13
TG100S12-2K	1000	120	29×9	2.83

※ 상기 제품 외 다양한 사이즈 제공 (150종)
※ 사용 용도에 맞는 깊이와 무게로 다양하게 제작되어 있음

TGNT 딥 클램프

- 주물, 단조로 제작된 강한 클램프
- 목공예 작업 시 작업물에 따라 깊은 압착 필요 시 적합함
- 용도 코아 작업, 현악기 제조
- 장력 700 Kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
TGN40T20K	400	**200**	35×11	3.21
TGN40T25K	400	**250**	40×11	4.36
TGN40T30K	400	**300**	45×12	5.53
TGN60T25K	600	**250**	40×11	4.98
TGN60T30K	600	**300**	45×12	6.29
TGN80T30K	800	**300**	45×12	7.15
TGN80T40K	800	**400**	45×12	8.33
TGN100T30K	1000	**300**	45×12	8.10

※ 상기 제품 외 다양한 사이즈 제공 (80종)
※ 사용 용도에 맞는 깊이와 무게로 다양하게 제작되어 있음

KLI 클릭 클램프

- 경량 마그네슘으로 만들어 가볍고 견고함
- 레버방식으로 원터치 탈·압착
- 재질 신소재 마그네슘 합금, 엔지니어 플라스틱 손잡이





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
KLI 12	120	80	20×5	0.26
KLI 16	160	80	20×5	0.28
KLI 20	200	80	20×5	0.32
KLI 25	250	80	20×5	0.35
KLI 30	300	80	20×5	0.38
KLI 40	400	80	20×5	0.45

HKL 목공용 클램프

- 위, 아래 쿠션형 패드로 흠집 최소화
- 세심한 클램핑 작업
- 용도 현악기, 바이올린 등 고급악기 제작 및 리페어 작업





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
HKL 20	200	110	20×5	0.32
HKL 30	300	110	20×5	0.46
HKL 40	400	110	20×5	0.54
HKL 60	600	110	20×5	0.69
HKL 80	800	110	20×5	0.85
HKL 100	1000	110	20×5	1.00

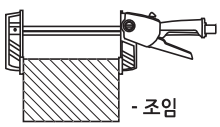
DUO 듀오 클램프

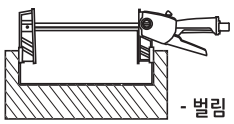
- 한 손 작업용 클램프
- 간단한 스위치 동작으로 조이고 벌림을 전환시킬 수 있음
- 가벼운 플라스틱 소재로 만들었으나 강한 압착력을 겸함





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
DUO30-8	300	85	0.72
DUO65-8	600	85	1.02





S10 바이스 클램프

- D.I.Y용으로 작업대에 간단하게 부착하여 평형 조임이나 가이드없이 경사각을 고정하는데 용이





모델	압착높이 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
S 10	100	90	0.82





TK6 (탁상 고정 바이스) 로 작업대에 고정 (**포함**)

WS 앵글 클램프

- 목재등의 직각고정에 사용하며 본드 및 타카 작업에 사용
- 용도 목공작업, 직각, T형 고정





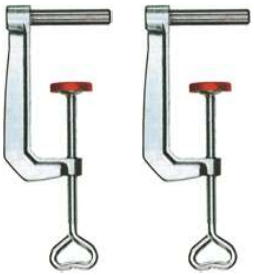
모델	최대이용폭 (mm)	사용폭 (mm)	무게 (Kg)
WS 3	30	2×55	1.00
WS 6	60	2×100	2.30



TK6 (탁상 고정 바이스) 로 작업대에 고정 (별매)

TK6 테이블 고정 클램프

- 앵글 클램프에 부착하여 클램프를 작업대에 단단히 고정시켜주는 클램프
- 가구조립, 캐비넷 작업 시 90°로 고정 및 정렬
- 아연 도금된 스핀들
- KRE, KREV, WS ,S10 등에 부착하여 사용



모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
TK6	60	22	0.10



WS1 코너 클램프

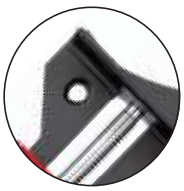
- 다양한 크기를 조일 수 있는 2개의 독립적인 스핀들
- 소재 다이캐스트 아연





모델	압착기장 (mm)	각도 (°)	무게 (Kg)
WS1	2 X 73	12	0.22

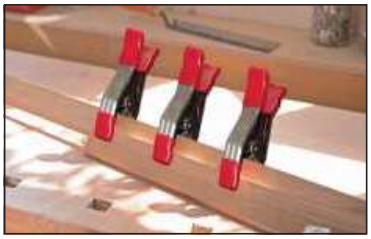
구멍을 통해 클램프를 작업 표면에 고정가능

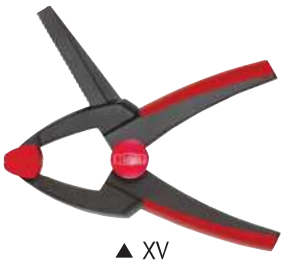


XC/XV/XM 스프링 클램프

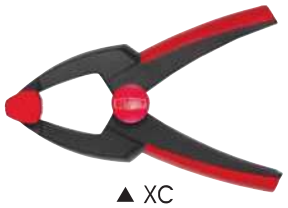
- 빠른 작업용 스프링 클램프
- 자유로운 높낮이 조절 (XV)
- 재질 XC / XV - 엔지니어 플라스틱
  XM - 금속







▲ XV



▲ XC



▲ XM

모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
XV3-50	55	37	0.07
XV5-100	100	50	0.17
XV5-170	170	50	0.14
XC1	20	20	0.01
XC3	35	37	0.05
XC5	50	50	0.12
XC7	75	70	0.18

모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
XM3	25	32	0.08
XM5	50	56	0.18
XM7	75	84	0.36
XM10	100	125	0.45

BAN700 밴드 클램프

- 다양한 각도 조인트 (3각, 4각, 5각, 6각, 8각 등)
- 용도 액자, 테이블 조립 작업 등





모델	압착길이 (m)	끈넓이 (mm)	각도 (°)	무게 (Kg)
BAN700	max.7	25×1	60~180	0.56

▼ BVE 앵글 패드 별매가능



EHZ 자동 압착 클램프

- 한 손 작업가능, 이중조임, 표면 플라스틱 홀더 부착
- 용도 빠른 탈·압착 작업 시
- 장력 400kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
EHZ30-2K	300	100	19.5×9.5	1.25
EHZ60-2K	600	100	19.5×9.5	1.67

BPC
파이프 클램프

- 원하는 기장대로 스틸 파이프를 재단하여 사용함
- 주물로 제작되어 내구성이 강하고 집성목에 주로 사용함
- 아연도금, 산화 코팅된 나사 스핀들, H형 발의 이중축으로 안정성을 제공



모델	적용파이프 (외경 / 내경)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
BPC-H12	21.3 / 12	40	0.88
BPC-H34	26.9 / 19	42	1.30

★ 나사선 스프링 제공

스프링을 나사선에 끼워 파이프를 보관 (나사선 깨짐 방지)





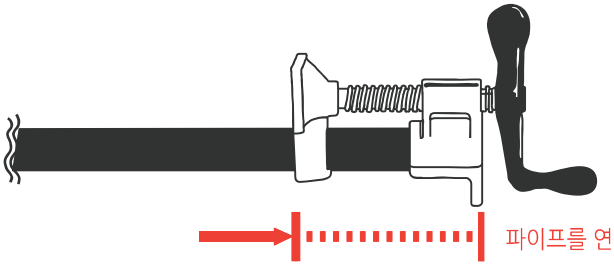


★ 흑관 Pipe set (1/2, 3/4 BSPT taper) 구성품(1/2", 3/4 " 파이프클램프용)

❶	135cm (양쪽나사)	6 ea
❷	122cm (단면나사)	2 ea
❸	72cm (단면나사)	2 ea
❹	연결대	5 ea
❺	보관용 백	1 ea



★ 사용 기장



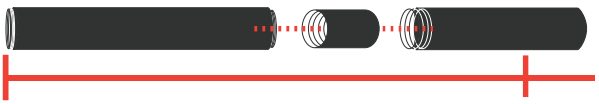
135cm = 123 cm clamping

122cm = 100 cm clamping

72 cm = 60 cm clamping

파이프를 연결했을때 기존의 길이보다 줄어듭니다

★ 연결대 사용했을때



ex) 135cm + 122cm
= 244cm clamping

KF 3면 클램프

- 한 손으로 빠른 압착 가능
- 모서리면 클램핑 시 용이

모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
KF 2	10-48	80	0.76
KF 4	10-80	110	1.58





