

HALDER

**ERWIN
HALDER KG**

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

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

#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



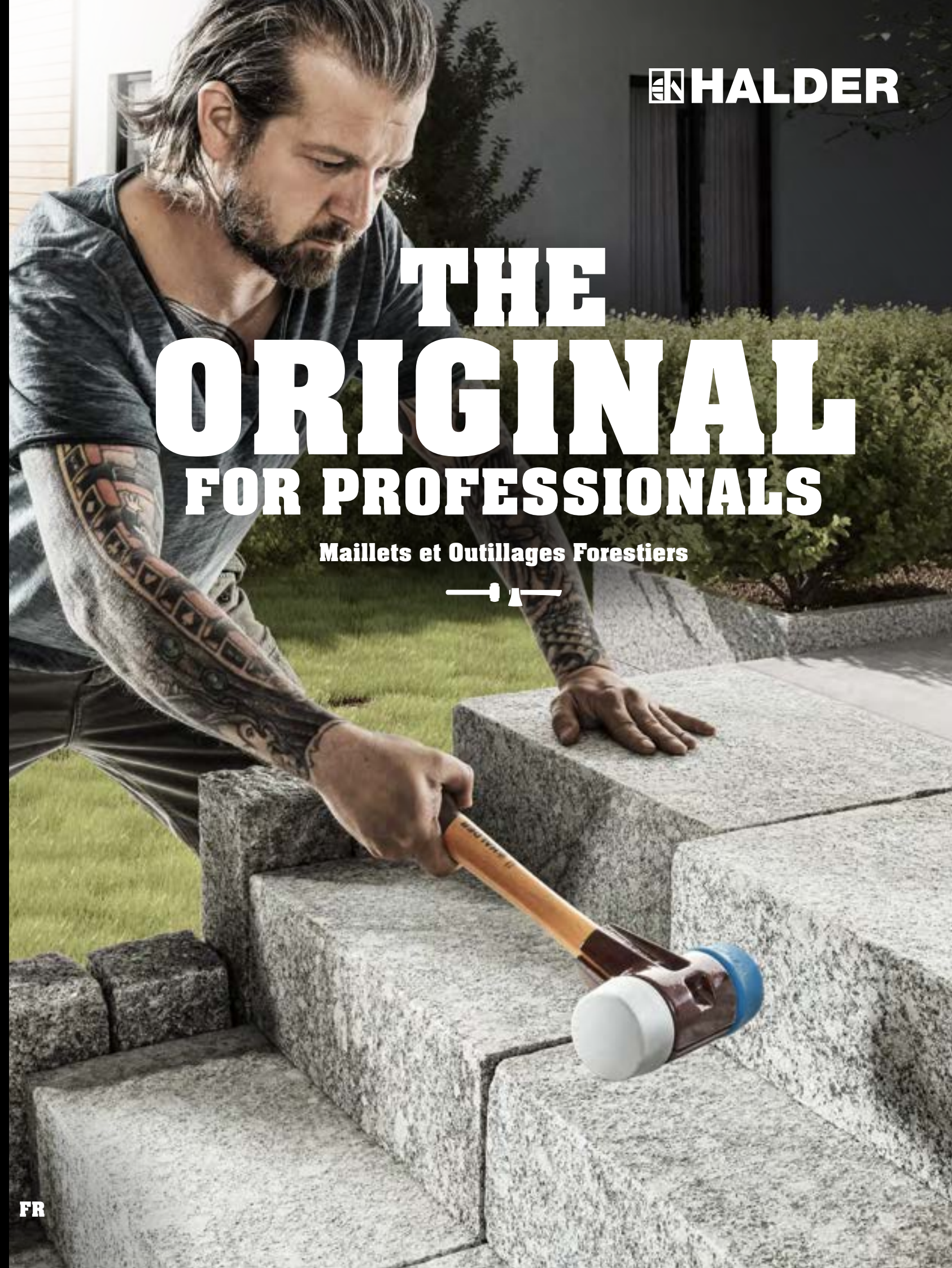
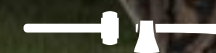
(H9/FR/2022)

FR

HALDER

THE ORIGINAL FOR PROFESSIONALS

Maillets et Outillages Forestiers



CONTENU

ENGAGEMENT 4

HISTOIRE / SITES 6

LA SOCIÉTÉ 8

PARTIE I

LE MAILLET IDÉAL POUR TA TÂCHE

CONSTRUCTION / JARDINAGE ET PAYSAGISME 12

Pose de dalles cassantes 14

Travaux de pavage 16

Pose de pierres de bordures / pose de murets en L 18

Pose de pierres naturelles, pose de maçonnerie / d'escaliers 20

Pose de coffrage 22

Compensation des différences de niveau / compactage du support 24

Pose de carrelage 26

Construction à sec 28

Enfoncer des pieux et des piquets en métal 30

MAINTENANCE / RÉPARATION 32

Travaux légers à moyens 34

Travaux de force 36

Automobiles et utilitaires 38

Déblocage de roues 40

TRAVAUX DE MENUISERIE 42

Travaux sur des pièces légères, délicates /

travaux de placage / montage de meubles 44

Travail sans rebond / travaux au ciseau 46

POSE DE VITRES / DE FENÊTRES 48

Pose de vitres / pose de baguettes en alu et plastique 50

CHARPENTIER / COUVREUR 52

Pose de charpente / positionnement de poutres 54

Pose de cloisons préfabriquées 56

Travaux au ciseau 58

Fixer des pare-vapeurs 60

TRAVAUX DE COUVERTURE ET DE ZINGUERIE 62

Travaux de chanfreinage et de pliage 64

Installations techniques 66

INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE 68

Positionnement / jointage de pièces à usiner 70

Redressage, construction d'installations techniques 72

Montage de boîtiers, construction de moules 74

AGRICULTURE ET FORESTERIE 76

Fendage de bûches, utilisation de coins 78

Fendage de résineux, utilisation de coins 80

Fendage de feuillus, utilisation de coins 82

Fendage de petites bûches / de bois d'allumage 84

Utilisation de coins 86

Construction de clôtures 88

Contrôle des arbres 90

TAPISSIERS / SELLERS 92

Pose de clous et de coutures décoratives 94

Perforation de trous avec un poinçon, pose d'oeillets avec un poinçon à oeillets, perçage de trous 96

Travail sur les meubles rembourrés / desserrage d'agrafes 98

POSEURS DE SOLS 100

Pose de parquet et de stratifié 102

PARTIE 2

INFORMATIONS PRODUITS

PRINCIPE SIMPLEX 106

CONSIGNES DE MONTAGE 109

EMBOUTS SIMPLEX 110

BOÎTIERS SIMPLEX 114

Variantes de boîtiers 115

Vis de rechange 116

MANCHES SIMPLEX 118

MAILLETS SIMPLEX AVEC LES MÊMES EMBOUTS DES DEUX CÔTÉS 120

Embout : TPE souple 121

Embout : caoutchouc chargé 122

Embout : TPE moyen 123

Embout : superplastique 124

Embout : plastique 125

Embout : nylon 126

Embout : métal souple 127

Embout : cuivre 128

MAILLETS SIMPLEX AVEC EMBOUTS COMBINÉS 129

MARTEAUX DE FRAPPEUR SIMPLEX 136

Embout : superplastique et caoutchouc chargé 137

Embout : nylon 138

Embout : métal souple 139

Combinaisons d'embouts 140

MAILLETS SIMPLEX AVEC PIED 142

MARTEAUX DE FRAPPEUR SIMPLEX AVEC PIED 146

MAILLETS SIMPLEX 50:40 148

Combinaisons d'embouts 149

Embouts 150

MAILLETS BASEPLEX 152

Embout : acétate de cellulose et nylon 153

Combinaisons d'embouts 154

Composants individuels BASEPLEX 155

PRINCIPE SUPERCRAFT 156

MAILLETS SUPERCRAFT SANS REBOND

Avec manche en bois d'hickory 160

Avec manche en bois d'hickory et embout arrondi 161

Avec manche en tube d'acier 162

Avec manche en tube d'acier fluorescent 163

Avec manche à 3 composants 164

MARTEAUX DE FRAPPEUR SUPERCRAFT, SANS REBOND 165

JETS EXTRACTEURS ET MASSETTES 166

COMPOSANTS SUPERCRAFT INDIVIDUELS 168

MAILLET BLACKCRAFT, SANS REBOND 169

MAILLETS SECURAL, SANS REBOND 170

MAILLETS COMBINÉS FERROPLEX 172

OUTILLAGES FORESTIERS 174

Sécurité certifiée par KWF et VPA 175

Masse merlin SIMPLEX 176

Hache à fendre SIMPLEX 178

Masse merlin SIMPLEX composants 180

Haches à fendre SIMPLEX composants 182

Hachette 184

Coin à fendre 185

Maillet sans rebond 186

SUPPORT MAGNÉTIQUE 188

CALE 189

AIDES À LA VENTE POUR LE COMMERCE 190

Valise de démonstration 190

Présentation des produits 191

INDEX 192

QUALITÉ ET SÉCURITÉ 194



DE VRAIS OUTILS POUR DÉPLOYER TOUTE TA FORCE !

