

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



HALDER

ROEMHELD HALDER CO., LTD
ロームヘルド・ホルダー株式会社
113-0034
東京都文京区湯島2-14-8

TEL: 03-6284-2501
FAX: 03-6284-2502
eメール: sales@rohal.jp
www.rohal.jp



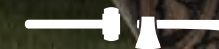
(H9/JP/2022)

JP

HALDER

THE ORIGINAL FOR PROFESSIONALS

プロフェッショナル向けハンマーと斧



目次

HALDERの約束 4

沿革/所在地 6

HALDER社について 8

PART 1 使用分野ごとの製品

建設/造園/工事 12

割れやすいタイルの敷設 14
敷石の敷設 16
縁石の設置、擁壁の施工 18
自然石の設置、塀や階段の施工 20
型枠作業 22
段差の調整、基礎固め 24
タイルの敷設 26
木造住宅の壁の施工 28
鉄筋や鉄杭の打ち込み作業 30

保守/修理 32

一般的な作業 34
パワフルな作業 36
自動車、トラックのメンテナンス 38
タイヤの交換 40

木工作業 42

軽くて破損しやすい素材、板張り作業、家具製作 44
反動を抑制したい作業/のみ作業 46

窓ガラス/窓枠の施工 48

ガラスのはめ込み/窓枠の組立 50

大工/屋根組み作業 52

梁や柱の設置 54
プレハブ住宅の施工 56
のみ作業 58
保護シートの設置 60

配管工事 62

折り曲げ加工 64
設置作業 66

金属・板金加工 68

部品の固定/組立 70
部品の位置合わせ、装置・設備の組立 72
ハウジングの組立、金型作業 74

農業/林業 76

長い丸太の分割、くさびの打ち込み 78
針葉樹の薪割り、くさびの打ち込み 80
広葉樹の薪割り、くさびの打ち込み 82
たきぎ/焚き付けの作成 84
くさびの打ち込み 86
柵の造営、杭の打込み 88
樹木の診断 90

内装工/革細工 92

鋳の打ち込み/装飾加工 94
穴あけ加工/アイレットの加工、金具の取付 96
内装品や金具の取外し 98

床の施工 100

床板の施工 102

PART 2 製品のご案内

SIMPLEXの原理 106

組立上の注意 109

SIMPLEXインサート 110

SIMPLEXハウジング 114

ハウジングの種類 115
交換用ボルト 116

SIMPLEXハンドル 118

SIMPLEXハンマー両側同種インサート 120

インサート: TPEソフト 121
インサート: ゴム複合材 122
インサート: TPEミディアム 123
インサート: スーパープラスティック 124
インサート: プラスティック 125
インサート: ナイロン 126
インサート: ソフトメタル 127
インサート: 銅 128

SIMPLEXハンマー異種インサートの組合せ 129

SIMPLEXスレッジハンマー 136

インサート: スーパープラスティックとゴム複合材 137
インサート: ナイロン 138
インサート: ソフトメタル 139
異種インサートの組合せ 140

SIMPLEXハンマー“自立タイプ” 142

SIMPLEXスレッジハンマー“自立タイプ” 146

SIMPLEXハンマー50:40 148

異種インサートの組合せ 149
インサート 150

BASEPLEXハンマー 152

インサート: セルロースアセテートとナイロン 153
異種インサートの組合せ 154
BASEPLEXハンマーの部品 155

SUPERCRAFTの原理 156

SUPERCRAFTハンマー

ヒッコリー製ハンドル 160
ヒッコリー製ハンドル、球面インサート 161
スチール製ハンドル 162
スチール製ハンドル、蛍光色塗装 163
3層ハンドル 164

SUPERCRAFTスレッジハンマー 165

パンチとドロップハンマー 166

SUPERCRAFTの部品 168

BLACKCRAFTハンマー、ショックレス 169

SECURALハンマー、ショックレス 170

FERROPLEXコンビハンマー 172

林業向け製品 174

KWF、VPA認証済の安全性 175
SIMPLEXモール 176
SIMPLEXアックス 178
SIMPLEXモールの部品 180
SIMPLEXアックスの部品 182
手斧 184
ねじれくさび 185
林業用スレッジハンマー、ショックレス 186

マグネットフック 188

ハンマーブロック 189

オプション 190

ハンマーセット、ケース付き 190
プレゼンテーション 191

索引 192

品質と安全 194



その道のプロや、プロを目指す人にとって、最高の技を成し遂げるには2つのものが必要だ。1つは、常に最高の仕事を行なおうとする志。もう1つはその技を支える道具だ。
HALDER社のハンマーと斧は、80年近くにわたってメイド・イン・ジャーマニーとして、高品質な素材を使った、先端をゆく製品であり続けてきた。
今日世界中のあらゆる分野において、必要不可欠な製品とみなされているのも不思議ではない。

プロフェッショナルの為の本物の道具

難度の高い仕事は、妥協しないプロだからこそその業だ。
素性も知れない安物の道具で済ませようというのか？
そんな物は今すぐ捨て去ろう。

エルヴィン・ハルダーがその昔、君のような
スペシャリストのために開発したものだ。

HALDER社独自のプロフェッショナルのための道具。
さあ、その使い心地を思う存分味わってみよう！

認証機関のマークが HALDER製品の高い品質を 証明しています



安全性は、ドイツ・レムシャイトにある認証試験機関VPAにより認証頂いております。VPAは50年以上にわたり主に手工具の認証試験を行っています。
GSマークはヨーロッパにおいて最も信頼性のある安全認証マークであり、VPAは主に手工具向けにGSマークを交付しています。



ドイツ林業技術機械協会(KWF)は広範囲にわたる実地試験を行った上で、認証マークを交付しています。
お客様には、安全な作業を行うことができる高品質な製品として、HALDER製品を安心してご使用頂けます。

独創性： 世界を席卷する 類のない発明

「だったら、自分で会社を作るしかない」1930年代の終わり、当時勤めていた会社が自分の発明に何の興味も示さなかったとき、エルヴィン・ハルダーは恐らくそう言ったのだろう。独立して起業したことが、SIMPLEXハンマーの世界的成功の始まりだった。HALDER製品は、昔も今も「シンプルで優れたものであること」が大前提。作業をする相手の材質

に合わせ、硬度の異なるインサートを簡単に交換することができる。加工する材料を丁寧に扱い、正確に加工できるメリットがあり、作業者の手首や腕への負担も軽減する。製品の種類は年々増え続けている。様々なタイプのSIMPLEXハンマーだけでなく、ショックレスハンマー「SUPERCRAFT」や林業向け製品も加わり、品目数は合計350にも上る。



■ HALDERの支社
● HALDERの販売代理店

設立

エルヴィン・ハルダーが会社を設立
SIMPLEXハンマーの製造

建設

最初の工場建設
ハンマー・治具の生産を開始

拡大

ドイツ・プロンネン本社の拡大
標準機械部品の生産開始

ドイツ国内外において代理店組織の構築を開始

生産

「SUPERCRAFT」の商品名で最初のショックレスハンマーの生産を開始

代理店組織の拡大と国際見本市への出展を開始

ヴェルナー・ハルダー

経営を引き継ぐ
モジュール式治具システムの開発と販売を開始

初のシステムの導入

業務支援用のシステムを導入

隣接したラウプハイムに第二工場を建設
CAD/CAMの導入

基盤の強化

プロンネン本社に新たな生産・物流施設を建設

スロベニアと韓国に子会社を設立

ステファン・ハルダー

経営を引き継ぐ
アメリカに子会社を設立

新設

物流センターを新たに建設
日本とフランスに子会社を設立

買収

ハンマーメーカー
Joh. Hermann Picard GmbH & Co. KG (ドイツ・ヴッパータール) を買収新たに Picard GmbHを設立

拡張

物流センターを約3200m²拡張

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

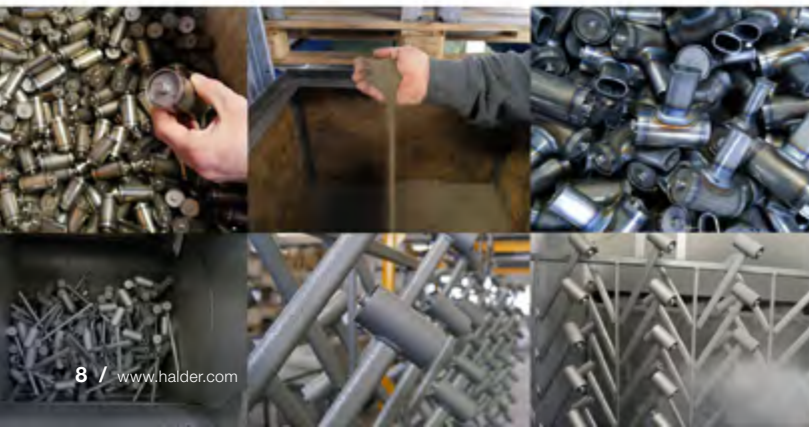
2010

2020

保証された品質： MADE IN GERMANY

ドイツ製 ハンマーの 実力

シュヴァーベン地方のエンジニアで発明家であったエルヴィン・ハルダーが、小さな作業場でSIMPLEXハンマーを作り始めた1938年、将来200人以上の従業員を抱え、4つの製品分野を世界中で展開する企業になるとは、ハルダー自身予想もしていなかったことだろう。ハンマーおよび林業向け製品と並んで、ハルダー社は高精度の機械要素部品、工作物保持用の治具システム、航空関連部品の製造・販売も行っている。所在地は創業当時から変わらず、ドイツ南部のプロネン。小さかった作業場は立派な社屋になり、オフィスと工場は今後も拡張され、近代化され続けて行くことだろう。ハルダー社は家族経営の形態を保ち続けており、現在は3代目のシュテファン・ハルダーが経営の指揮を執っている。「製品とサービスにおいて、工業・建設・農林業など幅広い分野のお客様に最高の品質と信頼性を提供する」という創業者の高い志が、脈々と受け継がれている。



いずれもマーケットをリードするHALDERとPICARDは一人のオーナーと共通の戦略の下で活動しています。ハンマーは両社にとって創業の製品であり基礎を築いた製品です。今日HALDERはプラスチックハンマーで、PICARDは鉄ハンマーでマーケットリーダーとなっています。

両社とも長い伝統を持つ同族経営の会社です。そしてこの2つのプレミアムブランドは互いの製品ラインナップを補完しあっています。現在ではHALDERとPICARDは協力して世界でも最も充実した高品質なインパクトツールを提供しています。



#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



PART 1

君の仕事に
パーフェクトなハンマー



造園や工事の分野では、要求される基準が厳しく多様だ。
また現場が過酷で困難な状況も良くあることだ。
そうした時にこそ必要になるものは、どんな場合でも
完全に信頼できる道具だ。HALDERのハンマーは、
そうした状況で使用されることを想定して開発されている。
すなわち耐久性と信頼性があるって融通が利いて自由度がある
ということだ。まさに、

本物の 真価を発揮する

ハンマーが必要なのだ。

建設/造園/工事

割れやすい タイルの敷設

割れやすいタイルの敷設には細心の注意が必要です。タイルは非常に割れやすく、追加の出費に加え余計な時間も掛かってしまいます。HALDERは、狙った所を叩くことが出来る超軽量タイプのアルミニウムハウジングのSIMPLEXハンマーを提案します。ハンマー自体の重さは軽いのですが、ヘッド径は60mmあり打撃面を大きく確保しています。打撃力に応じて硬さの異なるインサートを選択可能:TPEソフト(ブルー、軟)、TPEミディアム(グレー、中硬)そしてより打撃力が高くなるスーパープラスチック(白、中硬)。この3種類のインサートは色付きしないため余計な打痕は残りません。



割れやすいタイルの敷設

EH 3113.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3113.060	60	150	405	850

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)の組合せ
- コントロールしやすい超軽量タイプ
- 色付きしない材質で打痕を防止



EH 3137.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3137.060	60	150	405	950

TPEミディアム:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- コントロールしやすい超軽量タイプ
- 軽量かつ大きな打撃面



敷石の敷設

はっきりしていることがあります。安価なゴムハンマーに手こずりながら作業しては絶えず買い替えるのか、今すぐ最高の工具であるSIMPLEXハンマーを選択するのかのいずれかです。一旦、SIMPLEXハンマーを手にしたら後戻りはありません。すなわち、グリップ部がエルゴノミクスを考えた形状ですので、打撃時にハンマーが横方向へ跳ねず、十二分で正確な打撃と抜群の使い心地を実現します。また、いずれの構成部品もハンマー購入後に交換が可能ですので費用の節約になります。黒色の「ゴム複合材」インサートは高品質で耐摩耗性にも優れていて、白色の「スーパープラスチック」インサートは、さらに高い打撃力を発揮します。他の追随を許さぬベストセラーはヘッド径が $\varnothing 60$ mmと $\varnothing 80$ mmのモデルですが、さほど打撃力が必要ないというときは、ヘッド径 $\varnothing 50$ mmを選ぶことができます。HALDERでは、ヘッド径が $\varnothing 60$ mmと $\varnothing 80$ mmのモデルでは直立する“自立タイプ”のハンマーをご用意しており、よりスピーディーで簡単に手で掴みやすくなります! ヘッド径 $\varnothing 80$ mmのモデルはハンドルの長さを短くしてありますので、ハンドルの端が床や地面に当たることはありません。



敷石の敷設

EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3027.260	60	150	405	1.540
3027.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.800

“自立タイプ”
 ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

本製品は直立可能な“自立タイプ”のハンマーです。

- “自立タイプ” ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- HALDERで人気の“自立タイプ”
- 短いハンドル($\varnothing 80$ mm)



EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3027.050	50	135	370	1.105

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せヘッド径 $\varnothing 60$ mmのモデルと比較して、大幅に軽量です。
- $\varnothing 60$ mmのハンマーと比べて大幅に軽量
- 打撃時の横ズレ防止



縁石の設置、擁壁の施工

SIMPLEXスレッジハンマーを使うと縁石の設置や擁壁の施工を立ち作業で行うことができます。このスレッジハンマーには黒の高品質なゴム複合材のインサートと白の高い打撃力を発揮するスーパープラスチックのインサートが付いています。スレッジハンマーは使用分野に応じて選択可能です。ヘッド径80 mmで全長800 mm、ヘッド径100 mmで全長1000 mm、ヘッド径60 mmで全長780 mmの3種類をご用意しています。ヘッド径が60 mmと80 mmのスレッジハンマーでは、それぞれで直立する“自立タイプ”のゴム複合材のインサートが付属し、屈まずに容易に手でハンマーを掴むことができます。その他にもヘッド径80 mmでハンドルが短いSIMPLEXハンマーもご用意しています



縁石の設置、擁壁の施工

EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3027.100	100	200	1.000	5.350

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 非常に安定性が高いヒッコリー製ハンドル、ハンマー根元を保護する構造
- 高い打撃力



EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3027.261	60	150	780	1.900
3027.281	80	175	800	3.220

“自立タイプ”
ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- “自立タイプ”ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 直立する“自立タイプ”
- 腰の負担を軽減



EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3027.280	80	175	490	3.000

“自立タイプ”
ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- “自立タイプ”ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 直立する“自立タイプ”で腰の負担を軽減
- 高い耐久性と多様な使い方が可能



自然石の設置、 塀や階段の施工

自然石の設置、塀や階段の施工

EH 3013.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3013.060	60	150	405	1.420
3013.080	80	175	490	2.760

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)の組合せ
- 色付きしない材質で打痕を防止
- ヘッド径Ø 80 mmのハンマーには短いハンドルもご用意



自然石など素材にゴムの打痕が残ってしまうのはとても腹立たしいものです。HALDERには打痕が残らないハンマーが有ります:グレーのTPEミディアムと黒のゴム複合材のインサートは打撃特性はほぼ同じですが、ブルーのTPEソフトはより軟らかい特性があります。こちらのハンマーをお使い頂ければ打痕の洗浄作業が不要になりお客様と言い合いになることもありません。人気のサイズはヘッド径Ø60 mm(1420g)とØ80 mm(2760g)です。



型枠作業

型枠作業

EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3366.0S5	100	175	1.000	5.000
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

注意:

本製品は製造業や異物の混入が許されない場所では使用は出来ません!
本製品にヘッド内部の小さな鉄球とインサートの間には仕切り板が入っていません!



