

HALDER

**ERWIN
HALDER KG**

Erwin-Halder-Straße 5-9
88480 Achstetten-Bronnen
Germany

T +49 7392 7009-0
F +49 7392 7009-160
info@halder.com
www.halder.com

#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



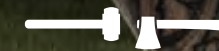
(H9/KR/2022)

KR

HALDER

THE ORIGINAL FOR PROFESSIONALS

소프트-페이스 망치 및 임업 공구



목차

품질 보증 4

연혁 / 위치 6

회사 8

1 부 당신의 작업을 위한 완벽한 망치

건축 / 정원과 조경 12

깨지기 쉬운 슬래브 쌓기 14

포장 작업 16

연석 세팅 / L형 돌 세팅 18

자연석 세팅 / 석조 및 계단 세팅 20

거푸집 공사 22

높이차 보정 / 바탕면 다지기 24

바닥 타일 작업 26

건식벽 시공 28

철근 / 금속 말뚝 박기 30

유지보수 / 수리 32

가벼운 작업부터 중급 작업까지 34

강력한 작업 36

자동차 / 트럭 분야 38

고착된 타이어 교체 40

목공 작업 42

가볍고 민감한 공작물 / 베니어 작업 / 가구조립 44

무반동 작업 / 끌 작업 46

유리창 / 창호 공사 48

유리 패널 / 알루미늄 및 플라스틱 스트립 세팅 50

목수 / 지붕공 52

지붕 트러스 작업 / 기둥 위치 조정 54

조립식 벽체 설치 56

끌 작업 58

증기 차단막 시공 60

주식 세공 작업 62

폴딩과 벤딩 작업 64

설치 작업 66

금속 가공 산업 68

공작물 위치 조정 / 결합 70

교정 작업 / 설비 공사 72

하우징 조립 / 금형 제작 74

농업 / 임업 76

통나무 쪼개기 / 썰기 작업 78

연한 목재 쪼개기 / 썰기 작업 80

활엽수(단단한 목재) 쪼개기, 썰기 작업 82

소형 통나무 쪼개기 / 불쏘시개 84

썰기 작업 86

올타리 공사 88

수목 검사 90

덮개공 / 가죽 세공 92

장식용 스테드 / 솔기 펴는 작업 94

홀 펀칭 / 아일렛 및 장식용 스테이플 박기 96

덮개 제거 / 스테이플 풀기 98

바닥 레이어 100

쪽모이 세공 마루 / 라미네이트 마루 깔기 102

제2부

제품 정보

SIMPLEX 원리 106

조립 지침서 109

SIMPLEX 인서트 110

SIMPLEX 하우징 114

하우징 115

교체용 나사 116

SIMPLEX 손잡이 118

SIMPLEX 소프트-페이스 망치 / 양면이 같은 인서트 120

인서트: TPE-연질 121

인서트: 합성 고무 122

인서트: TPE-중질 123

인서트: 슈퍼 플라스틱 124

인서트: 플라스틱 125

인서트: 나일론 126

인서트: 경금속 127

인서트: 동 128

SIMPLEX 소프트-페이스 망치 / 인서트 조합 129

SIMPLEX 대형 해머 136

인서트: 슈퍼 플라스틱 / 합성 고무 137

인서트: 나일론 138

인서트: 경금속 139

인서트 조합 140

SIMPLEX 소프트-페이스 망치 / 스탠드업 142

SIMPLEX 대형 해머 / 스탠드업 146

SIMPLEX 소프트-페이스 망치 50:40 148

인서트 조합 149

인서트 150

BASEPLEX 소프트-페이스 망치 152

인서트: 초산섬유소수지 / 나일론 153

인서트 조합 154

BASEPLEX 개별 부품 155

SUPERCRAFT 원리 156

SUPERCRAFT 소프트 페이스 망치 / 무반동

히코리 손잡이 160

히코리 손잡이 및 동근 인서트 161

스틸 튜브손잡이 162

형광 스틸 튜브 손잡이 163

3종 재질 손잡이 164

SUPERCRAFT 대형 해머 / 무반동 165

펀치와 무반동 펀치 166

SUPERCRAFT 부품 168

BLACKCRAFT 소프트-페이스 망치 / 무반동 169

SECURAL 소프트-페이스 망치 / 무반동 170

FERROPLEX 콤비 망치 172

임업 공구 174

KWF 및 VPA에 의해 인증된 안전 175

SIMPLEX 장작 패기용 도끼 176

SIMPLEX 쪼개기용 도끼 178

SIMPLEX 장작 패기 도끼용 개별 부품 180

SIMPLEX 쪼개기 도끼용 개별 부품 182

할더 손도끼 184

트위스트 썰기 185

임업용 대형 해머 186

마그네틱 홀더 188

망치 블록 189

판매용 도구 190

샘플 케이스 190

제품 전시대 191

제품 코드표 192

품질 / 안전 194



진짜 남자는 진짜 도.구.가. 필요한 법!

여러분이 지금 하고 있는 일은 누군가에게는 거칠게 보일 수 있습니다! 하지만 그게 바로 진정한 남자이죠! 이제 당신을 더욱 멋있게 만들어줄 HALDER제품들을 사용해보세요! 바로 Erwin Halder씨가 여러분들을 위해 만든 것들이니까요! 전문가를 위한 특별한 도구. 손맛을 느껴보세요!



당신이 프로이든 아마추어이든 최고의 결과물을 만들기 위해서는 다음의 두가지가 필요하죠! 최선을 다하겠다는 포부와 당신을 뒷받침해 줄 수 있는 도구

지난 80년간, HALDER의 소프트-페이스 망치와 임업용 공구들은 뛰어난 솔루션과 동시에 높은 품질을 증명했습니다. MADE IN GERMANY (독일산)

그렇기에 오늘날 전세계적으로 수많은 분야에서 HALDER제품들이 사용되고 있음은 전혀 놀랄 일이 아닙니다.

전문기관에서 승인한 인증 마크, 뛰어난 품질에 대한 증명



렌샤이트의 시험 및 검사 기관(VPA)에서 인증한 안전. VPA는 50여 년 전부터 수동 공구 검사에 전념하고 있습니다. GS 마크는 유럽의 주요 안전 마크로서 VPA에서 특히 수동 공구용으로 부여합니다.



임업 관리국(KWF)에서는 광범위한 실제 시험 후에 인증 마크를 부여합니다. 이로써 사용자는 HALDER 임업 공구가 안전한 작업에 적합한 고급 제품이라는 것을 확신할 수 있습니다.

자랑은 아닙니다만: 어떤 발명품이 세상을 놀라게 만들었습니다.

1930년대 후반, 그의 발명품이 관심을 끌지 못하자 그는 이렇게 말했습니다.
“그렇다면 내 손으로 직접 하겠다”고 에르빈 할더씨는 생각했을 수도 있습니다. SIMPLEX 소프트-페이스 망치가 전세계적으로 성공할 것임을 확신하였죠.이유는 간단합니다.
다양한 경도의 인서트를 손쉽게 교체 가능하는 점을 통해 망치는 각 작업에 적합하게 구성할 수 있다는 것입니다.

또한, 워크피스(공작물)을 세심하고 정밀하게 타격할수 있으며, 작업자의 관절 무리도 줄일 수 있다는 것입니다. 제품군은 지난 몇 년간 광범위하게 늘어났습니다. 수많은 SIMPLEX 소프트-페이스 망치, 이제 SUPERCRAFT 라고 불리는 무반동 망치와 임업용 공구들 역시 여러분들을 위해 준비되어 있습니다!



■ HALDER 지사
● HALDER 대리점

회사 창립

Erwin Halder에 의해 창립
SIMPLEX 소프트-페이스 망
치를 처음으로 생산

확장

Bronnen에 위치한 본사확장
기계 표준부품류 생산시작
국제적인 거래를 위한 첫 도약

최초의 EDP 설비

사무실 운영 시스템 도입
Laupheim에 공장 설립
CAM과 CAD 시스템 도입

확장

물류 센터 약 3200m²

건설

첫 공장 건설
공구와 픽스처
(지그류) 생산

생산

SUPERCRAFT
무반동 망치 생산 시작
영업망 확대,
첫 국제 전시회 참여

베르너할더

경영권 인수
HALDER 모듈러 픽스처
시스템 개발 및 유통

합병

Bronnen지역에 생산 시설과 물류 창고를
위한 새로운 시설 건설
슬로베니아와 대한민국 지사 설립

슈테판 HALDER

경영권 인수 후
미국에 지사 설립

신축

물류센터 건물 신축
일본 및 프랑스 지사 설립

인수

부퍼탈에 위치한 해머제조업체
Joh. Hermann Picard
GMBH & CO.KG를 인수하고
새로운 혁신 도입

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

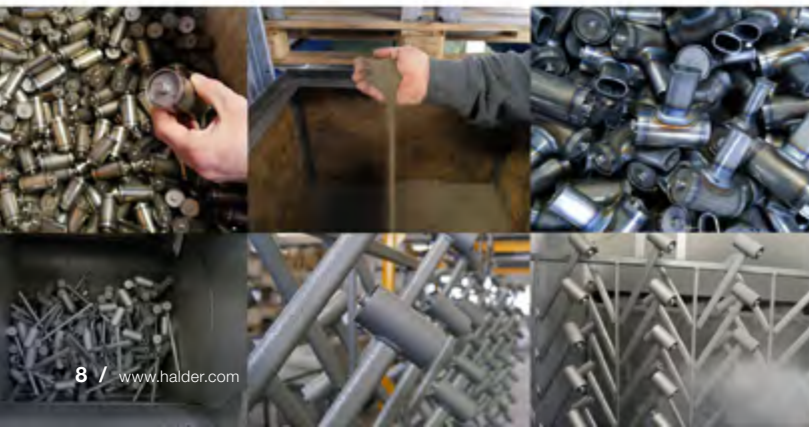
2010

2020

보장합니다: MADE IN GERMANY

슈바벤의 발명가이자 엔지니어인 에르빈 할더가 1938년 작은 작업장에서 SIMPLEX 소프트-페이스 망치를 생산하기 시작했을 때, 그는 그의 회사가 전 세계적으로 4개 제품 분야에서 200명 이상의 직원을 고용할 것이라고는 상상도 할 수 없었습니다. HALDER는 소프트-페이스 망치 그리고 임업용 공구와 함께 고정밀 표준 부품, 워크홀딩 시스템 및 항공 부품을 생산하고 판매하고 있습니다.

변하지 않은 것은 독일 남부의 Achstetten-Bronnen에 위치하고 있다는 사실입니다. 소규모 작업장은 사무실 및 생산 빌딩이 지속적으로 확장 및 현대화되어 인상적인 회사로 성장했습니다. 이 회사는 가족 회사로, 현재 스테판 할더씨에 의해 3세대째 운영되고 있습니다. 그렇기에 오늘날 우리의 제품들이 전세계적으로 수많은 분야에서 사용되고 있음은 전혀 놀랄 일이 아닙니다.



GERMAN HAMMER COMPETENCE

해머 시장의 선두주자 회사인 HALDER와 PICARD는 공동 전략을 가지고 한 명의 소유주를 두고 시장에서 활동하고 있습니다. 두 회사의 초석이 되는 것은 망치입니다. 오늘날, HALDER와 PICARD는 각각 소프트-페이스 망치와 지봉공 망치 시장을 선도하고 있습니다.

두 회사 모두 훌륭한 전통을 가진 가족 기업들입니다. 두 프리미엄 브랜드의 제품 포트폴리오는 이상적으로 서로를 완벽하게 보완한다는 점이다. HALDER와 PICARD와 함께, 오늘날 세계에서 가장 광범위한 고품질 타격 공구를 제공하고 있습니다.



#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



제1부

당신의 작업을 위한
완벽한 소프트-페이스 망치



정원/조경 공사의 작업 조건은 까다롭고 다양합니다. 종종 거칠 수도 있고, 어려울 수도 있습니다. 그래서 항상 완벽하게 신뢰할 수 있는 공구가 필요합니다. HALDER 소프트-페이스 망치는 이러한 작업에 맞게 제작되었습니다. 매우 강하고, 안정적입니다.

TRUE ORIGINALS

진정으로 필요한 공구

건축 / 정원과 조경



깨지기 쉬운 슬래브 쌓기

쉽게 깨지는 슬래브를 쌓는 것은 매우 까다롭습니다. 슬래브가 산산조각이 나면서 비용은 물론 불필요한 지연이 발생합니다. 사용자가 타격력을 조절하고 목표한 방식에 적용할 수 있도록 하는 초경량 알루미늄 하우스의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치가 HALDER가 제공하는 해결책입니다. 망치의 무게가 감소했지만 인서트의 60mm 직경은 큰 타격면을 제공합니다. 다양한 충격 강도를 가진 인서트를 사용할 수 있습니다: TPE-소프트(파란색, 연질), TPE-미드(회색, 중질) 및 슈퍼 플라스틱(흰색, 증가된 타격력)입니다. 세 개의 인서트는 모두 제품 손상을 최소화하며, 원하지 않는 검은색 줄무늬 자국을 남기지 않습니다.



깨지기 쉬운 슬래브 쌓기

EH 3113.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏠 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3113.060 | 60 | 150 | 405 | 850 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / TPE-중질 (회색, 중질, 자국 및 손상 방지) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 타격 조절을 위한 추가 경량화
- 검은색 고무 자국이 남지 않음



EH 3137.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏠 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3137.060 | 60 | 150 | 405 | 950 |

TPE-연질: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TPE-중질 (회색, 중질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 타격 조절을 위한 추가 경량화
- 무게가 감소되었지만 타격면이 큼



포장 작업

포장 작업

EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻ [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.260 | 60 | 150 | 405 | 1.540 |
| 3027.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.800 |

"스탠드업" 합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

이 망치는 하우징에 "스탠드업" 특수 인서트가 장착되어 있습니다.

- "스탠드업" 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- "스탠드업" 타입은 HALDER 베스트 셀러
- 추가 짧은 손잡이 (Ø80mm)



EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.050 | 50 | 135 | 370 | 1.105 |

합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- Ø60mm 버전에 비해 매우 가벼움.
- 앞으로 미끄러지지 않음



선택은 명확합니다. 지속적인 교체가 필요한 저렴한 고무 망치로 당신에게 부담을 주는 것 또는 최고의 공구 SIMPLEX 소프트-페이스 망치를 고르는 것. 일단 그런 선택을 하고 나면, 다시는 돌아가고 싶지 않을 것입니다. 측면으로 미끄러지지 않는 소프트-페이스 망치는 견고하고 정밀한 타격, 인체공학적으로 생긴 손잡이로 인해 탁월한 핸들링, 모든 부품의 업그레이드가 가능하여 비용 절감 효과가 있습니다. 고무 재질로 제작된 검은색 고품질 인서트는 초저마모성인 반면, 흰색 슈퍼 플라스틱 인서트는 타격력이 훨씬 더 큼니다. Ø 60mm와 80mm가 가장 많이 팔리는 모델이지만, 50mm의 직경은 힘을 많이 필요하지 않은 분들에게 최고의 선택입니다. HALDER는 사용자가 더 쉽고 빠르게 소프트-페이스 망치를 집어들 수 있는 Ø 60mm 및 80mm에 "스탠드업"을 갖추었습니다! Ø 80mm 버전의 짧은 손잡이는 손잡이 끝이지면에 부딪히는 것을 방지합니다.



연석 세팅 / L형 돌 세팅

SIMPLEX 대형 해머는 사용자가 서있는 자세에서 작업할 수 있는 연석과 L형 돌 설치하는 데 사용됩니다. 검은색 고품질 고무 인서트와 흰색 플라스틱 인서트를 장착하여 타격력을 한층 높였습니다. 세 가지 버전이 있습니다. 구부리지 않고 안전하게 잡을 수 있는 '스탠드업' 고무 인서트가 적용된 해머, 총 길이 800mm의 직경 80mm / 총 길이 1,000mm의 직경 100mm / 총 길이 780mm의 직경 60mm 또 다른 옵션은 SIMPLEX 80mm의 짧은 핸들 타입이 있습니다.



연석 세팅 / L형 돌 세팅

EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 대형 해머
- 매우 견고한 히코리 손잡이, 긴 손잡이와 보호 슬리브
- 높은 타격 효과



EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3027.281 | 80 | 175 | 800 | 3.220 |

"스탠드업" 합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- "스탠드업" 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 대형 해머
- 긴 손잡이 및 "스탠드업" 타입
- 등 또는 허리가 편안한 작업 가능



EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.280 | 80 | 175 | 490 | 3.000 |

"스탠드업" 합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- "스탠드업" 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- "스탠드업" 타입으로 인해 등 또는 허리가 편안한 작업 가능
- 뛰어난 내구성과 유연성



자연석 세팅 / 석조 및 계단 세팅

자연석 세팅 / 석조 및 계단 세팅

EH 3013.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3013.060 | 60 | 150 | 405 | 1.420 |
| 3013.080 | 80 | 175 | 490 | 2.760 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

- TPE-연질 (파란색, 소프트, 자국 및 손상 방지) / TPE-중질 (회색, 중질, 자국 및 손상 방지)의 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 검은색 고무 자국이 남지 않음
- 직경 Ø80mm의 짧은 손잡이



자연석과 같은 밝은 소재에 검은색 손상 자국을 남기는 것은 큰 골칫거리입니다. 이 문제를 해결하기 위해 HALDER는 손상 자국을 최소화하는 인서트를 제공합니다. 회색 TPE-중질 인서트는 검은색 고무 인서트와 비슷한 타격 질리티를 자랑하며, 파란색 TPE-연질 인서트는 상당히 부드럽습니다. 이러한 인서트는 불필요하게 깨끗하게 하거나 고객과의 불쾌한 대화로 인한 불편함을 덜어줍니다! 직경 60mm (총 중량 1.420g)과 직경 80mm (총 중량 2.760 g)인 버전이 가장 인기가 많고 널리 사용됩니다.



거푸집 공사

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.0S5 | 100 | 175 | 1.000 | 5.000 |
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

주의:
산업용 생산 또는 기타 민감한 환경에서의 사용은 적합하지 않습니다! 금속 볼과 인서트 사이에 충격 플레이트가 없습니다!



- 임업용 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 거푸집 파손 방지
- 관절 피로 최소화, 소음 감소

콘크리트 거푸집을 느슨하게 하는 작업은 거푸집이 손상되지 않도록 강력하면서도 충분히 부드러운 타격을 종종 필요로 합니다. 이 시나리오는 거푸집만 보호할 수 있는 특수 나일론 인서트가 장착된 HALDER 대형 해머를 떠오르게 합니다. 이러한 무반동 공구는 스틸 해머보다 소음이 훨씬 적기 때문에 사용자의 관절에 무리가 덜 갑니다. 가장 적합한 타입은 직경 100mm, 총 중량 5.000g 또는 6.500g의 임업용 대형 해머입니다.







높이차 보정 / 바탕면 다지기

편리하면서 오랜 도우미인 HALDER가 만든 망치 블록은 마모에 강한 특수 플라스틱으로 만들어졌기 때문에 단순한 나무 조각보다 훨씬 견고합니다. 망치 블록을 사용하여 매끄러운 작업물만들거나 바탕면을 다지기 또는 표면이 손상되는것을 방지할 수 있습니다.



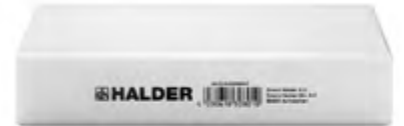
높이차 보정 / 바탕면 다지기

EH 3688.

| 제품 번호 |  [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|--|--|--|---|
| 3688.001 | 200 | 140 | 40 | 1.065 |

특수 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 내마모성 및 내구성이 뛰어난 특수 플라스틱으로 제작됨
- 높이차 보정 / 부드러운 연결 작업



내려치세요: 꼭 들어 맞습니다!