**Oublie les outils bon marché !
Ce dont tu as besoin, ce sont des outils de
professionnels comme les maillets et les outils
forestiers inventés par Erwin Halder.
Découvre-les sans attendre !**



Professionnel ou bricoleur, pour obtenir d'excellents résultats, il te faut 2 choses : l'ambition de toujours faire de ton mieux et l'outillage qui te donnera entière satisfaction.

Depuis plus de 80 ans, les maillets et outillages forestiers de la marque HALDER sont des solutions intelligentes garanties de qualité et répondant aux exigences Made in Germany.

Il n'y a donc pas de hasard si nos produits sont devenus des outils de référence dans différents secteurs d'activités, et ce dans le monde entier.

LES LABELS D'ORGANISMES DE CONTRÔLE AGRÉÉS CERTIFIENT LA HAUTE QUALITÉ DE NOS PRODUITS



Sécurité certifiée par l'institut d'essai et de contrôle de Remscheid (VPA). Depuis plus de 50 ans, le VPA se consacre intensément à la vérification d'outils à main. Le sigle GS est la principale marque de sécurité en Europe. Il est décerné par le VPA en particulier pour les outils à main.



Le KWF (Comité consultatif pour les forêts et la foresterie) attribue ses labels de contrôle après de longs tests pratiques. Les utilisateurs peuvent ainsi être sûrs que les outils forestiers HALDER sont des produits de haute qualité pour un travail en toute sécurité.

UNE INVENTION INGÉNIEUSE À LA CONQUÊTE DU MONDE

« Finalement je vais le faire moi-même... » c'est ce qu'a dû se dire Erwin Halder vers la fin des années 1930 quand la société pour laquelle il travaillait n'a pas souhaité exploiter son invention. Ce fut le début du succès mondial du maillet SIMPLEX. Le principe était et est encore aujourd'hui aussi simple qu'ingénieux : des embouts de différentes duretés et très facilement interchangeable, le maillet étant configurable selon

les besoins. L'avantage : la pièce est travaillée avec plus de « douceur » et de précision et les articulations des ouvriers sont moins sollicitées. Durant plusieurs années, la gamme a été constamment élargie. Outre les maillets SIMPLEX, HALDER propose aujourd'hui également des maillets sans rebond SUPERCRAFT et des outils forestiers, totalisant aujourd'hui environ 350 références.



■ Filiales HALDER
● Agences HALDER

CRÉATION

de l'entreprise par Erwin Halder, fabrication du premier maillet SIMPLEX

CONSTRUCTION

des premiers centres de production
Développement du pôle montage et usinage

EXPANSION

du site à Bronnen

Développement de la gamme d'éléments normalisés

Création d'une organisation commerciale à l'échelle nationale et internationale

PRODUCTION

des premiers maillets sans rebond SUPERCRAFT

Expansion du réseau de distribution et premières participations aux salons internationaux

PREMIER SYSTÈME INFORMATIQUE

pour soutenir les tâches administratives

Mise en place d'une deuxième usine dans la ville voisine de Laupheim

Introduction de la CAO et CFAO

WERNER HALDER

prend la direction de l'entreprise

Développement et distribution du système de bridage modulaire

REGROUPEMENT

des usines sur le site de Bronnen, avec de nouveaux bâtiments de production et de logistique

Création des nouvelles filiales en Slovénie et Corée

STEFAN HALDER

reprend la direction de la société

Création de la filiale aux USA

NOUVEAU CENTRE LOGISTIQUE

Création de filiales au Japon et en France

REPRISE DE PICARD

Rachat du fabricant de marteaux Joh. Hermann Picard GmbH & Co. KG à Wuppertal et intégration dans la nouvelle société Picard GmbH

EXTENSION

du centre logistique d'environ 3200m²

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

NOTRE GARANTIE : MADE IN GERMANY

Lorsque, en 1938, l'inventeur et ingénieur Erwin Halder a commencé à fabriquer dans son petit atelier les premiers maillets SIMPLEX, il n'aurait jamais imaginé que sa société emploierait aujourd'hui plus de 200 personnes et qu'elle serait reconnue mondialement dans 4 secteurs d'activité. En dehors des maillets et outils forestiers, HALDER conçoit et distribue des éléments normalisés de haute précision, des systèmes de bridage de pièces à usiner ainsi que des produits pour l'industrie aéronautique. L'emplacement du site d'Achstetten-Bronnen, dans le sud de l'Allemagne, n'a pas changé depuis cette époque. Le petit atelier est devenu une vaste entreprise imposante avec des bureaux commerciaux et des halls de production, régulièrement modernisés et agrandis. Erwin Halder KG est, aujourd'hui encore, une société familiale dirigée par Stefan Halder, issu de la troisième génération. Elle demeure fidèle à l'exigence de son créateur de proposer aux clients de l'industrie, de l'artisanat et de la distribution des produits et services d'une qualité et d'une fiabilité imbattables.



GERMAN HAMMER COMPETENCE

Les deux leaders de la fabrication de marteaux, HALDER et PICARD, opèrent sur le marché avec une stratégie commune et pour un même propriétaire. Le produit novateur qui est à l'origine de tout pour les deux entreprises est le marteau. Aujourd'hui, HALDER est à la pointe du marché des maillets et PICARD des marteaux de charpentier, respectivement.

Ces deux entreprises familiales sont très attachées à la tradition. De plus, les catalogues de ces deux marques premium se complètent parfaitement. L'assortiment combiné de HALDER et de PICARD offre la gamme d'outils de percussion la plus complète du monde actuellement.



#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



PARTIE I

**LE MAILLET IDÉAL
POUR TA TÂCHE**



Le jardinage et le paysagisme ont des exigences très variées. Les conditions sont souvent difficiles. Il est donc important de pouvoir toujours compter sur ses outils. Nos maillets ont été conçus spécialement pour ces tâches. Robustes, fiables et polyvalents, ils répondent à tes besoins au quotidien. Ce dont on besoin

DE VRAIS ORIGINAUX

tous les jours.

CONSTRUCTION /
JARDINAGE ET PAYSAGISME



POSE DE DALLES CASSANTES

La pose de dalles cassantes est une opération délicate. Une dalle a vite fait de casser, et cela a non seulement un coût, mais fait aussi perdre du temps. HALDER a la solution avec son maillet SIMPLEX à boîtier en aluminium extra léger, qui permet d'appliquer la force de frappe de façon ciblée et dosée. Le diamètre de 60 mm de l'embout confère au marteau une grande surface de frappe malgré sa légèreté. Des embouts de différentes duretés sont disponibles : TPE souple (bleu, souple), TPE moyen (gris, moyen) et superplastique (blanc, pour une plus grande force de frappe). Les trois embouts sont sans marquage et ne laissent pas de traces noires indésirables !



POSE DE DALLES CASSANTES

EH 3113.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3113.060 | 60 | 150 | 405 | 850 |

TPE souple : dureté ●○○○

TPE moyen : dureté ●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage)
- Ultra léger pour des frappes contrôlées
- Ne laisse aucune trace de caoutchouc noir



EH 3137.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3137.060 | 60 | 150 | 405 | 950 |

TPE moyen : dureté ●●○○

Superplastique : dureté ●●●○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Ultra léger pour des frappes contrôlées
- Grandes surfaces de frappe malgré un poids réduit



TRAVAUX DE PAVAGE

TRAVAUX DE PAVAGE

EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3027.260 | 60 | 150 | 405 | 1.540 |
| 3027.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.800 |

Caoutchouc chargé avec
 pied : dureté ●●○○○
 superplastique : dureté ●●●○○

Ce maillet est équipé d'un embout spécial avec pied intégré au boîtier

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé avec pied (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique, blanc, mi-dur, très durable)
- MEILLEURE VENTE de Halder avec pied
- Manche extra court (Ø 80 mm)



EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3027.050 | 50 | 135 | 370 | 1.105 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
 superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Nettement plus léger que la version Ø 60 mm
- Aucun décalage latéral



Le choix est simple : s'enquiquiner avec un maillet en caoutchouc bon marché qu'il faut sans arrêt renouveler, ou adopter de suite le maillet SIMPLEX. Une fois qu'on l'a essayé, impossible de s'en passer : plus de dérapage du maillet, des coups francs et précis, une poignée ergonomique qui tient bien en main, et des économies grâce aux composants à ajouter ultérieurement. L'embout en caoutchouc chargé noir de haute qualité est extrêmement résistant à l'usure, et l'embout en superplastique blanc offre une force de frappe encore plus importante. Nos meilleures ventes sont les diamètres 60 mm et 80 mm, mais ceux qui ont ou qui nécessitent moins de force opéreront pour le 50 mm. Pour pouvoir saisir le maillet plus rapidement et plus facilement, HALDER propose les versions Ø 60 mm et Ø 80 mm avec pied intégré ! Le manche extra court de la version Ø 80 mm empêche l'extrémité du manche de percuter le sol.