- ヒッコリー製ハンドルのショックレスハンマー
- 型枠の破損を防止
- 関節の負担を軽減、騒音の低減





コンクリート型枠の取外しには、型枠を損傷させないようにしっかりと叩かなければなりません。そうしたときには高品質なナイロンのインサートで型枠を傷めずに叩けるHALDERのハンマーが定番です。鉄製のハンマーに比べ打撃音が大幅に小さく、しかも打撃時の反動が無いため作業者の関節の負担を軽減してくれます。人気のハンマーはヘッド径Ø100 mm、質量5000gまたは6500gになります。



段差の調整、 基礎固め

段差の調整、基礎固め

EH 3688.

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3688.001	200	140	40	1.065

特殊プラスチック:硬度 ●●●○○

- 高い耐摩耗性と堅牢性
- 段差の調整/敷石の均一化



HALDERのハンマーブロックは長寿命で役立つ補助ツールです。材質には耐摩耗性に優れたプラスチックを使用し通常の木材と比べて耐久性が大幅にアップしています。ハンマーブロックは敷石間の段差を均一にし基礎を固め、また石材の損傷を防止します。



とにかく叩いてください： フィット感に納得！



タイルの敷設

タイルの敷設

EH 3113.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3113.040	40	115	325	345

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)の組合せ
- コントロールしやすい超軽量タイプ
- 色付きしない材質で打痕を防止



タイルの敷設で大切なことは繊細なタッチでハンマーを扱うことです。ヘッド径40 mm、アルミニウムハウジングのSIMPLEXハンマーは質量が345gと非常に軽く、繊細な作業を可能にします。最も繊細な作業を行うときには、柔らかいブルーのTPEソフトをご使用ください。また、もう少しだけ打撃力が必要なときは中硬のグレーのTPEミディアムをご使用いただけます。この2種類のインサートは耐摩耗性に優れた材質を使用していますので、タイルに余計な打痕を残すことはありません！



木造住宅の壁の施工

木造住宅の壁の施工

EH 3013.

製品番号	φ [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3013.050	50	135	370	1.060

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)の組合せ
- 外観部材の取り付け
- 色付きしない材質で打痕を防止



EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3380.045	35 x 45	140	310	920

ポリウレタン:硬度 ●●●○○

- SECURALハンマー、無反動タイプ、ポリウレタンの長方形のインサート
- 角部や端面の作業に最適
- 軽量かつ高い打撃力



壁の施工において大切なことは梁や窓枠などを取り付ける際に、傷や打痕を残さないことです。このような作業には軟らかいインサートで打痕も残さないSIMPLEXハンマーの出番です。グレーのTPEミディアムは黒のゴム複合材のインサートと打撃特性はほぼ同じです。ブルーのTPEソフトは非常に軟らかく、繊細な作業が必要な場合に理想的なハンマーです。多くのユーザーにお使い頂いているのは、ヘッド径φ50mm(質量:1060g)のハンマーです。また材料を傷つけずにもう少しだけ打撃力が必要な時は、中硬のインサートが付いた質量920gのSECURALハンマーをご選択いただけます。



鉄筋や鉄杭の 打ち込み作業

鉄筋や鉄杭の打ち込み作業

EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.060	60	145	360	1.705
3366.070	70	150	370	2.215

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 打撃による金属片の飛散による負傷を防止
- 関節の負担を軽減、騒音の低減



関節の傷みや金属片で負傷する危険は終わりにしましょう!無反動タイプのSUPERCRAFTハンマーは安全かつ関節を傷めずに鉄杭や鉄筋を打ち込むことが可能です。打撃力を余さず伝達するため打撃は必要最小限の回数で済みます。さらには耐久性の高いナイロンのインサートが付いたSUPERCRAFTハンマーは石工ハンマーと比べて打撃音が大幅に低下します。最適なサイズは、ヘッド径Ø60 mm(質量1705g)とヘッド径Ø70 mmで(質量2215g)のハンマーです。



保守や修理の作業は千差万別です。適切なHALDERのハンマーを手にとれば、あらゆる作業に対応できます。ギアボックスやエンジンの分解・組立にはじまりタイヤ交換や、パネルの取外しなどの軽作業に至るまで、

正しい ハンマーを選択する、

HALDERのハンマーなら様々な作業に対応できます。

保守/修理

一般的な作業

一般的な作業



金属製のハンマーで金属部品を叩くことは、破片が飛散して負傷する可能性があるため避けるべきです。したがって保守や修理の作業ではプラスチックハンマーをお使いになるのが賢明です。そうした作業にHALDERはエントリーモデルのBASEPLEXハンマーをご用意しています。セルロースアセテート(赤)と耐摩耗性に優れたナイロン(白)のインサートの組合せ。さらに使用分野に応じて柔軟に使用したいという方には、ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和)とプラスチック(赤、硬、耐油性)のインサートが付いたSIMPLEXハンマーをご選択いただけます。人気のサイズはヘッド径40 mmとヘッド径50 mmです。

EH 3026.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3026.040	40	115	325	640
3026.050	50	135	370	1.130

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
プラスチック:硬度 ●●●●○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/プラスチック(赤、硬、耐油性)の組合せ
- 幅広い分野で使用可能
- HALDERの人気商品!
- 打撃による金属片の飛散による負傷を防止



EH 3968.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3968.040	40	107	325	510
3968.050	50	115	340	940

セルロースアセテート:硬度 ●●●●○
ナイロン:硬度 ●●●●○

- セルロースアセテート(赤、硬、耐油性)/ナイロン(白、耐摩耗性)の組合せ
- ハウジングは高品質な亜鉛ダイキャスト製、ハンマーの根元を保護する構造
- HALDER品質のエントリーモデル



パワフルな作業

修理作業で大きな打撃力が必要な場合、HALDERの無反動タイプのSUPERCRAFTハンマーであれば対応することが可能で、鉄製のハンマーを使用する必要がなくなります。したがってギアボックスやエンジンブロックの分解・組立を関節を傷めずに行うことができます。ヘッド径50~70mmのハンマーは、このような作業に必要な重さがあり、耐久性の高いナイロンのインサートが付いています。ハンドルは、非常に堅牢な木材であるヒッコリー製ハンドルと滑り止めゴム製グリップが付いたスティール製ハンドルから選択いただけます。

パワフルな作業

EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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ハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 耐久性の高い高品質なインサート
- 関節の負担を軽減、騒音の低減、高い打撃力



EH 3377.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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ハンマー、ナイロンのインサート、スティール製ハンドルの無反動タイプ
- 折れにくいスティール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ
- 溶接ロボットによる製作



自動車、トラックのメンテナンス

自動車、トラックの メンテナンス

自動車整備工場での作業内容は多岐にわたります。HALDERは、こうした多様な各作業に対してSIMPLEXハンマーでお応えしております。銅/ソフトメタルの組合せにすれば、異なる打撃力でしっかり叩くことが可能です。例えば狭い場所において固着してしまっているボールジョイントも取り外すことができます。またオイルが手に付着した手で作業することが頻繁にあるという場合は、無反動タイプの3層ハンドルのSUPERCRAFTハンマーをご提案いたします。ハンドルには滑り止めゴムグリップが付いていてハンマーが手から滑り落ちるのを防いでくれます。ナイロンのインサートが付いたパンチも補助ツールとして非常に役立ちます。



EH 3399.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3399.050	50	120	353	1.040

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、3層複合素材ハンドルの無反動タイプ
- 折れにくく、グラスファイバーを芯とした滑りにくいゴム製グリップのハンドル
- 高品質なナイロンのインサートは交換可能



EH 3749.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3749.040	40	115	325	1.195

銅:硬度 ●●●●●
ソフトメタル:硬度 ●●●●●

- 銅(硬)/ソフトメタル(シルバー、硬、耐熱性)の組合せ
- 従来の銅と鉛のハンマーを1本で代替可能
- 強化型鋳鉄製ハウジングでより大きな打撃力を実現



EH 3408.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3408.012	12	170	130

ナイロン:硬度 ●●●●○

- パンチ
- 高品質なナイロンのインサートは交換可能
- プッシュやベアリングなどの繊細な作業



タイヤの交換

タイヤの交換



固着したタイヤの取外し作業に、その解決策としてHALDERは無反動タイプのBLACKCRAFTハンマーをご用意しています。このハンマーをお使いになれば、アルミ製のリムを傷つけずにタイヤを交換することができます。ヘッドの重さ、ちょうど良いハンドル長さ、そしてヘッド内部の小さな鉄球によって、狭い場所でも十分な打撃力を発生させることができます。トラックのタイヤ交換には通常より大きな打撃力が必要になります。こうした時は無反動タイプのSUPERCRAFTスレッジハンマーの出番です。高品質なナイロンのインサートが付いていて質量は4410gです。

EH 3379.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3379.060	60	120	315	1.300

- BLACKCRAFTハンマー、スティール製ハンドルの無反動タイプ
- 全体をポリウレタンでカバー
- リムに傷を付けずにタイヤの取外しが可能



EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.081	80	200	880	4.410

- SUPERCRAFTスレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 非常に高い打撃力、関節の負担を軽減
- エルゴノミクスに基づいた形状で堅牢なハンドル



万能のハンマーだって?そんなものはありはしないよ。真摯に仕事に打ち込もうというなら、そんな考えは捨てるべきだ。例えば、古い扉の枠を外すときには大きな打撃力が不可欠で、高級家具の仕上げ作業には繊細な力加減が必要になり、打撃の強さに明確な違いがあるからだ。
だからHALDERは木工作業の

あらゆる作業に 最適なハンマーを

提供しているのだ。

木工作業

軽くて破損しやすい素材、 板張り作業、家具製作

HALDERのハンマーをお使いになれば家具製作などの木工作業が格段にシンプルになります。たとえば化粧板や家具の組立作業であれば当て木が不要になります。柔らかいインサートで直接叩いてもワークを傷つけることはありません。そうした作業に最適なハンマーはTPEソフト(ブルー)と硬さが多少アップしているスーパープラスチック(白)の組合せです。「50:40」のタイプはインサートが外側に大きく張り出しているため、誤ってヘッドをワークに当てても損傷を防止してくれます。またアルミニウムハウジングのハンマーをご選択頂ければ、超軽量で打撃力をコントロールすることが可能です。

軽くて破損しやすい素材、板張り作業、家具製作

EH 3017.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3017.051	50	110	330	680

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 家具の組立/化粧板の作業において当て木不要
- 外側に張り出したインサートにより損傷を防止



EH 3117.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3117.051	50	110	330	430

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 外側に張り出したインサートにより損傷を防止
- 超軽量タイプ



反動を抑制したい作業/ のみ作業



のみで穴を開けるなどの打ち込み作業にも無反動ハンマーが選ばれています。その中でも人気の製品はナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルのSUPERCRAFTハンマー、ヘッド径が $\varnothing 40$ mmと $\varnothing 60$ mmのモデルです。衝撃吸収性を最高に極めたSECURALハンマーには、イエロー、中硬、ポリウレタンの長方形インサートが付いています。SECURALハンマーをご使用頂ければ、関節への負担を最小限に抑制してくれます。

反動を抑制したい作業/のみ作業

EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.040	40	115	355	715
3366.060	60	145	360	1.705

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 関節の負担を軽減、高い打撃力
- 高品質なナイロン



EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3380.045	35 x 45	140	310	920

ポリウレタン:硬度 ●●●○

- SECURALハンマー、無反動タイプ、ポリウレタンの長方形のインサート
- 高い打撃力、最高の無反動性能
- 従来の鉄ハンマーによる関節の負担を軽減



窓ガラスのはめ込みであれ、窓やガラス扉の組込みであれ、HALDERのハンマーを使えば、

破損や傷を付けずに

完璧な作業ができるの。

窓ガラス/窓枠の施工



ガラスのはめ込み/ 窓枠の組立

ガラスのはめ込み/窓枠の組立

EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.140	30 x 40	117	325	680

ポリウレタン:硬度 ●●●○○

- SECURALハンマー、無反動タイプ、ポリウレタンの長方形のインサート
- 外側に張り出したインサートにより確実な窓枠作業が可能
- グリップ底部はバッキンの押し込みに最適な形状



HALDERは、窓ガラスの作業を安全に行うため、特別なハンマーをご用意しています。インサートが外側に張り出しているSECURALハンマー(質量680g)は、長方形のインサートにより角を確実に叩くことができます。ポリウレタン製のインサート(中硬、イエロー)は傷を残しません。アルミニウムの窓枠の組立作業では、窓ガラスや窓枠を損傷させてしまう可能性があります。バッキンの押し込みに最適な形状をしたグリップ底部で、様々なサイズのバッキンも簡単に押し込むことが可能です。その理由は、バッキンに対してグリップ底部の当て方を変えることによって、当たる面を調整できるからです



屋根組みや梁の取り付け作業、保護シートの設置
など、HALDERの豊富なラインナップから作業に
応じた

ピッタリの 工具

が見つかります。SIMPLEXハンマー、SIMPLEXス
レージハンマー、マグネットフックなど、作業の負
担を軽減するものが揃っています。

大工/屋根組み作業

梁や柱の設置

梁や柱の設置

梁などの設置作業には、ゴム複合材とスーパープラスチックインサートの組合せのヘッド径 Ø80 mmのSIMPLEXハンマーや長いヒッコリー製ハンドルのスレッジタイプが選ばれています。無反動タイプが必要な場合には、SUPERCRAFTハンマーをご使用頂けます。



EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3027.080	80	175	490	2.770

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 硬度が異なるインサートを作業に応じて使い分けることが可能
- 高品質、振動緩和、エルゴノミクスに基づいたハンドル形状



EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3027.100	100	200	1.000	5.350

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 非常に安定性が高いヒッコリー製ハンドル、ハンマー根元を保護する構造
- 高い打撃力



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.070	70	150	370	2.215

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 関節の負担を軽減、高い打撃力
- 高品質なナイロン



プレハブ住宅の施工

プレハブ住宅の施工

プレハブ住宅の施工に、ヘッド径80 mmのTPEソフト(軟)とTPEミディアム(中硬)のインサートが付いたSIMPLEXハンマー(質量:2760g)を使用することは、とても素晴らしい選択です。梁や柱などに打痕を傷などを残しません。さらに大きな打撃力が必要な作業には、無反動タイプのヘッド径100 mmのSUPERCRAFTスレッジハンマー(質量:7kg)をご選択いただけます。



EH 3013.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3013.080	80	175	490	2.760

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/TPEミディアム(グレー、中硬、色付きなし)の組合せ
- 打痕、破損などの損傷を残さずに設置が可能
- 色付きしない材質で打痕を防止



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTスレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 高い打撃力、関節の負担を軽減
- エルゴノミクスに基づくハンドル形状、安定したヒッコリー製ハンドル



のみ作業

のみ作業

EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3366.040	40	115	355	715

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 関節の負担を軽減、高い打撃力
- のみの損傷を防止



EH 3117.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3117.050	50	135	370	645

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 持ち運びやすい超軽量タイプ
- 硬度が異なるインサートを作業に応じて使い分けることが可能



ヘッド径40 mmの無反動タイプのSUPER-CRAFTハンマー(715g)をご使用頂ければ、のみ作業が格段に簡単になります。打撃力が全ての方に伝達され、関節はもちろんのみ自体も傷めずに作業を行うことができます。一回り大きいヘッド径50 mmのSIMPLEXハンマーも選ばれています。プラスチックのインサートではのみ作業を行い、TPEソフトで繊細なタッチで木材を叩くことが可能です。また本製品のハウジングはアルミニウム製のため、645gととても軽く持ち運びも容易です。

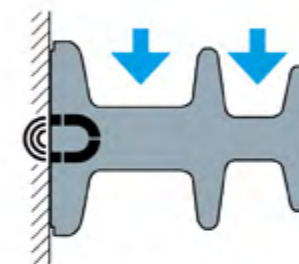
保護シートの設置

保護シートの設置

EH 3688.

