

		建設業										機械・金属加工業										手工業										農林業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		造園 / 土地の造成										敷石の敷設										床タイルの敷設 / 自然石の設置										縁石の施工										ブロックの施工										足場の組立 / テントの設置										インテリア / 鉄鋼構造物 / 展示会場の設置										壁の施工										コンクリート型枠の除去										部品の位置決め										部品の接合										鋭い角をもつ部品の組み立て										位置・方向の合わせ作業										ハウジングの組み立て										金型製作										プラント建設										板金加工										模型製作										窓やドアの制作										プレハブ住宅の施工										木工										大工作業										フローリングの施工										自動車の組み立て・修理										垣根・柵の施工										くさびの打ち込み										森林の伐採										薪割り										保守 / 修理 / オーバーホール																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ソフトハンマー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シンプレックス	TPEソフト	●				●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

目次

使用分野のマトリックス 2

ホルダーの約束 4

ホルダー社について 6

沿革 / 所在地 8

ソフトハンマー 10

シンプレックスの原理 12

シンプレックス組立上の注意 13

シンプレックス・ソフトハンマー 14

シンプレックス・スレッジハンマー 30

シンプレックスの部品 34

シンプレックス・ソフトハンマー 50:40 40

ベースプレックス・ソフトハンマー 44

ベースプレックスの部品 47

無反動ソフトハンマー 48

スーパークラフトの原理 50

スーパークラフト無反動ソフトハンマー 51

スーパークラフト無反動スレッジハンマー 52

スーパークラフトの部品 54

ブラッククラフト無反動ソフトハンマー 53

セキュラル無反動ソフトハンマー 56

パンチとドロップハンマー 58

パンチ 59

ドロップハンマー 59

鉄ハンマー 60

マックスクラフト鉄ハンマー 61

マックスクラフトの部品 61

コンビハンマー 62

フェロプレックス・コンビハンマー 63

フェロプレックスの部品 63

林業向け製品 64

シンプレックス・スプリッティング・ハンマー 66

シンプレックス・スプリッティング・アックス 67

手斧 69

ねじれくさび 69

販売促進ツール 70

索引 73

品質 / 安全 74

シンプルでスマート： シンプレックスの原理



- 1** 消耗部品は全ていつでも交換できる
- 2** インサートは種々の硬度の物が用意され、相手の素材に適したものを選択できる。
- 3** ハウジングの材質は鋳鉄、アルミ、または強化型鋳鉄
- 4** ハンドルは3種類の材質。2種の高級な木製またはグラスファイバー製

シンプレックス・タイプのハンマー、スレッジハンマー、斧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								斧	
	TPEソフト 硬度 ●○○○○	ゴム合金材 硬度 ●●○○○	TPEミディアム 硬度 ●●●○○	スーパーステック 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 ●●●○○	スプリットイング・ インサート	斧刃
サイズ	締め付けモーメント [Nm] (インサートの組み合わせで値が違ふ場合は常に大きいほうの値を優先すること)									
鋳鉄製ハウジングと 木製ハンドル	30	15	15	15	15	15	20	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	40	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	50	—	—	—
	60	40	40	40	40	40	75	—	—	—
	80	—	50	—	50	—	100	—	—	—
	100	—	—	—	175	—	—	—	—	—
	125	—	—	—	175	—	—	—	—	—
	160 スプリットイング・ ハンマー	—	—	—	160	—	—	—	160	—
アルミ製ハウジングと 木製ハンドル	750 スプリットイング・ アックス	—	—	—	65	—	—	—	—	65
	30	15	15	15	15	15	—	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	—	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	—	—	—	—
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	60	40	40	40	40	40	—	—	—	—
	30	40	40	40	40	40	40	40	—	—
	40	60	60	60	60	60	60	60	—	—
	50	60	60	60	60	60	70	—	—	—
	60	60	60	60	60	60	80	—	—	—
	80	—	90	—	90	—	90	160	—	—

部品を交換して再度組み立てる際には、締め付けモーメントに注意してください。
安全のため、ホルダーの純正部品のみをご使用ください。

締め付けモーメントの値が記載されていない組み合わせはできません。

シンプレックス・スプリッティング・ハンマー

とその部品

EH 3007.