POSE DE PIERRES DE BORDURES / POSE DE MURETS EN L

Pour la pose de pierres de bordures et de murets en L, on utilise des marteaux de frappeur SIMPLEX qui permettent de travailler debout. Ils sont dotés d'un embout en caoutchouc noir de haute qualité et d'un embout en superplastique blanc pour une force de frappe encore plus importante. Trois modèles sont disponibles au choix : diamètre 80 mm d'une longueur totale de 800 mm, diamètre 100 mm d'une longueur totale de 1 000 mm et désormais diamètre 60 mm d'une longueur totale de 780 mm. Les versions Ø 60 mm et Ø 80 mm sont dotées d'un embout en caoutchouc et d'un pied qui permet de poser le marteau en toute sécurité et de le saisir facilement sans se baisser. À titre d'alternative, on peut utiliser le SIMPLEX 80 mm avec manche extra court.



POSE DE PIERRES DE BORDURES / POSE DE MURETS EN L

EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | g [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
superplastique : dureté ●●●○○

- Marteaux de frappeur SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Manche très solide en bois d'hickory, longue douille de protection
- Grande force de frappe



EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | g [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3027.281 | 80 | 175 | 800 | 3.220 |

Caoutchouc chargé avec pied : dureté ●●○○○
superplastique : dureté ●●●○○

- Marteaux de frappeur SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Avec manche long et pied
- Pour un travail qui préserve le dos



EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | g [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3027.280 | 80 | 175 | 490 | 3.000 |

Caoutchouc chargé avec pied : dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé avec pied (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique, blanc, mi-dur, très durable)
- Travail qui protège le dos grâce au pied
- Extrêmement durable et flexible



POSE DE PIERRES NATURELLES, POSE DE MAÇONNERIE / D'ESCALIERS

Sur les matériaux clairs tels que les pierres naturelles, rien de plus exaspérant que des traces noires de caoutchouc. C'est pourquoi HALDER propose des embouts sans marquage : l'embout TPE moyen gris a des propriétés de frappe similaires à l'embout en caoutchouc noir, l'embout TPE souple bleu est beaucoup plus souple. Ces embouts sont la garantie d'éviter un nettoyage fastidieux et les litiges avec les clients ! Les modèles les plus utilisés sont le diamètre 60 mm (poids total de 1 420 g) et le diamètre 80 mm (poids total de 2 760 g).



POSE DE PIERRES NATURELLES, POSE DE MAÇONNERIE / D'ESCALIERS

EH 3013.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3013.060 | 60 | 150 | 405 | 1.420 |
| 3013.080 | 80 | 175 | 490 | 2.760 |

TPE souple : dureté ●○○○○

TPE moyen : dureté ●●○○○

→ Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage)

→ Ne laisse aucune trace de caoutchouc noir

→ ∅ 80 mm également disponible avec manche extra court



POSE DE COFFRAGE

POSE DE COFFRAGE

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.0S5 | 100 | 175 | 1.000 | 5.000 |
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

Nylon : dureté ●●●●○

ATTENTION :

Ne convient pas à la fabrication industrielle ou à tout autre environnement difficile !
Pas de plaque d'impact entre la grenaille d'acier et les embouts !



- Maillet sans rebond avec manche en bois d'hickory
- N'endommage pas les coffrages
- Préserve les articulations, silencieux

Pour déposer des coffrages en béton, il faut souvent des coups francs, mais qui n'endommagent pas les coffrages. C'est là qu'interviennent les maillets HALDER. Avec leur embout en nylon spécial, ils épargnent les coffrages, mais font également beaucoup moins de bruit que les marteaux en acier et sont doux pour les articulations grâce à l'absence de rebond. Les maillets les mieux adaptés sont les diamètres 100 mm d'un poids compris entre 5 kg et 6,5 kg.







COMPENSATION DES DIFFÉRENCES DE NIVEAU / COMPACTAGE DU SUPPORT

La cale de HALDER est un outil pratique et durable, et bien plus robuste qu'un simple bout de bois, car elle est en plastique spécial haute résistance. La cale permet de réaliser des transitions régulières, de compacter le support et de protéger les surfaces contre les dommages.



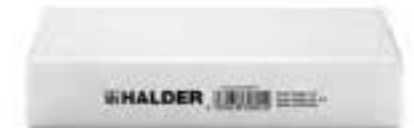
COMPENSATION DES DIFFÉRENCES DE NIVEAU / COMPACTAGE DU SUPPORT

EH 3688.

| Réf. art. |  [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|--|--|---|
| 3688.001 | 200 | 140 | 40 | 1.065 |

Plastique spécial : dureté ●●●○○

- En plastique spécial résistant et durable
- Pour compenser les différences de niveau / réaliser des transitions régulières



FRAPPE-LE : IL EST FAIT POUR ÇA !



POSE DE CARRELAGE

POSE DE CARRELAGE

EH 3113.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3113.040 | 40 | 115 | 325 | 345 |

TPE souple : dureté ●○○○○

TPE moyen : dureté ●●○○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage)
- Ultra léger pour travaux délicats
- Ne laisse aucune trace de caoutchouc noir



La pose de carrelage exige un maniement habile du maillet ! Avec son poids plume (345 g), le maillet SIMPLEX d'un diamètre de 40 mm à boîtier en aluminium offre la finesse nécessaire. Le plus sûr est de travailler avec l'embout TPE souple bleu. Pour plus de force de frappe, on peut utiliser l'embout TPE moyen gris. Les deux embouts sont sans marquage et ne laissent pas de traces indésirables sur le carrelage !



CONSTRUCTION À SEC

CONSTRUCTION À SEC

Dans la construction à sec, il faut positionner les poutres, les rebords de fenêtres, etc. sans les endommager ni laisser de traces de caoutchouc indésirables. Les maillets SIMPLEX à embouts sans marquage sont parfaits pour cette tâche : l'embout TPE moyen gris a des propriétés de frappe similaires à l'embout en caoutchouc noir, l'embout TPE souple bleu très amortissant est beaucoup plus souple et se prête aux travaux délicats. Le modèle le plus utilisé est le diamètre 50 mm (poids total de 1 060 g). Pour des coups francs mais délicats, le maillet SECURAL de 920 g à embouts moyens s'impose.



EH 3013.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3013.050 | 50 | 135 | 370 | 1.060 |

TPE souple : dureté ●○○○○

TPE moyen : dureté ●●○○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage)
- Pour un positionnement en douceur dans la zone visible
- Ne laisse aucune trace de caoutchouc noir



EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|----------------------------|------------|------------|-----------|
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |

Polyuréthane : dureté ●●●○○

- Maillets SECURAL sans rebond avec embouts rectangulaires en polyuréthane
- Le spécialiste des angles et des arêtes
- Grande force de frappe pour un poids réduit



ENFONCER DES PIEUX ET DES PIQUETS EN MÉTAL

Fini les tendons douloureux et le risque de blessures dues à des éclats de métal ! Avec les maillets SUPERCRAFT sans rebond, es pieux et les piquets en métal s'enfoncent sûrement et sans mal. La totalité de la force de frappe est transmise, de sorte que quelques frappes suffisent. Par rapport à la frappe avec une boucharde, le SUPERCRAFT est, en outre, beaucoup plus silencieux avec son embout solide en nylon. Les plus adaptés sont les modèles de diamètre 60 mm pour un poids de 1 705 g et de 70 mm pour un poids de 2 215 g.



ENFONCER DES PIEUX ET DES PIQUETS EN MÉTAL

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Évite le risque de blessures dues à des éclats de métal
- Préserve les articulations, silencieux



Les travaux de maintenance et de réparation peuvent être très variés. Montage ou démontage de transmissions et de blocs moteurs, remplacement de roues ou travaux légers tels que le détachement délicat d'habillages en plastique, les maillets HALDER permettent de

RELEVER, TOUS LES DÉFIS.