製品番号	色	Ø [mm]	H [mm]	重 [g]
3688.003	黒	75/70/55	100	250

- プラスティック製フック、6個のネオジム磁石が内蔵
- 強力な保持力、ゴム製の接触面
- 使い勝手が良く持ち運び容易



屋根に保護シートの設置する場合に、突風などに悩まされることがあります。HALDERはこの問題の解決に強力かつ持ち運びが容易なマグネットフックをご用意しています。このマグネットフックにより保護シートの設置作業が簡単に出来るようになります。



慎重に行う必要がある曲げ加工と、大きな力でパイプを叩く加工とは、その作業内容には大きな違いがある。HALDERは君の作業に応じた

必要な ハンマー

を用意してくれている。高品質なBASEPLEXハンマーやFERROPLEXコンビハンマーは、関節の負担を軽減しワークを傷付ける心配もない。

配管工事

折り曲げ加工

折り曲げ加工

EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.225	25	113	305	325
3366.230	30	117	330	460

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 片側のインサートは球面形状
- 薄板の損傷、破損、亀裂を防止



板金加工や曲げ加工の作業には、ヘッド径がØ25 mmかØ30 mmのハンマーをお使いください。ヒッコリー製ハンドルのSUPERCRAFTハンマーは、無反動タイプで精確な打撃を実現します。標準シリーズ(3366)とはインサート形状が異なっていて、片側のインサートが球面になっているタイプは、まさに曲げ加工に理想的なハンマーです。ワークの損傷と亀裂の発生を防止します。またワークの材質に応じて異なる硬度のインサートを使い分けたいときは、TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)とナイロン(白、硬)のインサートを組合せたSIMPLEXハンマーをお選びください。

EH 3118.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3118.030	30	90	295	200
3118.040	40	115	325	380

TPEソフト:硬度 ●○○○
ナイロン:硬度 ●●●●○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/ナイロン(白、硬、高い耐摩耗性、零下時での破片の飛散なし、耐油性、耐グリス性)の組合せ
- 硬度が異なるインサートを作業に応じて使い分けることが可能で、使い勝手が大変よく、融通が利きます。
- 超軽量タイプ



設置作業

設置作業

EH 3677.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3677.030	30	104	290	600

ナイロン:硬度 ●●●●○

- FERROPLEXコンビハンマー
- 1本で2役
(鉄ハンマーとプラスチックハンマー)
- 折れにくいスティール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ



EH 3968.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3968.030	30	95	280	360

ナイロン:硬度 ●●●●○
セルローズアセテート:硬度 ●●●●○

- セルローズアセテート(赤、硬、耐油性)/ナイロン(白、耐摩耗性)の組合せ
- ハウジングは高品質な亜鉛ダイキャスト製、ハンマーの根元を保護する構造
- HALDER品質のエントリーモデル



HALDERのハンマーを工具箱に入れておくことは、まさに「備えあれば憂いなし」です。配管の接続工事など傷を付けずに行うことができます。HALDERのラインナップからお薦めできるハンマーは、ヘッド径がØ30 mmのBASEPLEXハンマーと、鉄ハンマーとプラスチックハンマーが1本になったFERROPLEXコンビハンマーになります。



金属部品の組立て、フランジ部品の取外し、配管の調整、フレームの位置決め、鋳型の取外しなど様々な作業があるが、それと同じようにHALDERにも様々なハンマーがある。SIMPLEXハンマー、SUPERCRAFTハンマー、SECURALハンマーなどが、

**君の要求にこたえてくれる
ハンマーなのだ。**

金属・板金加工



部品の固定/組立

部品の固定/組立

高品質なナイロンのインサートと滑り止めのゴムグリップが付いたSUPERCRAFTハンマーは治具部品の組立作業にもご使用いただいています。SUPERCRAFTハンマーは、精密な作業はもちろんだ撃音を抑制し関節への負担も軽減してくれます。一般的にヘッド径40から60 mmのハンマーを多くご使用いただいています。ワークが大きな場合には、SUPERCRAFTスレッジハンマーをお使いいただけます。また繊細な作業をする場合には、ハンドルが付いておらず直接ヘッドを手で持つドロップハンマーをご用意しています。



EH 3377.

製品番号	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

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、スチール製ハンドルの無反動タイプ
- 折れにくいスチール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ
- 耐久性の高いナイロンインサートは鋼材のエッジ部を叩くことも可能



EH 3408.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3408.030	30	155	470
3408.040	40	160	785

ナイロン:硬度 ●●●●○

- ドロップハンマー、無反動タイプ
- 精密な打撃、力の微調整が可能
- 高品質なナイロンのインサートは交換可能



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTスレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 高い打撃力、関節の負担を軽減
- エルゴノミクスに基づくハンドル形状、安定したヒッコリー製ハンドル



部品の位置合わせ、 装置・設備の組立

メンテナンス作業でのフランジの取外しや配管組立の締結部の調整などには、銅とナイロンのインサートが付いたSIMPLEXハンマーをご選択ください。ワークに損傷を与えずに叩くことが可能です。また関節の負担を低減してくれるSUPERCRAFTハンマーは、フレームの位置決め、支柱や金具の調整にご使用いただいています。特に好評なのはヘッド径40から60 mm、スチール製ハンドル、滑り止めゴムグリップが付いたタイプです。また大きなプラント設備で配管からフランジ部品を取り外すなどさらに大きな打撃力が必要な作業には、信頼できるSUPERCRAFTスレッジハンマーの出番です。



部品の位置合わせ、装置・設備の組立

EH 3748.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3748.040	40	115	325	1.150

ナイロン:硬度 ●●●●○
銅:硬度 ●●●●●

- 銅(硬)/ナイロン(白、硬、高い耐摩耗性、耐油性、耐グリス性)の組合せ
- 銅製インサートによる大きな打撃力
- 強化型鋳鉄製ハウジングによりヘッドの質量を増加



EH 3377.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3377.060	60	145	325	1.750

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、スチール製ハンドルの無反動タイプ
- 折れにくいスチール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ
- 耐久性の高いナイロンインサートは鋼材のエッジ部を叩くことも可能



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏠 [g]
3366.107	100	210	1.000	7.050

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTスレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 非常に高い打撃力、関節の負担を軽減
- エルゴノミクスに基づいた形状で堅牢なハンドル



シリーズの一覧は、PART2のP135/162/165をご覧ください

ハウジングの組立、金型作業

ハウジングの組立、 金型作業

EH 3089.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3089.050	50	135	370	1.265
3089.060	60	150	405	1.730

ナイロン:硬度 ●●●●○
ソフトメタル:硬度 ●●●●●

- ナイロン(白、硬、高い耐摩耗性、破片飛散しにくい、耐油性、耐グリス性)/ソフトメタル(シルバー、硬、耐熱性)の組合せ
- 損傷を抑制、高い打撃力
- ナイロンのインサートは高温下でも使用可



ナイロンとソフトメタルのインサートの組合せのSIMPLEXハンマーは、鋳造用の砂型からワークを取り出すときや湯口の除去にご使用いただけます。このSIMPLEXハンマーは、高温下でも使用することが可能で、鋳物を損傷させずに取り出すことができます。



杭の打込み、薪割り、丸太の分割や焚付け作り、さらには樹木の診断と、農業や林業のお仕事は幅広くて骨が折れるものですよね。HALDERは

それぞれの仕事に 適切な道具を

提供してくれています。製品の品質が高く、品揃えが豊富で満足しています。そして関節などの負担を軽減してくれるから疲れ知らずで作業ができるの。

農業/林業



長い丸太の分割、くさびの打ち込み

長い丸太の分割、くさびの打ち込み

長い丸太を割るときは、SIMPLEXモールをご選択頂くことが最善の選択です。斧刃は鍛造品で、曲面形状により抜群の性能を発揮します。質量は4100g、先端部の重さがその効果をより高めています。根元を保護する構造になっています。また反対側にはナイロンのインサートが付いていて、くさびの打ち込み作業を安全に、かつ、くさび自体を傷めずに行うことができます。そのため、別にハンマーを用意する必要はありません。



EH 3008.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	斧刃 [mm]	柄 [mm]	質量 [g]
3008.160	60	65	900	4.100

- SIMPLEXモール
- 斧刃の曲面形状と先端部の重さにより抜群の性能を実現
- 高い摩耗性のナイロンインサートにより、くさびや杭の打ち込み作業の安全性を確保






針葉樹の薪割り、くさびの打ち込み

針葉樹の薪割り、くさびの打ち込み

EH 3008.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.750	50	100	765	2.700

- SIMPLEXアックス、標準タイプ
- 針葉樹などの柔らかい木材の薪割りに理想的な斧刃形状
- 高い摩耗性のナイロンインサートにより、くさびや杭の打ち込み作業の安全性を確保



SIMPLEXアックスは1本で、アックスとプラスティックハンマーの2つの使い方ができます。本製品の斧刃は標準タイプで、針葉樹の薪割りに最適な形状をしています。また反対側にはナイロンのインサートが付いていて、くさびの打ち込み作業を安全に、かつ、くさび自体を傷めずに行うことができます。

広葉樹の薪割り、くさびの打ち込み




広葉樹の薪割り、くさびの打ち込み

SIMPLEXアックスは1本で、アックスとプラスチックハンマーの2つの使い方ができます。本製品の斧刃はくさび形状になっていて、広葉樹などの硬い木材の薪割りに最適な形状をしています。このくさび形状により、薪割り性能が向上し、斧刃が食い込んで動かなくなるようなことはありません。また反対側にはナイロンのインサートが付いていて、くさびの打ち込み作業を安全に、かつ、くさび自体を傷めずに行うことができます。



EH 3008.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.751	50	100	765	2.840

- SIMPLEXアックス、くさび形状タイプ
- 広葉樹や硬い木材の薪割りに理想的な斧刃形状
- 高い摩耗性のナイロンインサートにより、くさびや杭の打ち込み作業の安全性を確保



たきぎ/焚き付けの作成

たきぎ/ 焚き付けの作成

EH 3555.

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.375	90	370	1.000

- 手斧
- 高品質な熱処理鋼、斧刃とハンドルが一体となった強固なデザイン
- 滑りにくく手に馴染む革製グリップ



斧刃とハンドルが一体となった手斧は、質量は1000gで非常にバランスが良いモデルです。洗練されたデザインにより目を楽ませるだけでなく、たきぎや焚き付け作りにおいても喜びを感じることができます。少しだけ贅沢をしてみたい、特別なプレゼントを送りたいという皆様に。

くさびの打ち込み

くさびの打ち込み

くさびの打ち込み作業が多い方には、耐摩耗性の高いナイロンインサートが付いた無反動タイプのハンマーをご用意しています。ナイロンインサートは零下時でも破損せず使用できます。その高品質なインサートが付いているのが、HALDERのSUPERCRAFTハンマーと林業用スレッジハンマーです。非常に大きな打撃力を与えるとともに、関節や耳への負担を軽減することができます。作業する方には喜んでいただける製品になっています。また一緒にHALDERの金属製ねじれくさびを使用すると、最大限の効果が得られます。20°のねじれによりくさび効果を最大限に発揮します。



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.060	60	145	360	1.705

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 金属製くさびの安全な打ち込み (金属片の飛散による負傷を防止)
- アルミニウムやプラスチック製くさびの打撃による損傷を防止



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

ナイロン:硬度 ●●●●○

注意:
本製品は製造業や異物の混入が許されない場所では使用は出来ません!
本製品にヘッド内部の小さな鉄球とインサートの間には仕切り板が入っていません!

- 林業用スレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 金属製くさびの安全な打ち込み (金属片の飛散による負傷を防止)
- 高い耐久性、交換可能、打撃面は平面、破片の飛散なし、高品質なナイロンインサート



EH 3556.

製品番号	🏋️ [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3556.260	50	260	3.100

- ねじれくさび
- 重厚、鍛造処理、20°のねじれによりくさび効果を最大限に発揮
- 凍結した木材に打ち込んでも斜面の溝が跳ね返りを防止



柵の造営、杭の打込み

柵の造営、杭の打込み

木製の杭の打込み作業にヘッド径が小さなハンマーを使用すると、杭が割れてしまう可能性があります。そのためHALDERでは、スーパープラスチックのインサートの組合せで、ヘッド径Ø125 mmと大きなサイズのSIMPLEXハンマーをご用意しています。また無反動タイプの林業用スレッジハンマーは非常に大きな打撃力を伝達することができ、平らな打撃面は杭が割れるのを防止してくれます。



EH 3007.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3007.125	125	215	1.040	7.700

スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 大きな打撃面で杭の割れを防止
- ヘッドの重さにより高い打撃力を発揮



EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3366.0S6	100	205	1.000	6.500

ナイロン:硬度 ●●●●○

注意:
本製品は製造業や異物の混入が許されない場所では使用は出来ません!
本製品にヘッド内部の小さな鉄球とインサートの間には仕切り板が入っていません!



- 林業用スレッジハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 非常に大きな打撃力
- 平らな打撃面により杭の割れを防止

樹木の診断

樹木の診断

EH 3127.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3127.040	40	115	325	375

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- ゴム複合材(黒、中硬、衝撃緩和、ゴム臭なし、低摩耗)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 持ち運びやすい超軽量タイプ
- 硬度が異なるインサートを作業に応じて使い分けることが可能



HALDERでは、樹木の診断用に、アルミニウムのハウジングでヘッド径Ø40 mm、質量はわずか375g、持ち運びが楽な超軽量ハンマーをご用意しています。硬さの異なるゴム複合材とスーパープラスチックのインサートは、必要に応じて使い分けることができます。



家具や革細工の作業には難しい工程がたくさんあるんだ。家具から装飾品を傷つけずに取り外したり力を込めて穴を打ち抜いたり、その作業内容は多様だ。HALDERは、そうした一つ一つの作業に応じた

適切な ハンマーを

君の為に
用意してくれているのだ!