바닥 타일 작업

바닥 타일 작업

EH 3113.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3113.040 | 40 | 115 | 325 | 345 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / TPE-중질 (회색, 중질, 자국 및 손상 방지) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 가벼운 터치가 필요한 작업을 위한 추가 경량화
- 검은색 고무 자국이 남지 않음



바닥 타일은 소프트-페이스 망치로 부드럽게 작업 해야 합니다! 직경 40mm, 알루미늄 하우징으로 설계된 SIMPLEX 소프트-페이스 망치는 345g의 낮은 무게 덕분에 섬세한 터치가 필요한 작업에 적용할 수 있습니다. 가장 정교한 작업에는 부드럽고 파란색의 TPE 연질 인서트로 수행 가능합니다. 타격력이 더 필요한 작업자에게는 회색, 중간 경도의 TPE-중질 인서트를 선택할 것입니다. 두 인서트 모두 손상 자국을 최소화 하며, 타일에 원치 않는 자국을 남기지 않습니다!



건식벽 시공

건식벽 시공 작업에 필수적인 것은 빔, 창문 실 및 이와 유사한 구조물을 손상시키거나 원하지 않는 고무 자국을 남기지 않고 위치 조정하는 것입니다. 손상 자국을 최소화하는 인서트가 장착된 SIMPLEX 소프트-페이스 망치가 여기에 사용됩니다. 회색 TPE-중질 인서트는 검은색 고무 인서트와 비슷한 타격 품질을 자랑하며, 파란색 TPE-연질 인서트는 매우 부드러워서 섬세한 터치가 필요한 작업에 이상적인 제품입니다. 직경 50mm(총 중량 1.060g)인 버전이 가장 인기가 많고 널리 사용됩니다. 강력하면서도 부드러운 타격이 필요한 작업이라면, 무게 920g의 중질의 SECURAL 소프트-페이스 망치가 최고의 선택입니다.



건식벽 시공

EH 3013.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3013.050 | 50 | 135 | 370 | 1.060 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / TPE-중질 (회색, 중질, 자국 및 손상 방지) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 시야 내 부드럽게 위치 조정
- 검은색 고무 자국이 남지 않음



EH 3380.

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------------|--------|--------|-------|
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |

폴리우레탄: 경도 ●●●○○

- SECURAL 소프트-페이스 망치, 무반동, 폴리우레탄 재질의 직사각형 인서트
- 모서리와 가장자리 작업에 특화된 제품
- 가벼운 무게에 매우 높은 타격 효과



철근 / 금속 말뚝 박기

철근 / 금속 말뚝 박기

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 금속 파편에 의한 부상 위험 방지
- 관절 피로 완화, 소음 감소



관절의 통증과 금속 파편에 의한 부상 위험은 이제 그만! 무반동 SUPERCRAFT 소프트-페이스로 금속 말뚝과 코드 아이언을 안전하고 부드럽게 타격할 수 있습니다. 완전한 타격력을 전달하여, 필요한 타격 횟수를 최소로 줄여줍니다. 게다가, 강력한 나일론 인서트 덕분에 SUPERCRAFT 망치가 일반 석공 망치보다 훨씬 더 적은 소음을 발생시킵니다. 각각 1.705g과 2.215g의 중량을 가진 Ø60mm 와 Ø70mm 버전이 가장 적합합니다.



유지보수와 수리 작업에는 매우 다양한 유형이 있습니다. HALDER 소프트 페이스 망치를 올바르게 선택하면, 변속 장치 및 엔진 블록의 조립 또는 분해부터 휠 교체부터, 플라스틱 패널을 부드럽게 풀어주는 가벼운 작업까지 모든 유형의 문제를 완벽하게 해결할 수 있습니다.

당신의 작업에 적합한

HALDER 소프트-페이스 망치를 사용하여
모든 문제들을 해결하세요.

유지보수 / 수리

가벼운 작업부터 중급 작업까지



깨진 파편에 의한 부상 위험을 방지하기 위해 어떠한 상황에도 금속에 금속을 부딪히는 것을 삼가해야 합니다. 이것이 유지 보수 및 수리 작업에 소프트-페이스 망치를 사용하는 것이 좋은 이유입니다. 이 세그먼트를 위해 빨간색 초산섬유소수지 인서트와 흰색, 내마모성이 뛰어난 나일론 인서트를 갖춘 엔트리 모델 BASEPLEX를 HALDER는 제공합니다. 좀 더 유연한 사용을 필요로 하는 사용자는 합성고무(검은색, 중질, 충격 완화) / 플라스틱(빨간색, 경질) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치를 선택할 것입니다. 사용자들은 주로 Ø40mm 및 Ø50mm 버전을 선택합니다.

가벼운 작업부터 중급 작업까지

EH 3026.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3026.040 | 40 | 115 | 325 | 640 |
| 3026.050 | 50 | 135 | 370 | 1.130 |

합성 고무: 경도 ●●○○○
플라스틱: 경도 ●●●●○

- 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 플라스틱 (빨간색, 경질, 오일 및 윤활유에 대한 내성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 다용도 사용 가능
- 금속 파편에 의한 부상 위험 방지



EH 3968.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3968.040 | 40 | 107 | 325 | 510 |
| 3968.050 | 50 | 115 | 340 | 940 |

초산섬유소수지: 경도 ●●●●○
나일론: 경도 ●●●●○

- 초산섬유소수지 (빨간색, 경질, 오일 및 윤활유에 대한 내성) / 나일론 (흰색, 내마모성) 인서트 조합의 BASEPLEX 소프트-페이스 망치
- 고품질 아연 다이캐스트로 제작된 몸체, 과한 타격에 대한 보호
- HALDER의 노련한 품질을 갖춘 엔트리 모델



강력한 작업

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.050 | 50 | 120 | 365 | 990 |
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트
- 소음 감소, 관절 피로 감소, 높은 타격 효과



EH 3377.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3377.050 | 50 | 120 | 315 | 1.150 |
| 3377.060 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |
| 3377.070 | 70 | 150 | 335 | 2.250 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 스틸 튜브 손잡이
- 파손 방지 튜브 핸들, 미끄럼 방지 그림
- 완전히 로봇 용접됨



HALDER가 만든 무반동 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치는 수리 작업 시 쇠파스를 사용하지 않고도 큰 타격력을 가할 수 있습니다. 따라서 기어박스 및 엔진 블록을 분해하거나 조립하는 동안 축과 기어를 조정하는 등의 작업을 조인트에서 최소한의 변형으로 완료할 수 있습니다. Ø 50mm에서 Ø 70mm까지의 버전은 이러한 작업을 수행하는 데 필요한 중량을 가지고 있으며, 매우 내구성이 뛰어난 특수 나일론으로 만들어진 인서트가 장착되어 있습니다. 손잡이는 내구성이 뛰어난 나무 손잡이 (히코리) 및 고무 그림이 없는 강철 튜브 손잡이 중에서 선택할 수 있습니다.

자동차 / 트럭 분야

작업장에서 수행되는 수리 작업은 매우 다양합니다. SIMPLEX 라인은 다음과 같은 다양한 작업에 의해 제기되는 도전에 대한 HALDER의 답변입니다. 동/경금속의 인서트 조합은 다양한 정도의 충격 강도에 의해 강력한 타격이 가능합니다. 이를 통해 예를 들어 하단볼 조인트를 풀 수 있습니다. 기름진 손으로 작업하는 사람들은 미끄럼 방지용 손잡이가 있는 무반동 SUPERCRAFT 소프트 페이스 망치를 사용하는 것이 좋습니다. 고무 처리된 표면은 사용자의 손에서 해머가 미끄러지는 것을 방지합니다. 나일론 헤드를 가진 이 펀치는 공구를 보조하는 유용한 도구입니다!



자동차 / 트럭 분야

EH 3399.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3399.050 | 50 | 120 | 353 | 1.040 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 3중 복합 소재 손잡이
- 파손 방지, 유리 섬유(fibre-glass)코어, 미끄럼 방지
- 특수 나일론 소재로 제작됨, 교체 가능



EH 3749.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3749.040 | 40 | 115 | 325 | 1.195 |

동: 경도 ●●●●●
경금속: 경도 ●●●●●

- 동(경질) / 경금속(은색, 경질, 내열성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트 페이스 망치
- 동망치와 납(lead)망치를 하나의 제품으로 대체 가능
- 강화 주철 하우징에 의한 타격 효과 향상



EH 3408.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|-------|
| 3408.012 | 12 | 170 | 130 |

나일론: 경도 ●●●●○

- 펀치
- 특수 나일론 소재로 제작된 인서트, 교체 가능
- 부상과 볼 베어링을 부드럽게 설치 및 분해



고착된 타이어 교체



HALDER는 전체 코팅된 무반동 BLACKCRAFT 소프트-페이스 망치로 고착된 타이어에 대한 해결책을 제공합니다. 이 망치를 사용하면 알루미늄 휠 림도 굽힘 없이 부드럽게 풀 수 있습니다. 헤드의 큰 무게와 손잡이의 짧은 길이 그리고 망치 헤드 안에 채워진 금속볼들로 짧은 거리에서 만족스러운 힘으로 타격할 수 있습니다. 트럭 바퀴를 풀려면 보통 더 큰 충격력이 필요합니다. 나일론 인서트, 총 무게 4.410g를 가진 무반동 SUPERCRAFT 대형 해머가 바로 여기에 적합합니다.

고착된 타이어 교체

EH 3379.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3379.060 | 60 | 120 | 315 | 1.300 |

- BLACKCRAFT 소프트 페이스 망치, 무반동, 스틸 튜브 손잡이
- 폴리우레탄으로 완전히 코팅
- 스크래치 없이 부드럽게 타이어 림(rim) 분해



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.081 | 80 | 200 | 880 | 4.410 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 관절에 무리가 가지 않음(joint-friendly), 매우 높은 타격 효과
- 인체공학적, 매우 견고한 손잡이



만능 해머? 그런 건 없습니다. 당신의 작업을 진심으로 여기지 않는다면요. 왜냐하면 낡은 문틀을 떼어내기 위해 힘을 많이 써야 하던, 소중한 가구를 작업하는 경우 세심하게 터치를 가해야 하던, 두 가지는 확연히 차이가 있기 때문입니다. 그러므로, HALDER에는 다양한 소프트-페이스 망치들이 있습니다. 목공 작업에서

어떤 작업이든

해결할 수 있습니다.

목공 작업

가볍고 민감한 공작물 / 베니어 작업 / 가구 조립

가볍고 민감한 공작물 / 베니어 작업 / 가구조립

목수 작업은 HALDER의 소프트-페이스 망치로 인해 복잡함이 훨씬 덜해집니다. 베니어 또는 캐비닛 조립과 같은 용도에서 나무 스페이서의 필요성이 없어집니다. 보호 인서트는 이에 상응하는 공작물을 직접 타격하는 데 사용할 수 있습니다. 이 목적에 가장 적합한 것은 부드러운 파란색 TPE-연질 인서트와 약간 경도가 더 높은 흰색 슈퍼플라스틱 인서트와 함께 사용할 때입니다. 50:40 인서트의 돌출부는 공작물에 흠집이 생기는 것을 방지합니다. 자체적으로 타격력을 조절하고자 하는 사람들은 경량 알루미늄 하우징과 함께 제공되는 버전을 선택할 것입니다.

EH 3017.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 스트라이크 블록 없이 조립/베니어 작업 수행 가능
- 돌출된 인서트는 공작물의 흠집 방지



EH 3117.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 돌출된 인서트는 공작물의 흠집 방지
- 초경량 (매우 가벼움)



무반동 작업 / 끌 작업

무반동 작업 / 끌 작업



더 많은 움직임을 필요로 하는 사용자(예: 끌 작업 중)는 무반동 망치에 의지하게 될 것입니다. 직경 40mm와 Ø60mm 사이즈의 히코리 손잡이와 나일론 인서트 갖춘 SUPERCRAFT 소프트 페이스 망치는 가장 인기 있는 제품입니다. 중간 경도, 폴리우레탄으로 제작된 각진 인서트를 가진 SECURAL 소프트-페이스 망치는 최대 충격 완화를 제공하여 사용자가 관절에 최소한의 부담을 주면서 작업할 수 있게 해줍니다.

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 관절 피로 감소, 파워풀한 타격 가능
- 스페셜 나일론으로 제작된 경질 인서트



EH 3380.

폴리우레탄: 경도 ●●●○●

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------------|--------|--------|-------|
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |

- SECURAL 소프트-페이스 망치, 무반동, 폴리우레탄 재질의 직사각형 인서트
- 높은 타격 효과, 최대 무반동 효과
- 관절 친화적, 일반 망치의 대안



창문을 조립할 때 또는 유리문을 설치할 때,
HALDER 소프트-페이스 망치는 창문을

무엇이든 파손없이

작업 할 수 있습니다.

유리창 / 창호 공사



유리 패널 / 알루미늄 및 플라스틱 스트립 세팅

유리 패널 / 알루미늄 및 플라스틱 스트립 세팅

EH 3380.

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|-----------------|-----------|-----------|----------|
| 3380.140 | 30 x 40 | 117 | 325 | 680 |

폴리우레탄: 경도 ●●●○○

- SECURAL 소프트-페이스 망치, 무반동, 폴리우레탄 재질의 직각 인서트
- 안전하게 바를 배치하기 위한 직사각형 돌출 인서트
- 고무 실을 압착하기 위한 특수 손잡이 끝



안전한 유리 작업을 위해 HALDER는 돌출된 인서트 타입의 특수 소프트-페이스 망치를 가지고 있습니다. 무반동 SECURAL 소프트-페이스 망치(680g)는 각진 인서트 덕분에 모서리에 잘 닿을 수 있습니다. 폴리우레탄 재질의 중질 노란색 인서트는 어떠한 흠집도 남기지 않습니다. 따라서 유리를 손상시키지 않고 알루미늄 스트립을 삽입할 수 있습니다. 손잡이 끝부분의 특별한 모양으로 인해, 손잡이 끝부분의 위치에 따라 좁은 표면과 넓은 표면으로 작업할 수 있기 때문에 다양한 크기의 고무실을 쉽게 눌러 넣을 수 있습니다.



지붕틀을 설치해야 하든, 바를 배치해야 하든 또는 방습벽을 고정해야 하든, 각각의 용도에

적합한 공구가 있습니다.

소프트 페이스 해머에서 SIMPLEX 대형 해머를 거쳐 자석 홀더에 이르기까지 HALDER에는 작업을 용이하게 해주는 것이 모두 있습니다.

목수 / 지붕공

지붕 트러스 작업 / 기둥 위치 조정

기둥 위치 조정 작업을 위한 모두의 선택은 Ø80mm 인 합성 고무 / 슈퍼 플라스틱 인서트 조합의SIMPLEX 소프트-페이스 망치 또는 긴 히코리 손잡이를 가진 대형 해머입니다. 반동이 없는 작업을 선호하는 사용자들은 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치를 선택할 것입니다.



지붕 트러스 작업 / 기둥 위치 조정

EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.080 | 80 | 175 | 490 | 2.770 |

고무 구성: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 합성 고무(검은색, 중질, 충격완화, 무취, 내마모성) / 슈퍼 플라스틱(흰색, 중질, 뛰어난 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 다른 경도의 인서트로 매우 유연하게 사용 가능
- 고품질, 진동 감잡이소 및 인체공학적 형태의 나무 손잡이



EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

고무 구성: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 합성 고무(검은색, 중질, 충격완화, 무취, 내마모성) / 슈퍼 플라스틱(흰색, 중질, 뛰어난 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 대형 해머
- 매우 견고한 히코리 리브손잡이, 긴 손잡이 보호 슬리브
- 뛰어난 타격 효과



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 관절 보호, 강한 타격 효과
- 특수 나일론으로 제작된 경질 인서트



조립식 벽체 설치

Ø80mm(2.760g) TPE-연질(연한 경도) / TPE-중질(중간 경도) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치는 조립식 하우스 건설에서 개별 요소를 배치 및 포지셔닝하는 데 최고의 선택입니다. 제품 손상을 최소화하는 이 인서트는 자국, 흠집 또는 다양한 유형의 손상을 방지합니다. 많은 양의 이동을 필요로 하는 사람들은 Ø100mm, 무게 7kg의 SUPERCRAFT 무반동 대형 해머를 선택할 것입니다.



조립식 벽체 설치

EH 3013.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3013.080 | 80 | 175 | 490 | 2.760 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

- TPE-연질(파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / TPE-중질(회색, 중질, 자국 및 손상 방지) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 손상없이 부드럽게 위치 조정 가능
- 검은색 고무 자국이 남지 않음



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 관절에 무리가 가지 않으면서 매우 강한 타격
- 인체 공학적이며 매우 견고한 히코리 손잡이



끌 작업

끌 작업

EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동,
- 히코리 손잡이
- 관절 보호, 강한 타격 효과
- 끌 보호에 도움



EH 3117.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3117.050 | 50 | 135 | 370 | 645 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TPE-연질(파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱(흰색, 중질, 뛰어난 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 무게가 가벼워 휴대하기 용이함
- 다른 경도의 인트에 의해 매우 유연하게 사용 가능



무반동 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치 Ø40mm (715g)는 끌 작업에 절대적인 강자입니다. 끌에 타격력을 완전히 전달함으로써 이것은 관절과 끌 작업에 친화적입니다. 더 큰 타격면을 선호하는 사람들은 SIMPLEX 소프트페이스 망치 Ø50mm를 선택할 것입니다. 슈퍼 플라스틱 면은 끌을 치는 데 사용할 수 있는 반면, TPE-연질 면은 가벼운 터치로 필요로 하는 목공예 작업에 사용할 수 있습니다. 알루미늄 하우징 덕분에 무게가 645g에 불과한 이 망치는 휴대하기 용이합니다.

증기 차단막 시공

증기 차단막 고정

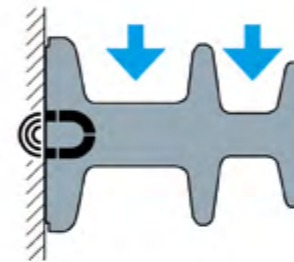
바람과 함께 사라지다 - 필름 시트를 붙이려고 할 때 돌풍과 싸우는 것은 큰 번거로움이 될 수 있습니다. HALDER는 강력하고 휴대하기 좋은 마그네틱 홀더로 이 문제를 해결하여 증기 차단막을 쉽게 고정할 수 있습니다.



EH 3688.

| 제품 번호 | 색상 | Ø [mm] | H [mm] | W [g] |
|----------|----|----------|--------|-------|
| 3688.003 | 흑색 | 75/70/55 | 100 | 250 |

- 네오디뮴 자석 6개로 제작된 마그네틱 홀더
- 높은 지지력, 고무로 된 접촉면
- 매우 유연하고 휴대성이 뛰어남



크리핑 작업 시 주의해서 진행해야 하는지, 또는 충분한 타격으로 배관 작업을 처리하는지, 두 가지는 명백히 차이가 있습니다. HALDER에서는 소형 BASEPLEX부터 FERROPLEX 콤비 망치까지 필요한 용도에

딱맞는 해머를

를 찾을 수 있습니다. 당신의 관절과 워크피스를 보호할 수 있는 고품질로 제작되었습니다.