MAINTENANCE / RÉPARATION

TRAVAUX LÉGERS À MOYENS

TRAVAUX LÉGERS À MOYENS

EH 3026.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3026.040 | 40 | 115 | 325 | 640 |
| 3026.050 | 50 | 135 | 370 | 1.130 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

Plastique : dureté ●●●●○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / plastique (rouge, dur, résistant à l'huile et à la graisse)
- Utilisation très flexible
- Meilleure vente de HALDER !
- Évite le risque de blessures dues à des éclats de métal



EH 3968.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3968.040 | 40 | 107 | 325 | 510 |
| 3968.050 | 50 | 115 | 340 | 940 |

Acétate de cellulose : dureté ●●●●○

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet BASEPLEX avec combinaison d'embouts en acétate de cellulose (rouge, dur, résistant à l'huile et à la graisse) / nylon (blanc, résistant à l'usure)
- Corps de base en zinc moulé sous pression de haute qualité avec protection contre les chocs du manche
- Modèle d'entrée de gamme de qualité HALDER éprouvée



Il faut éviter à tout prix de frapper du métal sur du métal, car le risque de blessure par projection d'éclats est considérable. C'est pourquoi il est conseillé d'utiliser des maillets pour les travaux de maintenance et de réparation. HALDER propose son modèle d'entrée de gamme BASEPLEX avec embouts rouges en acétate de cellulose et embouts blancs en nylon encore plus résistants. Pour plus de flexibilité, on peut opter pour le SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, moyennement dur, amortissant) / plastique (rouge, dur). Les modèles les plus utilisés sont les diamètres 40 mm et 50 mm.

TRAVAUX DE FORCE

TRAVAUX DE FORCE

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.050 | 50 | 120 | 365 | 990 |
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Embouts en nylon spécial avec résistance maximale
- Silencieux, préserve les articulations, transmet une grande force de frappe



EH 3377.

| Réf. art. | ∅ [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 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en tube d'acier
- Manche en tube d'acier incassable, poignée en caoutchouc antidérapante
- Soudé entièrement par robot



Les maillets SUPERCRAFT sans rebond de HALDER permettent d'effectuer des travaux de réparation avec une grande force de frappe mais sans marteau en acier. Ainsi, le démontage de transmissions et de blocs moteurs ou le réglage d'arbres et d'engrenages lors du montage de transmissions et de blocs moteurs ne pèsent pas sur les articulations. Les modèles de diamètre 50 mm à 70 mm ont un poids propre suffisant pour ces activités et sont dotés d'embouts plats en nylon spécial très résistants. Pour le manche, il y a le choix entre un manche très solide en bois (hickory) et un manche en tube d'acier incassable à poignée en caoutchouc antidérapante.



AUTOMOBILES ET UTILITAIRES

AUTOMOBILES ET UTILITAIRES

Les travaux de réparation en atelier sont variés. Avec sa gamme SIMPLEX, HALDER répond aux besoins de ces différentes applications : la combinaison d'embouts cuivre / métal non trempé permet des coups francs avec différentes duretés. Elle permet par exemple de débloquer des joints de coulisse coincés dans un espace limité. Pour ceux qui travaillent souvent avec les mains grasses, le maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche à 3 composants est doté d'un revêtement en caoutchouc antidérapant qui évite que le maillet ne glisse des mains. Il est également équipé d'un poinçon à tête en nylon qui sera d'une grande aide !



EH 3399.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3399.050 | 50 | 120 | 353 | 1.040 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche à 3 composants
- Manche à 3 composants antidérapant et incassable avec cœur en fibre de verre
- Embouts interchangeables en nylon spécial



EH 3749.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3749.040 | 40 | 115 | 325 | 1.195 |

Cuivre : dureté ●●●●●
Métal souple : dureté ●●●●●

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts en cuivre (dur) / métal souple (couleur argent, dur, résistant à la chaleur)
- Remplace les marteaux classiques en cuivre et en plomb par un seul produit
- Grande force de frappe grâce au boîtier renforcé en fonte malléable



EH 3408.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|--------|-------|
| 3408.012 | 12 | 170 | 130 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Jet extracteur
- Avec embouts interchangeables en nylon spécial
- Pour le montage et le démontage en douceur de douilles et de roulements à billes



DÉBLOCAGE DE ROUES

DÉBLOCAGE DE ROUES

EH 3379.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3379.060 | 60 | 120 | 315 | 1.300 |

- Maillet BLACKCRAFT sans rebond avec manche en tube d'acier
- Entièrement revêtu de polyuréthane
- Démontage des jantes avec délicatesse, sans les rayer



EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.081 | 80 | 200 | 880 | 4.410 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Marteaux de frappeur SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Permet de frapper très fort tout en préservant les articulations
- Manche très solide en bois d'hickory, forme ergonomique



Avec son maillet BLACKCRAFT sans rebond entièrement revêtu, HALDER a la solution aux roues bloquées. Ce marteau permet aussi de détacher les jantes alu avec délicatesse, sans les rayer. Avec sa tête lourde, son manche court et sa garniture de grenaille dans la tête, il produit des coups francs sur une courte distance. Les roues des camions nécessitent généralement une plus grande force de frappe. Le marteau de frappeur SUPERCRAFT sans rebond à embouts en nylon, d'un poids total de 4 410 g, est alors tout indiqué.

Un marteau à tout faire ? Ça n'existe pas.
En tout cas pas quand on prend son métier au
sérieux. Car il y a une différence entre appliquer
beaucoup de force pour dégager un vieux
chambranle de porte et porter un coup délicat
pour travailler sur un meuble précieux. C'est
pourquoi HALDER a différents maillets
qui peuvent être

CONFIGURÉS PRÉCISÉMENT POUR TOUS

les travaux de menuiserie.

TRAVAUX DE MENUISERIE

TRAVAUX SUR DES PIÈCES LÉGÈRES, DÉLICATES / TRAVAUX DE PLACAGE / MONTAGE DE MEUBLES

Les maillets HALDER facilitent considérablement les travaux de menuiserie : plus besoin de coin, par exemple pour monter des armoires ou pour les travaux de placage. Les embouts protecteurs permettent de frapper directement la pièce. L'idéal est l'embout TPE souple bleu combiné à l'embout en superplastique blanc un peu plus dur. Grâce aux embouts 50:40 en saillie, il est pratiquement impossible de rayer la pièce. Ceux qui veulent déterminer eux-mêmes la force de frappe opteront pour le modèle à boîtier en aluminium léger.



TRAVAUX SUR DES PIÈCES LÉGÈRES, DÉLICATES / TRAVAUX DE PLACAGE / MONTAGE DE MEUBLES

EH 3017.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Permet des travaux de montage ou de placage sans cale de frappe
- Les embouts saillants empêchent de rayer la pièce à usiner



EH 3117.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Les embouts saillants empêchent de rayer la pièce à usiner
- Ultra léger



TRAVAIL SANS REBOND / TRAVAUX AU CISEAU AU CISEAU



Pour déplacer plus, les maillets sans rebond s'imposent (par ex. pour les travaux au ciseau). L'un des plus populaires est le maillet SUPERCRAFT à manche en hickory et embouts en nylon de 40 mm ou 60 mm de diamètre. Pour ménager les articulations, l'idéal est d'utiliser le maillet SECURAL ultra-amortissant avec des embouts rectangulaires moyens jaunes en polyuréthane.

TRAVAIL SANS REBOND / TRAVAUX AU CISEAU

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Préserve les articulations, pour frappes puissantes
- Avec embouts durs en nylon spécial



EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|----------------------------|------------|------------|----------|
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |

Polyuréthane : dureté ●●●○●

- Maillets SECURAL sans rebond avec embouts rectangulaires en polyuréthane
- Grande force de frappe, atténuation maximale du rebond
- Alternative à la massette pour protéger les articulations



Qu'il s'agisse de poser des vitres,
des fenêtres ou des portes vitrées,
les maillets HALDER sont la garantie de

NE RIEN CASSER

et de ne pas rayer les objets.

POSE DE VITRES /
DE FENÊTRES






POSE DE VITRES / POSE DE BAGUETTES EN ALU ET PLASTIQUE



Pour poser des vitres sans les casser, HALDER propose un maillet spécial avec des embouts en saillie. Les embouts rectangulaires du maillet SECURAL sans rebond (680 g) permettent de bien atteindre les angles. Ces embouts jaunes en polyuréthane d'une dureté moyenne ne laissent pas de défauts. Les baguettes en aluminium peuvent être posées délicatement, sans abîmer la vitre ni rayer la baguette. La forme spécifique du bout du manche permet d'insérer facilement des joints en caoutchouc de dimensions très diverses. En effet, selon la manière dont on applique le bout du manche, on obtient une surface étroite ou extra large.

POSE DE VITRES / POSE DE BAGUETTES EN ALU ET PLASTIQUE

EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|----------------------------|---|---|--|
| 3380.140 | 30 x 40 | 117 | 325 | 680 |

Polyuréthane : dureté ●●●○○

- Maillets SECURAL sans rebond avec embouts rectangulaires en polyuréthane
- Embouts saillants rectangulaires pour pose sûre des baguettes
- Extrémité de poignée spéciale pour enfoncer les joints en caoutchouc



Que ce soit pour poser une charpente,
positionner des poutres ou fixer
des pare-vapeurs, la vaste gamme de
HALDER comprend

L'OUTIL QUI CONVIENT.