EKT55 자동 3면 클램프

- 55mm 두께의 압착패드
- 플라스틱 캡을 사용하여 공작물의 표면을 보호
- 공작물 미끄럼 방지
- 압력판의 스핀들 거리 44mm

모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
EKT55	10-55	45	0.82





KT 3면 클램프

- 3개의 스핀들
- 견고한 C- 프레임 (단조)
- 목재 및 금속가공 (특히 용접)에 보편적으로 사용

모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
KT8-3	0-80	80	2.37





KFP 판넬 운반 클램프

- 마찰력이 강한 고무 압착
- 특수 코팅된 조우(Jaw)
- 압축유리, 판넬 등 압착 이동 작업 시 편리

모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
KFP	10-65	1.01





TMS 문틀 조립 클램프

- 정확한 치수 작업 가능
- 문틀의 일률적인 폭 조정
- 측면 클램프를 사용하여 도어 프레임에 부착 및 고정
- 정확한 작업을 위한 잠금 장치가 있는 텔레스코픽 알루미늄 원형 튜브
- 가벼운 몸체







모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
TMS	565-1010	0.68

TU 문틀 프레임 클램프

- 문틀 작업 시 상·하폭을 빠르고 정밀하게 압착
- 정확한 작업을 위한 잠금 장치가 있는 텔레스코픽 알루미늄 사각 튜브
- 벽 조인트를 채울 때 부드럽고 정확하게 도어 라이닝을 수정하고 지지
- 13~30mm 의 깊이 조절을 위한 십자형 압력 플레이트







모델	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
TU	565-1010	1.31

WTR 문틀 앵글 클램프

- 정확한 90° 각도로 수평 및 수직으로 고정 및 정렬
- 깔끔하고 안정적인 모서리 고정
- 강화 폴리아미드 소재의 몸체





모델	압착기장 (mm)	조절범위 (mm)	무게 (Kg)
WTR	8-30	32	1.05

TFM 문틀 고정 클램프

- 문틀의 미세 간격 조정
- 도어 척을 빠르고 정확하게 정렬하고 고정
- 플라스틱 보호 캡으로 접촉 표면 보호
- 강화 폴리아미드 소재

모델	조절범위 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
TFM	35	70	0.58





FRK 창틀 설치 클램프

- 창틀 수평 작업 시 용이
- 정확하고 신속한 이동
- 바닥면 및 좌우틀 간극 조절용

모델	프레임두께 (mm)	조절범위 (mm)	무게 (Kg)
FRK85	40-85	30	0.42





AV2 마루판 시공 치구

- 마루판 시공 시 미장면과 직각면이 일치하지 않아서 한면을 기준으로 시공하면 전체적으로 비틀리게 되나 본 치구를 사용하면 바닥면 전체 평형을 맞추게 됨

모델	간격 (mm)	Jaw 넓이 (mm)	무게 (Kg)
AV2	5~20	89	0.23



구성 4ea



PVA 마루판 시공치구

- 모서리면 마루판 홈 체결 시 용이함
- LM클램프와 연결하여 길게 사용가능

모델	간격 (mm)	Jaw 넓이 (mm)	무게 (Kg)
PVA	35	130	0.48





ST
텔레스코픽 지지대

건축 작업을 위한 필수 도구 !



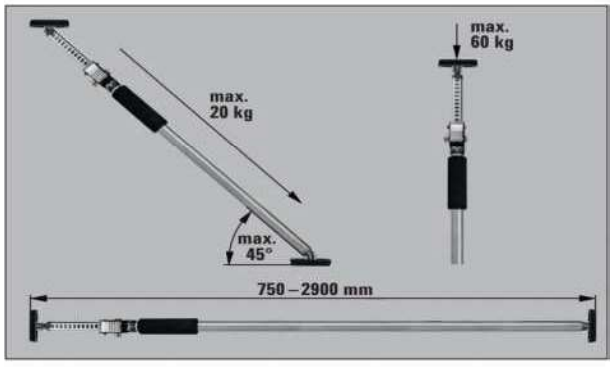
- 천장에 다양한 건축자재를 고정 시키는 지지대로서 유연하면서 안전하게 고정을 하고 지지함
- 패널, 석고보드, 목재, 지붕난간 등 쉽고 빠르게 벽에 단단히 고정시킴
- 탄력성과 미끄럼 방지 기능으로 안전하게 지탱함
- 경사진 표면에서도 안전하게 고정
- 기울기 범위 - 45° ~ + 45°
- 알루미늄, 스텐레스 파이프 소재
- 베이스 판 8.5×6.5cm
- 최대 텔레스코핑 290cm
- 최대 60kg 하중

모델	압착기장 (mm)	최대하중 (kg)	무게 (Kg)
ST125	750~1250	60	3.85
ST250	1450~2500	60	4.25
ST290	1600~2900	60	5.30



버튼을 눌러 원하는 길이만큼
조정을 한 다음
반대편 버튼을 누르면
길이가 고정이 됨

다시 풀고 싶을 땐 반대로 버튼을 누름









GRZ 평행 그립 플라이어

- 항상 일정한 압력으로 압착가능
- 플라스틱 캡 장착으로 압착물의 표면 보호





모델	사용폭 (mm)	깊이 (mm)	무게 (Kg)
GRZ10	100	65	1.00
GRZ20	200	65	1.20
GRM	60	70	0.82

BS 테이블 클램프

- 동일 공작물 연속 작업 시 빠른 탈·압착
- 용도 드릴, 밀링, 용접 테이블 작업





모델	압착높이 (mm)	깊이 (mm)	기둥축 (mm)	나사직경 (mm)	무게 (Kg)
BS3N	200	120	22×10.5	13	1.55
BS4N	200	120	28×11	16.5	2.65
BS5N	240	140	30×15	16.5	3.30
BS6N	500	140	30×15	16.5	4.00

CM C형 클램프

- D.I.Y 등 가벼운 작업을 요하는 클램핑에 최적
- 일반적인 C형 모양과 깊은 D형 클램프로 다양한 압착
- 한번 회전 시 두번 감김
- 이중 나사선 구조로 빠른 탈·압착



모델	깊이 (mm)	압착기장 (mm)	무게 (Kg)
CM15	38	38	0.13
CM22	35	63	0.22
CM30	45	75	0.39
CM40	83	100	0.83
CM60	89	150	1.20
CM80	100	205	1.73
CM34DR	115	75	0.64

PA 평행 클램프

- 2개의 조우(Jaw)와 2개의 스크류를 이용하여 평형압착 가능



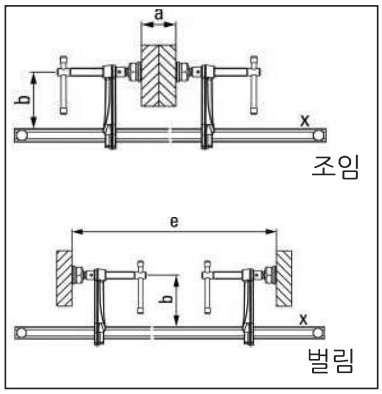
모델	압착기장 (mm)	사용폭 (mm)	무게 (Kg)
PA 55	60	35	0.18
PA 70	87	50	0.34
PA 105	116	72	0.92

SLVM 멀티 스크류 클램프

- 최대 기울기 35°
- 조임, 벌림 등 다양한 형태로 압착 가능
- 편의에 따라 다수의 핸들 사용 가능
- 공작물의 중심 위치는 기울어짐을 방지함
- 내열성 특수 압력 플레이트
- 다양한 용도의 교환 가능한 핸들로 사용자의 편의대로 작업 가능
- 장력 650Kg







모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
SLV100M	1000	120	28×11	4.25
SLV150M	1500	120	28×11	5.25
SLV200M	2000	120	28×11	6.25
3101518	나무 핸들	140	28×11	0.86
3101524	레버 핸들	140	28×11	1.14
3101521	토미바 핸들	120	28×11	0.91
3101590	그리핑 핸들	120	28×11	1.32

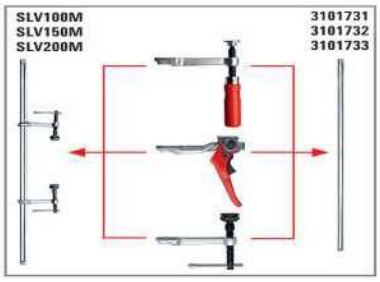
▶ 사용자 편의에 맞춘 다양한 핸들


▲ 나무 핸들


▲ 레버 핸들


▲ 토미바 핸들


▲ 그리핑 핸들



GZK 철공용 클램프

- 강철 재질이며 정밀 작업용으로 압착, 용접, 코아작업 등 하중이 많이 받는 곳에서 사용
- 용도 코아작업, 철공용
- 장력 600kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
GZ16K	160	80	17.5×6.8	0.51
GZ20K	200	100	22×8.5	0.94
GZ25K	250	120	24.5×9.5	1.32
GZ30K	300	140	28×11	1.90
GZ40K	400	120	28×11	1.95
GZ50K	500	120	28×11	2.20
GZ60K	600	120	28×11	2.40
GZ80K	800	120	28×11	2.76
GZ100K	1000	120	28×11	3.58

GH 레버 클램프

- GZ 타입에 라쳇식 레버 부착으로 빠른 탈·압착
- 간단한 스위치 조작으로 풀림
- 용도 목공작업, 철재, 코아작업
- 장력 850kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
GH12	120	60	15×6	0.49
GH16	160	80	17.5×6.8	0.64
GH20	200	100	22×8.5	1.10
GH25	250	120	24.5×9.5	1.44
GH30	300	140	28×11	2.27
GH40	400	120	28×11	2.40
GH60	600	120	28×11	2.83
GH80	800	120	28×11	3.20
GH100	1000	120	28×11	3.59