주식 세공 작업

폴딩과 벤딩 작업

폴딩과 벤딩 작업

EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |
| 3366.230 | 30 | 117 | 330 | 460 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 동근 인서트(한 쪽에 결합되어 있음)
- 판금 손상, 자국 및 찌김 방지



EH 3118.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3118.030 | 30 | 90 | 295 | 200 |
| 3118.040 | 40 | 115 | 325 | 380 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
나일론: 경도 ●●●●○

- TPE-연질(파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 나일론(흰색, 경질, 내마모성, 영하의 온도에서도 깨지거나 조각나지 않음, 오일 및 그리스 저항성) 인서트 조합의 적용된 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 다른 경도의 인서트로 매우 유연하게 사용 가능
- 초경량 (매우 가벼움)



판금 작업 및 크리핑에 사용할 수 있는 이 공구는 직경 25mm와 30mm의 작은 사이즈 소프트-페이스 망치입니다. 특히 인기가 많은 타입은 히코리 손잡이가 달린 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치로, 무반동이며 정밀한 타격 작업에 사용할 수 있습니다.

표준 라인업과 비교하여, 이 시리즈는 크리핑 작업에 이상적인 반지름을 가진 동근 인서트가 한쪽에 있습니다. 이는 공작물의 손상과 찌어짐으로부터 보호해 줄 것입니다.

필요한 타격력을 정확히 가하고 다양한 경도의 인서트를 통해 이익을 얻고자 하는 작업자는 TPE-연질(파란색, 연질, 충격완화)/나일론(흰색, 경질) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치를 선택할 것입니다.



설치 작업

설치 작업

EH 3677.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3677.030 | 30 | 104 | 290 | 600 |

나일론: 경도 ●●●●○

- FERROPLEX 콤비 망치
- 2-in-1 콤비 망치 (스틸 망치 + 소프트-페이스 망치)
- 파손 방지 스틸 튜브 손잡이, 미끄럼 방지 고무 그립



EH 3968.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3968.030 | 30 | 95 | 280 | 360 |

나일론: 경도 ●●●●○
초산섬유소수지: 경도 ●●●●○

- 초산섬유소수지 (빨간색, 경질, 오일 및 구리스 저항성) / 나일론(흰색, 내마모성) 인서트 조합의 BASEPLEX 소프트-페이스 망치
- 고품질 아연 다이캐스트와 오버스트라이크 프로텍터로 제작된 바디
- 익숙한 HALDER 품질을 갖춘 엔트리 모델



만약 당신이 할더 소프트-페이스 망치를 공구함에 넣는다면 당신에게 주어진 모든 작업에 대비할 수 있을 것이다. 배관 및 유사한 공작물을 이 공구로 부드럽게 접합할 수 있습니다. HALDER 라인업에서 이 작업에 가장 적합한 제품은 직경 30mm의 입문용 BASEPLEX 또는 두 가지 강철 망치의 장점과 소프트-페이스 망치의 장점을 결합한 콤비 망치 FERROPLEX입니다.



워크피스 배치, 플랜지 풀기, 배관 조정, 프레임 정렬, 주형 개방 - 금속 가공 산업의 적용 분야가 다양하듯이, HALDER 소프트-페이스 망치도 다양합니다. 소프트-페이스 망치는 SIMPLEX, SUPERCRAFT 및 SECURAL 등이 있습니다. 이러한 제품들은

당신의 요구조건에 맞게

구성 할 수 있습니다.

금속 가공 산업



공작물 위치 조정 / 결합

공작물 위치 조정 / 결합

단단한 경도의 나일론 인서트와 미끄럼 방지 고무 그립을 갖춘 무반동 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치는 공작물을 픽스처에 배치하는 데 자주 사용됩니다. SUPERCRAFT로 실현된 타격은 정확한 정밀도하게 타격할 수 있고 적은 소음과 관절 피로를 최소화 할 수 있습니다. 가장 일반적으로 사용되는 사이즈는 직경 40mm에서 60mm입니다. 대형 공작물은 SUPERCRAFT 대형 해머로 처리할 수 있습니다. 최대한 정밀하게 타격해야 하는 사람들에게 손잡이가 없는 무반동 펀치를 선택하여 사용자가 직접 망치머리를 손에 짚 수 있습니다.



EH 3377.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3377.040 | 40 | 115 | 305 | 805 |
| 3377.050 | 50 | 120 | 315 | 1.150 |
| 3377.060 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 스틸 튜 손잡이
- 파손방지 스틸 튜브 손잡이, 미끄럼 방지 고무 그립
- 나일론 인서트는 강철 가장자리 충격도 견딜 수 있음



EH 3408.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|-------|
| 3408.030 | 30 | 155 | 470 |
| 3408.040 | 40 | 160 | 785 |

나일론: 경도 ●●●●○

- 무반동 펀치
- 정확하게 가해진 힘으로 정밀한 타격 가능
- 특수 나일론으로 제작된 교체 가능한 인서트



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 매우 강력하면서 관절에 무리가 가지 않는 작업에 적합
- 인체 공학적이며 매우 견고한 히코리 손잡이



교정 작업 / 설비 공사

교정 작업 설비 공사

유지보수 작업 중 플랜지를 느슨하게 하거나 나사 연결부 조립 작업 중 배관을 조정하는 작업을 위한 탁월한 선택은 동/나일론 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치입니다.

이것은 어떠한 손상도 입히지 않고 강한 타격 효과를 전달할 수 있습니다. 관절에 부드럽게 반응하는 무반동 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치는 접합 작업에서 프레임용 정렬하고 스트럿과 걸쇠를 조정하는 데 사용됩니다. 스틸 튜브 손잡이와 미끄럼 방지 고무 그립을 갖춘 Ø40mm ~ Ø60mm 사이즈는 매우 인기가 많습니다. 프레임 교체 및 이동과 같은 작업뿐만 아니라 대형 플랜트의 배관부터 플랜지를 분해하는 작업까지 많은 힘을 필요로 합니다.

우리의 무반동 SUPERCRAFT 대형 해머는 이러한 작업 중 신뢰할 수 있는 도우미 역할을 합니다.



EH 3748.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3748.040 | 40 | 115 | 325 | 1.150 |

나일론: 경도 ●●●●○
동: 경도 ●●●●●

- 동(경질) / 나일론(흰색, 경질, 내마모성, 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음, 오일 및 그리스 저항성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 동 인서트는 최대 타격 효과 발생
- 강화된 하우징으로 인해 헤드 중량감이 좋음



EH 3377.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3377.060 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 티 튜브 손잡이
- 파손방지 스틸 튜브 손잡이, 미끄럼 방지 고무 그립
- 나일론 인서트는 강철 가장자리 충격도 견딜 수 있음.



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 관절에 무리가 가지 않으면서 매우 강한 타격 효과
- 인체 공학적이며 매우 견고한 히코리 손잡이



하우징 조립 / 금형 제작

하우징 조립 / 금형 제작

나일론/경금속 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치는 주조 부품을 제작하거나 남은 스프루를 제거하여 모래 주물 몰드를 여는 용도에 사용됩니다. 또한 고온에도 견딜 수 있고 부드럽게 주조 몰드 작업을 할 수 있습니다.



EH 3089.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3089.050 | 50 | 135 | 370 | 1.265 |
| 3089.060 | 60 | 150 | 405 | 1.730 |

나일론: 경도 ●●●●○
경금속: 경도 ●●●●●

- 나일론(흰색, 경질, 뛰어난 내마모성, 조각나거나 깨지지 않음, 오일 및 그리스 저항성) / 경금속(은색, 경질, 내열성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 손상없이 강한 충격력 제공
- 나일론면은 고온 금형 작업에 사용 가능



말뚝 박기, 침엽수목, 견목, 미터목 또는 소형 목재 쪼개기, 썰기 작업, 나무 체크 - 농업과 임업 작업은 매우 다양합니다. 이러한 작업에

적합한 공구

를 HALDER에서 제공합니다. 고품질 임업용 공구들은 모든 작업에 대해 신뢰성을 주며, 당신의 관절을 보호하고 피로가 적은 작업을 보장합니다.

농업 / 임업



통나무 쪼개기 / 썰기 작업

통나무 쪼개기 / 썰기 작업

EH 3008.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3008.160 | 60 | 65 | 900 | 4.100 |

- SIMPLEX 장작패기용 도끼
- 날 끝이 틀어져 있어 뛰어난 쪼개기 동작 제공
- 썰기/말뚝을 안전하게 타격할 수 있는 저마모성 나일론 인서트



SIMPLEX 장작패기용 도끼는 통나무를 쪼개기 위한 최고의 도구입니다. 낙하 단조 (drop-forged)된 도끼날 인서트는 날 끝이 틀어진 덕분에 뛰어난 쪼개기 동작을 제공합니다. 이는 총 4.100g의 무게와 무거운 중량감으로 인해 타격 효과가 증가되었습니다. 반대쪽의 보호 인서트는 기타 다른 도구에 의존할 필요 없이 안전하고 부드러운 방식으로 목재에 썰기를 박아 쪼갤 수 있습니다!



연한 목재 쪼개기 / 썰기 작업

연한 목재 쪼개기 / 썰기작업

EH 3008.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3008.750 | 50 | 100 | 765 | 2.700 |

- SIMPLEX 쪼개기 도끼, 얇은 형태
- 얇은 도끼날은 침엽수 목재를 쪼개는데 적합
- 썰기/말뚝을 안전하게 타격할 수 있는 저마모성 나일론 인서트






SIMPLEX 쪼개기 도끼는 다음과 같은 두 가지 공구의 편리함을 제공합니다: 쪼개기 도끼와 소프트-페이스 망치
 최적화된 웨지 림 덕분에 이 모델에 장착된 도끼날이 단단한 목재를 쪼개는데 이상적입니다. 림형태는 쪼개기 동작을 증가시키고 도끼가 나무에 끼는 것을 막습니다. 반대쪽의 보호 인서트는 안전하고 부드러운 방식으로 목재에 썰기를 박아 쪼갤 수 있습니다!

단단한 목재 쪼개기 / 썰기 작업

활엽수(단단한 목재) 쪼개기, 썰기 작업

EH 3008.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|-----------|---|---|--|
| 3008.751 | 50 | 100 | 765 | 2.840 |

- SIMPLEX 쪼개기 도끼, 얇은 형태
- 얇은 도끼날은 침엽수 목재를 쪼개는데 적합
- 썰기/말뚝을 안전하게 타격할 수 있는 저마모성 나일론 인서트




SIMPLEX 쪼개기 도끼는 다음과 같은 두 가지 공구의 편리함을 제공합니다: 쪼개기 도끼와 소프트-페이스 망치.
최적화된 웨지 림 덕분에 이 모델에 장착된 도끼날이 단단한 낙엽성 목재를 쪼개는데 이상적입니다. 림형 태는 쪼개기 동작을 증가시키고 도끼가 나무에 끼는 것을 막습니다. 반대쪽 나일론 인서트는 안전하고 부드럽게 목재에 썰기를 박아 쪼갤 수 있습니다.



소형 통나무 쪼개기 / 불쏘시개

소형 통나무 쪼개기 / 불쏘시개

EH 3555.

| 제품 번호 |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|--|--|---|
| 3555.375 | 90 | 370 | 1.000 |

- 폴스틸
- 특수 열처리 스틸로 제작된 견고한 폴스틸 디자인
- 손 모양 윤곽의 미끄럼 방지 가죽 손잡이



무게가 1.000g의 가죽 손잡이가 달린 이 통스틸 손도끼는 완벽하게 균형이 잡혀 있습니다. 이 도끼는 진정한 눈요기일 뿐 아니라 작은 통나무를 쪼개고 불쏘시개를 할 때 즐거움을 선사합니다. 당신 스스로에게 특별함을 제공하거나 프리미엄 선물을 찾고 있는 모든 분들을 위해.

썰기 작업

썰기 작업

EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |

나일론: 경도 ●●●●○

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 금속 썰기에 안전하게 타격 가능 (파편 발생 위험 없음)
- 알루미늄이나 플라스틱으로 제작된 썰기 부드럽게 타격



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

나일론: 경도 ●●●●○

주의:
산업용 생산 또는 기타 민감한 환경에서의 사용은 적합하지 않습니다! 금속 볼과 인서트 사이에 충격 플레이트가 없습니다!

- 임업용 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 금속 썰기에 안전하게 타격 가능 (파편 발생 위험 없음)
- 특수 나일론으로 제작된 인서트: 평평한 형상, 교체 가능, 높은 내구성, 파편이 생기지 않음



EH 3556.

| 제품 번호 | ♣ [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|-------|
| 3556.260 | 50 | 260 | 3.100 |

- 트위스트 썰기
- 견고하고 단조 처리 되었으며, 20° 회전된 형태 덕분에 강력한 쪼개기 동작 제공
- 비스듬한 홈에 의해 열려있는 목재에서도 썰기가 반동하지 않음



지속적으로 썰기를 작업하는 사람들은 내마모성 나일론 인서트가 장착된 무반동 망치를 신뢰하게 될 것입니다. 영하의 온도까지 견딜 수 있는 이 인서트 말이죠. HALDER에 의해 만들어진 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치와 임업용 대형 해머 모두 기본으로 제공됩니다. 관절과 귀에 모두 편안하면서도 엄청난 타격력을 제공하는 이 제품들은 사용자에게 순전히 즐거움을 선사합니다! 최대 결과를 위해 스틸로 제작된 HALDER의 비틀린 트위스트 썰기와 함께 사용하는 것이 가장 좋습니다. 20° 회전된 상태로 인해 강력한 쪼개기 동작을 제공합니다.

울타리 공사

EH 3007.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3007.125 | 125 | 215 | 1.040 | 7.700 |

슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 양쪽 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 대형 해머
- 타격면이 넓어서 말뚝이 갈라지지 않음.
- 무거운 헤드 중량은 높은 타격 효과를 보장함.



나무 말뚝은 헤드 직경이 매우 작은 스틸 망치나 소프트-페이스 망치로 박으면 쪼개어 질 것입니다. 이것이 바로 HALDER가 125mm 초대형 직경 타입의 슈퍼 플라스틱 인서트가 장착된 SIMPLEX 대형 해머를 제공하는 이유입니다. 무반동 임업용 대형 해머는 타격 효과는 증가되었으며, 완전히 평평한 나일론 인서트는 말뚝이 갈라지는 것을 방지합니다.



EH 3366.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

나일론: 경도 ●●●●○

주의:
산업용 생산 또는 기타 민감한 환경에서의 사용은 적합하지 않습니다! 금속 볼과 인서트 사이에 충격 플레이트가 없습니다!



- 웅 대형 해머, 무반동, 히코리 손잡이
- 매우 큰 타격 효과
- 완전히 평평한 나일론 인서트로 인해 말뚝이 갈라지지 않음.

수목 검사

수목 검사

EH 3127.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3127.040 | 40 | 115 | 325 | 375 |

합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- 합성 고무 (검은색, 중질, 충격 완화, 무취, 낮은 마모 경도) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 무게가 가벼워 휴대성이 좋음.
- 각기 다른 경도를 가진 인서트로 인해 유연하게 사용 가능



수목 검사를 위한 용도로, HALDER는 375g의 가벼운 무게를 가진 알루미늄 하우징과 직경 40mm 특징으로 인해 휴대하기 좋은 소프트-페이스 망치를 제공합니다. 고무 인서트와 슈퍼플라스틱 인서트 사이의 각기 다른 경도는 필요한 유연성을 제공합니다.



덮개공과 가죽 세공 작업에는 다양한 어려움이 있습니다. - 천으로 덮인 가구를 부드럽게 벗겨내는 것부터 강한 힘으로 구멍을 뚫는 것까지 다양합니다. HALDER에는 모든 용도에

딱 맞는 해머가

있다는 사실을 알게 되어 기쁩니다!

덮개공 / 가죽 세공

장식용 스테드 / 솔기 펴는 작업

장식용 스테드 / 솔기 펴는 작업

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 한쪽 평평한 면과 다른 한 쪽 둥근 인서트면
- 손상 및 자국 방지



Ø25mm 직경의 HALDER SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치는 스테드를 빠르고 부드럽게 타격하는데 적합합니다. 이 시리즈는 표준 제품군과 비교하여 한 쪽 면에 둥근 인서트가 있는 특징을 가지고 있습니다 따라서 흠집과 손상은 과거의 일이 됩니다. 또한 어떠한 자국도 남기지 않으면서 큰 힘으로 장식용 솔기를 평평하게 두드릴 수 있습니다.

홀 펀칭 / 아일렛 및 장식용 스테이플 박기

아일렛을 제대로 타격하는 비결은 한치의 오차없이 정확하게 힘을 가하는 것입니다. 히코리 손잡이 또는 미끄럼 방지 고무 그립의 스틸 손잡이, Ø40mm 및 Ø50mm의 SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치가 바로 이 작업을 수행할 수 있는 믿음직한 도구입니다. SUPERCRAFT와 함께 작업하면, 엄청난 타격 효과를 다시는 놓치고 싶지 않을 것입니다.



홀 펀칭 / 아일렛 및 장식용 스테이플 박기

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |
| 3366.050 | 50 | 120 | 365 | 990 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 히코리 손잡이
- 소음감소, 관절 충격 최소화, 높은 타격 효과 전달
- 인체공학적, 매우 견고한 히코리 손잡이



EH 3377.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3377.140 | 40 | 115 | 305 | 805 |
| 3377.150 | 50 | 120 | 315 | 1.150 |

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 무반동, 스틸 튜브 손잡이, 노란색 형광분말 코팅
- 소음감소, 관절 충격 최소화, 높은 타격 효과 전달
- 파손방지 스틸 튜브 손잡이, 미끄럼 방지 고무 그립



덮개 제거 / 스테이플 풀기

HALDER SIMPLEX 소프트-페이스 망치는 두 인서트
의 특성이 다르기 때문에 진정한 만능 도구입니다. 흰
색 면은 스테이플 리무버를 사용하여 스테이플을 쉽
게 풀 수 있습니다. 파란색 면은 손상 없이 장부축을
연결하거나 부드럽게 두드리서 작업할 수 있습니다.
적용 가능한 분야는 무한합니다. 430g을 가진 알루미늄
하우징의 초경량 무게는 훨씬 적은 피로도도 작업
할 수 있습니다. 더 큰 타격력이 필요하면 주철 하우징
(680g)을 선택하는 것이 좋습니다.



덮개 제거 / 스테이플 풀기

EH 3017.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 높은 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 스테이플 리무버를 사용하여 스테이플을 풀 수 있는 용도의 흰색 인서트
- 장부축 또는 장부축 연결부를 두드리는 용도의 파란색 면



EH 3117.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

- TTPE-연질 (파란색, 연질, 자국 및 손상 방지) / 슈퍼 플라스틱 (흰색, 중질, 뛰어난 내구성) 인서트 조합의 SIMPLEX 소프트-페이스 망치
- 돌출된 인서트는 공작물의 흠집 방지
- 초경량 (매우 가벼움)



바닥 레이어 작업자에게 작업을 수월하게 하는 것이라면
언제든지 환영 할 것입니다. 그래서 HALDER는

모든 요구 사항을 완벽하게 충족하는

SECURAL 소프트-페이스 망치를 만든 이유입니다.

바닥 레이어

쪽모이 세공 마루 / 라미네이트 마루 깔기

쪽모이 세공 마루 / 라미네이트 마루 깔기

EH 3380.

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|----------|-----------------|------------|------------|-----------|
| 3380.040 | 30 x 40 | 117 | 300 | 680 |

폴리우레탄: 경도 ●●●○○

- SECURAL 소프트-페이스 망치, 무반동, 폴리우레탄 재질의 직사각형 인서트
- 무게는 가볍지만 매우 높은 타격 효과
- 관절 충격 최소화 (가장 뛰어남)



SECURAL 망치는 직사각형 형상의 약간 돌출된 인서트 특성 상 모서리와 가장자리 작업에 특화된 제품입니다. 망치 헤드 안에 차있는 금속 볼들은 총 무게 680g의 적은 중량에도 불구하고, 반동 없이 안정적이고 높은 타격 효과를 제공합니다. 이는 피로에 의해 발생하는 고통스러운 힘줄과 팔꿈치 관절 상태를 다시 과거의 것으로 만듭니다. 쪽모이 세공 마루와 라미네이트 마루 작업을 위한 망치, 바닥 작업자에게 없어서는 안 될 도구!