鋳鉄製ハウジングと
 ヒッコリー製ハンドル
 皮革製刃先保護ケース付

				
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.160	60	65	900	4,100

斧とソフトハンマーを一体化。刃は高品質炭素鋼を鍛造、熱処理。ハンマー・インサートはスーパープラスチック製。ハウジングとハンドル根元の保護部を一体化。KWF認証済み。個別の部品は容易に交換可能。

使用分野：
 動力による樹木伐採の補助として。ソフトハンマーを使った鉄製くさびの打ち込み。丸太割り。造園



斧刃

樹脂製ソケット付



		
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とのみ組み合わせ可能！

鍛造、熱処理。ハウジングへの組み込み方法は特許取得。

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にはシンプレックス・スプリッティング・ハンマーの部品のみが組み付け可能！

騒音と振動の抑制効果、堅牢で割れない、ハンドル保護部を一体化、耐久性のある粉体塗装。

ヒッコリー製ハンドル

シンプレックス・スプリッティング・ハンマー用

		
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とのみ組み合わせ可能！



握りやすい形状、高い密度、木の繊維が長く安定、塗装仕上げ。

シンプレックス・スプリッティング・アックス

とその部品

EH 3007.

				
製品番号	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.750	50	100	765	2,700

鋳鉄製ハウジングと
 ヒッコリー製ハンドル
 皮革製斧刃保護ケース付

斧とソフトハンマーを一体化。刃は高品質炭素鋼を鍛造、熱処理、研磨。ハンマー・インサートはスーパープラスチック製。ハウジングとハンドル根元の保護部を一体化。KWF認証済み。個別の部品は容易に交換可能。

使用分野：
 動力による樹木伐採の補助として。ソフトハンマーを使った鉄製くさびの打ち込み。丸太割り。造園



斧刃

樹脂製ソケット付



		
製品番号	[mm]	[g]
3210.750	100	930

斧刃3210.750は鋳鉄製ハウジング3011.750とのみ組み合わせ可能！

鍛造、熱処理。ハウジングへの組み込み方法は特許取得。

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]
3011.750	990

鋳鉄製ハウジング3011.750にはシンプレックス・スプリッティング・アックスの部品のみが組み付け可能！

騒音と振動の抑制効果、堅牢で割れない、ハンドル保護部を一体化、耐久性のある粉体塗装。

ヒッコリー製ハンドル

シンプレックス・スプリッティング・アックス用

		
製品番号	[mm]	[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とのみ組み合わせ可能！

握りやすい形状、高い密度、木の繊維が長く安定、塗装仕上げ。



斧とハンマーを一体に

→ **ヒッコリー製のハンドル**
ヒッコリーは多くの木種の中で最も高い密度を持った木の一つ。弾性があり、振動を抑制する。木の繊維が長いので万一折れた場合でも安全。

→ **インサート**
このインサートが付いたことで、斧にハンマーの機能が加わった。

→ **鋳鉄製ハウジング**
損傷にくい材質と、ハンドルの保護カバーが一体化されたことにより、耐久性の高い斧を実現。

→ **斧刃**
鍛造、熱処理、研磨の工程を経て完成。

手斧とねじれくさび

手斧

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [g]
3555.370	90	370	1,000

高品質な熱処理鋼を使った一体鍛造品。全面研磨を施し、防錆処理済み。刃部は丁寧に焼き入れし、シャープに研磨。滑りにくい手作りの革製グリップ。バランスが良く使いやすい手斧。

使用分野：
小さな薪や焚き付け作り。杭の先端を尖らせる作業、キャンピング用品として。プレゼントにも最適。



刃先を保護する皮革製カバー付

ねじれくさび

製品番号	 [mm]	 [mm]	 [g]
3556.260	50	260	3,100

20°のねじれを持っており、くさび効果が最大限に発揮される。シンプレックスの斧やスレッジハンマーとの使用に最適。熱処理鋼を鍛造。打撃面は研磨し角部を面取り加工。刃先は研磨。ガイド用の縦溝と横溝、側面にグリップ用のへこみを持つ。

使用分野：
効率の良い巻割りに。



便利な樹脂製ケース付

使用例