SGM 강철용 클램프

- 초강력 강철 클램프
- 큰 하중이 필요한 작업에 사용
- 용도 철골작업, H빔, 철도
- 장력 1.2t





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
SG30M	300	140	34×13	3.00
SG60M	600	140	34×13	3.80
SG80M	800	140	34×13	4.45
SG100M	1000	140	34×13	4.95
SG125M	1250	140	34×13	5.87
SG150M	1500	140	34×13	6.65

STBM H빔 클램프

- 초강력 강철 클램프
- 큰 하중이 필요한 철골, H빔, 철도, 교량 등에 사용
- 용도 교각, 교량
- 장력 2.2t ~ 4.0t





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
STB30M	300	175	40×20	5.61
STB40M	400	175	40×20	6.10
STB50M	500	175	40×20	6.67
STB80M	800	175	40×20	8.35
STB100M	1000	175	40×20	9.42
STB125M	1250	175	40×20	10.77
STB150M	1500	175	40×20	12.20

GRA 클라우 클램프

- 강력 강철 클램프
- 정밀하고 미세한 작업에 용이
  핸들이 외측에 있어 좁은 장소에 사용하기 적합
- 어태치먼트 GRD를 부착하면 벌림기능 (확장)
- 장력 750kg





모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
GRA30	300	120	28×11	2.44
GRA60	600	120	28×11	3.06
GRA100	1000	120	28×11	3.83



GRD (별매)



GRD 장착

PS130 / PS55 흡착 클램프

- 인조대리석,세라믹,화강암,유리,철판 등 표면이 크고
  무겁고 매끄러운 제품에 흡착하여 간극을 조절
- 부드럽고 강력한 클램핑을 위한 프로파일 가이드 레일
- 높이 조절 레버를 통해 높이가 다른 두 면을 조절
- 진공 최대 흡입력 26 Kg
- 영구적인 진공을 위한 펌프 레버링 마킹
- 흡입컵 사이의 빠른 거리 조정을 위한 퀵 릴리즈 기능
- 견고한 고압 알루미늄 합금으로 만든 컵



PS130



PS55

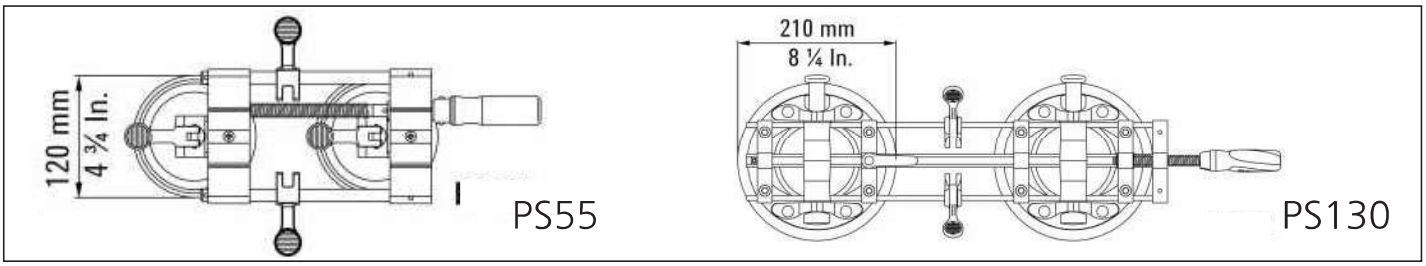
모델	압착기장 (mm)	넓이 (mm)	길이 (mm)	무게 (Kg)
PS130	5~130	215	715	4.08
PS55	10~55	147	361	1.55



압력 증진 이동,간극 조절 고정







WSM 용접 클램프

- 양방향 회전 스핀들 장착으로 다른 두께의 작업물을 압착할 수 있음
- 용접이나 조립작업 시 편리하게 사용
- 견고한 주철 베이스
- 용접 불순물이 나사선에 붙지 않음
- 용도 앵글 철, 파이프, 채널 비계





모델	압착기장 (mm)	jaw높이 (mm)	jaw길이 (mm)
WSM9	2×90	35	110
WSM12	2×120	61	120

SM10 용접 클램프

- 다양한 두께의 공작물을 자유롭게 조절할 수 있는 각도의 클램핑
- 견고한 주철 베이스
- 구리 도금 스핀들은 용접 불순물이 달라 붙지않음





모델	사용각도 (°)	최대이용폭 (mm)	무게 (Kg)
SM10	5°~180°	100	10.66

RO 파이프 클램프

- 원통 클램핑에 이상적임
- 두 개의 파이프를 압착할 때 용이
- TG, GZK, EHZ 에 연결하여 사용





모델	사용폭 (mm)	최대이용폭 (mm)	무게 (Kg)
RO	170	100~400	1.30

VAD 앵글 패드

- 각도 조절 및 360° 회전 기능 및 고정
- 불규칙한 모양도 압착가능, 라운드 클램핑에 이상적
- 파이프, 앵글 등의 고정
- 패드는 외부와 내부로 60° 기울어짐
- TG, GZK, SGM, GH, EHZ 에 연결하여 사용





모델	사용폭 (mm)	기장 (mm)	무게 (Kg)
VAD	From 60°inner to 60°outer	45	0.48

STC-HH 수직 토글 클램프

- 조절식 수직형 토글 클램프
- 오랜 작업 시 발생하는 레일의 뒤틀림이 없음
- 압착폭 간격이나 목적물의 높낮이에 관계 없이 동일한 힘 전달
- 동일한 힘으로 빠른 탈·압착
- 불균형한 목적물 클램핑에 최적



모델	압착폭 (mm)	장력 (Kg)	무게 (Kg)
STC-HH20	20	250	0.20
STC-HH50	40	550	0.38
STC-HH70	60	550	0.42

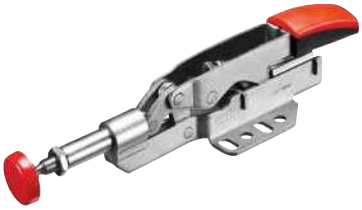

클램핑 높이 자동 조절


클램핑 힘 조절


조절식 헤드

STC-IHH 수평 토글 클램프

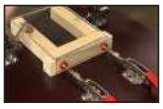
- Push · Pull 방식의 수평형 토글 클램프
- 오랜 작업 시 발생하는 레일의 뒤틀림이 없음
- 동일한 힘으로 빠른 탈·압착
- 불균형한 목적물 클램핑에 최적
- 압착폭 간격이나 목적물의 높낮이에 관계 없이 동일한 힘 전달



모델	압착폭 (mm)	장력 (Kg)	무게 (Kg)
STC-IHH15	10	250	0.19
STC-IHH25	16	550	0.42


높이 조절용 지지대 부착





STC-VH 수직 토글 클램프

- 사용자의 편의를 위한 다양한 위치의 레버
- 오랜 작업 시 발생하는 레일의 뒤틀림이 없음
- 동일한 힘으로 빠른 탈·압착



모델	압착폭 (mm)	장력 (Kg)	무게 (Kg)
STC-VH20	21	113	0.20
STC-VH50	40	250	0.34







ZW1 전시대

- 튼튼한 금속 구조
- 안정된 A형 스탠드
- 이동이 용이한 바퀴
- 흔들림 없는 고정 장치





모델	가로 (mm)	깊이 (mm)	세로 (mm)	무게 (Kg)
ZW 1	500	600	1460	16.50

D15 항공가위

- 작은 크기로 한국인의 손맛에 최적
- 손에 편안한 고무 손잡이
- 절단능력 1.2mm
- 모 델 D15S (직선, 노랑)
  D15AL (우→좌, 빨강)
  D15A (좌→우, 초록)





■ D15S ■ D15AL ■ D15A



D22A 롱 항공가위

- 긴 날과 손잡이, 구부러진 날로 작업자의 손을 보호
- 용 도 철판, 철망, 절연재, 가죽시트 등
- 절단력 알루미늄, 동판 1.2mm
  금속판 1.0mm, 강판 0.8mm
  철망 직경 1.0mm





D146 함석가위

- 미국식 스타일 / 직선
- 0.9mm 철판 절단 가능
- 규격 (mm) 200 (8"), 250 (10")
  300 (12"), 350 (14")





DBK 다용도칼

- DPKPH 모델은 칼날보관함이 내장되어 있어 칼날 보관이 용이
- 빠른 칼날 교체
- 전체기장 160 mm
- 칼날기장 28 mm
- 모 델 DPKPH (손잡이 : ABS 재질)
  DPKAH (손잡이 : 알루미늄)
  DPKWH (손잡이 : 나무)