제2부

제품 정보

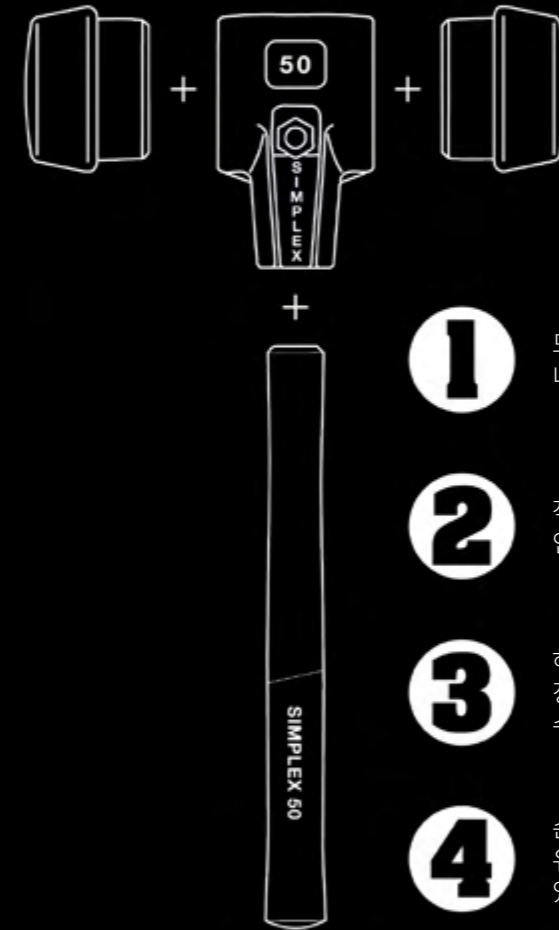
— —

#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



아주 쉬운: SIMPLEX 원리



- 1** 모든 부품은 언제나 쉽게 교체 가능합니다.
- 2** 작업환경에 따라 다양한 경도를 가진 인서트를 사용할 수 있습니다.
- 3** 하우스는 주철 하우스, 알루미늄 하우스 또는 강화 주철 하우스를 선택하실 수 있습니다.
- 4** 손잡이는 고품질 나무 또는 유리섬유(fibre-glass)를 선택하실 수 있습니다.

당신만의 SIMPLEX 를 만드세요!

인서트

부드러운 재질부터 가장 단단한 재질까지 - 모든 분야에 적용할 수 있는 경도를 가진 고품질 인서트 8가지



하우징

다양한 하우징은 용도에 맞춰 사용할 수 있습니다: 민감한 워크피스 작업용의 가벼운 알루미늄 하우징 또는 큰 타격효과를 전달하는 주철 하우징



손잡이

분명한 사실: 최적의 손잡이는 타격을 약하게 하거나 세게 하더라도 여러분의 손 모양에 편안히 쥐어지는 손잡이입니다.



SIMPLEX 소프트-페이스 망치, 대형 해머 및 임업 공구용 조립 지침서

| 조합 가능 | 인서트 | | | | | | | | 임업용구 | | SW |
|----------------------|--|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------|-----|----|
| | TPE-연질 경도 ○○○○ | 합성 고무 경도 ○○○○ | TPE-중질 경도 ○○○○ | 슈퍼 플라스틱 경도 ○○○○ | 플라스틱 경도 ○○○○ | 나일론 경도 ○○○○ | 정금속 경도 ○○○○ | 강 경도 ○○○○ | 도끼 인서트 | 도끼날 | |
| 크기 | 조임 토크[Nm] (값이 다른 경우 항상 더 큰 값을 적용해 주세요.) | | | | | | | | | | |
| 주철 하우징과 고품질 나무 손잡이 | 30 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | - | - | - | 5 |
| | 40 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 40 | - | - | - | 6 |
| | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 50 | - | - | - | 8 |
| | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 75 | - | - | - | 8 |
| | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | - | 50 | 100 | - | - | 10 |
| | 100 | - | 175 | - | 175 | - | - | - | - | - | 14 |
| | 125 | - | - | - | 175 | - | - | - | - | - | 14 |
| | 160 장작패기 도끼 | - | - | - | - | - | 160 | - | - | 160 | - |
| 750/751 쪼개기 도끼 | - | - | - | - | - | 65 | - | - | 65 | 8 | |
| 알루미늄 하우징과 고품질 나무 손잡이 | 30 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - | - | 5 |
| | 40 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | - | - | - | 6 |
| | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | - | - | - | - | 8 |
| | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | - | - | - | 8 |
| 강화 주철 하우징과 유리섬유 손잡이 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - | - | 6 |
| | 40 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | - | - | 8 |
| | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 70 | - | - | - | 8 |
| | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | - | - | - | 10 |
| | 80 | 90 | 90 | 90 | 90 | - | 90 | 160 | - | - | 14 |

조임 토크 표시가 되어있지 않은 경우, 조임 또는 조립이 불가능합니다.

교체 부품에 대한 조임 토크를 준수하십시오.
안전성을 위해 모든 SIMPLEX 소프트-페이스 망치에는 정품 HALDER 부품만 사용하세요.

인서트

종류와 특성

8가지 인서트는 다양한 작업에 사용할 수 있습니다.



→ **TPE-연질**
연질 / 자국 및 손상 방지
경도 ●○○○○



→ **합성 고무**
충질 / 충격 완화 / 무취성 / 내마모성
경도 ●●○○○



→ **TPE-중질**
충질 / 자국 및 손상 방지
경도 ●●○○○



→ **슈퍼 플라스틱**
충질 / 높은 내구성 / 내마모성
경도 ●●●○○



→ **플라스틱**
경질 / 오일 및 구리스에 내성
경도 ●●●●○



→ **나일론**
경질 / 뛰어난 내마모성 / 조각나거나 깨지지 않음 (영하의 온도에서도) / 오일 및 구리스에 내성 / 소음 감소 / 높은 타격 효과
경도 ●●●●○



→ **경금속**
경질 / 내열성
경도 ●●●●●



→ **동**
플라스틱 소켓 포함 / 경질
경도 ●●●●●

인서트

TPE -연질

경도 ●○○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3201.030 | 30 | 23 |
| 3201.040 | 40 | 47 |
| 3201.050 | 50 | 90 |
| 3201.060 | 60 | 135 |
| 3201.080 | 80 | 365 |



열가소성 엘라스토머인 SIMPLEX TPE-연질 인서트는 약 65 Shore A의 경도로서 SIMPLEX에서 가장 연한 경도의 인서트입니다. 강한 충격 완화를 제공하는 이 파란색 인서트는 가벼운 터치가 필요한 작업에 적합합니다. 기존의 고무 망치와 달리, 원치 않는 검은 손상 자국을 남기지 않습니다.

사용 분야: 매우 민감한 소재, 조정 공사, 타일 깔기, 자연석 세팅, 가구 조립, 건식벽 공사, 창문/도어 공사, 목수 작업

합성 고무

경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3202.030 | 30 | 30 |
| 3202.040 | 40 | 65 |
| 3202.050 | 50 | 125 |
| 3202.060 | 60 | 205 |
| 3202.080 | 80 | 430 |
| 3202.100 | 100 | 600 |



약 95 Shore A의 경도를 가진 SIMPLEX 합성 고무 인서트는 중간 경도의 인서트입니다. 충격 완화 및 무취성, 내마모성 검은색 인서트는 기존의 고무 망치보다 몇 배나 더 긴 사용 수명을 제공합니다.

사용 분야: 조정 공사, 포장 공사, 연석 세팅, 석조/계단 설치, 울타리 공사, 비계 공사, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 정비/수리 작업

TPE -중질

경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3203.030 | 30 | 22 |
| 3203.040 | 40 | 45 |
| 3203.050 | 50 | 85 |
| 3203.060 | 60 | 140 |
| 3203.080 | 80 | 350 |



열가소성 엘라스토머인 SIMPLEX TPE-중질 인서트는 약 90 Shore A의 경도로서 중간 경도의 인서트입니다. (3202 시리즈의 합성 고무 인서트 경도와 비슷함) 기존의 고무 망치와 달리, 이 회색 인서트는 원치 않는 검은 손상 자국을 남기지 않습니다.

사용 분야: 매우 민감한 소재, 자연석 세팅, 건식벽 공사, 가구 조립, 타일 공사, 포장 공사, 창문 및 도어 공사, 목수 작업

인서트

인서트

슈퍼 플라스틱

경도 ●●●○○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3207.030 | 30 | 22 |
| 3207.040 | 40 | 50 |
| 3207.050 | 50 | 100 |
| 3207.060 | 60 | 160 |
| 3207.080 | 80 | 325 |
| 3207.100 | 100 | 450 |
| 3207.125 | 125 | 735 |
| 3207.141 | 140 | 860 |

약 65 Shore D의 경도를 가진 SIMPLEX 슈퍼 플라스틱 인서트는 중간 경도의 인서트입니다. 흰색 플라스틱 인서트는 압출 성형된 균일한 소재로 제작되었습니다. 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여, 내마모성과 내구성이 훨씬 뛰어납니다.

사용 분야: 조경 공사, 자연석 세팅, 울타리 공사, 금속 빼기 박기, 비계 및 텐트 공사, 판금 작업, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 가구 조립

플라스틱

경도 ●●●●○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3206.030 | 30 | 25 |
| 3206.040 | 40 | 60 |
| 3206.050 | 50 | 115 |
| 3206.060 | 60 | 190 |

약 70 Shore D의 경도를 가진 SIMPLEX 플라스틱 인서트는 경도가 강한 경질 인서트입니다. 빨간색 인서트는 아세테이트 셀룰로스로 만들어졌습니다. 오일과 구리스에 강합니다.

사용 분야: 다용도 사용, 자동차/트럭 수리 및 유지보수 작업, 판금 작업, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 비계/텐트 공사

나일론

경도 ●●●●○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3208.030 | 30 | 26 |
| 3208.040 | 40 | 65 |
| 3208.050 | 50 | 120 |
| 3208.060 | 60 | 195 |
| 3208.080 | 80 | 405 |

경도가 약 73 Shore D인 SIMPLEX 나일론 인서트는 매우 단단한 경도의 경질 인서트입니다. 흰색 폴리아미드 인서트는 뛰어난 충격 질리티를 제공하며 최대 강도와 긴 사용 수명을 보장합니다. 인서트는 압출 성형된 매우 균일한 소재로 구성되어 있습니다. 따라서 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여 마모에 강하고 내구성이 뛰어나며 영하의 온도에서도 절대로 조각나거나 깨지지 않습니다. 게다가 오일과 구리스에도 강합니다.

사용 분야: 워크피스 물리기, 날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 금형 제작, 설비 공사, 흙 공사, 철골 공사, 전시대 공사, 판금 가공, 수리/유지보수 작업

경금속

경도 ●●●●●



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3209.030 | 30 | 55 |
| 3209.040 | 40 | 120 |
| 3209.050 | 50 | 250 |
| 3209.060 | 60 | 405 |
| 3209.080 | 80 | 855 |

경금속 인서트를 알루미늄 하우징(3122)에 장착해서는 안 됩니다.

SIMPLEX 경금속 인서트는 단단한 경질 인서트입니다. 이 은색 인서트 내열성을 가지고 있습니다. 또한, 공작물을 손상시키지 않고 강하게 타격할 수 있으며 기존의 납 망치를 대체합니다.

사용 분야: 높은 타격 효과, 교정 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립, 수리/유지보수 작업

동

경도 ●●●●●



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3804.030 | 30 | 145 |
| 3804.040 | 40 | 325 |

동 인서트는 강화 주철 하우징(3711)에만 장착 가능합니다.

SIMPLEX 동 인서트는 HALDER 제품군에서 가장 단단한 경질 인서트입니다. 높은 충격력을 제공하지만, 스틸 망치보다는 부드러운 타격력을 제공합니다. 기존의 구리 망치를 대체합니다.

사용 분야: 매우 높은 타격 효과, 교정 작업, 설비 공사, 판금 가공, 조립, 수리/유지보수 작업

최상의 내구성

강화 주철 하우스징
→ 유리섬유 손잡이용



알루미늄 하우스징
→ 매우 가벼움
→ 고품질 나무 손잡이용

주철 하우스징
→ 고품질 나무 손잡이용

하우스징

주철 하우스징

볼트, 너트 스프링 와셔 포함

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|---------|--------|
| 3011.030 | 30 | 225 |
| 3011.040 | 40 | 420 |
| 3011.050 | 50 | 725 |
| 3011.060 | 60 | 975 |
| 3011.080 | 80 | 1.785 |
| 3011.100 | 100 | 3.550 |
| 3011.125 | 125/140 | 5.370 |



SIMPLEX 주철 하우스징은 HALDER 제품군에서 가장 널리 사용되는 하우스징입니다. 타격을 잘못 가했을 때 손잡이를 보호하는 통합 핸들 보호 슬리브를 가지고 있습니다. 견고하고 진동을 줄여주는 이 하우스징은 내구성이 뛰어나며 파손에 강한 내마모성 파우더 코팅으로 인해 더욱 강력합니다.

알루미늄 하우스징

볼트와 너트 포함

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3122.030 | 30 | 90 |
| 3122.040 | 40 | 170 |
| 3122.050 | 50 | 330 |
| 3122.060 | 60 | 395 |



동 인서트(3804), 또는 경금속 인서트(3209)는 알루미늄 하우스징에 장착할 수 없습니다.

SIMPLEX 알루미늄 하우스징은 무게가 낮아 민감한 공작물과 쉽게 부서지는 소재에 대해 매우 정밀하게 작업할 수 있습니다. 사용자가 직접 적용할 타격력을 결정합니다. 또 다른 장점은 가벼운 소프트-페이스 망치를 벨트 루프에 걸어 쉽게 휴대할 수 있습니다. 견고하고 진동을 줄여주는 이 하우스징은 내구성이 뛰어나며 파손에 강한 내마모성 파우더 코팅으로 인해 더욱 강력합니다. 타격을 잘못 가했을 때 손잡이를 보호하는 통합 핸들 보호 슬리브를 가지고 있습니다.

강화 주철 하우스징

볼트, 너트 스프링 와셔 포함

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3711.030 | 30 | 265 |
| 3711.040 | 40 | 530 |
| 3711.050 | 50 | 785 |
| 3711.060 | 60 | 1.025 |
| 3711.080 | 80 | 2.160 |



강화 주철 하우스징은 유리섬유 손잡이(3844)만 장착할 수 있습니다.

가장 강한 SIMPLEX 강화 주철 하우스징은 두께와 스트러팅이 두껍기 때문에 SIMPLEX 동 인서트와 함께 사용 하여 높은 안전성을 보장합니다. 무게의 증가는 더 큰 타격력을 제공합니다. 잘못 타격 했을 때 손잡이를 보호하는 통합 핸들 보호 슬리브를 포함하고 있습니다. 견고하고 진동을 감소하는 이 하우스징은 파우더 코팅으로 인해 내구성이 뛰어나며 파손에 대한 강한 내성 및 내마모성을 가지고 있습니다.

교체용 나사

교체용 나사

주철 하우징 나사

강화 주철 하우징 나사

고정 너트 및 스프링 와셔 포함

고정 너트 및 스프링 와셔 포함



| 제품 번호 | Ø [mm] |
|----------|------------------|
| 3011.039 | 30 |
| 3011.049 | 40 |
| 3011.059 | 50 |
| 3011.069 | 60 |
| 3011.089 | 80 |
| 3011.109 | 100 |
| 3011.129 | 125 |
| 3011.169 | SIMPLEX 장작패기 도끼용 |
| 3011.759 | SIMPLEX 쪼개기 도끼용 |

| 제품 번호 | Ø [mm] |
|----------|--------|
| 3711.039 | 30 |
| 3711.049 | 40 |
| 3711.059 | 50 |
| 3711.069 | 60 |
| 3711.089 | 80 |

주철 하우징(3011)에만 장착해야 합니다.

강화 주철 하우징(3711)에만 장착해야 합니다.

알루미늄 하우징 나사

고정 너트 포함



| 제품 번호 | Ø [mm] |
|----------|--------|
| 3122.039 | 30 |
| 3122.049 | 40 |
| 3122.059 | 50 |
| 3122.069 | 60 |

알루미늄 하우징(3122)에만 장착해야 합니다.

손잡이를 쥘어보세요!



SIMPLEX 고품질 나무 손잡이

- 진동 감소
- 인체공학적 디자인
- 이 중 코팅 처리된 그립 (오물에 대한 내성)



SIMPLEX 유리섬유 손잡이

- 매우 견고하고 내구성이 뛰어남
- 파손에 대한 내성
- 진동 감소
- 미끄럼 방지 그립 및 인체공학적 디자인
- 매끈한 표면
- 무기물 재질 (습기에 영향을 받지 않음)



히코리 손잡이

- 인체공학적 디자인
- 코팅 처리
- 장 섬유, 내구성이 매우 뛰어남
- 안전성 (쪼개어 지지 않음)

손잡이

고품질 나무 손잡이

SIMPLEX 소프트-페이스 망치의 주철 하우징 또는 알루미늄 하우징용

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|-------|
| 3244.030 | 30 | 260 | 65 |
| 3244.040 | 40 | 275 | 100 |
| 3244.050 | 50 | 310 | 130 |
| 3244.060 | 60 | 335 | 150 |
| 3244.080 | 80 | 395 | 255 |
| 3244.082 (짧은 형) | 80 | 230 | 150 |



유리섬유 손잡이

SIMPLEX 소프트-페이스 망치의 강화 주철 하우징용

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|-------|
| 3844.030 | 30 | 260 | 130 |
| 3844.040 | 40/50 | 267 | 220 |
| 3844.060 | 60 | 340 | 400 |
| 3844.080 | 80 | 400 | 435 |
| 3844.081 | 80 | 700 | 790 |

유리섬유 손잡이는 강화 주철 하우징에만 장착해야 합니다.



히코리 손잡이

SIMPLEX 대형 헤머의 주철 하우징용

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|-------------|--------|-------|
| 3244.061 | 60 | 700 | 530 |
| 3244.081 | 80 | 700 | 610 |
| 3244.100 | 100/125/140 | 900 | 890 |



당신이 선택한 인서트와 함께

- 광범위한 제품군
 → 각각의 용도에 적합한 다양한 특성의 인
 → 서트가 있습니다.



인서트:
TPE-연질

사용 분야:
매우 민감한 소재, 조경 공사, 타일 깔기, 자연석 세팅
가구 조립, 건식벽 공사, 창문 및 도어 공사, 목수 작업

파란색 / 연질 / 자국 및 손상 방지경도
●○○○○

EH 300I.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3001.030 | 30 | 90 | 295 | 350 |
| 3001.040 | 40 | 115 | 325 | 610 |
| 3001.050 | 50 | 135 | 370 | 1.070 |
| 3001.060 | 60 | 150 | 405 | 1.460 |
| 3001.080 | 80 | 175 | 490 | 2.775 |
| 3001.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.675 |

주철 하우징
및 고품질 나무 손잡이



EH 310I.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3101.030 | 30 | 90 | 295 | 200 |
| 3101.040 | 40 | 115 | 325 | 360 |
| 3101.050 | 50 | 135 | 370 | 655 |
| 3101.060 | 60 | 150 | 405 | 825 |

알루미늄 하우징
및 고품질 나무 손잡이



EH 370I.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3701.030 | 30 | 90 | 300 | 450 |
| 3701.040 | 40 | 115 | 325 | 850 |
| 3701.050 | 50 | 135 | 335 | 1.190 |
| 3701.060 | 60 | 150 | 410 | 1.710 |
| 3701.080 | 80 | 175 | 490 | 3.290 |

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이



인서트:
합성 고무

검은색 / 중질 / 충격 완화
무취성 / 내마모성
경도 ●●○○○

사용 분야:
조경 공사, 포장 공사, 연석 세팅, 석조/계단 설치
올타리 공사, 비계 공사, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 정비/수리 작업

EH 3002.