Chez HALDER tu trouveras tout ce qu'il faut
pour te faciliter le travail, des maillets SIMPLEX
aux supports magnétiques en passant par les
marteaux de frappeur SIMPLEX.

CHARPENTIER / COUVREUR

POSE DE CHARPENTE / POSITIONNEMENT DE POUTRES

Le maillet SIMPLEX avec la combinaison d'embouts en caoutchouc chargé / superplastique en diamètre 80 mm ou en version marteau de frappeur avec long manche en hickory est souvent utilisé pour positionner des poutres. Pour travailler sans rebond, on choisira le maillet SUPERCRAFT.



POSE DE CHARPENTE / POSITIONNEMENT DE POUTRES

EH 3027.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3027.080 | 80 | 175 | 490 | 2.770 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Flexibilité élevée grâce à des embouts de différentes duretés
- Manche en bois de haute qualité, amortit les vibrations, forme ergonomique



EH 3027.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

Superplastique : dureté ●●●○○

- Marteaux de frappeur SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Manche très solide en bois d'hickory, longue douille de protection
- Grande force de frappe



EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.070 | 70 | 150 | 370 | 2.215 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Préserve les articulations, pour frappes puissantes
- Avec embouts durs en nylon spécial



POSE DE CLOISONS PRÉFABRIQUÉES

Le maillet SIMPLEX convient particulièrement à la pose et au positionnement des différents éléments dans la construction de maisons préfabriquées. Le maillet SIMPLEX de 80 mm de diamètre (2 760 g) avec les embouts TPE souple (souple) / TPE moyen (mi-dur). Non seulement ces embouts sont non abrasifs, mais ils évitent également les traces, les bosses et autres dégradations. Si tu souhaites déplacer une masse importante, opte pour le marteau de frappe sans rebond SUPERCRAFT qui pèse 7 kg pour 100 mm de diamètre.



POSE DE CLOISONS PRÉFABRIQUÉES

EH 3013.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ■ [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3013.080 | 80 | 175 | 490 | 2.760 |

TPE souple : dureté ●○○○○
TPE moyen : dureté ●●○○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / TPE moyen (gris, mi-dur, sans marquage)
- Pour un positionnement délicat, sans marques, ni bosses ou autres dégradations.
- Ne laisse aucune trace noire de caoutchouc



EH 3366.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ■ [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Marteau de frappeur SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Permet de frapper très fort tout en préservant les articulations
- Manche très solide en bois d'hickory, forme ergonomique



TRAVAUX AU CISEAU

TRAVAUX AU CISEAU



Les travaux avec le ciseau sont faciles à réaliser avec le maillet sans rebond SUPERCRAFT Ø 40 mm (715 g). La force de frappe est entièrement transmise au ciseau, ce qui protège à la fois les articulations et le ciseau. Si vous préférez une plus grande surface de frappe, optez pour le maillet SIMPLEX Ø 50 mm. Avec le côté en superplastique, on peut frapper le ciseau et avec le côté en TPE souple, on peut aussi travailler le bois en douceur. Avec ses 645 g seulement, grâce à son boîtier en aluminium, ce maillet est facile à transporter.

EH 3366.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Préserve les articulations, pour frappes puissantes
- Préserve le ciseau



EH 3117.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3117.050 | 50 | 135 | 370 | 645 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Facile à transporter en raison de sa légèreté
- Flexibilité élevée grâce aux différents embouts



FIXER DES PARE-VAPEURS

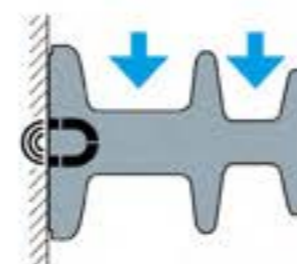
FIXER DES PARE-VAPEURS

EH 3688.

| Réf. art. | Couleur | ∅ [mm] | H [mm] | W [g] |
|-----------|---------|-----------|-----------|----------|
| 3688.003 | noire | 75/70/55 | 100 | 250 |



- Support magnétique en plastique avec six aimants néodymes
- Force de retenue élevée, surface de contact gommée
- Très flexible, portable



Emporté par le vent... Les rafales de vent peuvent être une vraie plaie lors de la pose des feuilles. HALDER apporte une solution à ce problème avec ses supports magnétiques portables puissants qui permettent de fixer facilement les pare-vapeurs.



Il y a une différence évidente entre effectuer des travaux de bardage avec délicatesse et travailler des conduites à grands coups.
Chez HALDER, du petit BASEPLEX au marteau combiné FERROPLEX, il existe

LE MAILLET IDÉAL

et à la configuration optimale pour ton domaine d'application. Fabrication haut de gamme, préserve les articulations tout comme la pièce à usiner.

**TRAVAUX DE COUVERTURE
ET DE ZINGUERIE**

TRAVAUX DE CHANFREINAGE ET DE PLIAGE



Pour l'usinage des tôles et les travaux de bardage, on utilise de petits maillets de 25 mm et 30 mm de diamètre. Nos maillets SUPERCRAFT avec manche en hickory sont particulièrement appréciés, car ils sont sans rebond et permettent des coups précis. Par rapport à la série standard, cette série (3366.) est équipée sur un côté d'un embout arrondi dont le rayon permet de réaliser les travaux de pliage de manière optimale. Il évite d'endommager ou même de déchirer le matériau. Si tu souhaites doser la force de frappe de manière ciblée et profiter des avantages d'embouts de différentes duretés, opte pour le maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / nylon (blanc, dur).

TRAVAUX DE CHANFREINAGE ET DE PLIAGE

EH 3366.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|---------|---------|-------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |
| 3366.230 | 30 | 117 | 330 | 460 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Embouts arrondis sur un côté
- Évite les détériorations, les marques et la déchirure de la tôle



EH 3118.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|---------|---------|-------|
| 3118.030 | 30 | 90 | 295 | 200 |
| 3118.040 | 40 | 115 | 325 | 380 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / nylon (blanc, dur, très résistant à l'usure, pas d'écaillage même par températures négatives, résistant à l'huile et à la graisse)
- Très flexible grâce à des embouts de différentes duretés
- Ultra léger



INSTALLATIONS TECHNIQUES

Avoir un maillet HALDER dans sa boîte à outil, c'est être prêt à faire face à toutes les situations. Il permet entre autres d'assembler les conduites avec délicatesse. Pour cet usage, nous recommandons le diamètre 30 mm du maillet de base BASEPLEX ou du marteau combiné FERROPLEX, qui allie les avantages d'un marteau en acier et d'un maillet.

INSTALLATIONS TECHNIQUES

EH 3677.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3677.030 | 30 | 104 | 290 | 600 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Marteau combiné FERROPLEX
- Marteau combiné 2 en 1 (marteau en acier et maillet)
- Manche en tube d'acier incassable, poignée en caoutchouc antidérapante



EH 3968.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3968.030 | 30 | 95 | 280 | 360 |

Nylon : dureté ●●●●○
Acétate de cellulose : dureté ●●●●○

- Maillet BASEPLEX avec combinaison d'embouts en acétate de cellulose (rouge, dur, résistant à l'huile et à la graisse) / nylon (blanc, résistant à l'usure)
- Corps de base en zinc moulé sous pression de haute qualité avec protection contre les chocs du manche
- Modèle d'entrée de gamme de qualité HALDER éprouvée



Positionner des pièces à usiner, desserrer des flasques, ajuster des conduites, orienter des châssis, ouvrir des moules : il y a autant de maillets HALDER que d'applications dans l'industrie métallurgique. Nos maillets s'appellent SIMPLEX, SUPERCRAFT ou SECURAL et sont

À CONFIGURER INDIVIDUELLEMENT EN FONCTION

de TES besoins.

INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE



POSITIONNEMENT / JOINTAGE DE PIÈCES À USINER

Pour positionner des pièces à usiner dans un dispositif, on utilise très souvent les maillets SUPERCRAFT sans rebond avec embouts durs en nylon et poignée en caoutchouc antidérapante. Le SUPERCRAFT permet de doser précisément la force des coups tout en ménageant les articulations et l'ouïe. Les diamètres les plus utilisés sont ceux de 40 mm à 60 mm. Pour les pièces plus grandes, on choisira les marteaux de frappeur SUPERCRAFT. Pour frapper de façon très ciblée, le mieux est d'utiliser les massettes, qui n'ont pas de manche et dont on tient la tête directement dans la main.