内装工/革細工

鉸の打ち込み/ 装飾加工

鉸の打ち込み/装飾加工

EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3366.225	25	113	305	325

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 平面と球面の打撃面
- 損傷、打痕の防止



ヘッド径25 mmのHALDERのSUPERCRAFTハンマーは、装飾用の鉸の打ち込み作業にとても最適で、鉸を傷付けることなく素早く作業をすることができます。本シリーズは標準シリーズとはインサートが異なっていて、片側が球面形状になっています。これにより傷や打痕は過去のものになります。装飾用の縫い目などを叩いても打痕を残さずに平坦に仕上げることができます。

穴あけ加工/アイレットの加工、金具の取付

アイレットの作業で肝心なことは、正確にピンポイントで打ち抜くことです。この作業にピッタリなのがヘッド径40と50 mmのSUPERCRAFTハンマーで、信頼してご使用いただけます。ハンドルはお好みで、ヒッコリー製と滑り止めゴムグリップ付きのスティール製のどちらかをご選択いただけます。一度でもSUPERCRAFTハンマーを使っただけならば、その圧倒的な打撃力を見逃すことはないでしょう。



穴あけ加工/アイレットの加工、金具の取付

EH 3366.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.040	40	115	355	715
3366.050	50	120	365	990

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、ヒッコリー製ハンドルの無反動タイプ
- 関節の負担を軽減、騒音の低減、高い打撃力
- エルゴノミクスに基づいた形状で堅牢なハンドル



EH 3377.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3377.140	40	115	305	805
3377.150	50	120	315	1,150

ナイロン:硬度 ●●●●○

- SUPERCRAFTハンマー、ナイロンのインサート、スティール製ハンドルの無反動タイプ、蛍光色塗装仕上げ
- 関節の負担を軽減、騒音の低減、高い打撃力
- 折れにくいスティール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ



内装品や金具の取外し

内装品や金具の取外し

2種類のインサートが付いたHALDERのSIMPLEXハンマーを手にすれば、マルチな作業に対応することが可能になります。スーパープラスチックのインサートは金具を取り外す工具を叩くときに使用します。TPEソフト(ブルー)のインサートは、だぼや接合部の取外すときに使用でき、しかも傷などを残すことはありません。幅広い使用分野にご使用いただけます。ハウジングがアルミニウムのハンマーは、質量が430gの超軽量タイプで疲労を感じず作業を行えます。もう少し打撃力が必要な場合には、铸铁製のハウジングが付いたハンマー(質量680g)をご使用ください。



EH 3017.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3017.051	50	110	330	680

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- スーパープラスチック(白)のインサートは金具を取り外す工具を叩くときに使用
- TPEソフト(青)のインサートはだぼや接合部の取外すときに使用



EH 3117.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3117.051	50	110	330	430

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

- TPEソフト(ブルー、軟、色付きなし)/スーパープラスチック(白、中硬、高い耐久性)の組合せ
- 外側に張り出したインサートにより損傷を防止
- 超軽量タイプ



床を張る職人の君なら、その仕事を簡単にする
ものがあれば大歓迎するだろう。それがあって
HALDERのSECURALハンマーは、

床張り作業の 様々なニーズに マッチする

完璧なデザインをしているのだ。

床の施工



床板の施工

床板の施工

EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680

ポリウレタン:硬度 ●●●○○

- SECURALハンマー、無反動タイプ、ポリウレタン製の四角いインサート
- 軽い質量でも大きな打撃力
- 関節の負担を大幅に軽減



SECURALハンマーのインサートは、四角形でヘッドよりわずかに大きなサイズが付いていて、隅部や角部の作業をするのに最適なハンマーとなっています。質量は680gと非常に軽量ですが、ヘッド内部に入っている小さな鉄球により大きな打撃力を持ち、しかも反動がありません。そのため腱や肘を傷めることは過去のものとなります。したがってSECURALハンマーは、床板施工をされる床張り職人の皆様には不可欠なパートナーになります！

PART 2

製品のご案内

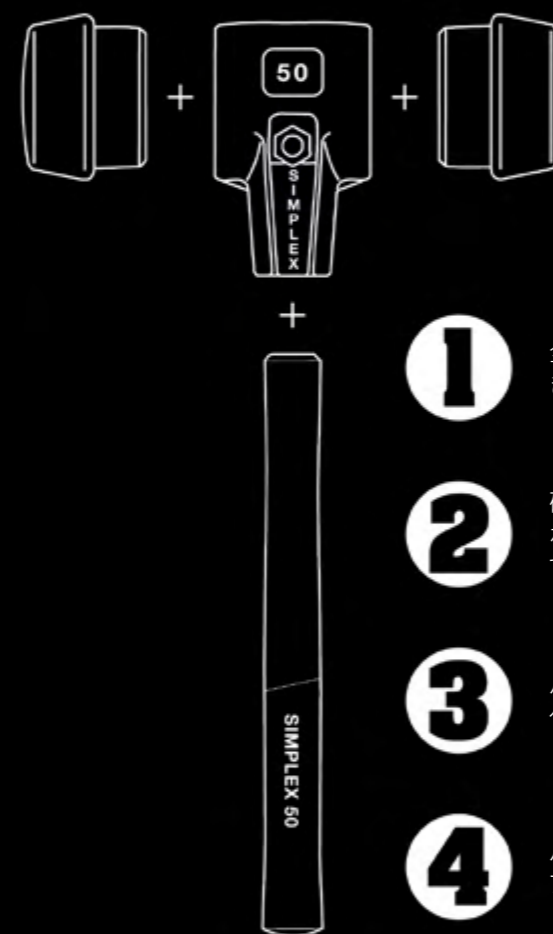
—

#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



シンプルでスマート: SIMPLEXの 原理



- 1** 全ての部品はいつでも簡単に交換できる。
- 2** 硬度が異なるインサートが用意され、相手の素材に適したものを選択できる。
- 3** ハウジングは、鋳鉄、アルミニウム、強化型鋳鉄の3種類。
- 4** ハンドルは2種の高級な木製とグラスファイバー製の3種類。

自分で組み立てる 自分の SIMPLEX

インサート

軟らかなものから硬いものまで-高品質な材質からつくられた8種類のインサートは、作業に応じてご選択いただけます。



ハウジング

ハウジングは作業の使用分野に合わせてご選択いただけます。たとえば超軽量タイプのアルミニウムハウジングはコントロールしやすいので繊細な作業に使用され、铸铁製ハウジングは大きな打撃力が必要な作業に使用されています。



ハンドル

ハンドルは握りやすい形状をしていて、繊細なタッチで叩くことも力一杯叩くことも問題ありません。



SIMPLEXハンマー、SIMPLEXスレッジハンマー、林業向け製品を組み立てる際の注意事項

可能な組み合わせ	インサート								林業向け製品		固定用六角穴付きボルト
	TPEソフト 硬度 ●○○○○	ゴム複合材 硬度 ●○○○	TPEミディアム 硬度 ●○○○	スーパープラスチック 硬度 ●○○○	プラスチック 硬度 ●○○○	ナイロン 硬度 ●○○○	ソフトメタル 硬度 ●○○○	鋼 硬度 ●○○○	斧刃(モール用)	斧刃(アックス用)	
サイズ	締付トルク [Nm] (組合せて数値が異なる場合は必ず大きい方の数値を適用してください。)										二面幅
铸铁製ハウジングと 木製ハンドル	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 SIMPLEXモール 750/751 SIMPLEXアックス	—	—	—	—	—	160	—	—	160	—
—	—	—	—	—	—	65	—	—	65	8	
アルミニウムハウジングと 木製ハンドル	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
強化型铸铁製ハウジングと グラスファイバーハンドル	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

締付トルクの数値が記載されていない場合は、組立ができない組み合わせです。

部品を交換して組み立てる際には、指定された締付トルクでボルトの締付を行ってください。安全のため、交換部品はHALDERの純正部品のみをご使用ください。

インサートの 選択

8種類のインサートが
多様な作業に対応。



→ **TPEソフト**
軟/色付きなし
硬度 ●○○○○



→ **ゴム複合材**
中硬/衝撃緩和
ゴム臭なし/低摩耗
硬度 ●●○○○



→ **TPEミディアム**
中硬/色付きなし
硬度 ●●○○○



→ **スーパープラスチック**
中硬/高い耐久性
耐摩耗性
硬度 ●●●○○



→ **プラスチック**
硬/耐油性、耐グリス性
硬度 ●●●●○



→ **ナイロン**
白/硬/高い耐摩耗性
割れにくい(零下時においても)
耐油性、耐グリス性/低騒音、衝撃緩和
高い打撃力
硬度 ●●●●○



→ **ソフトメタル**
硬/耐熱性
硬度 ●●●●●



→ **銅**
樹脂ソケット付/硬
硬度 ●●●●●

インサート

TPEソフト

硬度 ●○○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3201.030	30	23
3201.040	40	47
3201.050	50	90
3201.060	60	135
3201.080	80	365



SIMPLEXインサートのTPEソフトは熱可塑性エラストマーです。硬度は約65(ショアA)で、SIMPLEXシリーズの中で最も柔らかいインサートです。衝撃吸収性が高く、繊細な作業に最適です。また従来のゴムハンマーとは異なり、高い耐摩耗性によりワークにゴムの打痕を残すことはありません。

使用分野: 傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、床板の施工、自然石の設置、家具の組立、壁の施工、窓やドアの工事、木工作业

ゴム複合材

硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [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



SIMPLEXインサートのゴム複合材の硬度は約95(ショアA)です。中硬、衝撃吸収性があるためゴム臭もありません。また従来のゴムハンマーと比較して摩耗しにくいいため何倍も長くご使用いただけます。

使用分野: ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、石積みや階段の工事、柵、足場の設置、テントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業、保守・修理作業

TPEミディアム

硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3203.030	30	22
3203.040	40	45
3203.050	50	85
3203.060	60	140
3203.080	80	350



SIMPLEXインサートのTPEミディアムは熱可塑性エラストマーです。硬度は約90(ショアA)で、中硬(3202シリーズのゴム複合材と同等の硬さ)です。また従来のゴムハンマーとは異なり、高い耐摩耗性によりワークにゴムの打痕を残すことはありません。

使用分野: 傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、壁の施工、自然石の設置、壁の施工、家具の組立、床板の施工、敷石、石積みや階段の工事、窓やドアの工事、木工作业

インサート

インサート

スーパープラスチック

硬度 ●●●○○



製品番号	Ø [mm]	重量 [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

SIMPLEXインサートのスーパープラスチックの硬度は約65(ショアD)で中硬です。本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れています。

使用分野:

ガーデニングや造園、敷石や緑石の設置、柵、くさび打込み、足場の設置、テントの設置、板金加工、プレハブ住宅の建設、木工作業、大作業、家具の組立

プラスチック

硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

SIMPLEXインサートのプラスチックの硬度は約70(ショアD)で、硬いタイプです。材質はセルロースアセテートで耐油性に優れています。

使用分野:

自動車の組立や修理、保守や整備作業、板金加工、プレハブ住宅の建設、大作業、足場やテントの設置

ナイロン

硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3208.030	30	26
3208.040	40	65
3208.050	50	120
3208.060	60	195
3208.080	80	405

SIMPLEXインサートのナイロンの硬度は約73(ショアD)で、非常に硬いタイプです。材質はポリアミドで大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。

使用分野:

部品の取付、鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、金型の組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、板金加工、修理や保守作業

ソフトメタル

硬度 ●●●●●



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3209.030	30	55
3209.040	40	120
3209.050	50	250
3209.060	60	405
3209.080	80	855

ソフトメタルのインサートは、アルミニウムハウジング(3122シリーズ)と組み合わせることはできません!

SIMPLEXインサートのソフトメタルは、耐熱性に優れています。強く叩いてもワークの損傷を抑制してくれます。従来の鉛のハンマーの代替としてご使用いただけます。

使用分野:

大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、金型の組立、プラント建設、組立・修理や保守作業

銅

硬度 ●●●●●



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

銅のインサートは、強化型鑄鉄製ハウジング(3711シリーズ)とのみ組合せ可能です!

SIMPLEXインサートの銅は、SIMPLEXシリーズで最も硬い材質です。大きな打撃力を発揮し、鉄ハンマーと比べてワークに与える損傷を抑制してくれます。従来の銅のハンマーの代替としてご使用いただけます。

使用分野:

非常に大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、プラント建設、板金加工、修理や保守作業

信頼できる 耐久性

強化型鋳鉄製ハウジング
→ グラスファイバー製ハンドル用



アルミニウムハウジング
→ 木製ハンドル用

鋳鉄製ハウジング
→ 木製ハンドル用

ハウジングの種類

鋳鉄製ハウジング

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	Ø [mm]	重 [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ハウジングの鋳鉄製ハウジングは最も多くご使用いただいているハウジングです。ハンドルの根元を保護する構造になっていて打ち損じた場合に衝撃からハンドルを保護します。頑強で衝撃を緩和し、抜群の耐久性と破損に対する強さがあります。はげにくい粉体塗装。



アルミニウムハウジング

ボルト、ナットが付属

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3122.030	30	90
3122.040	40	170
3122.050	50	330
3122.060	60	395

アルミニウムハウジングに銅(3804シリーズ)とソフトメタル(3209シリーズ)のインサートを取り付けることはできません!

SIMPLEXハウジングのアルミニウムハウジングは超軽量タイプなので打撃力の調整がしやすく、壊れやすく傷つきやすい材料に対して正確な作業を行うのに適しています。またその軽さからベルトに付けて持ち運ぶことも容易です。頑強で衝撃を緩和し、抜群の耐久性と破損に対する強さがあります。はげにくい粉体塗装。ハンドルの根元を保護する構造になっていて打ち損じた場合に衝撃からハンドルを保護します。



強化型鋳鉄製ハウジング

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	Ø [mm]	重 [g]
3711.030	30	265
3711.040	40	530
3711.050	50	785
3711.060	60	1.025
3711.080	80	2.160

強化型鋳鉄製ハウジングはグラスファイバー製ハンドルのみ組み合わせが可能です!

SIMPLEXハウジングの強化型鋳鉄製ハウジングは、肉厚やリブを増やした構造で高い安定性を発揮します。また銅のインサートを使用する場合には本製品との組み合わせが必要になります。重さも増加しているため、より大きな打撃力を与えることができます。ハンドルの根元を保護する構造になっていて打ち損じた場合に衝撃からハンドルを保護します。頑強で衝撃を緩和し、抜群の耐久性と破損に対する強さがあります。はげにくい粉体塗装。



交換用ボルト

交換用ボルト

鋳鉄製ハウジング用

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	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モール用
3011.759	SIMPLEXアックス用

鋳鉄製ハウジング(3011シリーズ)にのみ使用可能です!



強化型鋳鉄製ハウジング用

ボルト、ナット、ばね座金が付属

製品番号	Ø [mm]
3711.039	30
3711.049	40
3711.059	50
3711.069	60
3711.089	80

強化型鋳鉄製ハウジング(3711シリーズ)にのみ使用可能です!



アルミニウムハウジング用

ボルト、ナットが付属

製品番号	Ø [mm]
3122.039	30
3122.049	40
3122.059	50
3122.069	60

アルミニウムハウジング(3122シリーズ)にのみ使用可能です!