주철 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3002.030 | 30 | 90 | 295 | 345 |
| 3002.040 | 40 | 115 | 325 | 660 |
| 3002.050 | 50 | 135 | 370 | 1.150 |
| 3002.060 | 60 | 150 | 405 | 1.550 |
| 3002.080 | 80 | 175 | 490 | 2.870 |
| 3002.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.770 |



EH 3102.

알루미늄 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3102.030 | 30 | 90 | 295 | 210 |
| 3102.040 | 40 | 115 | 325 | 405 |
| 3102.050 | 50 | 135 | 370 | 740 |
| 3102.060 | 60 | 150 | 405 | 980 |



EH 3702.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3702.030 | 30 | 90 | 300 | 460 |
| 3702.040 | 40 | 115 | 325 | 890 |
| 3702.050 | 50 | 135 | 335 | 1.250 |
| 3702.060 | 60 | 150 | 410 | 1.830 |
| 3702.080 | 80 | 175 | 490 | 3.420 |



인서트:
TPE-중질

사용 분야:
매우 민감한 소재, 자연석 세팅, 건식벽 공사,
가구 조립, 타일 공사, 포장 공사, 창문 및 도어 공사, 목수 작업

회색 / 중질 / 자국 및 손상 방지
경도 ●●○○○

EH 3003.

주철 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3003.030 | 30 | 90 | 295 | 335 |
| 3003.040 | 40 | 115 | 325 | 600 |
| 3003.050 | 50 | 135 | 370 | 1.070 |
| 3003.060 | 60 | 150 | 405 | 1.420 |
| 3003.080 | 80 | 175 | 490 | 2.745 |
| 3003.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.645 |



EH 3103.

알루미늄 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3103.030 | 30 | 90 | 295 | 205 |
| 3103.040 | 40 | 115 | 325 | 360 |
| 3103.050 | 50 | 135 | 370 | 635 |
| 3103.060 | 60 | 150 | 405 | 825 |



EH 3703.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3703.030 | 30 | 90 | 300 | 450 |
| 3703.040 | 40 | 115 | 325 | 850 |
| 3703.050 | 50 | 135 | 335 | 1.170 |
| 3703.060 | 60 | 150 | 410 | 1.710 |
| 3703.080 | 80 | 175 | 490 | 3.260 |



인서트:
슈퍼 플라스틱

흰색 / 중질 / 뛰어난 내구성 / 내마모성
경도 ●●●○○

사용 분야:
조경 공사, 자연석 세팅, 울타리 공사, 금속 썰기 박기, 비계 및 텐트 공사, 판금 작업, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 날카로운 워크피스 조립

EH 3007.

주철 하우스징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3007.030 | 30 | 90 | 295 | 320 |
| 3007.040 | 40 | 115 | 325 | 610 |
| 3007.050 | 50 | 135 | 370 | 1.040 |
| 3007.060 | 60 | 150 | 405 | 1.440 |
| 3007.080 | 80 | 175 | 490 | 2.660 |
| 3007.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.560 |



EH 3107.

알루미늄 하우스징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3107.030 | 30 | 90 | 295 | 215 |
| 3107.040 | 40 | 115 | 325 | 360 |
| 3107.050 | 50 | 135 | 370 | 675 |
| 3107.060 | 60 | 150 | 405 | 855 |



EH 3707.

강화 주철 하우스징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3707.030 | 30 | 90 | 300 | 450 |
| 3707.040 | 40 | 115 | 325 | 860 |
| 3707.050 | 50 | 135 | 335 | 1.200 |
| 3707.060 | 60 | 150 | 410 | 1.750 |
| 3707.080 | 80 | 175 | 490 | 3.240 |



인서트:
플라스틱

사용 분야:
다용도 사용, 수리/유지보수 작업, 판금 작업, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 비계 및 텐트 공사

빨간색 / 경질 / 오일 및 구리스에 내성 정도 ●●●○○

EH 3006.

주철 하우스징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3006.030 | 30 | 90 | 295 | 345 |
| 3006.040 | 40 | 115 | 325 | 635 |
| 3006.050 | 50 | 135 | 370 | 1.120 |
| 3006.060 | 60 | 150 | 405 | 1.520 |



EH 3106.

알루미늄 하우스징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3106.030 | 30 | 90 | 295 | 205 |
| 3106.040 | 40 | 115 | 325 | 390 |
| 3106.050 | 50 | 135 | 370 | 720 |
| 3106.060 | 60 | 150 | 405 | 920 |



EH 3706.

강화 주철 하우스징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3706.030 | 30 | 90 | 300 | 450 |
| 3706.040 | 40 | 115 | 325 | 870 |
| 3706.050 | 50 | 135 | 335 | 1.230 |
| 3706.060 | 60 | 150 | 410 | 1.800 |



인서트:
나일론

흰색 / 경질 / 내마모성이 강함 / 조각나거나 깨지지 않음 (영하의 온도에서도) / 진동 감소 / 오일 및 구리스에 내성
경도 ●●●●○

사용 분야:
워크피스, 날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 금형 제작, 설비 공사, 홀 공사, 철골 공사, 전시대 공사, 판금 가공, 수리/유지보수 작업

인서트:
경금속

사용 분야:
높은 타격 효과, 교정 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립/수리/유지보수 작업

은색 / 경질 / 내열성 경도 ●●●●●

EH 3008.

주철 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3008.030 | 30 | 90 | 295 | 340 |
| 3008.040 | 40 | 115 | 325 | 650 |
| 3008.050 | 50 | 135 | 370 | 1.130 |
| 3008.060 | 60 | 150 | 405 | 1.500 |
| 3008.080 | 80 | 175 | 490 | 2.880 |



EH 3009.

주철 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3009.030 | 30 | 90 | 295 | 400 |
| 3009.040 | 40 | 115 | 325 | 750 |
| 3009.050 | 50 | 135 | 370 | 1.380 |
| 3009.060 | 60 | 150 | 405 | 1.950 |
| 3009.080 | 80 | 175 | 490 | 3.860 |



EH 3108.

알루미늄 하우징
및 고품질 나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3108.030 | 30 | 90 | 295 | 215 |
| 3108.040 | 40 | 115 | 325 | 395 |
| 3108.050 | 50 | 135 | 370 | 720 |
| 3108.060 | 60 | 150 | 405 | 930 |



EH 3709.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3709.030 | 30 | 90 | 300 | 520 |
| 3709.040 | 40 | 115 | 325 | 1.000 |
| 3709.050 | 50 | 135 | 335 | 1.490 |
| 3709.060 | 60 | 150 | 410 | 2.240 |
| 3709.080 | 80 | 175 | 490 | 4.290 |



EH 3708.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3708.030 | 30 | 90 | 300 | 460 |
| 3708.040 | 40 | 115 | 325 | 880 |
| 3708.050 | 50 | 135 | 335 | 1.240 |
| 3708.060 | 60 | 150 | 410 | 1.820 |
| 3708.080 | 80 | 175 | 490 | 3.390 |



인서트:
양면

플라스틱 소켓이 있는 동 / 경질
경도 ●●●●●

사용 분야:
매우 높은 타격 효과, 교정 작업, 설비 공사, 판금 가공, 조립/수리/유지보수 작업

EH 3704.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3704.030 | 30 | 90 | 300 | 690 |
| 3704.040 | 40 | 115 | 325 | 1.410 |



사용 분야



다양한 조합이
가능합니다!



뛰어난 유연성

→ 다른 두 가지 인서트를 사용하여 망치를 교체하지 않고도 다양한 작업을 처리할 수 있습니다.

인서트 조합

주철 하우징과 고품질 나무 손잡이

인서트 조합

주철 하우징과 고품질 나무 손잡이

EH 3012.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
합성 고무: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3012.030 | 30 | 90 | 295 | 340 |
| 3012.040 | 40 | 115 | 325 | 640 |
| 3012.050 | 50 | 135 | 370 | 1.095 |
| 3012.060 | 60 | 150 | 405 | 1.480 |
| 3012.080 | 80 | 175 | 490 | 2.840 |
| 3012.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.740 |



사용 분야:
조경 공사, 포장 공사, 바닥 타일 작업

EH 3013.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3013.030 | 30 | 90 | 295 | 340 |
| 3013.040 | 40 | 115 | 325 | 620 |
| 3013.050 | 50 | 135 | 370 | 1.060 |
| 3013.060 | 60 | 150 | 405 | 1.420 |
| 3013.080 | 80 | 175 | 490 | 2.760 |
| 3013.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.660 |



사용 분야:
자연석 세팅, 건식벽 공사, 가구 조립, 창문/도어 공사, 목수 작업, 바닥 타일 작업

EH 3017.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3017.030 | 30 | 90 | 295 | 340 |
| 3017.040 | 40 | 115 | 325 | 615 |
| 3017.050 | 50 | 135 | 370 | 1.055 |
| 3017.060 | 60 | 150 | 405 | 1.445 |
| 3017.080 | 80 | 175 | 490 | 2.735 |
| 3017.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.635 |



사용 분야:
바닥 타일 작업, 자연석 작업, 목수 작업, 창문/도어 공사, 가구 조립, 민감한 소재 끼워맞춤 작업

EH 3023.

TPE-연질: 경도 ●●○○○
합성 고무: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3023.030 | 30 | 90 | 295 | 340 |
| 3023.040 | 40 | 115 | 325 | 630 |
| 3023.050 | 50 | 135 | 370 | 1.140 |
| 3023.060 | 60 | 150 | 405 | 1.540 |
| 3023.080 | 80 | 175 | 490 | 2.825 |
| 3023.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.725 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 공사, 석조 및 계단 세팅, 자연석 세팅



EH 3026.

합성 고무: 경도 ●●○○○
플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3026.030 | 30 | 90 | 295 | 345 |
| 3026.040 | 40 | 115 | 325 | 640 |
| 3026.050 | 50 | 135 | 370 | 1.130 |
| 3026.060 | 60 | 150 | 405 | 1.500 |

사용 분야:
간단한 작업부터 중간 작업까지, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 텐트 제거, 유지보수 작업, 비계/텐트 공사, 조립식 주택 공사, 목공 작업



EH 3027.

합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.030 | 30 | 90 | 295 | 335 |
| 3027.040 | 40 | 115 | 325 | 635 |
| 3027.050 | 50 | 135 | 370 | 1.105 |
| 3027.060 | 60 | 150 | 405 | 1.510 |
| 3027.080 | 80 | 175 | 490 | 2.770 |
| 3027.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.670 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 공사, 연석 세팅, 석조 작업, 비계/텐트 공사, 목공 작업, 울타리 공사, 지붕 트러스 설치



인서트 조합

주철 하우스징과 고품질 나무 손잡이

인서트 조합

알루미늄 하우스징과 유리섬유 손잡이

EH 3028.

합성 고무: 경도 ●●○○○
나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------------|--------|--------|--------|-------|
| 3028.030 | 30 | 90 | 295 | 355 |
| 3028.040 | 40 | 115 | 325 | 650 |
| 3028.050 | 50 | 135 | 370 | 1.140 |
| 3028.060 | 60 | 150 | 405 | 1.520 |
| 3028.080 | 80 | 175 | 490 | 2.890 |
| 3028.082 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.790 |



사용 분야:
날카로운 워크피스 조립, 하우스징 조립, 금형 제작, 홀 공사, 판금 작업, 전시대 스탠드 공사, 유지보수 작업

EH 3029.

합성 고무: 경도 ●●○○○
경금속: 경도 ●●●●●

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3029.030 | 30 | 90 | 295 | 375 |
| 3029.040 | 40 | 115 | 325 | 700 |
| 3029.050 | 50 | 135 | 370 | 1.200 |
| 3029.060 | 60 | 150 | 405 | 1.800 |
| 3029.080 | 80 | 175 | 490 | 3.500 |



사용 분야:
금형 제작, 설비 공사, 자동차/트럭 조립 및 유지보수 작업

EH 3089.

나일론: 경도 ●●●●○
경금속: 경도 ●●●●●

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3089.030 | 30 | 90 | 295 | 360 |
| 3089.040 | 40 | 115 | 325 | 680 |
| 3089.050 | 50 | 135 | 370 | 1.265 |
| 3089.060 | 60 | 150 | 405 | 1.730 |
| 3089.080 | 80 | 175 | 490 | 3.460 |



사용 분야:
자동차/트럭 조립 및 유지보수 작업, 금형 제작, 설비 공사, 하우스징 조립

EH 3113.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3113.030 | 30 | 90 | 295 | 185 |
| 3113.040 | 40 | 115 | 325 | 345 |
| 3113.050 | 50 | 135 | 370 | 635 |
| 3113.060 | 60 | 150 | 405 | 850 |

사용 분야:
(깨지기 쉬운 소재) 포장 작업, 바닥 타일 작업, 가볍고 민감한 워크피스 포지셔닝 및 조정, 색깔 자국 남기지 않음, 목공 작업, 가구 조립



TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

EH 3117.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3117.030 | 30 | 90 | 295 | 185 |
| 3117.040 | 40 | 115 | 325 | 350 |
| 3117.050 | 50 | 135 | 370 | 645 |
| 3117.060 | 60 | 150 | 405 | 875 |

사용 분야:
가볍고 민감한 워크피스 포지셔닝 및 조정, 색깔 자국 남기지 않음, 목공 작업, 프로토타이핑, 창문 공사, 가구 조립, 끈 작업



TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

EH 3127.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3127.030 | 30 | 90 | 295 | 200 |
| 3127.040 | 40 | 115 | 325 | 375 |
| 3127.050 | 50 | 135 | 370 | 680 |
| 3127.060 | 60 | 150 | 405 | 950 |

사용 분야:
나무의 손상 부위를 확인하는 수목 검사 및 관리용



합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

인서트 조합

알루미늄 하우징과 고품질 나무 손잡이

인서트 조합

강화 주철 하우징과 유리섬유 손잡이

EH 3118.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏋️ [g] |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3118.030 | 30 | 90 | 295 | 205 |
| 3118.040 | 40 | 115 | 325 | 380 |
| 3118.050 | 50 | 135 | 370 | 670 |
| 3118.060 | 60 | 150 | 405 | 875 |



사용 분야:

폴딩과 벤딩 작업, 가볍고 민감한 워크피스 포지셔닝 및 조정, 색깔 자국 남기지 않음, 목공 작업, 가구 조립, 주석 세공 작업

EH 3728.

합성 고무: 경도 ●●○○○
나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏋️ [g] |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3728.030 | 30 | 90 | 300 | 445 |
| 3728.040 | 40 | 115 | 325 | 880 |
| 3728.050 | 50 | 135 | 335 | 1.260 |
| 3728.060 | 60 | 150 | 410 | 1.820 |
| 3728.080 | 80 | 175 | 490 | 3.450 |

사용 분야:

날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 설비 공사, 홀 공사, 판금 작업



EH 3137.

TPE-연질: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏋️ [g] |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3137.030 | 30 | 90 | 295 | 170 |
| 3137.040 | 40 | 115 | 325 | 365 |
| 3137.050 | 50 | 135 | 370 | 575 |
| 3137.060 | 60 | 150 | 405 | 820 |



사용 분야:

(깨지기 쉬운 소재) 포장 작업, 가볍고 민감한 워크피스 포지셔닝 및 조정, 색깔 자국 남기지 않음, 목공 작업, 샘플 제품 제작, 창문 공사, 가구 조립

EH 3748.

나일론: 경도 ●●●●○
T: 경도 ●●●●●

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏋️ [g] |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3748.030 | 30 | 90 | 300 | 560 |
| 3748.040 | 40 | 115 | 325 | 1.150 |

사용 분야:

설비 공사, 판금 작업, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업



EH 3749.

동: 경도 ●●●●●
경금속: 경도 ●●●●●

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 🏋️ [g] |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 3749.030 | 30 | 90 | 300 | 590 |
| 3749.040 | 40 | 115 | 325 | 1.195 |

사용 분야:

면 고르기 작업, 설비 공사, 판금 작업, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업



거친 환경에서도 SIMPLEX 대형 해머



XXL 까지 다양한 사이즈
→ SIMPLEX의 독창적인 원리는 대형 해머에서도 가능합니다.

인서트:
슈퍼 플라스틱

흰색 / 중질 / 뛰어난 내구성 / 내마모성
경도 ●●●○○

EH 3007.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3007.081 | 80 | 175 | 800 | 3.090 |
| 3007.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.200 |
| 3007.125 | 125 | 215 | 1.040 | 7.700 |
| 3007.141 | 140 | 215 | 1.045 | 7.900 |

주철 하우징
및 히코리 손잡이

KWF 인증됨

사용 분야:
조경 공사, 연석 세팅 / 석조 작업, 울타리 공사, 금속 뼈기 박기, 비계/텐트 공사, 목수 작업



인서트:
합성 고무

검은색 / 중질 / 충격 완화 / 무취성 / 마모가 적음
경도 ●●○○○

EH 3002.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3002.081 | 80 | 175 | 800 | 3.270 |
| 3002.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.500 |

주철 하우징
및 히코리 손잡이

사용 분야:
조경 공사, 연석 세팅, 석조/계단 세팅, 울타리 공사, 비계/텐트 공사, 조립식 주택 공사



인서트:
나일론

흰색 / 경질 / 뛰어난 내마모성 / 조각나거나 깨지지 않음 / 오일 및 구리에 대한 내성
경도 ●●●●○

인서트:
경금속

은색 / 경질 / 내열성
경도 ●●●●●

EH 3008.

주철 하우징
및 히코리 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3008.081 | 80 | 175 | 800 | 3.400 |

사용 분야:
워크피스 물리기, 날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 금형 제작, 설비 공사, 홀 공사, 철골 공사, 전시 스탠드 공사, 판금 작업, 수리/유지보수 작업



EH 3009.

주철 하우징
및 히코리 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3009.081 | 80 | 175 | 800 | 4.250 |

사용 분야:
높은 타격 효과, 먼 고르기 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립, 수리/유지보수 작업



EH 3708.

강화 주철 하우징 및
유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3708.081 | 80 | 175 | 800 | 3.640 |

사용 분야:
매우 높은 타격 효과, 워크피스 물리기, 날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 금형 제작, 설비 공사, 홀 공사, 전시 스탠드 공사, 판금 작업, 수리/유지보수 작업



EH 3709.

강화 주철 하우징
및 유리섬유 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3709.081 | 80 | 175 | 800 | 4.650 |

사용 분야:
매우 높은 타격 효과, 먼 고르기 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립, 수리/유지보수 작업



인서트 조합

주철 하우징과 히코리 손잡이

인서트 조합

주철 하우징과 히코리 손잡이

EH 3012.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
합성 고무: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3012.081 | 80 | 175 | 800 | 3.205 |

사용 분야:

조경 공사, 연석 세팅, 석조/계단 세팅, 울타리 공사, 비계/텐트 공사, 조립식 주택 공사



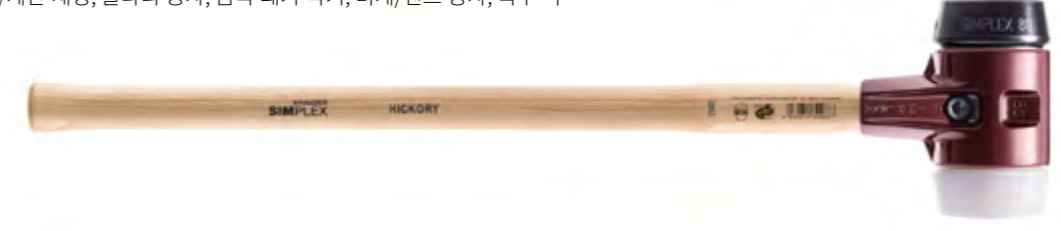
EH 3027.