DPKPH



DPKAH



DPKWH









접힌 모습



SK-2 Blade / 12pc (별매)
Made in Taiwan

TRA001
강력 라우터



- 2400W 강력한 파워 전자제어 모터 (3.2hp)
- 직선과 곡선 등 다양한 작업 가능
- 단일 스위치로 높이와 길이를 빠르게 조절 가능 (퀵 기능)
- 8,000~21,000 rpm 속도 조절이 가능
- 0.1mm 미세조절기 장착 (microwinder)
- 기기가 작동하고 있지 않을 땐 전원스위치 안전 커버가 닫혀있으므로 우발적으로 켜지지 않음
- 12mm &1/2" 2개의 collet
- 높낮이 범위 0 - 68mm
- 제 품 크 기 높이 310 x 길이 180 x 폭 300 (mm)
- 제 품 무 게 7.55 kg









TGA250 Template Guide Kit
가이드부싱세트 12pc



- 루터 및 트리머 작업 시 날 간극 조절용
- 가이드 플레이트 와 8개의 가이드 부싱
  (OD 5/16 ", 3/8", 7/16 ",1/2", 5/8 ",51/64", 3/4 "& 30mm)
- 루터 4ea, 트리머 4ea
- 크롬 도금의 가이드 부싱 및 강철 가이드 플레이트
- 테이블 스페이서, 정렬 부싱/포트 케이블 어댑터 및 나사형 어댑터 포함

DCA300
집진통



- 23L 거대한 용량
- 진공 청소기 안에 톱밥이 쌓이거나 막히는 것을 방지
- 2개의 집진구가 있어 2대의 기계에 장착 후 동시 사용 가능
- 호스 지름 내경 32mm
- 제품 크기 높이 480 x 길이 310 x 폭 310 (mm)
- 무 게 1.6 kg



TSPS450
스핀들샌더



- 안정적인 작업을 위한 대형 주철 테이블(진동 최소화)
- 6가지의 다양한 규격으로 연마 각도에 따라 사용 가능 (13mm, 19mm, 26mm, 38mm, 51mm, 76mm)
- 목재의 측면 연마 시 기존의 끌,대패,사포 등의 방법으로 얻을 수 없는 고급 표면 연마가 가능
- 상.하 이동과 회전운동을 겹하여 샌더 작업시 표면에 자연스러운 목재무늬를 얻을 수 있음
- 탁상에 고정 가능
- 원형사포 방수 80G 기본포함 (mm 규격 별 6ea - 1세트 구성)
- 무부하 속도 2,000rpm
- 분당 진동수 58opm (상.하.회전)
- 파 워 450W
- 제품 사이즈 높이 450 x 길이 390 x 폭 330 (mm)
- 제 품 무 게 12.9 kg



기계 본체에 모든 액세서리를 깔끔하게 보관



커버가 있어 먼지로 인한 고장없이 오래 쓸 수 있는 전원 스위치



먼지포트 연결대가 있어 깨끗하고 안전하게 작업이 가능



회전 및 진동 동작으로 정확하고 복잡한 마무리 작업에 최적









TSS
원형 사포



- 6가지 규격의 드럼사포 1세트 구성 (각 방수별)
- 제품 모델 TSS80G, TSS150G, TSS240G
- 제품 방수 80G / 150G / 240G
- 제품 지름 13mm, 19mm, 26mm, 38mm, 51mm, 76mm
- 제품 길이 115mm

TWSS10
습식연마기 (Wetstone Sharpener)

- 습식 연마기는 연마품에 불꽃이 나거나 강도의 변형이 생기지 않아 모든 종류의 날물을 완벽하게 재연마할 수 있음
- 연마석에 C.B.N 다이아몬드가 함유되어 내구성 및 열전도율을 낮춤
- 저속 모터를 장착하여 부드럽게 작동하며 제품의 밸런스 조절로 원활한 성능을 제공함
- 각종 지그, 다양한 액세서리 등으로 초보자들도 정확한 각도와 세밀한 작업이 가능함
- 가볍고 컴팩트한 사이즈로 휴대와 이동이 편리함
- 호닝휠 크기 230 x 30mm
- 샤프트 지름 12mm
- 파 워 120W
- 제품 사이즈 높이 370 x 길이 340 x 폭 270 (mm)
- 제 품 무 게 14.9 kg




부드럽고 조용한 125rpm 저속 모터 (속도 조절 가능)


다이아몬드 고급 연마 숫돌


물통으로 연삭 표면을 식혀 과열 방지


마무리 연마를 위한 가죽휠


수평 연마를 하기 위한 지지대


수직 연마를 하기 위한 지지대


진동을 최소화시켜주는 고무다리


연마 각도를 유지하는 지그

- 습식연마기 액세서리 구성 (기본 구성)


TWSDW
다이아몬드 휠


TWSSEJ
스트레이트 엣지 지그


TWSGAJ
연마 각도기


TWSSG
평면 숫돌(양면)



TWSMP
금속 광택제


지그 지지대

TWSDW
다이아몬드 휠

- 다이아몬드가 함유되어 오랜시간 사용에도 열 전도율이 낮음
- 제 품 방 수 220G
- 제품 사이즈 높이 50 x 길이 250 x 폭 250 (mm)
- 제 품 무 게 4.8 kg





TWSSEJ
스트레이트 엣지 지그

- 예리한 각도 유지
- 대패날 및 목공 끌 연마에 사용
- 제품 사이즈 높이 58 x 길이 150 x 폭 40 (mm)
- 제 품 무 게 0.21 kg





TWSGAJ
연마 각도기

- 날의 각도 측정과 연마면에 정확한 셋팅을 하기 위한 치구
- 특정 각도를 반복적으로 작업 시 용이
- 제품 사이즈 높이 22 x 길이 125 x 폭 85 (mm)
- 제 품 무 게 0.05 kg





TWSSG
평면 숫돌

- 다이아휠의 평작업 및 표면 연마로 거칠기 조절과 청결을 유지
- 양면 숫돌
- 제품 사이즈 높이 25 x 길이 150 x 폭 50 (mm)
- 제 품 무 게 0.378 kg





TWSMP
금속 광택제

- 모든 금속 표면에 사용 가능
- 가죽 휠에 작업 시 표면 연마용 광택제 (마무리 연마용)
- 먼지와 녹을 제거하며 제품 표면 보호
- 독일제 AUTOSOL 제품
- 용량 75ml



TWSSJ
가위지그

- 가위 및 작은 칼용 지그
- 뭉툭해진 날을 날카롭게 연마(정원 가위 사용가능)
- 블레이드 고정 용 트윈 클램프
- 니켈 도금 알루미늄 합금 재질
- 제품 사이즈 높이 40 x 길이 140 x 폭 130 (mm)
- 제 품 무 게 0.438 kg





TWSLKJ
롱나이프지그

- 큰 칼 및 대패날
- 날기장이 길거나 얇은 날에 사용
- 날을 안전하게 고정하는 넓은 클램프 헤드
- 제품 사이즈 높이 48 x 길이 160 x 폭 100 (mm)
- 제 품 무 게 0.258 kg





TWSPCJ
대패날지그

- 기계대패날, 금형나이프 등 긴평면 제품용 지그
- 니켈 도금 알루미늄 합금 재질
- 제품 사이즈 높이 80 x 길이 240x 폭 45(mm)
- 제 품 무 게 0.45 kg





TWSCTJ
조각도 지그

- 끌, 조각도 및 기타 짧은 제품용 지그
- 내부 V 모양은 도구의 중심을 자동으로 지정해줌
- 제품 사이즈 높이 25 x 길이 60x 폭 53(mm)
- 제 품 무 게 0.1 kg





TWSDTT
드레샤 지그 Diamond Truing Tool

- 연삭 가공 중 다이아휠에 홈이 파이거나 평면이 맞지 않을 때 사용
- 바 뒷부분의 다이아몬드 비트로 쉽게 제어하며 사용
- 제품 사이즈 높이 47 x 길이 123 x 폭 116 (mm)
- 제 품 무 게 0.163 kg





TWSSAE
확장 지지대

- 긴 제품을 위한 장축 연결대
- 연결 시 숫돌과 가죽 휠 위로 도구를 동시에 쓸 수 있음
- 니켈 도금 알루미늄 합금 재질
- 제품 사이즈 높이 25 x 길이 255 x 폭 65 (mm)
- 제 품 무 게 0.58kg

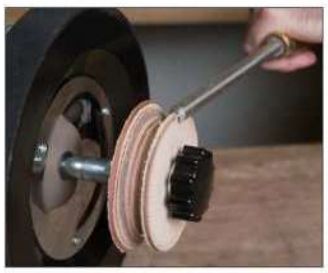




TWSLHW
가죽 휠

- 제품의 내부 연마와 마무리 광택용
- 견고한 압축 가죽으로 제작
- 제품 사이즈 높이 25 x 길이 100 x 폭 100 (mm)
- 제 품 무 게 0.264 kg





TWSTR
연마 공구 받침대

- 다양한 제품 연마 가능
- 큰 경사각이 필요한 제품에 용이
- 안정적으로 제품을 받쳐줌
- 제품 사이즈 높이 50 x 길이 107 x 폭 88 (mm)
- 제 품 무 게 0.238 kg





충전타카



- 18volt (리튬이온 2.5Ah)
- 분당 45발 타격 / 핀 100~150발 장전
- 2.5Ah 기준 사용량 1800발
- 1회 충전으로 충분한 작업이 가능한 고효율모터
- 무게 분산 및 안정감을 주는 이중 손잡이
- 30년 타카 전문가가 만든 공학적 설계로 튼튼한 구조와 잔고장이 없음
- 기어스프링 제어방식(이중 강철 스프링)의 강력한 힘
- 안정적인 배터리 셀을 채용 (삼성 SDI)
- KC, CE 등 각종 안전 인증 획득

D425J
스테플러



D1025J
스테플러



DF1835
네일러



DP0.6/30
실타카



DM725
알루미늄용



- 세트 구성
  - 충전타카 / 18V 배터리 (2.5Ah)
    충전기 / 플라스틱 케이스
- 베어툴 구성
  - 충전타카 (단품)
    *배터리는 포함되어 있지 않습니다.
- 다른 용량의 배터리도 사용가능하나 2.5Ah 배터리를 권장합니다.