ハンドルの種類

選べる ハンドル



SIMPLEX高級木製ハンドル

- 衝撃を緩和
- 手になじむ形状
- 二重塗装仕上げ(汚れに強い)



SIMPLEXグラスファイバー製ハンドル

- 高い耐久性
- 抜群に折れにくい材質
- 衝撃を緩和
- 手になじむ形状、滑り止めゴムグリップ付
- 滑らかな表面。



SIMPLEXヒッコリー製ハンドル

- 手になじむ形状
- 塗装仕上げ
- 繊維が長く耐久性が高い材質
- 安全性(繊維が長いので折れても2つに分かれませんが)

高級木製ハンドル

製品番号	φ [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 (短いハンドル)	80	230	150

SIMPLEXハンマー用
铸铁製ハウジングとアルミニウムハウジングと
の組み合わせが可能



グラスファイバー製ハンドル

製品番号	φ [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

SIMPLEXハンマー用
強化型铸铁製ハウジングとの組み合わせが可能



グラスファイバー製ハンドルは強化型铸铁製ハウジング(3711シリーズ)とのみ組み合わせが可能です!

ヒッコリー製ハンドル

製品番号	φ [mm]	— [mm]	📦 [g]
3244.061	60	700	530
3244.081	80	700	610
3244.100	100/125/140	900	890

SIMPLEXハンマー用
铸铁製ハウジングとの組み合わせが可能



必要なインサートが ダブルになっています

パーフェクトな選択
→ 特性の異なる様々なインサートをご用意しています。用途に応じて適切なインサートをご選択いただけます。



使用分野:
傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、床板の施工、自然石の設置、家具の組立、壁の施工、窓やドアの工事、木工作业

インサート:
TPEソフト

ブルー/軟/色付きなし
硬度 ●○○○○

EH 300I.

铸铁製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.675



EH 310I.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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



EH 370I.

強化型铸铁製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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



インサート：
ゴム複合材黒/中硬/衝撃緩和
ゴム臭なし/低摩耗
硬度 ●●○○○

使用分野：

ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、石積みや階段の工事、柵、足場の設置、テントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業、保守・修理作業

EH 3002.

鋳鉄製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.770



EH 3102.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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

インサート：
TPEミディアム

傷つきやすい材料、ガーデニングや造園、壁の施工、自然石の設置、壁の施工、家具の組立、床板の施工、敷石、石積みや階段の工事、窓やドアの工事、木工作业

使用分野：

グレー/中硬/色付きなし
硬度 ●●○○○

EH 3003.

鋳鉄製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.645



EH 3103.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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



インサート：
スーパープラスチック白/中硬/高い耐久性
耐摩耗性
硬度 ●●●○○

使用分野：

ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、柵、くさび打込み、足場の設置、テントの設置、板金加工、プレハブ住宅の建設、木作業、大作業、家具の組立

EH 3007.

鋳鉄製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.560



EH 3107.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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

インサート：
プラスチック使用分野：
自動車の組立や修理、保守や整備作業、板金加工、プレハブ住宅の建設、
大作業、足場やテントの設置
赤、硬、耐油性、耐グリス性
硬度 ●●●●○

EH 3006.

鋳鉄製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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



SIMPLEXハンマー両側同種インサート

インサート:
ナイロン

白/硬/高い耐摩耗性/零下時での破片の飛散なし/耐油性、耐グリス性/騒音の低減/高い打撃力
硬度 ●●●●○

使用分野:

部品の取付、鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、金型の組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、板金加工、修理や保守作業

EH 3008.

铸铁製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 3108.

アルミニウムハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 3708.

強化型铸铁製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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



SIMPLEXハンマー両側同種インサート

インサート:
ソフトメタル

シルバー/硬/耐熱性
硬度 ●●●●●

使用分野:

大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、金型の組立、プラント建設、組立・修理や保守作業

EH 3009.

铸铁製ハウジングと
高級木製ハンドル

製品番号	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 3709.

強化型铸铁製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	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



インサート:

銅

銅/樹脂ソケット付/硬
硬度 ●●●●●

使用分野:

非常に大きな打撃力が必要な作業、位置調整の作業、プラント建設、板金加工、修理や保守作業

EH 3704.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3704.030	30	90	300	690
3704.040	40	115	325	1.410



使用例



2つのインサートを選
択可能



作業効率が大幅にUPします
→ 異なる2つのインサートにより、ハンマーを取り替えることなく作業することができます。

異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3012.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
ゴム複合材:硬度 ●●○○○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.740



使用分野:
ガーデニングや造園、敷石や床板の施工

EH 3013.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.660



使用分野:
自然石の設置、石積みや階段の工事、壁の施工、家具の組立、窓やドアの工事、木作業、プレハブの壁の取付、梁の位置調整

EH 3017.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.635



使用分野:
床板の施工、自然石の設置、木作業、窓やドアの工事、家具の組立、繊細な作業

異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3023.

TPEミディアム:硬度 ●●○○○
ゴム複合材:硬度 ●●○○○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.725

使用分野:
ガーデニングや造園、敷石や床板の施工、石積みや階段の工事、自然石の設置



EH 3026.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
プラスチック:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:
自動車の組立や修理、へこみの修理、保守や整備作業、足場やテントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業



EH 3027.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.670

使用分野:
ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、石積み、足場やテントの設置、大作業、柵の設置、梁の取付



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3028.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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 (短いハンドル)	80	175	325	2.790



使用分野:
 鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、プラントやホールの建設、
 鉄骨工事、展示ブースの組立

EH 3029.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 ソフトメタル:硬度 ●●●●●

製品番号	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



使用分野:
 金型の組立、プラントの建設・自動車の組立や修理作業、鉄骨工事、展示
 ブースの組立

EH 3089.

ナイロン:硬度 ●●●●○
 ソフトメタル:硬度 ●●●●●

製品番号	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



使用分野:
 自動車の組立や修理作業、鉄骨工事、展示ブースの組立、プラントの建設、
 ハウジングの組立

異種インサートの組合せ

アルミニウムハウジングと高級木製ハンドル

EH 3113.

製品番号	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

使用分野:
 敷石(割れやすい材料)、床板の施工、軽量また繊細な素材の位置決めおよび調整、色付きなし、木作業、家具の組立



TPEソフト:硬度 ●○○○○
 TPEミディアム:硬度 ●●○○○

EH 3117.

製品番号	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

使用分野:
 軽量また繊細な素材の位置決めおよび調整、色付きなし、模型製作、扉の
 設置、家具の組立、のみ作業



TPEソフト:硬度 ●○○○○
 スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

EH 3127.

製品番号	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

使用分野:
 樹木の点検および診断、樹木を叩いて病気の箇所を確認



ゴム複合材:硬度 ●●○○○
 スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

異種インサートの組合せ

アルミニウムハウジングと高級木製ハンドル

EH 3118.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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



使用分野:

折り曲げ加工、軽量また繊細な素材の位置決めおよび調整、色付きなし、木工業、家具の組立、ブリキの加工

EH 3137.

TPEミディアム:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	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



使用分野:

敷石(割れやすい材料)、軽量また繊細な素材の位置決めおよび調整、色付きなし、木工業、模型製作、扉の設置、家具の組立

異種インサートの組合せ

強化型鋳鉄製ハウジングとグラスファイバー製ハンドル

EH 3728.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:

鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事



EH 3748.

ナイロン:硬度 ●●●●○
銅:硬度 ●●●●●

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3748.030	30	90	300	560
3748.040	40	115	325	1.150

使用分野:

プラントの建設、板金加工、自動車の組立や修理



EH 3749.

銅:硬度 ●●●●●
ソフトメタル:硬度 ●●●●●

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3749.030	30	90	300	590
3749.040	40	115	325	1.195

使用分野:

位置調整の作業、プラントの建設、板金加工、自動車の組立や修理



インサート:
スーパープラスチック

白/中硬/高い耐久性
耐摩耗性
硬度 ●●●○○

高い打撃力を発揮する タフな相棒



幅広いニーズに対応
→ 独創的なSIMPLEXの原理はスレッジハンマーにおいても受け継がれています。

EH 3007.

製品番号	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

鑄鉄製ハウジングと
ヒッコリー製ハンドル

ドイツ林業技術機械協会KWF認証済み

使用分野:
ガーデニングや造園、縁石の設置、石積み、柵の設置、くさびの打ち込み、足場やテントの設置、大作業



インサート: ゴム複合材

黒/中硬/衝撃緩和/
ゴム臭なし/低摩耗
硬度 ●●○○○

EH 3002.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3002.081	80	175	800	3.270
3002.100	100	200	1.000	5.500

鑄鉄製ハウジングと
ヒッコリー製ハンドル

使用分野:
ガーデニングや造園、縁石の設置、石積みや階段の設置、柵の設置、足場やテントの設置、プレハブ住宅の建設



インサート：
ナイロン

白/硬/高い耐摩耗性/
破片の飛散なし/耐油性、耐グリス性
硬度 ●●●●○

インサート：
ソフトメタル

シルバー/硬/耐熱性
硬度 ●●●●●

EH 3008.

鋳鉄製ハウジングと
ヒッコリー製ハンドル

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3008.081	80	175	800	3.400

使用分野:

部品の取付、鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、金型の組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、板金加工、修理や保守作業



EH 3009.

鋳鉄製ハウジングと
ヒッコリー製ハンドル

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3009.081	80	175	800	4.250

使用分野:

高い打撃力、位置調整の作業、金型の組立、プラントの建設、修理や保守作業



EH 3708.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3708.081	80	175	800	3.640

使用分野:

非常に高い打撃力、部品に取付、鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、金型の組立、プラントやホールの建設、展示ブースの組立、板金加工、修理や保守作業



EH 3709.

強化型鋳鉄製ハウジングと
グラスファイバー製ハンドル

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3709.081	80	175	800	4.650

使用分野:

非常に高い打撃力、位置調整の作業、金型の組立、プラントの建設、修理や保守作業



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングとヒッコリー製ハンドル

EH 3012.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
ゴム複合材:硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3012.081	80	175	800	3.205

使用分野:
ガーデニングや造園、縁石の設置、石積みや階段の設置、柵の設置、足場やテントの設置、プレハブ住宅の建設



EH 3013.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
TPEミディアム:硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3013.081	80	175	800	3.125

使用分野:
ガーデニングや造園、自然石の設置、壁の施工、家具の組立、木工作業



EH 3017.

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3017.081	80	175	800	3.130

使用分野:
木工作業、扉の設置、家具の組立、自然石の設置



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングとヒッコリー製ハンドル

EH 3027.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3027.081	80	175	800	3.170
3027.100	100	200	1.000	5.350

使用分野:
ガーデニングや造園、縁石の設置、擁壁の施工、石積みや階段の設置、柵の設置、くさびの打ち込み、足場やテントの設置、大作業、プレハブ住宅の建設、梁の取付



EH 3089.

ナイロン:硬度 ●●●●○
ソフトメタル:硬度 ●●●●●

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3089.081	80	175	800	3.655

使用分野:
部品の取付、鋭い角をもった部品の組立、位置調整の作業、金型の組立、プラント建設、組立や保守作業



EH 3028.

ゴム複合材:硬度 ●●○○○
ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3028.081	80	175	800	3.470

使用分野:
鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、修理や保守作業



腰を曲げて苦勞してハンマーを
手にしていませんか？
ノープロブレムです：
SIMPLEXハンマー “自立タイプ”は

ハンマーが自立します

新形状のインサート

→ ユニークなインサート形状で、ハンマーが自立して腰を曲げずにハンマーを手にとることができます。

異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

インサート

ゴム複合材 “自立タイプ”:
硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3202.260	60	200
3202.280	80	480

SIMPLEXインサートのゴム複合材(3202シリーズ)の硬度は約95(ショアA)です。中硬、低摩耗性、衝撃吸収性があるためゴム臭もしません。また従来のゴムハンマーと比較して摩耗しにくいので何倍も長くご使用いただけます。ゴム複合材のインサートはHALDERの人気製品です。こちらのインサートをさらに進化させ、ハンマーを立てておける“自立タイプ”を開発しました。“自立タイプ”のハンマーは、腰の曲げを抑えてより自然にハンマーを手にとることができ腰への負担が軽減します。

使用分野:

高い打撃力、位置調整の作業、金型の組立、プラントの建設、組立、修理や保守作業



EH 3022.

ゴム複合材 “自立タイプ”:
ゴム複合材:
硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	全長 [mm]	重量 [g]
3022.260	60	150	405	1.580
3022.280	80	175	490	2.920
3022.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.820

使用分野:

ガーデニングや造園、縁石の設置、石積みや階段の設置、柵の設置、足場やテントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業、修理や保守作業



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3012.

TPEソフト:硬度 ●●○○○
 ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●○○○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3012.260	60	150	405	1.500
3012.280	80	175	490	2.855
3012.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.755

使用分野:
 ガーデニングや造園、敷石、床板の施工



EH 3023.

ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●●○○○
 TPEミディアム:硬度 ●●○○○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3023.260	60	150	405	1.570
3023.280	80	175	490	2.875
3023.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.775

使用分野:
 ガーデニングや造園、敷石、石積みや階段の設置、自然石に設置



EH 3026.

ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●●○○○
 プラスティック:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3026.260	60	150	405	1.530

使用分野:
 自動車の組立や修理、へこみの修理、保守作業、足場やテントの設置、プレハブ住宅の建設、大作業



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3027.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3027.260	60	150	405	1.540
3027.280	80	175	490	2.990
3027.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.720

使用分野:
 ガーデニングや造園、敷石や縁石の設置、擁壁の施工、足場やテントの設置、大作業、柵の設置



ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●●○○○
 スーパープラスチック:
 硬度 ●●●○○

EH 3028.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3028.260	60	150	405	1.550
3028.280	80	175	490	2.930
3028.282 (短いハンドル)	80	175	325	2.830

使用分野:
 鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、修理や保守作業



ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●●○○○
 ナイロン:硬度 ●●●●○

EH 3029.

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔪 [g]
3029.260	60	150	405	1.830
3029.280	80	175	490	3.550
3029.282 (短いハンドル)	80	175	325	3.450

使用分野:
 金型の組立、プラントの建設、自動車の組立、修理や保守作業



ゴム複合材 “自立タイプ”:
 硬度 ●●○○○
 ソフトメタル:硬度 ●●●●●

異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングとヒッコリー製ハンドル

EH 3022.

ゴム複合材“自立タイプ”:

硬度 ●●○○○

ゴム複合材:

硬度 ●●○○○

製品番号	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3022.261	60	150	780	1.950
3022.281	80	175	800	3.320

使用分野:

ガーデニングや造園、縁石の設置、石積みや階段の設置、柵の設置、くさびの打ち込み、足場やテントの設置、大作業、プレハブ住宅の建設



EH 3027.

ゴム複合材“自立タイプ”:

硬度 ●●○○○

スーパープラスチック:硬度 ●●●○○

製品番号	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3027.261	60	150	780	1.900
3027.281	80	175	800	3.220

使用分野:

ガーデニングや造園、縁石の設置、擁壁の施工、石積みや階段の設置、柵の設置、くさびの打ち込み、足場やテントの設置、大作業、プレハブ住宅の建設



EH 3028.

ゴム複合材“自立タイプ”:

硬度 ●●○○○

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3028.261	60	150	780	1.900
3028.281	80	175	800	3.520

使用分野:

鋭い角をもった部品の組立、ハウジングの組立、プラントやホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、修理や保守作業



異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングとヒッコリー製ハンドル

EH 3012.