합성 고무: 경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|-------|-------|
| 3027.081 | 80 | 175 | 800 | 3.170 |
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

사용 분야:

조경 공사, 연석 세팅, L형 돌 세팅, 석조/계단 세팅, 울타리 공사, 금속 빼기 박기, 비계/텐트 공사, 목수 작업, 조립식 주택 공사, 지붕 트러스 작업



EH 3013.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3013.081 | 80 | 175 | 800 | 3.125 |

사용 분야:

조경 공사, 연석 세팅, 건식벽 공사, 가구 조립, 목공 작업



EH 3089.

나일론: 경도 ●●●●○
경금속: 경도 ●●●●●

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3089.081 | 80 | 175 | 800 | 3.655 |

사용 분야:

목수 작업, 날카로운 워크피스 조립, 면 고르기 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립, 수리/유지보수 작업



EH 3017.

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3017.081 | 80 | 175 | 800 | 3.130 |

사용 분야:

목공 작업, 도어 공사, 가구 조립, 자연석 작업



EH 3028.

합성 고무: 경도 ●●○○○
나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3028.081 | 80 | 175 | 800 | 3.470 |

사용 분야:

날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 설비 공사, 홀 공사, 철골 공사, 전시 스탠드 공사, 수리/유지보수 작업



바닥에 있는 망치를 잡으려고 허리를 구부리는 동작, 귀찮지 않으신가요?
 그 문제를 해결해드립니다:
SIMPLEX 스탠드업은 당신의 허리에 위치하고 있습니다.

물구나무 서있는 이 망치가 당신을 도와줄 것입니다.



새로운 형태의 인서트
 → 창의적인 형태의 인서트는 인서트 위로 안전하게 서있을 수 있으며 허리를 구부려야 하는 상황을 줄여줍니다.

인서트 조합

주철 하우징과 히코리 손잡이

인서트

스탠드업 합성 고무:
 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3202.260 | 60 | 200 |
| 3202.280 | 80 | 480 |

약 95 Shore A의 경도를 가진 검은색 SIMPLEX 합성 고무 인서트(3202시리즈)는 중간 경도인 중질 인서트입니다. 마모가 매우 적고, 충격 완화 및 무취성인 이 인서트는 기존 고무 망치보다 훨씬 긴 사용 수명을 제공합니다. HALDER가 만든 이 최고의 셀러는 이제 더욱 발전되었습니다. 창의적인 모양을 자랑하는 '스탠드업' 합성 고무 인서트는 망치를 머리 위로 단단히 세움으로 인해 훨씬 인체공학적으로 구부릴 필요없이 허리를 보호하면서 작업이 가능합니다.

사용 분야:
 높은 타격 효과, 교정 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립, 수리/유지보수 작업



EH 3022.

스탠드업 합성 고무:
 경도 ●●○○○
 고무 구성, 원형

| 제품 번호 | Ø [mm] | 손잡이 길이 [mm] | 총 길이 [mm] | 중량 [g] |
|-----------------|--------|-------------|-----------|--------|
| 3022.260 | 60 | 150 | 405 | 1.580 |
| 3022.280 | 80 | 175 | 490 | 2.920 |
| 3022.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.820 |

사용 분야:
 조경 공사, 포장 작업, 연석 세팅, 석조/계단 세팅, 울타리 공사, 비계/텐트 공사, 조립식 주택 공사, 목공 작업, 정비/수리 작업



인서트 조합

주철 하우징과 고품질 나무 손잡이

EH 3012.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
TPE-연질: 경도 ●○○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3012.260 | 60 | 150 | 405 | 1.500 |
| 3012.280 | 80 | 175 | 490 | 2.855 |
| 3012.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.755 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 작업, 타일 깔기



EH 3023.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
TPE-중질: 경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3023.260 | 60 | 150 | 405 | 1.570 |
| 3023.280 | 80 | 175 | 490 | 2.875 |
| 3023.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.775 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 공사, 석조/계단 설치, 자연석 세팅



EH 3026.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
플라스틱: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3026.260 | 60 | 150 | 405 | 1.530 |

사용 분야:
자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 덴트 작업, 정비 작업, 비계/텐트공사, 조립식 주택 공사, 목공 작업



인서트 조합

주철 하우징과 고품질 나무 손잡이

EH 3027.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3027.260 | 60 | 150 | 405 | 1.540 |
| 3027.280 | 80 | 175 | 490 | 2.990 |
| 3027.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.720 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 작업, L자 돌 세팅, 비계/텐트 공사, 목공 작업, 울타리 공사



EH 3028.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3028.260 | 60 | 150 | 405 | 1.550 |
| 3028.280 | 80 | 175 | 490 | 2.930 |
| 3028.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 2.830 |

사용 분야:
날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 설비 공사, 흙 공사, 철골 공사, 전시대 공사, 수리/유지보수 작업



스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
나일론: 경도 ●●●●○

EH 3029.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3029.260 | 60 | 150 | 405 | 1.830 |
| 3029.280 | 80 | 175 | 490 | 3.550 |
| 3029.282 (짧은 형) | 80 | 175 | 325 | 3.450 |

사용 분야:
자동차/트럭 수리 및 유지보수 작업, 금형 제작, 설비 공사, 조립 작업



스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
경금속: 경도 ●●●●●

인서트 조합

주철 하우징과 히코리 손잡이

인서트 조합

주철 하우징과 히코리 손잡이

EH 3022.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
합성 고무, 원형:
경도 ●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3022.261 | 60 | 150 | 780 | 1.950 |
| 3022.281 | 80 | 175 | 800 | 3.320 |



사용 분야:
조경 공사, 연석 세팅, 석조/계단 설치, 울타리 공사, 썰기 박기, 비계/텐트 공사, 목공 작업, 조립식 주택 공사

EH 3012.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3012.261 | 60 | 150 | 780 | 1.835 |
| 3012.281 | 80 | 175 | 800 | 3.255 |

사용 분야:
조경 공사, 포장 작업, 벽체/층계 설치, 목공 작업



스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
TPE-연질: 경도 ●○○○○

EH 3027.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3027.281 | 80 | 175 | 800 | 3.220 |



사용 분야:
조경 공사, 연석 세팅, L자 돌 세팅, 석조/계단 설치, 울타리 공사, 썰기 박기, 비계/텐트 공사, 목공 작업, 조립식 주택 공사

사용 분야



EH 3028.

스탠드업 합성 고무:
경도 ●●○○○
나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3028.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3028.281 | 80 | 175 | 800 | 3.520 |



사용 분야:
날카로운 워크피스 조립, 하우징 조립, 홀 공사, 철골 공사, 전시대 공사, 수리/유지보수 작업

PLUS SIZE MODEL

50:40
→ 하우스보다 큰 인서트 사이즈는 표면이 민감한 워크피스를 세심하게 타격할 수 있으며 표면 손상을 최대한 방지합니다.



2가지 타입의 인서트
→ TPE-연질과 슈퍼플라스틱 재질의 연한 경도와 중간 경도 인서트를 모두 사용 가능합니다. 두 인서트는 워크피스에 손상을 방지합니다.

인체공학적 나무 손잡이
→ HALDER의 모든 소프트-페이스 망치와 같이 50:40버전도 손에 완벽한 그립감을 선사합니다.

인서트 조합

주철 하우스 및 고품질 나무 손잡이

EH 3017.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

사용 분야:
타일 공사, 자연석 세팅, 창호/도어 공사, 가구 조립, 베어 판 작업, 민 감한 작업환경에서 금속 부품 박기, 덮개공/가죽 세공 작업, 덮개 제거, 스테이플 풀기



인서트 조합

알루미늄 하우스 및 고품질 나무 손잡이

EH 3117.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE-연질: 경도 ●○○○○
슈퍼 플라스틱: 경도 ●●●○○

사용 분야:
가볍고/민감한 워크피스 포지셔닝, 프로토타이핑, 베너 판 작업, 민 감한 작업환경에서 금속 부품 박기, 덮개공/가죽 세공 작업, 덮개 제거, 스테이플 풀기



인서트

TPE -연질 50:40

경도 ●○○○○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3201.051 | 50 | 80 |

열가소성 엘라스토머인 SIMPLEX TPE-연질 인서트는 경도가 약 65 Shore A로 SIMPLEX 시리즈 중 가장 연한 경도의 인서트입니다. 강한 충격 완화를 제공하는 이 파란색 인서트는 가벼운 터치가 필요한 작업에 이상적입니다. 기존의 고무 망치와 달리 원치 않는 검은 손상 자국을 남기지 않는다. 헤드 직경이 50mm인 이 특수 버전은 Ø 40mm 하우징에 장착 가능합니다. 매우 큰 타격면은 민감한 표면을 가진 워크피스를 부드럽게 타격하면서 표면을 최대한으로 보호를 제공하므로 하우징에 의해 굽힐 위험이 없습니다.

사용 분야:

가볍고 민감한 워크피스 포지셔닝, 샘플 제작, 가구 조립 및 베니어 작업

슈퍼 플라스틱 50:40

경도 ●●●○○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|--------|
| 3207.051 | 50 | 80 |

약 65 Shore D의 경도를 가진 SIMPLEX 슈퍼 플라스틱 인서트는 중간 경도인 중질 인서트입니다. 흰색 플라스틱 인서트는 압출 성형된 균일한 소재로 제작되었습니다. 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여, 내마모성과 내구성이 훨씬 뛰어납니다. 헤드 직경이 50mm인 이 특수 버전은 Ø 40mm 하우징에 장착 가능합니다. 매우 큰 타격면은 민감한 표면을 가진 워크피스를 부드럽게 타격하면서 표면을 최대한으로 보호를 제공하므로 하우징에 의해 굽힐 위험이 없습니다.

사용 분야:

민감한 작업환경의 금속 부품 박기, 가벼운 워크피스 포지셔닝, 창호 공사, 가구 조립

용도



HALDER의 다용도 망치

인서트

→ 교체 가능한 초산섬유소수지 인서트와 나일론 인서트의 다양한 특징 덕분에 각각 워크피스의 특성에 맞게 사용이 가능합니다.



하우징

→ 고품질 아연 합금 하우징은 손잡이의 충격을 보호함과 동시에 인서트를 결합할 수 있도록 제작되었습니다.

인체공학적 디자인의 나무 손잡이

→ 인체공학적 형태, 강한 타격용 코팅 처리된 나무 손잡이

인서트: 초산섬유소수지

빨간색 / 경질 / 오일 및 구리스에 내성을 가짐경도 ●●●●○

EH 3906.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3906.025 | 25 | 86 | 270 | 215 |
| 3906.030 | 30 | 95 | 280 | 360 |
| 3906.040 | 40 | 103 | 330 | 510 |
| 3906.050 | 50 | 117 | 340 | 940 |

사용 분야:
다용도 사용 가능

아연 합금 하우징과 나무 손잡이



인서트: 나일론

흰색 / 경질 / 내마모성 / 조각나거나 깨지지 않음 / 오일 및 구리스에 내성경도 ●●●●○

EH 3908.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3908.025 | 25 | 86 | 270 | 215 |
| 3908.030 | 30 | 95 | 280 | 360 |
| 3908.040 | 40 | 103 | 330 | 510 |
| 3908.050 | 50 | 117 | 340 | 940 |

사용 분야:
다용도 사용 가능, 강한 타격용

아연 합금 하우징과 나무 손잡이



인서트 조합

아연 합금 하우징과 나무 손잡이

EH 3968.

나일론: 경도 ●●●●○
초산섬유소수지: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3968.025 | 25 | 86 | 270 | 215 |
| 3968.030 | 30 | 95 | 280 | 360 |
| 3968.040 | 40 | 107 | 325 | 510 |
| 3968.050 | 50 | 115 | 340 | 940 |

사용 분야:

간단한 작업부터 중간 정도의 작업까지, 설치 작업



용도



인서트 및 손잡이

스트라이커 인서트

초산섬유소수지: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|-------|
| 3966.025 | 25 | 13 |
| 3966.030 | 30 | 21 |
| 3966.040 | 40 | 44 |
| 3966.050 | 50 | 77 |

약 68 Shore D의 경도를 가진 BASEPLEX 초산섬유소수지 인서트는 단단한 경도의 경질 인서트입니다. 빨간색 인서트는 오일과 구리스에 대한 내성을 가지고 있습니다.



인서트

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|-------|
| 3988.025 | 25 | 12 |
| 3988.030 | 30 | 18 |
| 3988.040 | 40 | 40 |
| 3988.050 | 50 | 70 |

약 75 Shore D의 경도를 가진 BASEPLEX 나일론 인서트는 매우 단단한 경도의 경질 인서트입니다. 흰색 인서트는 빨간색 인서트보다 더 단단하고 내마모성이 뛰어납니다. 또한 오일과 구리스에 대한 내성을 가지고 있습니다.



나무 손잡이

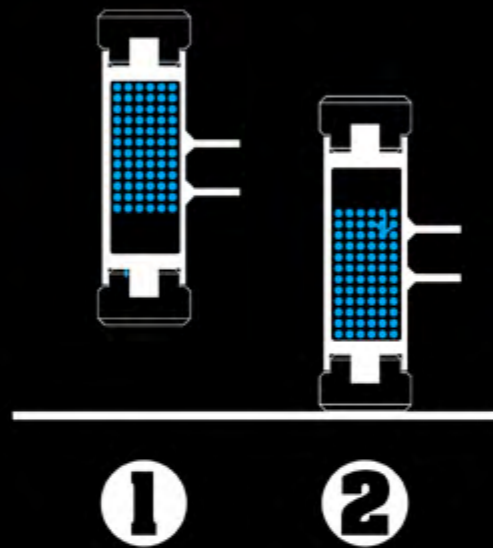
물푸레나무 손잡이

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|----------|--------|--------|-------|
| 3944.025 | 25/30 | 255 | 75 |
| 3944.040 | 40/50 | 290 | 110 |

BASEPLEX 나무 손잡이는 인체공학적 디자인이며 코팅 처리 되어있습니다. 이 물푸레나무 손잡이는 만족스러운 타격력을 제공합니다.



보이지 않는 힘: SUPERCRAFT 원리



무반동 효과

SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치 헤드부분은 금속 볼들로 가득 채워져 있습니다. 이는 워크피스에 타격면이 부딪혔을 때, 그 충격을 상쇄하며 지연시킵니다. 반동의 감소로 타격 에너지가 최적으로 이용됩니다. 이에 따라 매우 강력한 타격효과를 제공합니다. 게다가, SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치를 사용하는 작업은 스틸 해머로 작업하는 것보다 관절을 보호할 수 있으며, 소음이 적습니다.

최고의 인서트

→ 인서트는 뛰어난 타격 효과를 제공하며, 최대 강도와 긴 내구성을 모두 보장합니다. 압출 성형 된 균일한 소재로 구성되어 있습니다. 따라서 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여, 마모 저항성과 내구성이 상당히 높으며 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않습니다.

부식 방지

→ 내마모성 분말 코팅은 부식을 방지합니다.

견고함

→ 모든 용접 조인트는 완전히 로봇 용접 처리되었습니다. 매우 견고하고 고품질의 타격면과 망치와 헤드 사이의 용접 연결부는 최대의 부하에서도 금속 볼이 빠져나가는 것을 방지합니다.

HALDER 소프트 페이스 망치에 의한 작업 안전

알루미늄 중공 프로파일 또는 스틸로 만들어진 타격면에 표준 500 g DIN locksmith's 망치와 비슷한 타격 퍼포먼스를 자랑합니다.

2020년 12월 Bütelborn, Engineering Office for Humanics에서 테스트 및 인증

SUPERCRAFT 소프트 페이스 망치

HALDER

제품 번호 3366.040



41%
소음이 적음 (7,7 DB)

14%
높은 타격력

49%
진동 / 반동 감소

SECURAL 소프트 페이스 망치

HALDER

제품 번호 3380.040



61%
소음이 적음 (13,5 DB)

동일한 타격력

57%
진동 / 반동 감소

BLACKCRAFT 소프트 페이스 망치

HALDER

제품 번호 3379.040



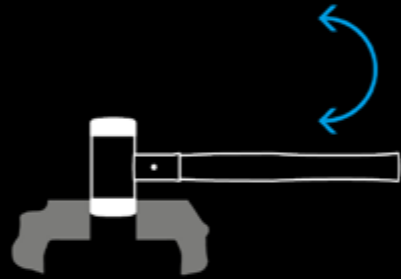
63%
소음이 적음 (14,5 DB)

단지 **4%**
더 적은 타격력

58%
진동 / 반동 감소

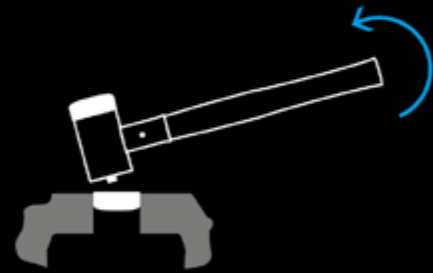
RE-USABLE ENERGY: 인서트 교체 방법

1



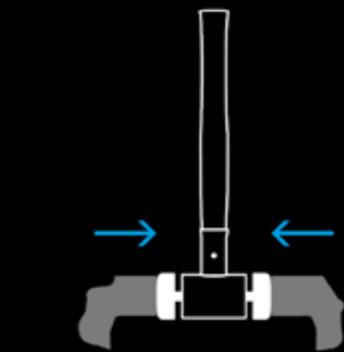
인서트를 바이스에 단단히 고정하여 측면을 비틀어서 인서트를 느슨하게 합니다.

2



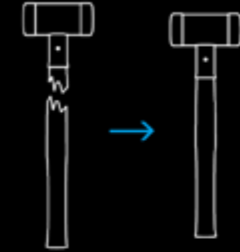
인서트가 느슨해지면 망치를 위로 당깁니다.

3

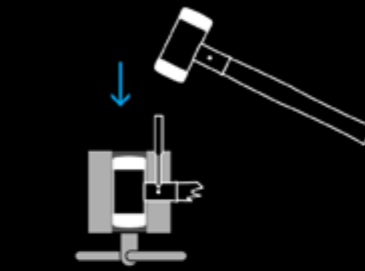


바이스에 새 인서트를 누르고 다시 압착하여 삽입합니다.

히코리 손잡이 교체 방법

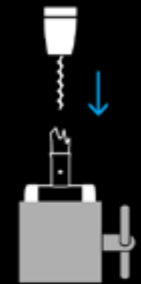


1



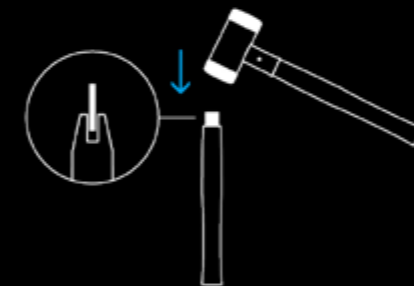
해머를 바이스에 단단히 고정하고 핀 펀치로 클램핑 핀을 두드려 뺍니다.

2



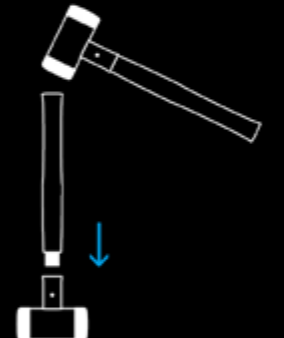
하우징에 남은 나무 조각을 제거합니다.