배터리 LP618L



- 18volt, Lithium-ion
- 2.5Ah

충전기 LC618-T2



- 급속충전 50min

벨트 클립



- 클립을 이용하여 벨트에 장착

손잡이 (별매)



- 안정적 타격을 주는 보조 손잡이

전기타카

- 220V / 60HZ
- 600 Watt의 초강력 힘 (순간 정류자 방식)
- 혁신적 기술로 반탄력 저감 (기존 전기타카 비례 20% 저감)
- 쉽게 구할 수 있는 핀 (에어와 동일 기종의 핀)
- 지하, 밀실 작업 시 콤프 소음에서 벗어날 수 있음
- 휴대와 이동의 편리성 (출장, 유지 보수 시 간편한 이동)
- KC, CE 등 각종 안전 인증 획득



E425J
스테플러



- 가구, 액자, 가정용 단열시공,캐비넷 제작 용

E1025J
스테플러



- 가구, 액자, 가정용 단열시공

EF1835
네일러



- 창문틀, 인테리어 작업, 고가구, 액자 작업 용

EP0.6/30
실타카



- 전문 인테리어용으로 **몰딩 마무리 작업, 강도가 약한 목재** 사용에 적합

EM725
알루미늄용



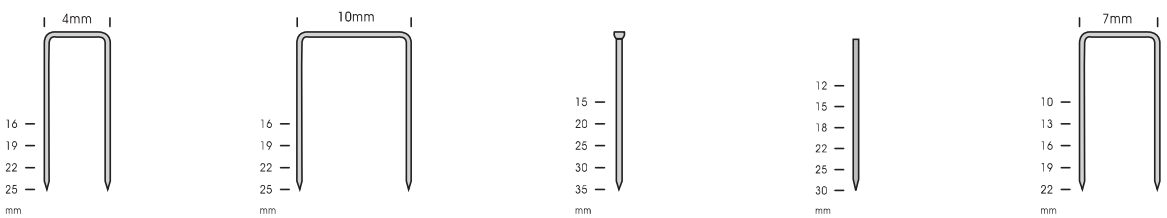
- 간판 프레임 제작 용

자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.

- 타카핀 제거 방법
- 타카 사용 시 주의 사항
- 각 기종의 타카 상세설명 등

www.utools.co.kr

- 핀 규격



E425J 스테플러 | E1025J 스테플러 | EF18/35 네일러 | EP0.6/30 실타카 | EM725 알루미늄용

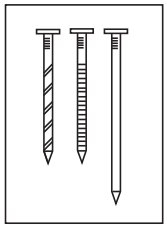
에어타카, 전기타카,충전타카 동일한 핀 사용

에어타카
Air Tacker

- 격발시 에어를 분산 배출하여 타격음이 부드럽고 내구성이 강해 A/S 발생이 현저히 감소
- 마그네슘 재질을 사용하여 가벼운 몸체
- 열처리된 스틸 바 사용으로 매거진의 부드러운 이동
- 몸체와 매거진 결합 부분의 직각도가 정교하게 체결되어 잔고장이 없음

스틱건
Angle Nailers

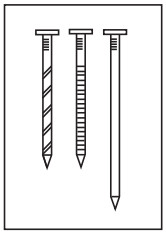




모델	규격 (mm)	각도 (°)	무게 (Kg)	핀 규격 (mm)
S-90D	350×127×545	21°	3.7	50~90
S-100	385×150×580	21°	5.0	65~100
S-130	440×159×580	21°	5.2	80~130
S-160	505×159×588	21°	6.7	100~160

코일 네일러
Coil Nailers

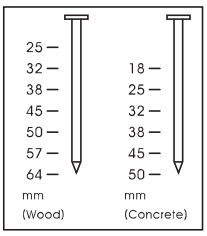




모델	규격 (mm)	무게 (Kg)	핀 규격 (mm)
C-65	330×130×300	2.3	32~65
C-75	340×125×340	3.6	45~75
C-90	375×125×340	3.7	50~90
C-100	385×130×370	5.0	50~100

콘크리트 타카
Concrete nailer



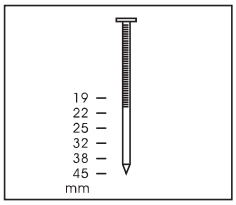


모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
T-64	305×92×305	2.35

루핑 네일러
Roofing Nailer







모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
R-45	255×115×300	2.40



▲ FC 탄창



▲ NC 탄창



▲ 파렛트 방식



▲ 건축용 방식

Brad Nailers (후방 배기형)


후크


잠금

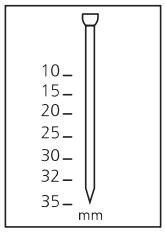

깊이조절


몸체보호


후방배기

F18/35

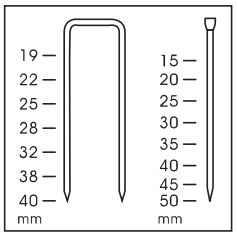




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
203×73×261	1.30	18

F18/50C



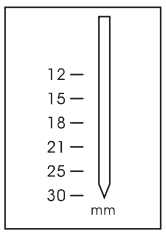


규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
247×72×270	1.70	18

Pinner & Staplers

P0.6/30

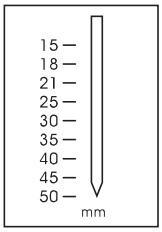




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
190×45×220	0.90	23

P0.6/50

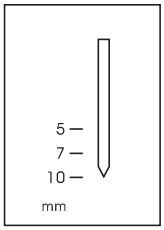




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
220×40×230	1.15	23

P0.6/10 (채널타카)

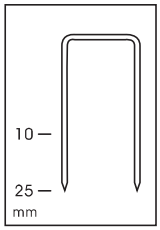




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
152×45×230	1.05	23

425J / 1025J



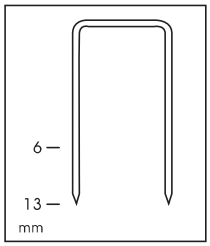


규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
174×55×250	1.20	20

Staplers

413J /1013J

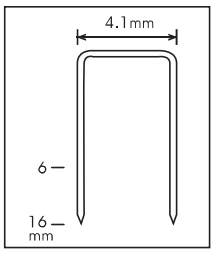




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
145×45×210	0.90	20

SJK-16 (줄비오)





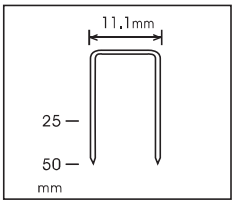
규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
140×45×210	0.90	22

Heavy-Duty Staplers

N-50



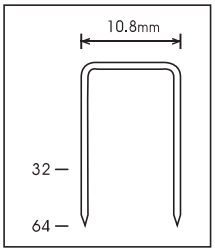




규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
295×92×380	2.65	16

N-64





규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
320×92×380	2.40	16

P-40





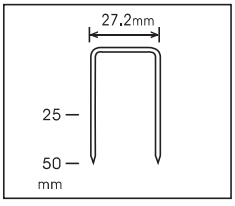
2540

규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
306×80×328	2.50	16

PW 14/50





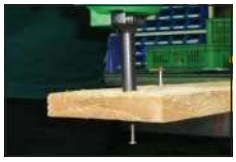


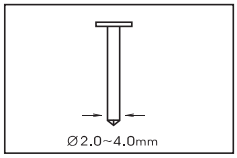
규격 (mm)	무게 (Kg)	Gauge
285×92×330	2.65	16

Nail Puller (못뽑이)

NP-50







규격 (mm)	무게 (Kg)
230×59×245	0.90

Fastener Remover(못뽑이)

CP-1106







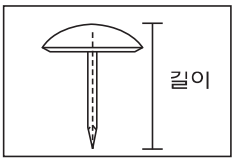
길이 (mm)	무게 (Kg)
240	0.9

Decorative Nailer (비오타카)

ZN-12B (8종)





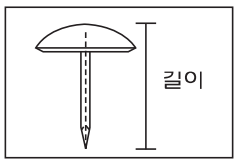


규격 (mm)	길이 (mm)	무게 (Kg)
200×100×220	9~16	1.10

ZN-12M (8종)