製品番号	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3012.261	60	150	780	1.835
3012.281	80	175	800	3.255

TPEソフト:硬度 ●●○○○

ゴム複合材“自立タイプ”:硬度 ●○○○○

使用分野:

ガーデニングや造園、敷石、石積みや階段の設置、大作業



使用例



使いやすさに 納得

50:40

→ 大きな打面で傷つきやすいワークでも、繊細なタッチで優しく叩くことができます。



2種類のインサート

→ TPEソフトとスーパープラスチックの硬・軟のインサートにサイズをご用意しています。どちらも耐摩耗性に優れ色付きしません。

握りやすいハンドル

→ HALDERの全てのハンマーと同様に、50:40シリーズのハンマーも手にしっくりなじみます。

異種インサートの組合せ

鋳鉄製ハウジングと高級木製ハンドル

EH 3017.

製品番号	φ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3017.051	50	110	330	680

使用分野:

木工作業、扉の設置、家具の組立、化粧板の取付、周囲が傷つきやすい箇所の打ち込み作業、家具製作、装飾品や金具の取外し

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○



異種インサートの組合せ

アルミニウムハウジングと高級木製ハンドル

EH 3117.

製品番号	φ [mm]	— [mm]	— [mm]	♁ [g]
3117.051	50	110	330	430

使用分野:

軽量また繊細な素材の位置決めおよび調整、模型製作、家具の組立、化粧板の取付、周囲が傷つきやすい箇所の打ち込み作業、家具製作、装飾品や金具の取外し

TPEソフト:硬度 ●○○○○
スーパープラスチック:硬度 ●●●○○



インサート

TPEソフト 50:40

硬度 ●○○○○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3201.051	50	80

SIMPLEXインサートのTPEソフトは熱可塑性エラストマーです。硬度は約65(ショアA)で、SIMPLEXシリーズの中で最も軟らかいインサートです。衝撃吸収性が高く、繊細な作業に最適です。また従来のゴムハンマーとは異なり、高い耐摩耗性によりワークにゴムの打痕を残すことはありません。この特別モデルのインサート「50:40」は、打面のヘッド径 Ø 50 mm ですがヘッド径 Ø 40 mm 用のハウジングに取り付けて使用します。大きな打面で傷つきやすいワークでも繊細なタッチで優しく叩くことができます。またインサートが外側に大きく張り出しているため、ヘッドによるワークの損傷を防止してくれます。

使用分野:

軽量また繊細な素材の位置決め、模型製作、家具の組立、化粧板の取付

スーパープラスチック 50:40

硬度 ●●●○○



製品番号	Ø [mm]	重量 [g]
3207.051	50	80

SIMPLEXインサートのスーパープラスチックの硬度は約65(ショアD)で中硬です。本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れています。この特別モデルのインサート「50:40」は、打面のヘッド径 Ø 50 mm ですがヘッド径 Ø 40 mm 用のハウジングに取り付けて使用します。大きな打面で傷つきやすいワークでも繊細なタッチで優しく叩くことができます。またインサートが外側に大きく張り出しているため、ヘッドによるワークの損傷を防止してくれます。

使用分野:

周囲が傷つきやすい箇所の打ち込み作業、軽量の素材の位置決め、木作業、家具の組立

使用例



オールラウンダー

インサート

→ セルローズアセテートとナイロンのインサートは交換可能で、それぞれの特性の違いに応じて使い分けができる。



ハウジング

→ 高品質な亜鉛ダイキャスト製のハウジングはハンドルの根元を保護し、インサートを確実に保持。

木製ハンドル

→ 握りやすい形状で、塗装仕上げのハンドル。力強い打撃が可能。

インサート:
セルローズアセテート

赤/硬/耐油性、耐グリス性/
硬度 ●●●●○

EH 3906.

製品番号	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

亜鉛ダイキャスト製ハウジングと
木製ハンドル

使用分野:

いろいろな場面で使えるオールラウンダー。一般的な用途に。



インサート:
ナイロン

白/硬/高い耐摩耗性/
破片飛散しにくい/耐油性、耐グリス性/
硬度 ●●●●○

EH 3908.

製品番号	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

亜鉛ダイキャスト製ハウジングと
木製ハンドル

使用分野:

いろいろな場面で使えるオールラウンダー。力強い打撃が可能。



異種インサートの組合せ

亜鉛ダイキャスト製ハウジングと木製ハンドル

EH 3968.

ナイロン:硬度 ●●●●○
セルロースアセテート:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:
軽中作業、設置作業



使用例



インサート、柄

インサート

セルロースアセテート:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	📦 [g]
3966.025	25	13
3966.030	30	21
3966.040	40	44
3966.050	50	77

BASEPLEXインサートのセルロースアセテートは、硬度は約68(ショアD)です。赤色で耐油性、耐グリス性に優れています。



インサート

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	📦 [g]
3988.025	25	12
3988.030	30	18
3988.040	40	40
3988.050	50	70

BASEPLEXインサートのナイロンは、硬度は約75(ショアD)です。ナイロンはセルロースアセテートより硬く、白色で耐摩耗性が高く、耐油性、耐グリス性に優れています。



木製ハンドル

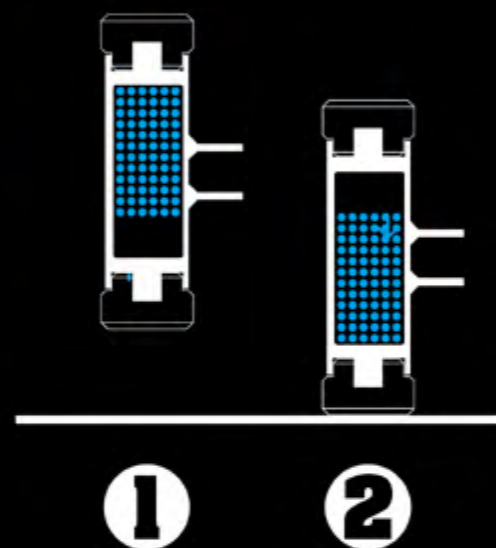
トネリコ

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3944.025	25/30	255	75
3944.040	40/50	290	110

BASEPLEX木製ハンドルは握りやすく、塗装仕上げ。ハンドルはトネリコ製でしっかり叩くことができます。



フルパワー： SUPERCRAFT ハンマーの原理



無反動の仕組み

SUPERCRAFTハンマーのヘッド内部には小さな鉄球が入っています。ハンマーが相手のワークに当たった瞬間から鉄球がわずかに遅れてきて、その衝撃がハンマーの反動を抑えるとともに打撃エネルギーをすべてワークに伝えることができます。SUPERCRAFTハンマーは大きな打撃を発揮するだけでなく、手首への負担を軽減し鉄ハンマーと比べて騒音も抑制します。



優れた耐久性

→ 全ての溶接部はロボット溶接。鉄球が入っているヘッドの内部は溶接により完全に密封されているので、強く叩いても鉄球が外側に飛び出すことはありません。

最高のインサート

→ このナイロンのインサートは、非常に大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。

高い防錆性

→ 耐久性のある粉体塗装

HALDERのハンマーで 安全な作業を

中空のアルミ、鉄プレートを叩いた結果を、標準的な鉄ハンマー(500 g DIN locksmith`s hammer)と比較してみました。評価試験はEngineering Office for Ergonomics(所在地:Büttelborn)において実施(2020年12月)。

SUPERCRAFTハンマー

製品番号 3366.040



41%
騒音レベル低下
(7.7 DB)

14%
打撃力アップ

49%
振動/反動低減

SECURALハンマー

製品番号 3380.040



61%
騒音レベル低下
(13.5 DB)

同程度の
打撃力

57%
振動/反動低減

BLACKCRAFTハンマー

製品番号 3379.040



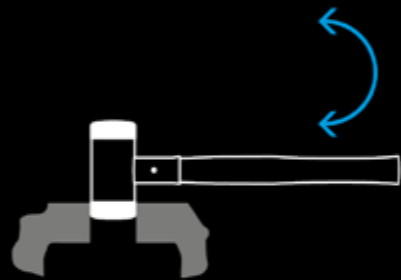
63%
騒音レベル低下
(14.5 DB)

わずか**4%**
打撃力
低下

58%
振動/反動低減

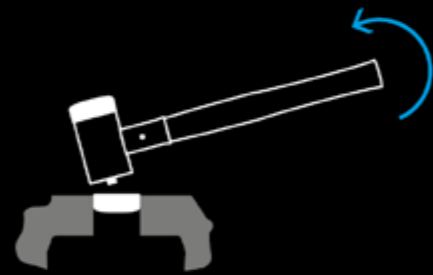
再生可能: インサートの交換

1



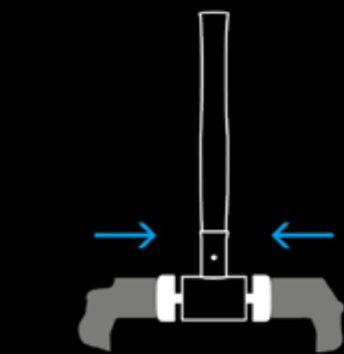
インサートをバイスでしっかり固定して、ハンドルを左右に回して緩める。

2



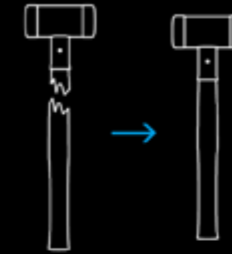
インサートが緩んだら、ハンマーを上方向へ引き上げます。

3



新しいインサートを中心の突起に合わせてセットして、バイスで挟んで押し込みます。

ヒッコリー製ハンドルの交換方法

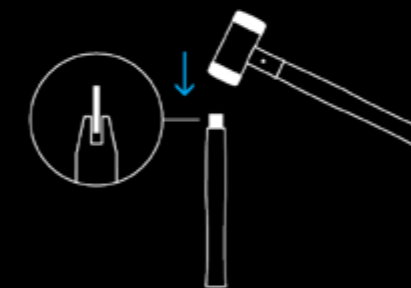


1

ハンマーをバイスで固定して、ポンチでロックピンを叩き出します。

2

ヘッドのハウジング内部に残った木片を取り除きます。

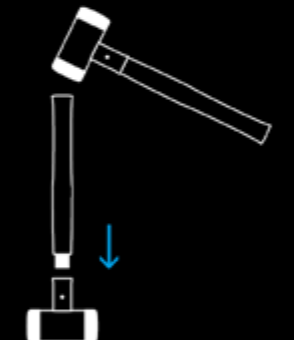


3

木製ハンドルの溝にアルミニウム製のくさびを取り付けます。

4

ハンマーをバイスで固定して、アルミニウム製のくさびが付いたハンドルをハウジングに打ち込みます。

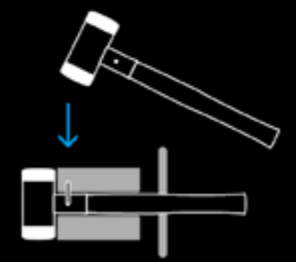
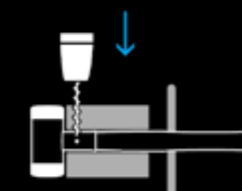


5

ハウジングの穴からハンドルに穴を開けます。

6

ロックピンを穴に打ち込みます。



ヒッコリー製ハンドル

ヒッコリー製ハンドル 球面インサート



- SUPERCRAFTハンマー**
- ショックレス
 - 騒音を低減、関節への負担を軽減
 - 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい
 - 振動を抑制、握りやすいハンドル形状 非常に安定した塗装仕上げのヒッコリー製ハンドル
 - ハンドルの根元を保護する形状
 - アルミニウム製くさびとロックピンを使ってヘッドとハンドルを確実に固定
 - ハンドルとインサートは交換可能

- SUPERCRAFTハンマー**
- ショックレス
 - 騒音を低減、関節への負担を軽減
 - 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、破片が飛散しにくく割れにくい
 - 異なる2つの打面形状:1つは平面、もう1つ球面(損傷や破損を防止)
 - 振動を抑制、握りやすいハンドル形状 非常に安定した塗装仕上げのヒッコリー製ハンドル
 - ハンドルの根元を保護する形状
 - アルミニウム製くさびとロックピンを使ってヘッドとハンドルを確実に固定
 - ハンドルとインサートは交換可能



EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:

万力で固定するワークの位置調整、板金加工、鋭い角をもった部品の組立、自動車の組立、修理や保守作業、部品の位置合わせ、ハウジングの組立、プラントの建設、保守作業、大きな打撃力が必要な作業、のみ作業、家具製作、内装工、革細工、穴あけ加工/アイレットの加工、金具の取付



EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3366.225	25	113	305	325
3366.230	30	117	330	460
3366.240	40	124	355	715

使用分野:

配管工事、折り曲げ加工、内装工、革細工、鋸の打ち込み



スチール製ハンドル

スチール製ハンドル 蛍光色塗装



- SUPERCRAFTハンマー**
- ショックレス
 - 騒音を低減、関節への負担を軽減
 - 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい
 - 折れにくいスチール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ
 - ハンドルの根元を保護する形状
 - インサートは交換可能



- SUPERCRAFTハンマー**
- ショックレス
 - 騒音を低減、関節への負担を軽減
 - 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい
 - 折れにくいスチール製ハンドル、滑りにくいゴム製グリップ
 - 蛍光色塗装により見つけるのが容易
 - ハンドルの根元を保護する形状
 - インサートは交換可能

EH 3377.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:

ワークの組付けや位置調整、鋭い角をもった部品の組立、部品の位置合わせ、ハウジングの組立、プラントの建設、自動車の組立や修理作業、板金加工、大きな打撃力が必要な作業、梁や柱の設置



EH 3377.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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
3000s020	オプション(3377.140、8本用段ボールケース)			

使用分野:

航空機の整備、ワークの組付けや位置調整、鋭い角をもった部品の組立、自動車の組立や修理作業、板金加工、部品の位置合わせ、ハウジングの組立、プラントの建設、修理や保守作業、家具製作、内装工、革細工、穴あけ加工/アイレットの加工、金具の取付



3層ハンドル



SUPERCRAFTハンマー

- ショックレス
- 騒音を低減、関節への負担を軽減
- 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい
- 折れにくくフレキシブルなグラスファイバーを芯にし握りやすい形状にポリプロピレンとエラストマーでコーティング、グリップは高い耐油性、耐グリス性
- ハンドルの根元を保護する形状
- インサートは交換可能

ヒッコリー製ハンドル



SUPERCRAFTハンマー

- ショックレス
- 騒音を低減、関節への負担を軽減
- 高品質なナイロンのインサート、最高の強度、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい
- 振動を抑制、握りやすいハンドル形状、非常に安定した塗装仕上げのヒッコリー製ハンドル
- ハンドルの根元を保護する形状
- アルミニウム製くさびとロックピンを使ってヘッドとハンドルを確実に固定
- ハンドルとインサートは交換可能

EH 3399.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:

自自動車の組立や修理作業、ワークの組付けや位置調整、鋭い角をもった部品の組立、部品の位置合わせ、ハウジングの組立、プラントの建設、保守作業、板金加工



EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

使用分野:

金型作業、ホールの建設、鉄骨工事、展示ブースの組立、コンクリート型枠、足場やテントの設置、柵の造営、杭の打ち込み、部品の位置合わせ、保守作業、タイヤの交換



パンチとドロップハンマー

パンチとドロップハンマー

君もたまには
相手の

肩を軽く 叩いて

自分の懐に取り込むことがあるだろう。
そんな時に小さな道具があれば役に立つ。
HALDERのパンチやドロップハンマーのような。

使用例



パンチ

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	重さ [g]
3408.010	10	168	90
3408.012	12	170	130
3408.015	15	175	200