3



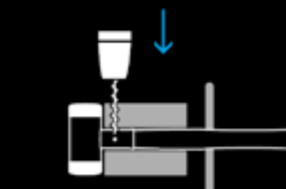
알루미늄 썬치를 나무 손잡이에 있는 틈새에 두드려 박습니다.

4



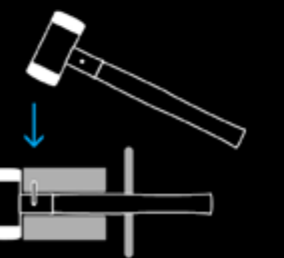
해머를 바이스에 단단히 고정하고 알루미늄 썬치로 나무 손잡이 슬리브에 두드려 박습니다.

5



슬리브에 구멍을 뚫습니다.

6



구멍에 클램핑 핀을 두드려 박습니다.

히코리 손잡이

히코리 손잡이 및 둥근 인서트



SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치

- 무반동
- 소음이 적고 관절 보호
- 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음.
- 진동 감소, 인체공학적 디자인, 매우 견고함, 코팅 처리된 히코리 손잡이
- 손잡이 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
- 알루미늄 썬기와 안전 핀에 의해 손잡이와 헤드를 안전하게 연결
- 손잡이와 인서트 교체 가능

SUPERCRAFT 소프트 페이스 해머

- 무반동
- 소음이 적고 관절 보호
- 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음.
- 2개의 다른 타입 타격면: 한쪽은 평평하고 다른 한쪽은 둥근 형태 (손상 및 자국 방지)
- 진동 감소, 인체공학적 디자인, 매우 견고함, 코팅 처리된 히코리 손잡이
- 손잡이 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
- 알루미늄 썬기와 안전 핀에 의해 손잡이와 헤드를 안전하게 연결
- 손잡이와 인서트 교체 가능



EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.020 | 20 | 105 | 300 | 245 |
| 3366.025 | 25 | 105 | 305 | 325 |
| 3366.030 | 30 | 110 | 330 | 460 |
| 3366.035 | 35 | 110 | 335 | 560 |
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |
| 3366.045 | 45 | 120 | 360 | 830 |
| 3366.050 | 50 | 120 | 365 | 990 |
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |
| 3366.080 | 80 | 168 | 380 | 3.210 |



사용 분야:

바이스에 워크피스 포지셔닝, 판금 가공, 날카로운 워크피스 조립, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 비계 공사, 교정 작업, 하우스링 조립, 설비 공사, 유지보수 작업, 판금 작업, 비계 건설, 면 고르기 작업, 주택 조립, 플랜트 건설, 유지보수 작업, 낄 작업, 덮개공/가죽 세공 작업, 코드 아이언/금속봉 박기, 강력한 작업, 치질링 작업, 덮개공/가죽 세공인, 펀치로 구멍 뚫기, 구멍 펀치로 구멍에 박기, 크램프에 박기

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |
| 3366.230 | 30 | 117 | 330 | 460 |
| 3366.240 | 40 | 124 | 355 | 715 |

사용 분야:

배관공, 폴딩과 밴딩 작업, 덮개공/가죽 세공 작업, 스테드 박기



스틸 튜브 손잡이

형광 스틸 튜브 손잡이



- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치**
- 무반동
 - 소음이 적고 관절 보호
 - 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음.
 - 파손-방지 스틸 튜브 손잡이, 인체공학적, 미끄럼 방지 고무 그립
 - 손잡이 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
 - 인서트 교체 가능

- SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치**
- 무반동
 - 소음이 적고 관절 보호
 - 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음.
 - 파손-방지 스틸 튜브 손잡이, 인체공학적, 미끄럼 방지 고무 그립
 - 노란색 형광 분말 코팅에 의해 제품을 빠르게 쉽게 찾을 수 있음
 - 손잡이 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
 - 인서트 교체 가능



EH 3377.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3377.025 | 25 | 110 | 270 | 385 |
| 3377.030 | 30 | 110 | 295 | 585 |
| 3377.035 | 35 | 110 | 300 | 690 |
| 3377.040 | 40 | 115 | 305 | 760 |
| 3377.045 | 45 | 120 | 310 | 935 |
| 3377.050 | 50 | 120 | 315 | 1.100 |
| 3377.060 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |
| 3377.070 | 70 | 150 | 335 | 2.250 |

사용 분야:

워크피스 포지셔닝 및 조립 작업, 날카로운 워크피스 조립, 교정 작업, 설비 공사, 유지보수 작업, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 판금 작업, 파워풀한 작업, 지붕틀 작업



EH 3377.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻ [g] |
|----------|-----------------------------|--------|--------|-------|
| 3377.130 | 30 | 110 | 295 | 585 |
| 3377.140 | 40 | 115 | 305 | 805 |
| 3377.150 | 50 | 120 | 315 | 1.150 |
| 3377.160 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |
| 3000s038 | 3377.140 x 8개로 구성된 카톤 디스플레이 | | | |

사용 분야:

항공기 유지보수 작업, 워크피스 포지셔닝 및 조립 작업, 날카로운 워크피스 조립, 자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 판금 작업, 교정 작업, 하우징 조립, 설비 공사, 유지보수 작업, 덮개공/가죽 세공 작업, 홀 펀칭, 아일렛 박기, 장식용 스테이플 박기



유리섬유 손잡이



SUPERCRAFT 소프트 페이스 해머

- 무반동
- 소음 적고 관절 보호
- 최대 경도의 특수 나일론제 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음
- 유연한 파손 방지 섬유 유리 코어가 있는 3중 재질 손잡이, 인간 공학적 형태의 폴리프로필렌과 탄성 중합체 층으로 둘러 싸임. 탄성 중합체 층은 오일과 그리스가 묻은 손의 경우에도 안전하게 잡을 수 있게 합니다
- 핸들 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
- 인서트 교체 가능

히코리 손잡이



SUPERCRAFT 대형 해머

- 무반동
- 소음이 적고 관절 보호
- 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 인서트. 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음.
- 진동 감소, 인체공학적 디자인, 매우 견고함, 코팅 처리된 히코리 손잡이
- 손잡이 보호 슬리브는 잘못된 타격으로 인한 손상 방지
- 알루미늄 썬기 와 안전 핀에 의해 손잡이와 헤드를 안전하게 연결
- 손잡이와 인서트 교체 가능

EH 3399.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3399.040 | 40 | 116 | 343 | 760 |
| 3399.050 | 50 | 120 | 353 | 1.040 |
| 3399.060 | 60 | 144 | 363 | 1.625 |

사용 분야:

자동차/트럭 조립 및 수리 작업, 워크피스 포지셔닝 및 조립, 날카로운 워크피스 조립, 교정 작업, 하우스링 조립, 설비 공사, 유지보수 작업 및 판금 작업



EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.081 | 80 | 200 | 880 | 4.410 |
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |
| 3366.110 | 100 | 265 | 1.000 | 9.300 |

사용 분야:

거푸집 공사, 홀 공사, 철골 공사, 전시대 공사, 콘크리트 공사, 비계/텐트 공사, 울타리 공사, 금속 썬기 박기, 교정 공사, 유지보수 작업, 고착된 휠 타이어 교체



편치와 무반동 편치

편치와 무반동 편치

때때로 우리는 상대를 부드럽게 대해야 할 때가 있죠.

그럴 때는 깊숙한 곳에서부터 두드려 주세요

저희에게 그것을 도와줄 것들이 있습니다.
바로 HALDER의 편치와 무반동 편치죠!

용도



편치

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|---------|--------|
| 3408.010 | 10 | 168 | 90 |
| 3408.012 | 12 | 170 | 130 |
| 3408.015 | 15 | 175 | 200 |

교체 가능한 특수 나일론 헤드가 양쪽에 장착되어 있습니다. 소음을 방지하며 내마모성이 뛰어나고, 파편이 생기지 않습니다. 자동차/트럭 분야와 같은 작업에서 매우 안전하고 부드럽게 스틸 망치 작업에 도움을 제공합니다.

사용 분야:
접근이 제한된 작업 환경에서의 조립/수리 및 유지보수 작업, 자동차/트럭 분야



무반동 편치

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|---------|--------|
| 3408.020 | 20 | 150 | 215 |
| 3408.030 | 30 | 155 | 470 |
| 3408.040 | 40 | 160 | 785 |
| 3408.050 | 50 | 165 | 1.250 |

무반동 편치는 손잡이가 없는 소프트-페이스 망치로, 사용자가 직접 망치 헤드를 손으로 잡을 수 있습니다. 접근이 제한되어 망치로 작업할 수 없는 작업환경에서 사용하기에 적합합니다. 정밀하게 타격하거나 작은 힘을 필요로 하는 작업 등 정확한 타격효과를 적용하는 곳에 적합합니다. 이 소형 보조 공구는 교체 가능한 특수 나일론 헤드가 양쪽에 장착되어 있습니다. 소음을 방지하며 내마모성이 뛰어나고, 파편이 생기지 않습니다. 헤드 안의 금속 볼 충전재 덕분에 무반동 효과를 제공합니다. 그 결과 워크피스에 타격면이 충돌할 때, 금속 볼들의 에너지는 약간의 지연으로 전달됩니다. 반동력 약화로 충격 에너지가 최적의 효율이 되어 관절 부담이 적고 소음이 적은 작업이 가능합니다.

사용 분야:
접근이 제한된 환경에서 조립, 수리 및 유지보수 작업



무반동 편치/편치 세트 4개 구성

플라스틱 박스에 포장되어 있음

| 제품 번호 | Ø [mm] |
|----------|---|
| 3408s005 | 1x Ø 10 mm / 1x Ø 15 mm / 1x Ø 20 mm / 1x Ø 30 mm |



인서트와 손잡이

인서트

나일론: 경도 ●●●●○



| 제품 번호 | Ø [mm] | 중량 [g] |
|----------------|--------|--------|
| 3508.010 | 10 | 1 |
| 3508.012 | 12 | 2 |
| 3508.015 | 15 | 4 |
| 3508.020 | 20 | 5 |
| 3508.025 | 25 | 10 |
| 3508.030 | 30 | 17 |
| 3508.035 | 35 | 23 |
| 3508.040 | 40 | 32 |
| 3508.045 | 45 | 43 |
| 3508.050 | 50 | 55 |
| 3508.060 | 60 | 95 |
| 3508.070 | 70 | 130 |
| 3508.080 | 80 | 195 |
| 3508.100 | 100 | 345 |
| 3508.225 (둥근형) | 25 | 10 |
| 3508.230 (둥근형) | 30 | 17 |
| 3508.240 (둥근형) | 40 | 32 |

SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치, 펀치 및 무반동 펀치용 나일론 인서트는 약 73 Shore D의 경도로 매우 단단합니다. 이러한 흰색 폴리아미드 인서트는 뛰어난 충격 질리티를 제공하며 긴 사용 수명과 함께 최대 강도를 보장합니다. 본 인서트는 극히 동질적인 압출 성형 소재로 구성되어 있습니다. 압출 성형되었고 매우 균일한 재료로 구성되어 있습니다. 사출 성형 플라스틱 인서트에 비교하여, 나일론 인서트는 내마모성과 내구성이 훨씬 뛰어나며, 영하의 온도에서 조각나거나 깨지지 않습니다. 본 인서트는 무반동 소프트-페이스 망치의 큰 충격력을 견딥니다. 또한 오일과 그리스에 대한 내성을 가지고 있습니다.

히코리 손잡이

SUPERCRAFT 소프트-페이스 망치와 대형 해머용

| 제품 번호 | Ø [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|----------|---------|--------|
| 3566.025 | 20/25 | 280 | 80 |
| 3566.030 | 30/35 | 300 | 100 |
| 3566.040 | 40/45/50 | 315 | 140 |
| 3566.060 | 60/70/80 | 300 | 190 |
| 3566.081 | 80 | 800 | 685 |
| 3566.100 | 100 | 900 | 1.030 |

히코리 나무로 제작된 SUPERCRAFT 나무 손잡이는 인체공학적으로 설계되었으며 코팅 처리되었습니다. 히코리는 매우 긴 섬유를 가진 나무의 한 종류로 손잡이의 안정성을 보장합니다. 또한 나무 손잡이는 완전히 쪼개지지 않고, 두 조각이 서로 연결되어 있습니다. 이는 해머 헤드가 부러져 발생하는 부상 위험을 방지합니다.



본연의 파워



- BLACKCRAFT 소프트-페이스 망치**
- 무반동
 - 소음이 적고 관절 보호
 - 전체 폴리우레탄으로 완전히 코팅:
 - 부식 방지, 워크피스에 흡입 방지, 잘못된 타격으로 인한 스파트 방지, 추가 진동 감소
 - 타격면 위에 두꺼운 폴리우레탄으로 인해 긴 사용 수명
 - 인체공학적 디자인, 미끄럼 및 파손 방지 스틸 튜브 손잡이

EH 3379.

| 제품 번호 | Ø [mm] | 길이 [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------|---------|---------|--------|
| 3379.040 | 40 | 110 | 300 | 640 |
| 3379.050 | 50 | 115 | 310 | 900 |
| 3379.060 | 60 | 120 | 315 | 1.300 |

사용 분야:

자동차/트럭 분야의 조립 및 수리 작업, 고착된 타이어 교체 작업, 차체 제작, 텐트 제거, 워크피스 포지셔닝 및 조립 작업, 교정 작업, 판금 작업, 유지보수 작업, 민감한 표면의 작업



모서리 작업의 스페셜 리스트



SECURAL 소프트-페이스 망치

- 폴리우레탄으로 제작된 중질 인서트, 직사각형 / 교체 가능
- 망치 헤드에 가득 찬 금속 볼의 비율과 타격면의 최적의 비율은 최대 무반동 효과를 제공함
- 소음 감소 및 관절 보호
- 저중량에서 매우 높은 타격 효과
- 세로로 용접된 몸체는 망치와 손잡이 사이 파손에 대한 안전을 보장함

SECURAL

EH 3380.

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | 길이 [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|---|---------|---------|--------|
| 3380.040 | 30 x 40 | 117 | 300 | 680 |
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |
| 3000s039 | 3380.040 x 8개로 구성된 카톤 디스플레이 | | | |
| 3000s051 | 3380.040 x 4개 3380.045 x 4개로 구성된 카톤 디스플레이 | | | |

폴리우레탄: 경도 ●●●○○

사용 분야:

쪽모이 세공 마루 및 라미네이트 마루 깔기, 창문/도어 시공, 건식벽 설치, 가구 SECURAL 소프트-페이스 망치 조립, 판금 작업, 워크피스 위치 조정 및 조립, 유지보수 작업, 끌 작업



EH 3380.

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | 길이 [mm] | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------------|---------|---------|--------|
| 3380.140 | 30 x 40 | 117 | 325 | 680 |

특수 그립 끝 포함
폴리우레탄: 경도 ●●●○○

사용 분야:

유리판에 유리 끼우기, 알루미늄 및 플라스틱 스트립 설치, 고무 씰링 밀어 넣기



인서트

| 제품 번호 | 길이 x 너비 [mm] | 중량 [g] |
|----------|--------------|--------|
| 3511.040 | 30 x 40 | 35 |
| 3511.045 | 35 x 45 | 55 |

폴리우레탄: 경도 ●●●○○



약 60 Shore D 경도의 SECUAL 직사각형 인서트는 중간 경도인 중질입니다. SECURAL은 직사각형 모양 덕분에 모서리와 가장자리 작업에 대한 전문가입니다. 폴리우레탄으로 만들어진 노란색 인서트는 내마모성과 충격 완화가 뛰어납니다.

두 가지를 두 가지를

2/1

2/1 콤비 해머

- 스틸 해머 + 소프트-페이스 해머
- 고급 열처리 강으로 제작된 해머 헤드, 타격면 유도 경화 처리
- 최대 강도의 특수 나일론으로 제작된 교체 가능한 인서트
- 파손 방지 스틸 튜브 손잡이, 인체공학적 / 미끄럼 방지
- 분말 코팅 처리, 부식 방지



FERROPLEX

EH 3677.

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3677.030 | 30 | 104 | 290 | 600 |
| 3677.035 | 35 | 104 | 295 | 800 |

스틸 해머와 소프트-페이스 해머가 하나로 되어 있음.

사용 분야:

산업, 공예 및 자동차 분야에서 일반 조립 작업, 정비 및 유지보수 작업, 설치 작업



교체용 나일론 인서트, 168 페이지 참조

사용 분야



HALDER 임업 공구



SIMPLEX劈柴斧头



SIMPLEX劈柴斧头

SIMPLEX장작패기용 도끼



할더 손도끼



트위스트 췌기



자격 있는 검사 기관 테스트 마크 인증 당사의 고품질



Remscheid의 시험 및 검사 기관(VPA)에서 인증한 안전. VPA는 50년 이상 수공구 검사에 전념하고 있습니다. 유럽 최고의 안전 마크를 대표하는 GS마크는 주로 VPA에 의해 수공구용으로 부여됩니다.



독일산림작업 임업기술협회(KWF)에서는 광범위한 실제 시험 후 인증 마크를 부여합니다. 따라서 사용자는 HALDER 임업공구가 안전한 작업에 적합한 고품질 제품임을 확신할 수 있습니다.

장작 패기용 도끼

2/1



SIMPLEX 장작 패기용 도끼

- 2가지 공구를 1하나로(2IN1): 장작 패기용 도끼 + 소프트-페이스 망치
- 고급 탄소강으로 제작된 단조 도끼날 인서트는 날 끝이 틀어진 덕분에 뛰어난 쪼개기 동작을
- Ø 60mm 나일론 인서트에 의해 썰기에 타격 시 금속 파편에 의한 부상 위험이 없음 (흰색, 경질, 뛰어난 내마모성, 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음).
- 플라스틱 및 알루미늄 썰기의 사용은 사용 수명이 훨씬 향상
- 손잡이 보호 슬리브와 결합되었고 파손에 대한 내성을 가진 주철 하우징
- 장섬유로 이루어졌고, 내구성이 매우 뛰어난 히코리 손잡이, 인체공학적 디자인 및 코팅 처리
- 모든 부품 교체 가능
- 도끼날 보호 가죽 포함



EH 3008.

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3008.160 | 60 | 65 | 900 | 4.100 |

날 끝이 틀어진 도끼날 인서트
나일론: 경도 ●●●●○

사용 분야:

목재 수확 작업, 나일론 인서트와 도끼날은 안전하고 친화적인 재질, 통나무 쪼개기, 썰기로 벌목한 목재 쪼개기, 나무 말뚝을 부드럽게 타격, 원예 및 조경



쪼개기용 도끼 2/1



SIMPLEX 쪼개기용 도끼

- 2가지 공구를 1하나로(2IN1): 쪼개기용 도끼 + 소프트-페이스 망치
- 낙하 단조 처리된 도끼 날 인서트: 슬림형, 웨지립형
- Ø 50mm 나일론 인서트에 의해 뼈기에 타격 시 금속 파편에 의한 부상 위험이 없음 (흰색, 경질, 뛰어난 내마모성, 영하의 온도에서도 조각나거나 깨지지 않음).
- 플라스틱 및 알루미늄 뼈기의 사용은 사용 수명이 훨씬 향상
- 손잡이 보호 슬리브와 결합되었고 파손에 대한 내성을 가진 주철 하우징

- 장섬유로 이루어졌고, 내구성이 매우 뛰어난 히코리 손잡이, 인체공학적 디자인 및 코팅 처리
- 모든 부품 교체 가능
- 도끼날 보호 가죽 포함

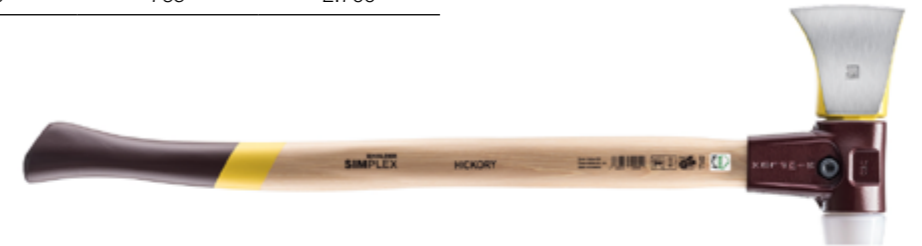


EH 3008.