POSITIONNEMENT / JOINTAGE DE PIÈCES À USINER

EH 3377.

| Réf. art. | 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 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en tube d'acier
- Manche en tube d'acier incassable, poignée en caoutchouc antidérapante
- Les embouts en nylon résistent aux frappes sur les arêtes en acier



EH 3408.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|----------|
| 3408.030 | 30 | 155 | 470 |
| 3408.040 | 40 | 160 | 785 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Massette sans rebond
- Permet des frappes précises et parfaitement dosées
- Avec embouts interchangeable en nylon spécial



EH 3366.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Marteaux de frappeur SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Pour des frappes très puissantes mais qui préservent les articulations
- Manche très solide en bois d'hickory, forme ergonomique



REDRESSAGE, CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS TECHNIQUES

Pour desserrer des flasques lors des travaux d'entretien et ajuster des conduites lors de la réalisation de raccords vissés, on optera pour le maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts cuivre / nylon. Il permet de frapper fort sans rien abîmer. Nos maillets SUPERCRAFT sans rebond qui préservent les articulations sont utilisés pour orienter des châssis et ajuster des entretoises et des éclisses lors des travaux d'assemblage. Les diamètres 40 mm à 60 mm avec manche en acier et poignée en caoutchouc antidérapante sont parmi les plus populaires. Pour déplacer des châssis et démonter des flasques sur les conduites des grandes installations, il faut beaucoup de puissance. On la trouve dans nos maillets SUPERCRAFT, d'une fiabilité absolue.



REDRESSAGE, CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS TECHNIQUES

EH 3748.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3748.040 | 40 | 115 | 325 | 1.150 |

Nylon : dureté ●●●●○
Cuivre : dureté ●●●●●

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts en cuivre (dur) / nylon (blanc, dur, très résistant à l'usure, pas d'écaillage même par températures négatives, résistant à l'huile et à la graisse)
- L'embout en cuivre permet une force de frappe maximale
- Poids élevé de la tête en raison du boîtier renforcé



EH 3377.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3377.060 | 60 | 145 | 325 | 1.750 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en tube d'acier
- Manche en tube d'acier incassable, poignée en caoutchouc antidérapante
- Les embouts en nylon résistent aux frappes sur les arêtes en acier



EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.107 | 100 | 210 | 1.000 | 7.050 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Marteaux de frappeur SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Pour des frappes très puissantes mais qui préservent les articulations
- Manche très solide en bois d'hickory, forme ergonomique



MONTAGE DE BOÎTIERS, CONSTRUCTION DE MOULES

Pour ouvrir les moules de coulage en sable pendant la production de pièces en fonte ou pour rabattre la masselotte restante, on utilise notre maillet SIMPLEX avec la combinaison d'embouts nylon/métal. Il résiste aux températures élevées et permet de travailler les moules sans les abîmer.



MONTAGE DE BOÎTIERS, CONSTRUCTION DE MOULES

EH 3089.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3089.050 | 50 | 135 | 370 | 1.265 |
| 3089.060 | 60 | 150 | 405 | 1.730 |

Nylon : dureté ●●●●○
Métal souple : dureté ●●●●●

- Maillet SIMPLEX avec l'embout nylon» statt «avec le côté nylon (blanc, dur, très résistant à l'usure, pas d'écaillage, résistant à l'huile et à la graisse) / métal souple (couleur argent, dur, résistant à la chaleur)
- Permet des forces de frappe élevées sans causer de détériorations
- Même les moules à chaud peuvent être traités avec le côté nylon



Enfoncer des piquets, fendre des résineux, des feuillus, des bûches ou du petit bois, travailler avec des coins, contrôler les arbres : le travail dans l'agriculture et la foresterie est varié et souvent fatigant. Heureusement, HALDER a

DES OUTILS ADAPTÉS

à chacune de ces tâches. Ils séduisent par leur finition de grande qualité et leurs nombreuses variantes, et soulagent les articulations tout en permettant de travailler sans se fatiguer.

AGRICULTURE ET FORESTERIE



FENDAGE DE BÛCHES, UTILISATION DE COINS

La masse merlin SIMPLEX est le choix idéal pour fendre des bûches. L'embout de fendage forgé permet un fendage optimal grâce à son nez courbé. Le fendage est également facilité par le poids total de 4 100 g et la tête lourde. L'embout protecteur sur le côté opposé nylon d'utiliser des coins en toute sécurité et avec délicatesse, sans outil supplémentaire !



FENDAGE DE BÛCHES, UTILISATION DE COINS

EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 3008.160 | 60 | 65 | 900 | 4.100 |

Nylon : dureté ●●●●○




- Masse merlin SIMPLEX
- Fendage extrême grâce au nez courbé et au poids de la tête
- Embout en nylon à faible usure pour un enfoncement sûr des coins / piquets



FENDAGE DE RÉSINEUX, UTILISATION DE COINS

FENDAGE DE RÉSINEUX, UTILISATION DE COINS

EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|---|---|--|
| 3008.750 | 50 | 100 | 765 | 2.700 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Hache à fendre SIMPLEX forme élancée
- La lame étroite convient parfaitement pour fendre du bois de résineux
- Embout en nylon à faible usure pour un enfoncement sûr des coins / piquets






Les haches à fendre SIMPLEX de HALDER réunissent deux outils en un, une hache à fendre et un maillet. La lame de hache fine intégrée à ce modèle est idéale pour fendre des feuillus durs. Elle augmente le fendage et empêche l'outil de rester bloqué dans le bois. L'embout protecteur sur le côté opposé permet d'utiliser des coins en toute sécurité et avec délicatesse.

FENDAGE DE FEUILLUS, UTILISATION DE COINS

FENDAGE DE FEUILLUS, UTILISATION DE COINS

EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|---|---|--|
| 3008.751 | 50 | 100 | 765 | 2.840 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Hache à fendre SIMPLEX
- La lame à arêtes cunéiformes est idéale pour fendre du bois de feuillus / bois dur
- Embout en nylon à faible usure pour un enfoncement sûr des coins / piquets



Les haches à fendre SIMPLEX de HALDER réunissent deux outils en un, une hache à fendre et un maillet. La lame de hache fine intégrée à ce modèle est idéale pour fendre des résineux, grâce à la côte de coin optimisée. L'embout nylon sur le côté opposé permet d'utiliser des coins en toute sécurité et avec délicatesse.



FENDAGE DE PETITES BÛCHES / DE BOIS D'ALLUMAGE

FENDAGE DE PETITES BÛCHES/DE BOIS D'ALLUMAGE

EH 3555.

| Réf. art. |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|--|---|
| 3555.375 | 90 | 370 | 1.000 |

- Hachette
- Version acier intégrale robuste en acier traité spécial
- La poignée en cuir antidérapante s'adapte à la forme de la main



Cette hachette de 1 000 g en acier massif avec poignée en cuir est parfaitement équilibrée. Elle a non seulement du style, mais permet aussi de fendre de petites bûches et du bois d'allumage avec plaisir. Pour tous ceux qui veulent se faire plaisir ou qui recherchent un cadeau de qualité.



UTILISATION DE COINS

UTILISATION DE COINS

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.060 | 60 | 145 | 360 | 1.705 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Enfoncer des coins en métal en toute sécurité (pas de risque d'écaillage)
- Enfoncer des coins en aluminium et en plastique en douceur



EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

Nylon : dureté ●●●●○

ATTENTION :
Ne convient pas à la fabrication industrielle ou à tout autre environnement difficile !
Pas de plaque d'impact entre la grenaille d'acier et les embouts !

- Maillet sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Enfoncer des coins en métal en toute sécurité (pas de risque d'écaillage)
- Embouts plats en nylon spécial très résistants à l'usure, interchangeables, sans écaillage



EH 3556.

| Réf. art. | ♣ [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|----------|
| 3556.260 | 50 | 260 | 3.100 |

- Coin à fendre
- Massif, forgé, action de refente puissante grâce à une torsion de 20°
- Des rainures inclinées empêchent le rebond, même dans le bois gelé



Quand on travaille beaucoup avec les coins, le mieux est d'utiliser des maillets sans rebond avec des embouts en nylon résistants. Ces embouts, qui résistent à des températures négatives, sont présents tant sur les maillets SUPERCRAFT que sur les maillets de HALDER. La grande force de frappe et l'amorti qui ménage les articulations et l'ouïe sont une véritable bénédiction pour l'utilisateur ! Les meilleurs résultats sont obtenus en association avec le coin à fendre vrillé HALDER massif en acier, qui assure un excellent fendage grâce à sa torsion de 20°.



CONSTRUCTION DE CLÔTURES

CONSTRUCTION DE CLÔTURES

EH 3007.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|--------|---------|---------|-------|
| 3007.125 | 125 | 215 | 1.040 | 7.700 |

Superplastique : dureté ●●●○

- Marteaux de frappeur SIMPLEX avec embouts en superplastique sur deux côtés (blanc, mi-dur, très durable)
- Des surfaces de frappe surdimensionnées évitent que les piquets ne se fendillent
- Le poids élevé de la tête permet une grande force de frappe



Les piquets en bois se fendillent quand ils sont enfoncés avec des marteaux en acier ou des maillets avec une tête d'un diamètre trop petit. C'est pourquoi HALDER propose le marteau de frappeur SIMPLEX avec embouts en superplastique d'un extra grand diamètre de 125 mm. Les maillets sans rebond offrent une grande force de frappe et leurs embouts en nylon entièrement plats évitent en outre que les piquets ne se fendent.



EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|--------|---------|---------|-------|
| 3366.0S6 | 100 | 205 | 1.000 | 6.500 |

Nylon : dureté ●●●●○

ATTENTION :
Ne convient pas à la fabrication industrielle ou à tout autre environnement difficile !
Pas de plaque d'impact entre la grenaille d'acier et les embouts !



- Maillet sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Très grande force de frappe
- Les embouts en nylon entièrement plats évitent que les piquets ne se fendillent

CONTRÔLE DES ARBRES

CONTRÔLE DES ARBRES

EH 3127.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3127.040 | 40 | 115 | 325 | 375 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts caoutchouc chargé (noir, mi-dur, amortissant, sans odeur, faible usure) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Facile à transporter en raison de son poids léger
- Grande flexibilité grâce aux différents degrés de dureté des embouts



Pour le contrôle des arbres, HALDER propose un maillet léger (375 g seulement) à boîtier en aluminium d'un diamètre de 40 mm à emporter avec soi. Les embouts de différentes duretés en caoutchouc et en superplastique apportent la flexibilité nécessaire.



Les exigences sont diverses dans la tapisserie et la sellerie, entre les meubles rembourrés qu'il faut tapoter doucement et les trous qu'il faut perforer avec force. Heureusement, HALDER a

UN MARTEAU ADAPTE

à chaque application !

TAPISSIERS / SELLIERS

POSE DE CLOUS ET DE COUTURES DÉCORATIVES



Le maillet SUPERCRAFT de 25 mm de diamètre de HALDER est idéal pour enfoncer rapidement et délicatement des clous décoratifs. Par rapport à la série standard, cette série est dotée sur un côté d'un embout arrondi dont le rayon permet d'effectuer les travaux de pliage de manière optimale. Avec lui, plus de rayures ni de dommages. De plus, il permet d'aplatir les coutures décoratives avec force mais sans laisser de trace.

POSE DE CLOUS ET DE COUTURES DÉCORATIVES

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♣ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Équipé respectivement d'un embout plat et d'un embout arrondi
- Évite les détériorations et les marques



PERFORATION DE TROUS AVEC UN POINÇON, POSE D'ŒILLETS AVEC UN POINÇON À ŒILLETS, PERÇAGE DE TROUS

Pour poser des œillets, il faut appliquer la force avec précision. Dans ce cas, tu peux compter sur nos maillets SUPERCRAFT de 40 et 50 mm de diamètre, au choix avec manche en hickory ou en tube d'acier et poignée en caoutchouc antidérapante. Une fois que tu auras essayé notre SUPERCRAFT, tu ne pourras plus te passer de son extraordinaire force de frappe.



PERFORATION DE TROUS AVEC UN POINÇON, POSE D'ŒILLETS AVEC UN POINÇON À ŒILLETS, PERÇAGE DE TROUS

EH 3366.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3366.040 | 40 | 115 | 355 | 715 |
| 3366.050 | 50 | 120 | 365 | 990 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en bois d'hickory
- Silencieux, préserve les articulations, transmet une grande force de frappe
- Manche très solide en bois d'hickory, forme ergonomique



EH 3377.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 🔨 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3377.140 | 40 | 115 | 305 | 805 |
| 3377.150 | 50 | 120 | 315 | 1.150 |

Nylon : dureté ●●●●○

- Maillet SUPERCRAFT sans rebond avec manche en tube d'acier et revêtement peinture poudre jaune fluorescent
- Silencieux, préserve les articulations, transmet une grande force de frappe
- Manche en tube d'acier incassable, poignée en caoutchouc antidérapante



TRAVAIL SUR LES MEUBLES REMBOURRÉS / DESSERRAGE D'AGRAFES

Avec ses deux embouts différents, le maillet SIMPLEX de HALDER est un vrai multitalent. Le côté blanc permet de décrocher facilement des agrafes, alors que le côté bleu permet de détendre les raideurs ou d'aplanir les chevilles tout en douceur, sans abîmer le support. Les idées d'utilisation sont sans limite. Grâce au boîtier en aluminium léger (seulement 430 g), le travail est moins fatigant. Et pour ceux qui souhaitent une plus grande force de frappe, nous recommandons le modèle avec boîtier renforcé en fonte malléable (680 g).



TRAVAIL SUR LES MEUBLES REMBOURRÉS / DESSERRAGE D'AGRAFES

EH 3017.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Côté blanc pour desserrer aisément les agrafes à l'aide d'un ôte-agrafe
- Côté bleu pour enfoncer des goujons ou des chevilles



EH 3117.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

- Maillet SIMPLEX avec combinaison d'embouts TPE souple (bleu, souple, sans marquage) / superplastique (blanc, mi-dur, très durable)
- Les embouts saillants empêchent de rayer la pièce à usiner
- Ultra léger



Pour les poseurs de sols, tout ce qui facilite
le travail est bon à prendre. C'est pourquoi,
chez HALDER, nous fabriquons des maillets

ADAPTÉS AUX EXIGENCES DE CHAQUE CORPS DE MÉTIER

comme notre SECURAL.




POSEURS DE SOLS



POSE DE PARQUET ET DE STRATIFIÉ

POSE DE PARQUET ET DE STRATIFIÉ

EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|----------------------------|---|---|--|
| 3380.040 | 30 x 40 | 117 | 300 | 680 |

Polyuréthane : dureté ●●●○

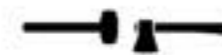
- Maillet SECURAL sans rebond avec embouts rectangulaires en polyuréthane
- Force de frappe très élevée malgré un poids faible
- Protège efficacement les articulations



Grâce à ses embouts rectangulaires légèrement saillants, le maillet SECURAL est véritablement parfait pour les angles et les arêtes. Malgré un faible poids total de 680 g, la tête remplie de ferraille assure des coups francs et puissants sans rebond. Les douleurs dans les tendons et les coudes font partie du passé. Adieu les douleurs dans les tendons et les coudes! C'est LE maillet incontournable pour la pose de parquet et de stratifié, le compagnon indispensable de tout poseur de sols !

PARTIE 2

INFORMATIONS PRODUITS

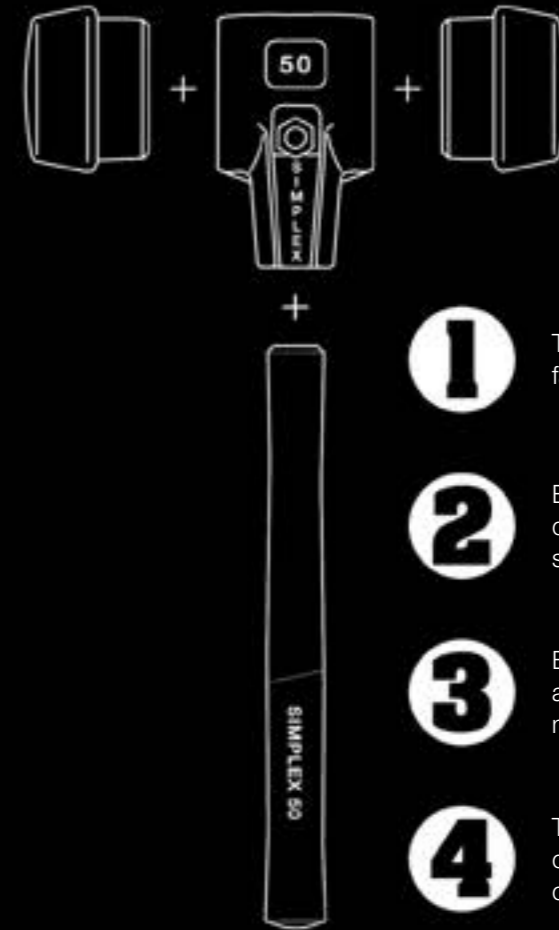


#BeAnOriginalPro

Follow us:
@haldertools



SIMPLEMENT INTELLIGENT : LE PRINCIPE SIMPLEX



- 1** Toutes les pièces d'usure sont facilement interchangeables.
- 2** Embouts avec des duretés différentes, interchangeables pour s'adapter à chaque type de pièce.
- 3** Boîtiers en fonte malléable, aluminium ou renforcés en fonte malléable.
- 4** Trois types de manches différents, en bois de haute qualité ou fibre de verre.

FABRIQUE TON PROPRE SIMPLEX

EMBOUTS

Du très souple au très dur - huit embouts en matériau haut de gamme avec le degré de dureté qui convient pour chaque application.