両端のインサートは交換可能です。騒音の低減、高い耐摩耗性、高品質なナイロンで破片が飛散しません。鉄ハンマーと一緒に使用することが可能でワークの損傷を防止します(使用分野:自動車産業など)。

使用分野:
狭い場所での組立、修理作業、保守作業、自動車の組立



ドロップハンマーとパンチのセット

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	長さ [mm]	重さ [g]
3408.020	20	150	215
3408.030	30	155	470
3408.040	40	160	785
3408.050	50	165	1.250

ドロップハンマーにはハンドルが付いていないためヘッドを直接つかんで使用します。スペースの狭い場所での作業にも適していて、ハンマーと一緒に使用することもできます。特に打撃力の調整が必要な繊細な位置合わせや組立作業に最適です。両端のインサートは交換可能、騒音の低減、高い耐摩耗性、高品質なナイロンで破片が飛散しません。ヘッド内部に小さな鉄球が入った無反動タイプです。ハンマーが相手のワークに当たった瞬間から鉄球がわずかに遅れてきて、その衝撃がハンマーの反動を抑えるとともに打撃エネルギーをすべてワークに伝えることができます。無反動により手首への負担を軽減し騒音を抑制します。

使用分野:
狭い場所での組立、修理作業、保守作業



ドロップハンマーとパンチのセット

プラスチック製ケース付

製品番号	Ø [mm]
3408s005	Ø 10 mm / Ø 15 mm / Ø 20 mm / Ø 30 mm、各1本



インサートとハンドル

インサート

ナイロン:硬度 ●●●●○



製品番号	Ø [mm]	重 [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 (曲面形状)	25	10
3508.230 (曲面形状)	30	17
3508.240 (曲面形状)	40	32

SUPERCRAFTハンマー、パンチ、ドロップハンマーのナイロンインサートは、硬度は約73(ショアD)で、非常に硬いタイプです。材質はポリアミドで大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。無反動で高い打撃力を発揮し耐油性、耐グリス性にも優れています。

ヒッコリー製ハンドル

SUPERCRAFTハンマー用
SUPERCRAFTスレッジハンマー用

製品番号	Ø [mm]	長 [mm]	重 [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

ヒッコリー製ハンドルは握りやすい形状で塗装仕上げをしています。ヒッコリーは繊維がきわめて長く安定性が高い木材です。これによりハンドルが折れても繊維が繋がったままの状態を維持して完全に2つに分割することはありません。ハンドルが折れてヘッドが飛んで負傷するのを防止します。



PUREな 強さ



BLACKCRAFTハンマー

- ショックレス
- 騒音を低減、関節への負担を軽減
- ポリウレタンで完全に被覆:高い防錆性、ワークの損傷の防止、打ち損じの時の火花の発生を防止、振動を抑制
- 打面のポリウレタンの被膜を厚くすることにより長寿命化
- 握りやすい形状、滑りにくいゴム製グリップ、折れにくいスティール製ハンドル

EH 3379.

製品番号	Ø [mm]	長 [mm]	重 [g]
3379.040	40	110	640
3379.050	50	115	900
3379.060	60	120	1.300

使用分野:

自動車の組立や修理、タイヤ交換、ボディの組立、へこみの修理、部品の組付け、位置合わせ、板金加工、保守作業、傷つきやすいワーク



コーナー作業の スペンチャリスト です



SECURALハンマー

- ポリウレタンのインサートは交換可能、長方形、中硬
- 完璧なバランス、ヘッドと内部の鉄球のバランスが最適になるように調整しているため最大限の反動を吸収
- 騒音の低減、関節への負担を軽減
- 軽量かつ高い打撃力
- 両サイドを溶接した構造で折れることなくヘッドとハンドルを一体化

SECURAL

EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680
3380.045	35 x 45	140	310	920
3000s021	オプション(3380.040、8本用段ボールケース)			
3000s049	オプション(3380.040、4本と3388.045、4本用段ボールケース)			

ポリウレタン:硬度 ●●●○○

使用分野:

床板の施工、窓やドアの工事、壁の施工、家具の組立、木工、板金加工、部品の位置合わせ、組付け、修理作業、のみ作業



EH 3380.

製品番号	長さ×幅 [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3380.140	30 x 40	117	325	680

特殊グリップ付き

ポリウレタン:硬度 ●●●○○

使用分野:

ガラスのはめ込み、アルミニウム製やプラスチック製の窓枠の組立、パッキンの押し込み



インサート

製品番号	長さ×幅 [mm]	📖 [g]
3511.040	30 x 40	35
3511.045	35 x 45	55

ポリウレタン:硬度 ●●●○○



SECURALハンマーのインサートの硬度は約60(ショアD)で中硬です。SECURALハンマーはインサートが長方形の形状により、コーナー作業に最適なハンマーです。ポリウレタン製のインサートは耐摩耗性が高く衝撃を緩和します。

1本で 2本分の働き

2→1

2-IN-1 コンビハンマー

- 鉄ハンマーとプラスチックハンマーを1本に
- ヘッドは高品質な熱処理鋼、高周波焼入れ
- 高品質で強度が高いナイロンのインサートは交換可能
- 折れにくいスチール製ハンドル、握りやすい形状、滑り止めゴムグリップ、耐久性のある粉体塗装、高い防錆性



FERROPLEX

EH 3677.

製品番号	φ [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3677.030	30	104	290	600
3677.035	35	104	295	800

鉄ハンマーとプラスチックハンマーを1本に

使用分野:

工場での各種作業、工芸、自動車分野、保守や修理作業、架設作業



インサートP168

使用例



HALDERの 林業向け 製品



SIMPLEXアックス標準



SIMPLEXモール

SIMPLEXアックスくさび形状



手斧



ねじれくさび



認証機関のマークが
HALDER製品の高い品質を
証明しています



安全性は、ドイツ・レムシャイトにある認証試験機関VPAにより認証頂いております。VPAは50年以上にわたり主に手工具の認証試験を行っています。
GSマークはヨーロッパにおいて最も信頼性のある安全認証マークであり、VPAは主に手工具向けにGSマークを交付しています。



ドイツ林業技術機械協会(KWF)は広範囲にわたる実地試験を行った上で、認証マークを交付しています。
お客様には、安全な作業を行うことができる高品質な製品として、HALDER製品を安心してご使用頂けます。

モールとハンマーの 1本を2本に



SIMPLEXモール

- 2本の道具を1本に:モールとハンマー
- 斧刃は高品質な炭素鋼、鍛造処理曲面形状により抜群の性能を発揮
- ヘッド径Ø 60mmのナイロンのインサート(白、硬、高い耐久性、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい)は、鉄のくさびを叩いても金属片が飛散する危険はありません
- アルミニウム製、プラスチック製のくさびを傷めずに叩くことができます
- ハンドル保護部が付いた鋳鉄製ハウジングは堅牢で丈夫です。
- 繊維が長く耐久性の高いヒッコリー製ハンドル、塗装仕上げ、握りやすい形状
- 全ての部品は交換可能
- レザーの斧刃カバー付き



EH 3008.

製品番号	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.160	60	65	900	4.100

斧刃、曲面形状
ナイロン:硬度 ●●●●○

使用分野:

チェーンソーによる伐採の補助、鉄くさびの打ち込み、長い丸太の分割、伐採材の分割、杭の打ち込み、ガーデニング、造園



アックスとハンマーの 1本を2本に



SIMPLEXアックス

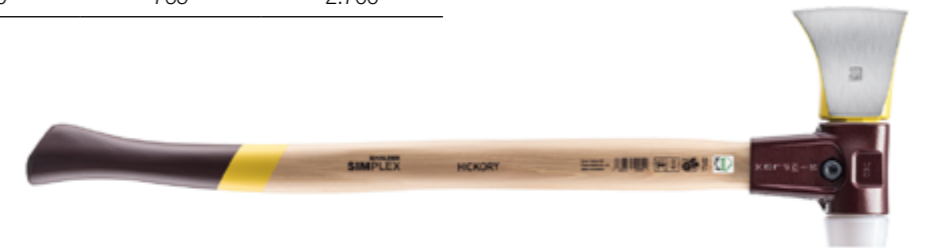
- 2本の道具を1本に:アックスとハンマー
- 斧刃は鍛造処理、形状は標準タイプとくさび形状の2種類曲面形状により抜群の性能を発揮
- ヘッド径φ50mmのナイロンのインサート(白、硬、高い耐久性、零下においても破片が飛散しにくく割れにくい)は、鉄のくさびを叩いても金属片が飛散する危険はありません
- アルミニウム製、プラスチック製のくさびを傷めずに叩くことができます
- ハンドル保護部が付いた鋳鉄製ハウジングは堅牢で丈夫です。
- 繊維が長く耐久性の高いヒッコリー製ハンドル、塗装仕上げ、握りやすい形状
- 全ての部品は交換可能
- レザーの斧刃カバー付き



EH 3008.

製品番号	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.750	50	100	765	2.700

使用分野:
針葉樹など軟らかい木材用



斧刃、標準タイプ
ナイロン:硬度 ●●●●○

EH 3008.

製品番号	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3008.751	50	100	765	2.840

使用分野:
広葉樹などの硬い木材用、くさび形状の斧刃により薪割り性能が向上し、斧刃が食い込んで動かなくなるようなことはありません



斧刃、くさび形状
ナイロン:硬度 ●●●●○

SIMPLEXモールの 部品

SIMPLEXモールの部品

ヒッコリー製ハンドル

製品番号	— [mm]	📏 [g]
3244.160	830	750

ヒッコリー製ハンドル3244.160は鋳鉄製ハウジング3011.160とのみ組合せ可能!



SIMPLEXモールはモールとハンマーの2つの用途に使用できます。ヒッコリー製ハンドルは塗装仕上げされ、握りやすい形状になっています。ヒッコリーは繊維がきわめて長く安定性が高い木材です。これによりハンドルが折れても繊維が繋がったままの状態を維持して完全に2つに分割することはありません。ハンドルが折れてヘッドが飛んで負傷するのを防止します。

斧刃

曲面形状、
プラスチックソケット付



製品番号	📏 [mm]	📏 [g]
3210.160	65	1.340

斧刃3210.160は鋳鉄製ハウジング3011.160とのみ組合せ可能!

SIMPLEXモールの斧刃は高品質な炭素鋼を鍛造処理して製造されています。曲面形状により抜群の性能を発揮します。さらに先端部の1340gの斧刃が重さがその効果をより高めています。斧刃は付いているプラスチックソケットによりSIMPLEXハウジングに固定できます。

プラスチックソケット

製品番号	📏 [g]
3210.168	15



斧刃カバー

製品番号	📏 [g]
3210.169	30



鋳鉄製ハウジング

ボルト、ナット、ばね座金が付属



製品番号	📏 [g]
3011.160	1.900

鋳鉄製ハウジング3011.160にはSIMPLEXモールの部品のみ組合せ可能!

SIMPLEXハウジングの鋳鉄製ハウジング(3011シリーズ)は最も多くご使用いただいているハウジングの一つです。ハンドルの根元を保護する構造になっていて打ち損じた場合に衝撃からハンドルを保護します。頑強で衝撃を緩和し、抜群の耐久性と破損に対する強さがあります。はげにくい粉体塗装。

インサート

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	∅ [mm]	📏 [g]
3208.060	60	160

SIMPLEXインサートのナイロンの硬度は約73(ショアD)で、非常に硬いタイプです。材質はポリアミドで大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。また耐油性、耐グリス性があります。



SIMPLEXアックスの 部品

SIMPLEXアックスの部品

鋳鉄製ハウジング

製品番号	重量 [g]
3011.750	990

ボルト、ナット、ばね座金が付属



鋳鉄製ハウジング3011.750にはSIMPLEXアックスの部品のみ組合せ可能!

SIMPLEXハウジングの鋳鉄製ハウジングは、ハンドルの根元を保護する構造になっていて打ち損じた場合に衝撃からハンドルを保護します。頑強で衝撃を緩和し、抜群の耐久性と破損に対する強さがあります。はげにくい粉体塗装。さらに重さ990gの鋳鉄製ハウジングが先端にあることにより、その性能をより高めます。

斧刃

標準タイプ
プラスチックソケット付

製品番号	幅 [mm]	重量 [g]
3210.750	100	930

斧刃3210.750は鋳鉄製ハウジング3011.750とのみ組合せ可能!

SIMPLEXアックスの斧刃は、鍛造、熱処理、研磨をおこない、刃を研いで仕上げています。これにより斧刃が食い込んで動かなくなることを防ぎ抜群の性能を発揮します。標準タイプの斧刃は針葉樹の薪割りに最適な形状をしています。さらに先端部の930gの斧刃が重さがその性能をより高めます。斧刃は付いているプラスチックソケットによりSIMPLEXハウジングに固定できます。



斧刃

くさび形状
プラスチックソケット付

製品番号	幅 [mm]	重量 [g]
3210.751	100	1.070

斧刃3210.751は鋳鉄製ハウジング3011.750とのみ組合せ可能!

SIMPLEXアックスの斧刃は、鍛造、熱処理、研磨をおこない、刃を研いで仕上げています。これにより斧刃が食い込んで動かなくなることを防ぎ抜群の性能を発揮します。くさび形状の斧刃は広葉樹などの硬い木材の薪割りに最適な形状をしています。さらに先端部の1070gの斧刃が重さがその性能をより高めます。斧刃は付いているプラスチックソケットによりSIMPLEXハウジングに固定できます。



プラスチックソケット

製品番号	重量 [g]
3210.758	15



ヒッコリー製ハンドル

製品番号	長さ [mm]	重量 [g]
3244.750	685	620

ヒッコリー製ハンドル3244.750は鋳鉄製ハウジング3011.750とのみ組合せ可能!



SIMPLEXアックスはアックスとハンマーの2つの用途に使用できます。ヒッコリー製ハンドルは塗装仕上げされ、握りやすい形状になっています。ヒッコリーは繊維がきわめて長く安定性が高い木材です。これによりハンドルが折れても繊維がつながったままの状態を維持して完全に2つに分割することはありません。ハンドルが折れてヘッドが飛んで負傷するのを防止します。

斧刃カバー

製品番号	重量 [g]
3210.759	30



インサート

製品番号	径 [mm]	重量 [g]
3208.050	50	100

ナイロン:硬度 ●●●●○

SIMPLEXインサートのナイロンの硬度は約73(シヨアD)で、非常に硬いタイプです。材質はポリアミドで大きな打撃力と最高の強度と耐久性が特長です。また本製品は押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられているため、射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。また耐油性、耐グリス性があります。



手斧



- 手斧**
- 高品質な熱処理鋼を使った一体鍛造品
 - 全面を研磨処理
 - 1,000 g の完璧なバランス
 - 滑りにくく手に良くなじむ革製グリップ
手の水分を吸収し使用後は元の状態に戻る
 - 高品質な斧刃カバー付

ねじれくさび



- ねじれくさび**
- 鍛造処理
 - 20°のねじれがくさび効果を最大限発揮
 - 節のある木材にも使用可能
 - 打撃面は研磨し角部を面取り加工
 - 握りやすい形状
 - 凍結した木材に打ち込んでも斜面の溝が跳ね返りを防止

EH 3555.

斧刃カバー付

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.375	90	370	1.000



使用分野:

小さな薪や焚付け作り、杭の先端を尖らせる作業、木作業、キャンプなどのアウトドア、野外活動など

EH 3556.