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3008.750 | 50 | 100 | 765 | 2.700 |

사용 분야:
침엽수를 쪼개는데 적합함

도끼날 슬림형
나일론: 경도 ●●●●○



EH 3008.

| 제품 번호 | Ø [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|--------|------|------|-------|
| 3008.751 | 50 | 100 | 765 | 2.840 |

사용 분야:
활엽수(단단한 목재)를 쪼개는데 적합함 - 최적화된 웨지 립은 쪼개기 동작을 증가시키고 날이 나무에 끼는 것을 방지합니다.

도끼날 웨지립
나일론: 경도 ●●●●○



개별 부품

SIMPLEX 장작 패기 도끼용

SIMPLEX 장작 패기 도끼용 개별 부품

히코리 손잡이

| 제품 번호 | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|------------|-----------|
| 3244.160 | 830 | 750 |

히코리 손잡이(3244.160)은 주철 하우징(3011.160)에만 장착할 수 있습니다.



장작패기용 도끼의 양 쪽 인서트 사용을 위해 설계된 히코리 손잡이는 코팅 처리되었고, 인체공학적 디자인입니다. 히코리는 매우 긴 섬유를 가진 나무의 한 종류로 손잡이의 안정성을 크게 보장합니다. 나무는 또한 손잡이가 두 동강 나는 것을 방지하며, 두 조각이 서로 연결되어 있습니다. 이는 해머 헤드가 부러져 날아가는 것을 방지합니다.

장작 패기용 도끼날 인서트

날 끝이 틀어짐
플라스틱 소켓 포함

| 제품 번호 | 길이 [mm] | 중량 [g] |
|----------|------------|-----------|
| 3210.160 | 65 | 1.340 |

장작 패기용 도끼날 인서트(3210.160)은 주철 하우징(3011.160)에만 장착 가능합니다.

SIMPLEX 장작 패기용 도끼의 도끼날 인서는 프리미엄 탄소강으로 단조 처리되었습니다. 날 끝이 틀어져 있어서 매우 뛰어난 쪼개기 동작을 전달합니다. 1,340g의 무게로 인해 쪼개기 동작에 추가로 기여합니다. 장착된 플라스틱 소켓은 장작 패기용 도끼날 인서를 하우징에 고정할 수 있습니다.



플라스틱 슬리브

| 제품 번호 | 중량 [g] |
|----------|-----------|
| 3210.168 | 15 |



도끼날 가죽 보호 케이스

| 제품 번호 | 중량 [g] |
|----------|-----------|
| 3210.169 | 30 |



주철 하우징

볼트, 너트와 스프링 와셔 포함

| 제품 번호 | 중량 [g] |
|----------|-----------|
| 3011.160 | 1.900 |

주철 하우징(3011.16)은 SIMPLEX 장작패기용 도끼 부품들만 장착할 수 있습니다.

SIMPLEX 주철 하우징 (3011시리즈)은 HALDER에서 가장 널리 사용되는 하우징입니다. 타격을 잘못 가했을 때 손잡이를 보호하는 통합 핸들 보호 슬리브가 포함되어 있습니다. 견고하고 진동을 줄여주는 이 하우징은 내구성이 뛰어나며, 내마모성 분말 코팅으로 인해 파손에 대한 내성을 가지고 있습니다.



인서트

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | 직경 [mm] | 중량 [g] |
|----------|------------|-----------|
| 3208.060 | 60 | 160 |

경도가 약 73 Shore D인 SIMPLEX 나일론 인서는 매우 단단한 경질 인서트입니다. 이 흰색 폴리아미드 인서는 뛰어난 타격 품질을 제공하며 최대 강도와 긴 사용 수명을 보장합니다. 압출 성형된 균일한 소재로 구성되어 있습니다. 따라서 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여 마모에 강하고 내구성이 뛰어나며 영하의 온도에서도 절대로 칩이 생기지 않습니다. 게다가 오일과 구리스에 대한 내성을 가지고 있습니다.



개별 부품

SIMPLEX 쫓개기 도끼용

SIMPLEX 쫓개기 도끼용 개별 부품

도끼날

슬림형
플라스틱 슬리브 포함



| 제품 번호 | [mm] | [g] |
|----------|------|-----|
| 3210.750 | 100 | 930 |

장작 패기용 도끼날 인서트(3210.750)은 주철 하우징(3011.750)에만 장착 가능합니다.

낙하 단조 처리된 SIMPLEX 쫓개기 도끼날 인서트는 광택 및 연마 처리되었습니다. 이는 도끼가 나무에 끼는 것을 방지하며 도끼가 쫓개기 동작을 유지할 수 있도록 도와줍니다. 얇은 모양의 도끼 날은 침엽수를 쫓개는데 적합합니다. 930g의 무게로 인해 쫓개기 동작에 추가로 기여합니다. 장착된 플라스틱 소켓은 장작 패기용 도끼날 인서트를 하우징에 고정할 수 있습니다.

도끼날

웨이 립
플라스틱 소켓 포함



| 제품 번호 | [mm] | [g] |
|----------|------|-------|
| 3210.751 | 100 | 1,070 |

장작 패기용 도끼날 인서트(3210.751)은 주철 하우징(3011.750)에만 장착 가능합니다.

낙하 단조 처리된 SIMPLEX 쫓개기 도끼날 인서트는 광택 및 연마 처리되었습니다. 이는 도끼가 나무에 끼는 것을 방지하며 도끼가 쫓개기 동작을 유지할 수 있도록 도와줍니다. 쫓개기에 최적화된 웨지 립은 쫓개기 동작을 증가시키고 유지합니다. 이 제품은 단단한 나무(활엽수)를 쫓개는데 매우 적합합니다. 1,070g의 무게로 인해 쫓개기 동작에 추가로 기여합니다. 장착된 플라스틱 소켓은 장작 패기용 도끼날 인서트를 하우징에 고정할 수 있습니다.

플라스틱 슬리브



| 제품 번호 | [g] |
|----------|-----|
| 3210.758 | 15 |

주철 하우징

볼트, 너트와 스프링 와셔 포함

| 제품 번호 | [g] |
|----------|-----|
| 3011.750 | 990 |

주철 하우징(3011.750)은 SIMPLEX 쫓개기 도끼용 부품들만 장착할 수 있습니다.

주철 하우징은 손잡이를 보호하는 통합 핸들 보호 슬리브가 포함되어 있습니다. 타격을 잘못 가했을 경우 손잡이를 보호합니다. 이 하우징은 견고하고 진동을 줄여주며, 내구성이 뛰어납니다. 내마모성 분말 코팅으로 인해 파손에 대한 내성을 가지고 있습니다. 990g의 무거운 무게로 인해 뛰어난 쫓개기 동작을 제공합니다.



히코리 손잡이

| 제품 번호 | [mm] | [g] |
|----------|------|-----|
| 3244.750 | 685 | 620 |

히코리 손잡이(3244.750)은 주철 하우징(3011.750)에만 장착할 수 있습니다.



장도끼의 양 쪽 인서트 사용을 위해 설계된 히코리 손잡이는 코팅 처리되었고, 인체공학적 디자인입니다. 히코리는 매우 긴 섬유를 가진 나무의 한 종류로 손잡이의 안정성을 크게 보장합니다. 나무는 또한 손잡이가 두 동강 나는 것을 방지하며, 두 조각이 서로 연결되어 있습니다. 이는 해머 헤드가 부러져 날아가는 것을 방지합니다.

도끼날 가죽 보호 케이스

| 제품 번호 | [g] |
|----------|-----|
| 3210.759 | 30 |



인서트

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | [g] |
|----------|--------|-----|
| 3208.050 | 50 | 100 |

경도가 약 73 Shore D인 SIMPLEX 나일론 인서트는 매우 단단한 경질 인서트입니다. 이 흰색 폴리amide 인서트는 뛰어난 타격 품질을 제공하며 최대 강도와 긴 사용 수명을 보장합니다. 압출 성형된 균일한 소재로 구성되어 있습니다. 따라서 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여 마모에 강하고 내구성이 뛰어나며 영하의 온도에서도 절대로 칩이 생기지 않습니다. 게다가 오일과 그리스에 대한 내성을 가지고 있습니다.



할더 손도끼



- 손도끼**
- 특수 열처리 스틸로 제작된 견고한 폴 스틸 디자인
 - 모든 면을 연마 및 광택 처리
 - 1.000g의 무게는 완벽한 균형을 이룸
 - 미끄럼 방지 가죽 손잡이는 손 윤곽에 맞춥니다. 가죽 역시 수분을 흡수했다가 작업이 끝나면 배출합니다.
 - 고품질 날 보호 가죽 케이스 포함

트위스트 썰기



- 트위스트 썰기**
- 대형 단조
 - 완벽한 20° 트위스트 덕분에 훌륭한 스플릿 동작
 - 가지가 많은 목재도 쪼개기 가능
 - 타격면은 연마처리되었고, 챔퍼 형태
 - 안전한 취급을 위한 측면 움푹 들어간 그립
 - 기울어진 홈이나 결빙된 목재에도 썰기가 반동하지 않음

EH 3555.

날 보호를 위한 고급 가죽 케이스 포함

| 제품 번호 |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|--|--|---|
| 3555.375 | 90 | 370 | 1.000 |



사용 분야:
잔가지 치기, 작은 통나무 쪼개기 및 불쏘시개, 거친 조각 작업, 야영 및 야외 도구, 사냥, 오프로드

EH 3556.

특수 플라스틱 케이스 포함

| 제품 번호 |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|--|--|---|
| 3556.260 | 50 | 260 | 3.100 |





20° 만큼 최적으로 비틀면 큰 쪼개기 효과가 달성되며, SIMPLEX 스플리팅 해머와 SIMPLEX 대형 해머와 연결해 최적 사용 가능, 낙하 단조 열처리강제 대형 회전 스플리팅 웨지엑스, 충격판 연마 및 에지 파손, 날 완전 연마, 가이드 너트와 삽입 경사 홈 및 측면 단조 삽입 핸들 그립 포함

사용 분야:
효율적이고 간편한 미터목 쪼개기, SIMPLEX 스플리팅 해머 및 SIMPLEX 대형 해머와 결합하는 데 최적



할더 손도끼

선물용 나무 상자 포함

| 제품 번호 |  [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|----------|--|--|--|---|
| 3555s001 | 380 | 190 | 70 | 1.800 |



임업용 대형 해머



임업용 대형 해머

- 높은 타격 효과 전달 및 소음이 적고, 관절 보호
- 내마모성이 뛰어나며, 교체 가능하고, 조각나거나 깨지지 않는 나일론 인서트
- 손잡이 보호 슬리브가 포함된 로봇-용 접 처리된 해머 헤드
- 매우 견고하며, 진동 감소 및 긴 섬유의 히코리 손잡이, 인체공학적 디자인 및 코팅 처리

EH 3366.

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | — [g] |
|----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.0S3 | 80 | 164 | 880 | 3.600 |
| 3366.0S5 | 100 | 175 | 1.000 | 5.000 |
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

주의:
산업용 생산 또는 기타 민감한 환경에서의 사용은 적합하지 않습니다! 금속 볼과 인서트 사이에 충격 플레이트가 없습니다!

사용 분야:
나무 말뚝을 부드럽게 타격



인서트

나일론: 경도 ●●●●○

| 제품 번호 | Ø [mm] | — [g] |
|----------|--------|-------|
| 3508.S80 | 80 | 195 |
| 3508.S10 | 100 | 345 |

평면 나일론 인서트는 압출 성형된 매우 균일한 소재로 구성되어 있습니다. 따라서 일반 사출 성형 플라스틱 인서트와 비교하여 마모에 강하고 내구성이 뛰어나며 영하의 온도에서도 절대로 조각나거나 깨지지 않습니다.



임업용 우드 진열대

→ 다양한 제품군 전시 가능



마그네틱 홀더

내려치세요 꼭 들어 맞습니다!



마그네틱 홀더

- 나사로 고정할 필요 없이 마그네틱 홀더를 다양하게 고정 가능
- 견고한 플라스틱 디자인
- 6개의 네오디뮴 자석은 높은 지지력 (Ø65mm)
- 고무접촉면은 오일에 내성을 가지고 있고 부착면의 긁힘 방지
- 특수형태로 이중 사용 가능
- 사용 및 안전 지침이 포함된 판매포장

망치 블록

- 마모 방지, 내구성 뛰어난 중질 특수 플라스틱으로 제작
- 표면 전체에 충격력을 분산시키고, 원활한 이행을 위한 높이 차이를 보정
- 견고하고 편리함



EH 3688.

플라스틱,
네오디뮴 자석 6개 포함



| 제품 번호 | Farbe | Ø 색상 | H [mm] | W [g] |
|----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| 3688.002 | 청색 | 75/70/55 | 100 | 250 |
| 3688.003 | 흑색 | 75/70/55 | 100 | 250 |
| 3000s037 | 3688.003 x 16개로 구성된 카톤 디스플레이 | | | |



용도



EH 3688.

특수 플라스틱: 경도 ●●●○○○

| 제품 번호 | H [mm] | W [mm] | W [mm] | W [g] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3688.001 | 200 | 140 | 40 | 1.065 |

사용 분야:

망치 블록은 해머 또는 쇠지렛대의 머리 부분에서 받는 일정한 힘을 표면에 분산시킵니다. 표면의 높낮이 또는 굴곡으로 발생하는 힘의 불균형을 상쇄할 수 있습니다. 또한 노면의 스래보 또는 잔디 및 연석 가장 자리의 경계를 부드럽게 이어줄 수 있습니다. (낙상 방지)
블록의 기질은 높은 압축률로 인해 시간이 지남에 따라 발생하는 처짐을 방지할 수 있으며 연석 및 슬래브의 손상을 방지해줍니다.



"첫 인상을 남길 기회는 두 번 다시 없습니다."
 고품질 샘플 케이스와 함께 HALDER 공구의
 세일즈를 위한 첫 준비.

당신의 성공을 잡으세요



제품 전시대



→ POS 전시대

HALDER의 다양한 고객 그룹에 대한 최적의 판매 촉진 및 프레젠테이션 도구로 사용할 수 있는 매장 디스플레이 스탠드 시스템을 제공합니다.

→ 판매용 전시대 (나무)

다양한 제품 구성 (단일 제품 및 프로모션 박스 제품)

일반 구성

다양한 분야에 사용되는 가장 일반적인 소프트-페이스 망치들로 구성

| 제품 번호 | [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|----------|------|------|------|--------|
| 3000.993 | 480 | 355 | 185 | 10.000 |

이름 그대로, 데모 박스는 HALDER가 선택한 소프트-페이스 망치들이 완벽하게 구성되어 있습니다. SIMPLEX 시리즈의 8가지 인서트와 3가지 하우징 / SUPERCRAFT 및 SECURAL 무반동 망치 / BASEPLEX 다용도 망치 / FERROPLEX 콤비 망치가 포함되어 있습니다. 이것이 다가 아닙니다! 마그네틱 홀더와 펀치/무반동 펀치도 1개씩 포함되어 있습니다. 현장 서비스 직원의 세일즈 성공을 위해 필요한 도구!

구성품:



→ 카운터 디스플레이

직경 25mm-60mm의 HALDER 소프트-페이스 망치를 효과적으로 전시할 수 있습니다.



→ 카톤 디스플레이

HALDER 소프트-페이스 망치를 효과적으로 전시할 수 있습니다.



→ 파운딩 스테이션

HALDER의 소프트-페이스 망치 테스트용. 전시대 상부는 소음을 최소화하기 위해 최소 2.5mm 두께의 강판과 알루미늄 프레임으로 구성되어 있습니다. HALDER 소프트-페이스 샘플 망치 포함

끊임없는 투자: 제조사 품질에서

Erwin Halder KG는 80년 이상 수공업, 산업, 상업 분야에서 신뢰할 수 있는 유능한 파트너로 자리매김해왔습니다. 고품질의 독일(Made in Germany) 제품이며 개별 고객에 대한 맞춤 지원을 제공합니다. 개발부터 생산, 전 세계 판매에 이르기까지 전체 프로세스 체인은 가족 소유 기업에서 관리하고 있습니다. HALDER는 모든 분야에 걸쳐 지속 가능성을 가장 중요하게 생각합니다. 전문가용 오리지널을 테스트 해보세요.

확인해보세요! - 보여드리겠습니다.

HALDER의 배송기간 및 결제정보 등 모든 정보가 카탈로그 안의 모든 부품에 적용됩니다. 정확한 부품 선정을 위해 반드시 부품 번호를 사용해 주시기 바랍니다. 명시되지 않은 모든 치수는 mm로 되어있습니다. 새로운 제품 개발 혹은 인쇄 실수가 있을 경우, HALDER에서 내용을 수정할 수 있습니다. 본 카탈로그의 저작권은 Erwin Halder에게 있으며, 무단으로 복제 또는 배포할 수 없습니다. 이용 약관은 www.halder.com을 참조하시기 바랍니다. 인터넷의 접속이 어려울 경우, 전화 및 다른 수단을 통해 필요한 정보를 요청할 수 있습니다.



안전 지침서

같은 작업공간에서 사용자와 다른 작업자의 위험을 줄이기 위해, 소프트-페이스 망치로 작업 시, 아래의 안전 지침서를 반드시 지켜주세요.

- ❶ 소프트-페이스 망치로 작업할 때는 알맞은 보호장구를 착용하는 것이 좋습니다 (예: 보호장갑, 보호 고글 등).
- ❷ 소프트-페이스 망치로 타격할 때는 주변의 사람들과 물체로부터 충분한 안전거리를 유지하십시오.
- ❸ 열처리된 공작물에 타격할 때는 항상 플라스틱 인서트 타입의 소프트-페이스 망치를 사용하십시오.
- ❹ 소프트-페이스 망치는 용도에 맞게 사용하십시오. 무리한 충격은 피하며, 타격면으로 타격하십시오. 하우징 측면 부위 타격은 피해하십시오.
- ❺ 수행할 작업을 고려하여, 해머와 직경 사이즈를 적절하게 선택하십시오.
- ❻ 항상 사용 전, 소프트-페이스 망치의 부품들이 제대로 정렬되고 체결되어 있는지 확인하십시오.
- ❼ 타격면에 칩(chip) 또는 버(burr)가 있는 망치를 사용하지 마십시오. 마모된 부품(교체용 인서트, 나무 손잡이)은 교체해야 합니다.
- ❽ 품질 보증 서비스와 안전을 위해 HALDER 정품 부품만 사용하십시오.
- ❾ SIMPLEX 교체 부품을 장착할 때는 109페이지의 조립 지침을 따르십시오.
- ❿ 망치를 절대 다른 망치에 서로 부딪히지 마십시오.
- ⓫ 사용 후에는 소프트-페이스 망치를 세심하게 관리하고 보관하십시오.
- ⓫ 강철 빼기 작업 시 플라스틱 인서트 타입의 소프트-페이스 망치를 사용하십시오. 금속(steel)끼리 타격하면 치핑(chipping)이 발생할 수 있습니다.

위의 안전 지침 외에도 국가별 표준 및 규정을 준수해야 합니다.