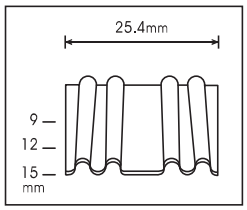


규격 (mm)	길이 (mm)	무게 (Kg)
180×70×230	9~16	0.75

Corrugated Nailer (물결타카)

CF-15S

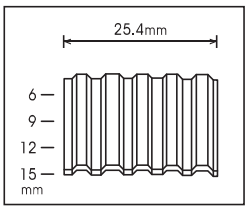




규격 (mm)	무게 (Kg)
270×92×300	2.40

CF-15SLM





규격 (mm)	무게 (Kg)
270×92×375	2.60

Frame Assembling
액자조립

V-15EHA (갈매기 소형 머신)



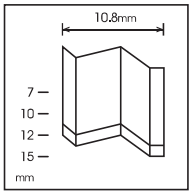





규격 (mm)	무게 (Kg)
300×200×320	5.25

V-15EC01 (갈매기 머신)





규격 (mm)	무게 (Kg)
430×300×550	32.5

V-15EH (갈매기 타카)






규격 (mm)	무게 (Kg)
200×70×255	1.30

W5/15 (에어 돔보)



EW5/15B (전기 돔보)

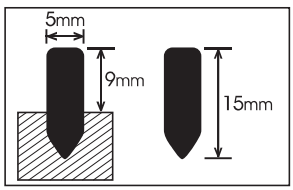


HW5/15 (수동 돔보)

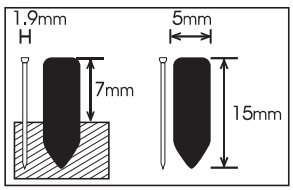




모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
W5/15	161×48×225	0.86
EW5/15B	227×48×280	0.90
HW5/15	150×85×173	0.90



W5/15



EW5/15B / HW5/15

Plier
플라이어 (박스타카)

SP110/25 SJ







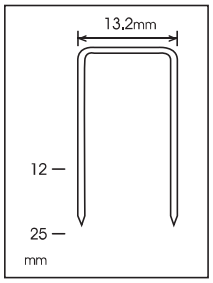


SP110/25 BJ



SP110/25 LJ



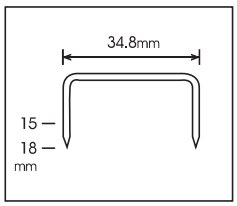


모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
SP110/25 SJ	302×63×362	2.10
SP110/25 BJ	306×63×362	2.20
SP110/25 LJ	325×63×362	2.20

A3518 (에어)





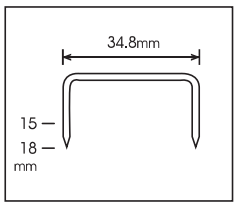


규격 (mm)	무게 (Kg)
200×102×400	1.95

H3518 (수동)







규격 (mm)	무게 (Kg)
310×102×460	1.67

AMB3522 (에어)

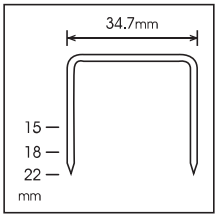


AMS3522 (에어)



HMB3522 (수동)









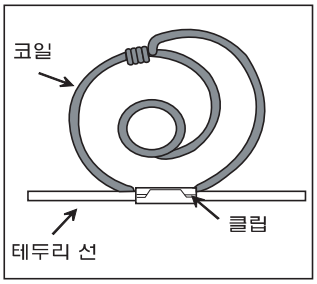
모델	규격 (mm)	무게 (Kg)
AMB3522	1280×600×870	26.9
AMS3522	1280×600×870	24.7
HMB3522	1280×600×1000	26.5

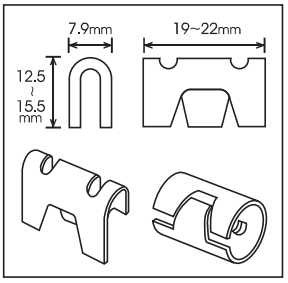
Clinch Clip
클립퍼

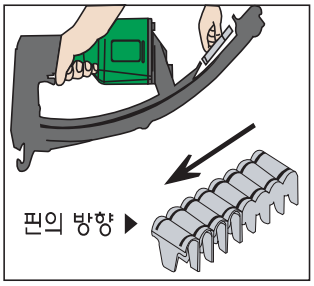
M-66 (3종)



규격 (mm)	무게 (Kg)
200×95×450	3.00





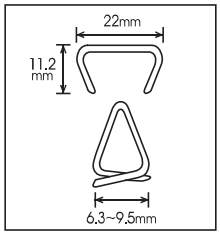




ATR-315S



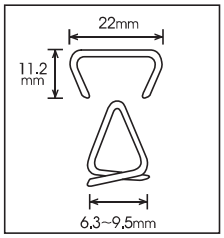




규격 (mm)	무게 (Kg)
265×85×255	1.60

ATR-315

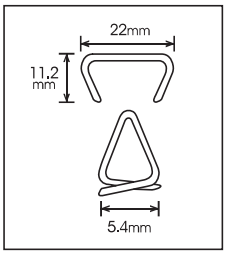




규격 (mm)	무게 (Kg)
265×85×360	1.60

G22

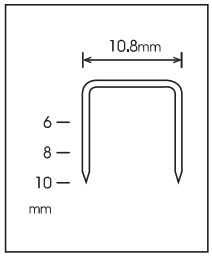




규격 (mm)	무게 (Kg)
112×30×200	0.50

G11 (함마타카)





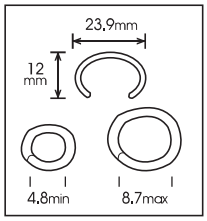
규격 (mm)	무게 (Kg)
55×30×300	0.84

Hogring
호그링 타카

SC7C





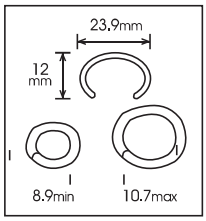


규격 (mm)	무게 (Kg)
374×87×187	1.45

SC7





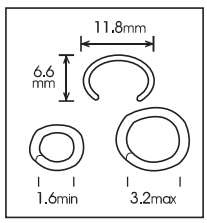


규격 (mm)	무게 (Kg)
374×87×187	1.45

SC73462





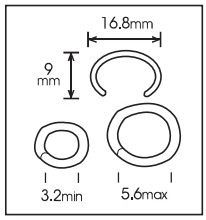


규격 (mm)	무게 (Kg)
374×87×187	1.45

SC760





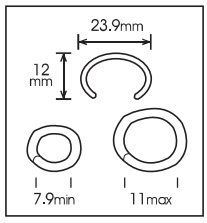


규격 (mm)	무게 (Kg)
374×87×187	1.45

SC77XE





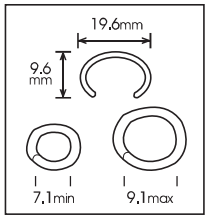


규격 (mm)	무게 (Kg)
415×83×215	1.65

G7 (수동)







규격 (mm)	무게 (Kg)
100×27×183	0.35

무릎보호대 (이동식)
Knee Blades (#1603)



- 무릎을 꿇고 하는 모든 작업에 사용되며 균형, 유연성, 이동성을 높여줌
- 3개의 바퀴로 360° 회전가능
- 버튼 하나로 바퀴레일이 탈착 - 무릎패드 (젤 타입 쿠션)로 사용가능
- 무릎의 윤곽을 맞추면서 체중을 균등하게 이동시키고 무릎의 압력을 줄이도록 설계
- 내구성이 강하고 가벼운 나일론 소재
- 바닥타일, 목재 바닥설치, 카펫 설치, 바닥 유지 보수작업에 이상적
- 체중 제한 : 210Kg
- 무 게 : 각 블레이드 1.6Kg / 2PC





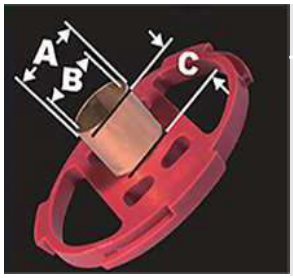




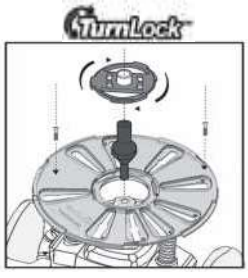
라우터 가이드 부싱
Base Plate Set (#1261) / Bushing set (#1266)



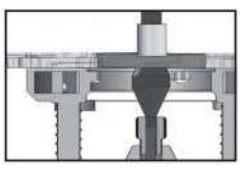
- 내구성이 뛰어난 가이드 부싱은 모든 라우터에 장착 가능
- 특허 받은 TurnLock 기술은 공구없이 쉽게 탈•부착됨
- 견고한 폴리카보네이트 베이스판은 대부분의 라우터에 맞게 조정가능
- 빠르고 정확한 베이스판 설치를 위한 센터 핀 포함
- 구성품 - 7" 베이스판
  - 부싱 : 11.11*2 / 15.9*2 / 17 / 20 / 24 / 30 mm
  - 어댑터 (체인지 부싱) & 센터 핀 (1/4" & 1/2" / 6×8×12mm) & 장착 나사류