便利なプラスチックケース付

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [g]
3556.260	50	260	3.100





20°のねじれにより、くさび効果が最大限発揮されます。SIMPLEXモール、SIMPLEXアックス、そしてねじれくさびが理想的な組合せです。ねじれくさびは、熱処理鋼を鍛造し堅牢です。打撃面は研磨、角部は面取りし刃は研磨されています。表面に縦溝と横溝があり、側面に握りやすいへこみがあります。

使用分野:

効率的な薪割り作業に、SIMPLEXモールやSIMPLEXアックスと併用すると最適



木製ギフトケース付

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555s001	380	190	70	1.800



林業向け 木製ディスプレイ



林業用スレッジハンマー

- 大きな打撃力、関節の負担を軽減、騒音を低減
- 高品質なナイロンのインサート、高い耐久性、交換可能、破片の飛散しにくい
- ヘッドと保護カバーはロボット溶接。
- ヒッコリー製ハンドルは繊維が長く高い耐久性、振動を抑制、塗装仕上げ、握りやすいハンドル形状

EH 3366.

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	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

注意:
本製品は製造業や異物の混入が許されない場所では使用は出来ません!
ヘッド内部には小さな鉄球とインサートの間に仕切り板が入っていません!

使用分野:
杭の打ち込み



インサート

ナイロン:硬度 ●●●●○

製品番号	Ø [mm]	📖 [g]
3508.S80	80	195
3508.S10	100	345

このナイロンのインサートは打撃面が平面で、押し出し成形による、きわめて均質な材料からつくられています。射出成形のプラスチックと比べて耐摩耗性、耐久性に優れていて、零下においても破片が飛散しにくく割れにくいインサートです。



林業向け製品の ディスプレイ

→ 多様なディスプレイが可能



マグネットフック

叩いてみる: フィット感に納得



マグネットフック

- 多目的な用途に使用可能、ネジでの固定は不要
- 堅牢なプラスチック製
- 6個のネオジム磁石により強力なクランプ力(Ø 65 mm)
- クランプ面には耐油性のあるゴムが貼ってワークに傷をつけません
- 特殊な成形により掛ける部分が2か所に分割
- 安全上の注意事項、使用方法がパッケージに記載されています



特殊なプラスチック

- 中硬の特殊なプラスチック、高い耐摩耗性、耐久性
- 打撃力を面を通して均一にワークに伝達し段差を補正
- 長寿命で役立つ補助ツール

EH 3688.

プラスチック製フック
6個のネオジム磁石が内蔵

製品番号	色	Ø [mm]	H [mm]	W [mm]	重 [g]
3688.002	ブルー	75/70/55	100		250
3688.003	黒	75/70/55	100		250
3000s019	オプション(3688.003、16個用段ボール展示ケース)				



使用例



EH 3688.

製品番号	長さ [mm]	幅 [mm]	高さ [mm]	重 [g]
3688.001	200	140	40	1.065

特殊なプラスチック:硬度 ●●●○○○

使用分野:

道路や歩道の工事、公園の整備など、ハンマーブロックはハンマーなどの打撃力を面を通して均一にワークに伝達し段差を補正、舗装タイルや芝生と縁石との境目の段差を解消(転倒防止)、材料を高圧縮して製造しており変形を防止、ハンマーの衝撃から石材、タイルを保護



プレゼンテーション

「第一印象に二度目のチャンスはない」
何気ない物言いですが真実の至言です。
HALDERはオプションで
デモランクをご用意しております。
セールスでお役立ちの補助ツールとして

大成功に向けた トランクケース



一般用

多様な分野で人気のハンマーを選定

製品番号	■ [mm]	■ [mm]	■ [mm]	■ [g]
3000.993	480	355	185	10.000

このデモランクがあればHALDERハンマーを説明することができます。SIMPLEXシリーズはインサートを8種類、ハウジングは3種類、さらに無反動ハンマーのSUPERCRAFTとSECURAL、入門モデルのハンマーのBASEPLEX、コンビハンマーのFERROPLEXが入っています。マグネットフックにドロップハンマー、パンチも入っています。100%の成功に導く最適なツールです!

内容:



→ POSディスプレイスタンド

HALDERは店頭用ディスプレイをご用意しています。顧客に合わせてフレキシブルに内容を選択できます。



→ 木製ディスプレイスタンド

陳列商品を変えることが可能です。(商品単品、ケース)



→ カウンターディスプレイ

ヘッド径25-60mmのハンマーの陳列に最適です。



→ カウンターディスプレイ

各種ハンマーを一つのケースに入れて陳列できます。



→ たたき台

HALDERのハンマーの性能を体験できるたたき台。アルミフレームには小さな鉄球が内蔵して低騒音。鋼板は2.5cm。ハンマーが付属。

製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号	製品番号	ページ番号
3000s038	163	3011.129	116	3028.060	132	3122.049	116	3244.050	119	3508.070	168	3709.081	139
3000s039	171	3011.160	180	3028.080	132	3122.050	115	3244.060	119	3508.080	168		
3000s051	171	3011.169	116	3028.081	141	3122.059	116	3244.061	119	3508.100	168	3711.030	115
3000s037	188	3011.750	183	3028.082	132	3122.060	115	3244.080	119	3508.225	168	3711.039	117
3000.993	190	3011.759	116	3028.260	145	3122.069	116	3244.081	119	3508.230	168	3711.040	115
				3028.261	146			3244.082	119	3508.240	168	3711.049	117
3001.030	121	3012.030	130	3028.280	145	3127.030	133	3244.100	119	3508.S80	186	3711.050	115
3001.040	121	3012.040	130	3028.281	146	3127.040	91/133	3244.160	181	3508.S10	186	3711.059	117
3001.050	121	3012.050	130	3028.282	145	3127.050	133	3244.750	183			3711.060	115
3001.060	121	3012.060	130			3127.060	133			3511.040	171	3711.069	117
3001.080	121	3012.080	130	3029.030	132			3366.0S3	186	3511.045	171	3711.080	115
3001.082	121	3012.081	140	3029.040	132	3137.030	134	3366.0S5	23/186			3711.089	117
		3012.082	130	3029.050	132	3137.040	134	3366.0S6	23/87/89/186	3555.375	85/184		
3002.030	122	3012.260	144	3029.060	132	3137.050	134	3366.020	160	3555s001	184	3728.030	135
3002.040	122	3012.261	147	3029.080	132	3137.060	15/134	3366.025	160			3728.040	135
3002.050	122	3012.280	144	3029.260	145			3366.030	160	3556.260	87/185	3728.050	135
3002.060	122	3012.281	147	3029.280	145	3201.030	111	3366.035	160			3728.060	135
3002.080	122	3012.282	144	3029.282	145	3201.040	111	3366.040	47/59/97/160	3566.025	168	3728.080	135
3002.081	137					3201.050	111	3366.045	160	3566.030	168		
3002.082	122	3013.030	130	3089.030	132	3201.051	150	3366.050	37/97/160	3566.040	168	3748.030	135
3002.100	137	3013.040	130	3089.040	132	3201.060	111	3366.060	31/37/47/87/160	3566.060	168	3748.040	73/135
		3013.050	29/130	3089.050	75/132	3201.080	111	3366.070	31/37/55/160	3566.081	168		
3003.030	123	3013.060	21/130	3089.060	75/132			3366.080	160	3566.100	168	3749.030	135
3003.040	123	3013.080	21/57/130	3089.080	132	3202.030	111	3366.081	41/165			3749.040	39/135
3003.050	123	3013.081	140	3089.081	141	3202.040	111	3366.107	57/71/73/165	3677.030	67/173		
3003.060	123	3013.082	130			3202.050	111	3366.110	165	3677.035	173	3804.030	113
3003.080	123			3101.030	121	3202.060	111	3366.225	65/95/161			3804.040	113
3003.082	123	3017.030	130	3101.040	121	3202.080	111	3366.230	65/161	3688.001	25/189		
		3017.040	130	3101.050	121	3202.100	111	3366.240	161	3688.002	188	3844.030	119
3006.030	125	3017.050	130	3101.060	121	3202.260	143			3688.003	61/188	3844.040	119
3006.040	125	3017.051	45/99/149			3202.280	143	3377.025	162			3844.060	119
3006.050	125	3017.060	130	3102.030	122			3377.030	162	3701.030	121	3844.080	119
3006.060	125	3017.080	130	3102.040	122	3203.030	111	3377.035	162	3701.040	121	3844.081	119
		3017.081	140	3102.050	122	3203.040	111	3377.040	71/162	3701.050	121		
3007.030	124	3017.082	130	3102.060	122	3203.050	111	3377.045	162	3701.060	121	3906.025	153
3007.040	124					3203.060	111	3377.050	37/71/162	3701.080	121	3906.030	153
3007.050	124	3022.260	143	3103.030	123	3203.080	111	3377.060	37/71/73/162			3906.040	153
3007.060	124	3022.261	146	3103.040	123			3377.070	37/162	3702.030	122	3906.050	153
3007.080	124	3022.280	143	3103.050	123	3206.030	112	3377.130	163	3702.040	122		
3007.081	137	3022.281	146	3103.060	123	3206.040	112	3377.140	97/163	3702.050	122	3908.025	153
3007.082	124	3022.282	143			3206.050	112	3377.150	97/163	3702.060	122	3908.030	153
3007.100	137			3106.030	125	3206.060	112	3377.160	163	3702.080	122	3908.040	153
3007.125	89/137	3023.030	131	3106.040	125							3908.050	153
3007.141	137	3023.040	131	3106.050	125	3207.030	112	3379.040	169	3703.030	123		
		3023.050	131	3106.060	125	3207.040	112	3379.050	169	3703.040	123	3944.025	155
3008.030	126	3023.060	131			3207.050	112	3379.060	41/169	3703.050	123	3944.040	155
3008.040	126	3023.080	131	3107.030	124	3207.051	150			3703.060	123		
3008.050	126	3023.082	131	3107.040	124	3207.060	112	3380.040	103/171	3703.080	123	3966.025	155
3008.060	126	3023.260	144	3107.050	124	3207.080	112	3380.045	29/47/171			3966.030	155
3008.080	126	3023.280	144	3107.060	124	3207.100	112	3380.140	51/171	3704.030	128	3966.040	155
3008.081	138	3023.282	144			3207.125	112			3704.040	128	3966.050	155
3008.160	79/177			3108.030	126	3207.141	112	3399.040	164				
3008.750	81/179	3026.030	131	3108.040	126			3399.050	39/164	3706.030	125	3968.025	154
3008.751	83/179	3026.040	35/131	3108.050	126	3208.030	112	3399.060	164	3706.040	125	3968.030	67/154
		3026.050	35/131	3108.060	126	3208.040	112			3706.050	125	3968.040	35/154
3009.030	127	3026.060	131			3208.050	112/183	3408.010	167	3706.060	125	3968.050	35/154
3009.040	127	3026.260	144	3113.030	133	3208.060	112/181	3408.012	39/167				
3009.050	127			3113.040	27/133	3208.080	112	3408.015	167	3707.030	124	3988.025	155
3009.060	127	3027.030	131	3113.050	133			3408.020	167	3707.040	124	3988.030	155
3009.080	127	3027.040	131	3113.060	15/133	3209.030	113	3408.030	71/167	3707.050	124	3988.040	155
3009.081	139	3027.050	17/131			3209.040	113	3408.040	71/167	3707.060	124	3988.050	155
		3027.060	131	3117.030	133	3209.050	113	3408.050	167	3707.080	124		
3011.030	115	3027.080	55/131	3117.040	133	3209.060	113	3408s005	167				
3011.039	116	3027.081	141	3117.050	59/133	3209.080	113			3708.030	126		
3011.040	115	3027.082	131	3117.051	45/99/149			3508.010	168	3708.040	126		
3011.049	116	3027.100	19/55/141	3117.060	133	3210.160	180	3508.012	168	3708.050	126		
3011.050	115	3027.260	17/145			3210.168	181	3508.015	168	3708.060	126		
3011.059	116	3027.261	19/146	3118.030	65/134	3210.169	181	3508.020	168	3708.080	126		
3011.060	115	3027.280	19/145	3118.040	65/134	3210.750	182	3508.025	168	3708.081	138		
3011.069	116	3027.281	19/146	3118.050	134	3210.751	182	3508.030	168				
3011.080	115	3027.282	17/145	3118.060	134	3210.758	182	3508.035	168	3709.030	127		
3011.089	116					3210.759	183	3508.040	168	3709.040	127		
3011.100	115	3028.030	132	3122.030	115			3508.045	168	3709.050	127		
3011.109	116	3028.040	132	3122.039	116	3244.030	119	3508.050	168	3709.060	127		
3011.125	115	3028.050	132	3122.040	115	3244.040	119	3508.060	168	3709.080	127		

品質の向上に 正しい投資

Erwin Halder KG社は、工芸、工業、商業の各分野において、プロフェッショナルで頼りになるパートナーとして、80有余年の歴史があります。その歴史は、Made in Germany、すなわち品質の優れた製品の賜物であり、それには、当社のお客様に対する、個別のサポートサービスもまったく同様に寄与しております。同族経営である当社は、今日においてもなお、開発から製造を経て世界規模の販売に至るまでのサプライチェーン全体を統率しております。その経営にあたり、最も重視しておりますのは、すべての分野において、持続可能な成長です。プロフェッショナルの為の本物の品質をお試しください。

私たちは品質を証明できます。

本カタログに記載されたすべての製品・部品の日本での販売についてはロームヘルド・ホルダー社の最新の価格表と取引条件を適用いたします。誤りを避けるためお問い合わせにつきましては、カタログに記載されている製品番号をご確認ください。寸法は、特別に記載のない限りミリメートルで表記されています。今後の設計変更や、印刷上のミスにより記載内容を変更する場合があります。著作権はエルヴィン・ホルダー社に帰属します。一部であっても、コピーには弊社の同意を必要とします。内容につきましては、www.halder.comをご覧ください。万一、インターネットにアクセスできない場合は、お電話にてお問い合わせください。



安全上の注意

ハンマーを使用する場合には使用者やその周囲の人たちのリスクを最小化するために、以下の安全上の注意点を守ってください。

- ❶ ハンマーを使って作業をする場合には適切な装備を身につけることを推奨します。(たとえば保護メガネ、保護手袋など)
- ❷ ハンマーを使うときは周囲の人や物から十分な距離をとってください。
- ❸ 焼き入れ済みの材料を打つ時はプラスチックのインサートを使用してください。
- ❹ ハンマーを本来の使用目的以外に使わないでください。できるだけ打ち損じをせず、インサートの打撃面で打ち、側面では打たないでください。
- ❺ 使用目的に応じた重さとインサート径を持ったハンマーを選択してください。
- ❻ 毎回使用前にハンマーの各部品がゆるみなく固定されていることを点検してください。
- ❼ ささくれなどの傷や付着物の付いたインサート、傷んだハンドルなどは早めに交換してください。
- ❽ ご自身の安全のため、ホルダー社の純正部品のみをご使用ください。
- ❾ SIMPLEXハンマーの部品を交換する際は109頁の組み立て上の注意点にご留意ください。
- ❿ 二つのハンマー同士を打つことはしないでください。
- ⓫ 使用後はハンマーを丁寧に清掃し、適切に保管してください。
- ⓫ 鉄くさびを叩く場合などにはプラスチックのインサートが付いたハンマーを使用してください。鉄ハンマーで叩いた場合には金属片が飛ぶ恐れがあります。

上記の注意点に加えて、各国の法律・規則・基準等も遵守してください。

