

		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										原型製作										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

セキュラー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

パンチ

	Ø			ナイロン製のインサートは交換可能
製品番号	[mm]	[mm]	[g]	
3408.010	10	168	90	
3408.012	12	170	130	
3408.015	15	175	200	

使用分野：
組立・修理・保守作業



ドロップハンマー

	Ø			無反動 ナイロン製のインサートは交換可能
製品番号	[mm]	[mm]	[g]	
3408.020	20	150	215	
3408.025	25	150	340	
3408.030	30	155	470	
3408.035	35	155	630	
3408.040	40	160	785	
3408.045	45	160	965	
3408.050	50	165	1,250	

使用分野：
パンチとしても使用可能。各種組立・修理作業、特に自動車部品の組み立て、スペースの狭い場所での作業
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のために。



ナイロン

	Ø			インサート 白 / 硬 / 高い耐摩耗性 割れにくい / 耐油性 硬度 ●●●●○
製品番号	[mm]		[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	



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。
ハルダーのパンチや
ドロップハンマーのような。