모델	A(mm)	B(mm)	C(mm)
30114	15.9	13.9	14.5
30118	11.11	8.8	14.2
30224	11.11	8.8	4.2
30226	15.9	13.9	5
36079	17	14.8	6.7
36080	20	17.8	6.7
36081	24	21.8	6.7
36082	30	27.8	6.7



원터치 연결

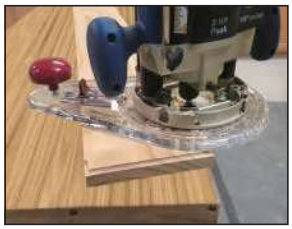

센터 핀

라우터 원형가이드
Circle Guide Kit (#1219)



- 직경 38mm ~ 132cm 까지 작고 큰 원을 만드는 원형 가이드
- 내구성이 뛰어난 폴리카보네이드 소재
- TurnLock 베이스판은 대부분의 라우터와 호환
- 라우터 평비트 6.3mm 와 2.5mm 드릴비트 포함
- 작은 원형지그 : 직경 38mm ~ 30cm 까지 원을 만듬
- 큰 원형지그 : 직경 25cm ~ 132cm 까지 원을 만듬
- 보너스 옵셋 베이스 : 공작물의 모서리 부분을 마무리 할 때 사용
- 무게 : 1.8Kg






라우터 디자인 인레이 키트
DESIGN / INLAY KIT (#1207)

- 쉽게 따라하기 쉬운 패턴 템플릿으로 기하학적 모양, 꽃잎, 별, 하트 나비등 다양한 모양을 만들거나 공작물을 장식할 수 있음
- 4가지 모양의 템플릿으로 패턴, 컷 아웃, 레이스조각등 제작가능
- TurnLock 베이스 판은 빠르고 쉽게 탈부착이 가능하며 대부분의 라우터와 호환됨
- 내구성이 뛰어난 폴리카보네이트 소재사용
- 구성 : 3개의 부싱 (11.11mm, 17mm, 24mm)
  4개의 템플릿, 고정나사 및 연필

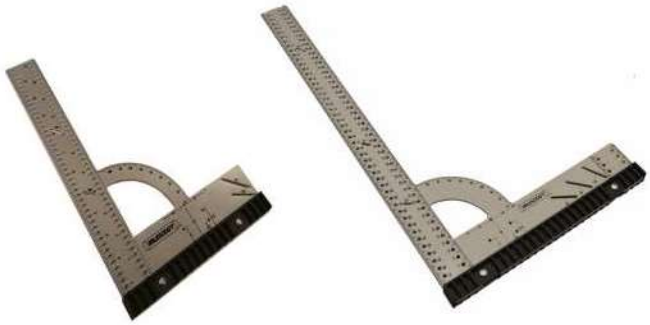


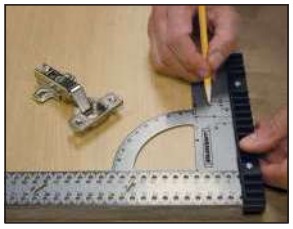




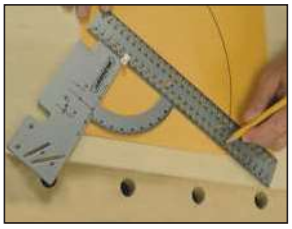

다용도 목공자 (프레이밍 스퀘어)
Framing Square (#8454 / #8455)

- 사각형 또는 직각을 배치하는데 사용하며 각도 측정기능
- 정밀 목공을 위한 기준 측정
- 다기능 홀 마킹 (경첩 & 셀프핀 등)
- 30°, 45° 및 60° 각도로 빠른 각도 찾기 가능
- 내장형 접이식 엣지 가이드
- 8454 : 300 × 200mm / 8455 : 500 × 280mm











삼각받침대
Trigrips (#1600)

- 탁월한 미끄럼 방지 패드는 라우팅, 샌딩, 페인팅, 드릴링, 조각 작업 등 다양한 작업에 용이
- 일체형 원뿔 모양의 지지대가 3" 높이를 제공하여 페인트 작업시 최소한의 접촉으로 깨끗한 작업가능
- 클램프가 없는 거의 모든 종류의 작업 현장에서 안정성을 제공





플렉스샤프트
Flex Shaftxt (#1010)

- 90cm 의 유연한 샤프트로 회전 공구가 닿을 수 없는 공간에서 작업가능
- 편안한 그립감의 핸드피스로 손끝 제어가능
- 액세서리 변경이 쉬운 키레스 척
- 최대 속도 : 35,000 RPM / 케이블 길이 : 90cm





앵글파인더
Angle Finder (#8402)

- 정확한 목공 작업을 위한 각도 측정
- 잠금 레버를 사용하여 각도 조절 등 각도 세팅에 용이
- 접이식 엣지 가이드로 좁은 공간에서도 각도 측정
- 노란색 각도 분배기는 모든 각도를 절반으로 나누며 측정값으로 분배 컷팅가능





자유자
Exactor (#8406)

- 다용도 마킹 및 측정도구
- 수평, 수직 바이알
- 45° 마이 터 측정, 내부 및 외부 90° 측정
- 듀얼 눈금 (mm / inch 눈금 표시)
- 깊이 게이지 기능





트림45
Trim45 (#8401)

- 문이나 창틀, 가구 등 제작시 필요한 목공 보조 장치
- 1/8 "~ 1/2"까지 3mm 단위로 간격 설정 (잠금 장치)
- 줄자 사용시 이탈 방지용 홈, 희토류 자석 부착
- 각도 컷팅, 표시 등 매우 편리한 기능
- 모든 클램프와 함께 사용 가능





깊이 게이지
Depth Gauge (#8601)

- 톱날, 라우터 비트 등 높낮이 측정용 (빠르고 정확한 측정 및 표시)
- 내구성 있는 5” 금속자 (mm/ 인치 표시)
- 넓은 다리가 있어 직각 측정 가능





드릴메이트 (드릴가이드)
Drillmate (#1318)

- 직각 및 다용한 각도의 드릴링 작업
- 미끄럼 방지 기능이 있는 받침대 (미끄러지거나 손상 방지)
- 둥근형 목재를 위한 V자 모양의 홈이 있는 작업 거치대
- 45°, 60°, 75°, 90° 표기로 정확한 설정가능
- 척 : 1.5 ~ 10mm
- 스틸 베이스로 하중이 높은 타공에 탁월함





캐비넷 지그
Cabinet Mate (#1316)

- 캐비넷 선반 드릴 지그
- 32mm 간격으로 11개의 홀을 정밀하게 드릴링
- 6.35mm 와 5mm 사이즈의 홀을 만듬
- 홀의 정확한 이동을 위해 6.35mm 와 5mm 인덱싱 핀 포함
- 6.35mm 셀프 핀 비트 포함 (5mm 셀프 핀 별도 구매가능)





셀프핀 비트
Shelf Pin Bit (#2313 / #2312)

- 직경 6.35 / 5mm의 센터 비트
- 스프링 장착 HSS 드릴 비트
- 센터 드릴날을 중심으로 구멍을 완벽하게 뚫음
- 베이스와 같이 사용시 다보 홀 작업에 최적





포인트 비트 세트
7PC Bred Point Bit Set (#2318)

- 정밀 엣지 컷팅으로 드릴링시 쪼개짐을 줄여줌
- 포인트 팁은 정확한 위치 설정과 미끌림 방지
- 오랫동안 사용할 수 있도록 정밀한 HSS 재질
- 세트 내용 : 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (mm) 드릴 비트

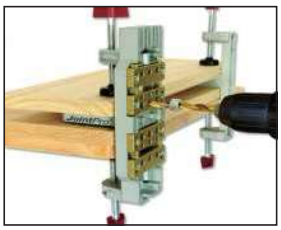




목심 조인트프로
Jointpro (#1361)

- 초보자도 빠르고 정확한 도웰링 작업
- 한번의 셋팅으로 다른 연결 목재에 동시 타공가능 (연결홀)
- 6개의 홀을 드릴링할 수 있는 교체가능한 부싱블럭 (금속)
- 클램프 2개 포함 (분리 가능)
- 공작물이 미끄러지지 않게 미끄럼 방지 패드 장착
- 홀 사이즈 : 6, 8, 10mm





목심 지그
Jointmate (#1369)

- 코너, 모서리, 표면 등 목심 작업을 위한 드릴 지그
- 정확하고 완벽한 드릴링을 보장하는 금속 홀
- 조절 가능한 슬롯으로 맞춤형 조인트 가능
- 90° 수직은 드릴가이드로도 사용가능
- 홀 사이즈 : 6, 8, 10mm





목심
Dowel Bucket (#5396) / Dowel pin (#5301)

- 접착제 분산 및 마찰력 극대화를 위한 홈 타입
- 두 개의 보드 사이에 견고한 조인트를 위해 사용
- 표면, 모서리 조인트에 사용
- 구성품 (5396) - 6mm (200ea) / 8mm (200ea)
- 구성품 (5301) - 8mm (45ea)





드릴블럭
Drill Block (#1362)

- 다양한 표면에 드릴링 작업
- 원통형에도 드릴링이 가능한 V홈
- 미끄럼 방지 기능으로 표면에서 미끄러지거나 손상됨을 방지
- 인체 공학적 설계로 편안한 그립감
- 6개의 홀 : 4, 5, 6, 8, 10, 12mm

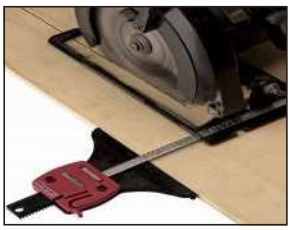
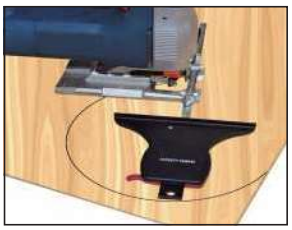




톱가이드
Saw Guide (#1400)

- 직쏘 또는 원형톱 가이드 (Dewalt 호환)
- 직쏘는 공작물의 가장자리에서 최대 9.5"의 톱날 연장
- 원형톱은 공작물의 가장자리에서 최대 6"의 톱날 연장
- 지름 4" ~ 19" 까지 원형 절단
- 4개의 톱가이드 바와 3개의 클립으로 대부분의 SAW 브랜드와 호환
- 가이드 헤드의 여러 구멍으로 다양한 바 너비를 보정하여 원을 절단할 때 지그의 날을 정밀하게 정렬




터너프레스 (펜 선반)
Turners Press (#4700)

- 독자적인 설계로 압력을 가하면서 부품을 수평 상태로 유지하여 올바른 조립을 보장
- 6개의 반원형 금속 받침대는 조립 중에 압력이 가해질 때 휘어짐을 방지
- 스프링 장착형 맨드릴은 물체를 제 위치에 고정시킴
- 미세 길이 조정을 위한 마이크로 프레스 패드
- 최대 135kg의 힘을 전달하는 강철 손잡이
- 클램핑과 설치가 용이한 넓은 베이스 플런지
- Maximum size : 14.5cm




6개의 반원형 받침대



스프링 장착형 맨드릴


미세 길이 조정


넓은 베이스 플런지

페더보드
Featherboard (#1407)

- 테이블 작업 시 회전력에 의한 떨림이나 이탈을 방지하여 안전 사고를 예방하며 작업물을 안정적으로 지지하여 정밀한 작업이 가능
- 두꺼운 목재도 안정적으로 지지함 (높이 100mm)
- 대부분의 라우터 테이블 또는 톱 테이블에 장착가능
- 하중 장력 설계로 반동이 적고 최대 압력을 유지함





드릴펌프
Drill Pump (#1313 / #1314)

- 작은 연못, 수조, 작은 수영장 배수하는데 이상적
- 2,800 RPM의 최대 속도로 모든 드릴에 사용가능
- 3/8 " 샹크는 모든 드릴 척에 맞음
- 1313 : 단위 펌프 최대 300 갤런 / 시간 (1/2" 호스)
  1314 : 단위 펌프 최대 750 갤런 / 시간 (3/4" 호스)





페이스클램프
Face Clamp (#4000 ~ #4003)

- 포켓 홀 가구 제조, 일반 클램핑 등에 이상적
- 금속 회전 패드로 공작물의 손상 방지와 균등한 클램핑력 분배
- 최대 클램핑 압력을 위해 손에 편안하게 맞도록 설계됨
- 압력 다이얼로 손쉽게 압착력 조절 가능
- 사이즈 - 2" Face Clamp (4000) / 3" Face Clamp (4001)
  - 6" Face Clamp (4002) / 8" Face Clamp (4003)





지그 클램핑



금속 회전 패드 - 균등한 압력



압력 조절



이상적인 그립감

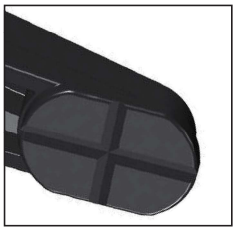
GK
기어 클램프

- 독특하고 컴팩트한 디자인으로 매우 유연해 좁은 공간에서 클램핑 최적화
- 압착시 클램핑 면의 유격이 전혀 없어 표면 조도를 보호함
- 슬라이드 바의 빠른 이동을 위한 퀵 시프트 기능
- 더 많은 힘과 안전을 위해 회전식 판이 있는 이중 나사 스핀들
- 십자 모양의 V홈으로 둥글거나 뾰족한 공작물에 단단히 고정
- 핸들을 레일에 위치 (특허 받은 메커니즘)
- 상하단에 강화 폴리 아미드 소재를 사용하여 내구성 강화
- 좁은 공간에서 클램핑 작업을 위한 레일에 달린 인체 공학적 손잡이
- 장력 : 200Kg



모델	압착기장 (mm)	깊이 (mm)	레일굵기 (mm)	무게 (Kg)
GK15	150	60	25×12	0.62
GK30	300	60	25×12	0.73
GK45	450	60	25×12	0.84
GK60	600	60	25×12	0.95


회전식 판이 있는 이중 나사 스핀들


십자 모양의 V홈

안전낫 Bush Hook

Made in Korea

- 날 재질 : 탄소공구강 (표면연마)
- 경질 크롬 도금으로 흠집과 녹에 강함
- 앞뒷면 총 4번의 칼날 연마로 칼날의 절삭력을 극대화함 (양날)
- 흙을 긁을 수 있도록 끝이 뭉툭하여 약초등의 채집 활동이 가능
- 곡선 처리로 절삭력을 높이고 두께 3mm의 재료를 사용하여 내구성 향상시킴
- 가벼운 알루미늄과 고강도 플라스틱, 부드러운 그립감을 위한 인조 고무 3가지의 재료를 사용하여 작업의 효율성을 높임
- 전장 : 480mm




칼날 끝
약초 등 채집활동가능



칼날 모양
곡선처리로 절삭력을 높임



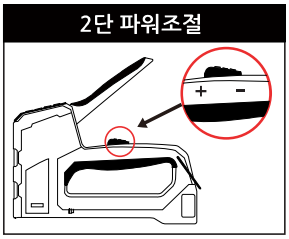
칼날
칼날의 절삭력을 극대화

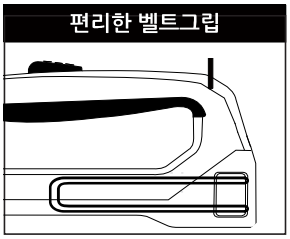

자루
가벼우며 그립감이 좋음

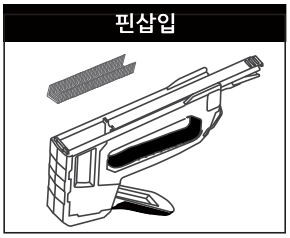
Gun Tacker
다용도 손타카



- 편리한 2단 파워 조절로 누구나 쉽게 사용 가능
- 가벼운 알루미늄 몸체로 진동을 흡수하여 작업이 편함
- 손잡이 잠금 장치로 안전하며 보관이 편리함
- 인체 공학적 손잡이로 피로감이 덜함
- 다양한 핀 사용 : 1013 타카 스테플 (14mm)
  Peace R13/23 (6~14mm)
  F 15, P15 (15mm) 도 사용가능
- 크기 : 170mm × 30mm × 160mm / 무게 : 0.65Kg
- 기본 핀 포함 : 53/13/125pcs, 140/100pcs, 36/100pes, brad/pin/100pcs









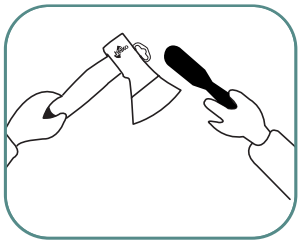
다이아 줄 Diamond File

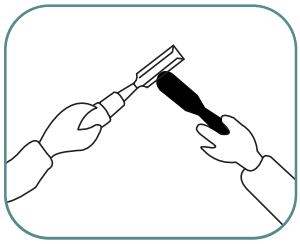
Made in Korea

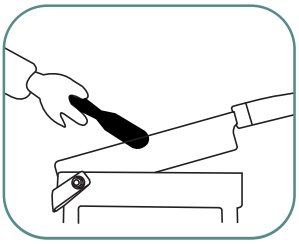
- 정밀사상, 금형, 프라모델 등 미세한 연삭시 사용
- 용도 유리, 각종 칼, 바이트, 초경,
  타일, 도자기, 귀금속, 세라믹 등
- 특징 뛰어난 내구성
  평면의 황삭 및 정삭에 사용
  다양한 사상 연마 작업 가능
- 입도 #100 (황삭) / #200 (중삭) / #400 (정삭)
  #800 (연삭) / #1500 (폴리싱)
- 작업 후 표면의 이물질은 브러쉬 혹은 물로 세척후 사용

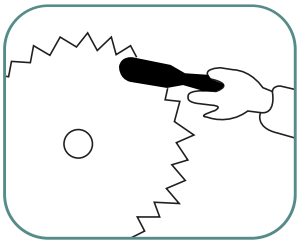





도끼 연마


끌 연마


작두 연마


톱날 연마