BOÎTIERS

Les différents boîtiers sont adaptés aux travaux les plus divers : boîtiers légers en aluminium pour travailler sur des pièces délicates ou boîtiers en fonte malléable pour une force de frappe optimale.



MANCHES

Cela va de soi : un manche adapté doit bien tenir en main, que les frappes soient précises ou puissantes.



CONSIGNES DE MONTAGE POUR MAILLETS SIMPLEX, MARTEAUX DE FRAPPEUR ET OUTILLAGES FORESTIERS

| COMBINAISONS POSSIBLES | EMBOUTS | | | | | | | | OUTILLAGES FORESTIERS | | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------|--|
| | TPE souple Dureté ●○○○○ | Caoutchouc chargé Dureté ●●○○○ | TPE moyen Dureté ●●○○○ | Superplastique Dureté ●●○○○ | Plastique Dureté ●●○○○ | Nylon Dureté ●●○○○ | Métal doux Dureté ●●○○○ | Cuivre Dureté ●●○○○ | Tête pour Masse merlin | Lame de recharge | Ouverture de clé Vis à six pans creux |
| Taille | Couple de serrage (Nm) (si les valeurs différent, utiliser la valeur la plus élevée) | | | | | | | | | | OC |
| BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE AVEC MANCHE EN BOIS | 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 | — | 100 | — | — | — | 10 |
| | 100 | — | 175 | — | 175 | — | — | — | — | — | 14 |
| | 125 | — | — | — | 175 | — | — | — | — | — | 14 |
| 160 Masse merlin | — | — | — | — | — | 160 | — | — | 160 | — | 14 |
| 750/751 Maillet de fendage | — | — | — | — | — | 65 | — | — | 65 | 8 | |
| BOÎTIER EN ALUMINIUM AVEC MANCHE EN BOIS | 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 |
| BOÎTIER RENFORCÉ EN FONTE MALLÉABLE AVEC MANCHE EN FIBRE DE VERRE | 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 |

Après changement des pièces détachées, appliquer les couples de serrage.
Respecter les consignes de sécurité et n'utiliser que des pièces détachées HALDER.

S'il n'y a pas de couple de serrage indiqué, le montage n'est pas possible dans cette combinaison.

EMBOUTS

UN CHOIX À FAIRE

Flexibilité maximale grâce à huit embouts différents.



→ **TPE SOUPLE**
souple / sans marquage
dureté ●○○○○



→ **CAOUTCHOUC CHARGÉ**
mi-dur / amortissant
sans odeur / faible usure
dureté ●●○○○



→ **TPE MOYEN**
mi-dur / sans marquage
dureté ●●○○○



→ **SUPERPLASTIQUE**
mi-dur / très robuste
résistant à l'usure
dureté ●●●○○



→ **PLASTIQUE**
dur / résistant à l'huile et à la graisse
dureté ●●●●○



→ **NYLON**
dur / très résistant à l'usure
pas d'écaillage (même par températures négatives)
résistant à l'huile et à la graisse / silencieux
pour une grande force de frappe
dureté ●●●●○



→ **MÉTAL DOUX**
dur / réfractaire
dureté ●●●●●



→ **CUIVRE**
avec douille plastique / dur
dureté ●●●●●

EMBOUTS

TPE SOUPLE

| Réf. art. | Ø [mm] | W [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3201.030 | 30 | 23 |
| 3201.040 | 40 | 47 |
| 3201.050 | 50 | 90 |
| 3201.060 | 60 | 135 |
| 3201.080 | 80 | 365 |

Dureté ●○○○○



L'embout SIMPLEX TPE souple est un élastomère thermoplastique et, avec une dureté d'environ 65 Shore A, c'est le plus souple de la série SIMPLEX. Cet embout bleu est très amortissant et convient parfaitement aux travaux délicats. Par rapport aux maillets classiques, il ne laisse aucune trace noire d'abrasion.

Domaines d'application : pour maillets très sensibles, jardinage / paysagisme, pose de carrelage, pose de pierre naturelle, construction de meubles, construction à sec, construction de fenêtres / portes, menuiserie

CAOUTCHOUC CHARGÉ

| Réf. art. | Ø [mm] | W [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 |

Dureté ●●○○○



Avec une dureté d'environ 95 Shore A, l'embout SIMPLEX en caoutchouc chargé est un embout mi-dur. Cet embout noir est à faible usure, amortissant et sans odeur et dure beaucoup plus longtemps qu'un maillet en caoutchouc classique.

Domaines d'application : jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages / de tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage, travaux de maintenance / de réparation

TPE MOYEN

| Réf. art. | Ø [mm] | W [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3203.030 | 30 | 22 |
| 3203.040 | 40 | 45 |
| 3203.050 | 50 | 85 |
| 3203.060 | 60 | 140 |
| 3203.080 | 80 | 350 |

Dureté ●●○○○



L'embout SIMPLEX TPE moyen est un élastomère thermoplastique et, avec une dureté d'environ 90 Shore A, un embout mi-dur (comparable à la dureté de l'embout en caoutchouc chargé de la série 3202). Par rapport aux maillets en caoutchouc classique, cet embout gris ne laisse aucune trace noire d'abrasion.

Domaines d'application : pour matériaux sensibles, jardinage / paysagisme, pose de pierres naturelles, construction à sec, construction de meubles, pose de carrelage, travaux de pavage, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de fenêtres / portes, menuiserie

EMBOUTS

EMBOUTS

SUPERPLASTIQUE

MÉTAL SOUPLE

Dureté ●●●○○



| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [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 |

Avec une dureté d'environ 65 Shore D, l'embout SIMPLEX en superplastique est un embout mi-dur. Cet embout en plastique blanc est constitué d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, il est beaucoup plus résistant à l'usure et plus durable.

Domaines d'application : jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, construction de clôtures, enfoncer des coins à refendre, construction d'échafaudages / de tentes, travail de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, charpentage, construction de meubles

PLASTIQUE

Dureté ●●●●○



| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3206.030 | 30 | 25 |
| 3206.040 | 40 | 60 |
| 3206.050 | 50 | 115 |
| 3206.060 | 60 | 190 |

Avec une dureté d'environ 70 Shore D, l'embout SIMPLEX en plastique est un embout dur. Cet embout rouge est en acétate de cellulose. Il est résistant à l'huile et à la graisse.

Domaines d'application : utilisation universelle, travaux de montage / de réparation dans le secteur automobile et utilitaire, travaux de maintenance, travail de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, construction d'échafaudages/de tentes

NYLON

Dureté ●●●●○



| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3208.030 | 30 | 26 |
| 3208.040 | 40 | 65 |
| 3208.050 | 50 | 120 |
| 3208.060 | 60 | 195 |
| 3208.080 | 80 | 405 |

Avec une dureté d'environ 73 Shore D, l'embout SIMPLEX en nylon est un embout très dur. Cet embout blanc en polyamide possède des propriétés de frappe exceptionnelles et garantit une solidité et une durée de vie maximales. Il est constitué d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, il est beaucoup plus résistant à l'usure et plus durable et ne se fendille pas, même par températures négatives. En outre, il est résistant à l'huile et à la graisse.

Domaines d'application : jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction de moules, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, construction de stands d'exposition, travail de la tôle, travaux de réparation / de maintenance.

Dureté ●●●●●

| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3209.030 | 30 | 55 |
| 3209.040 | 40 | 120 |
| 3209.050 | 50 | 250 |
| 3209.060 | 60 | 405 |
| 3209.080 | 80 | 855 |

Les embouts en métal souple ne doivent pas être montés dans des boîtiers en aluminium 3122. !

L'embout SIMPLEX en métal souple est un embout dur. Cet embout de couleur argent est par ailleurs résistant à la chaleur. Il permet des frappes puissantes mais sans endommager la pièce à usiner et remplace un marteau en plomb classique.

Domaines d'application :

pour une force de frappe augmentée, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage / de réparation / de maintenance.

Dureté ●●●●●



CUIVRE

Dureté ●●●●●

| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3804.030 | 30 | 145 |
| 3804.040 | 40 | 325 |

Les embouts en cuivre doivent être montés uniquement dans les boîtiers en fonte malléable 3711. !

L'embout SIMPLEX en cuivre est l'embout le plus dur de l'assortiment HALDER. Il permet de très grandes forces de frappe, mais plus douces que celles d'un marteau en acier. Il remplace un marteau en cuivre classique.

Domaines d'application :

pour une très grande force de frappe, redressage, construction d'installations techniques, travail de la tôle, travaux de montage / de réparation / de maintenance.



BOÎTIER EN FONTE

BOÎTIER RENFORCÉ EN FONTE MALLÉABLE

→ Pour manche en fibre de verre



BOÎTIER EN ALUMINIUM

- Ultra léger
- Pour manche en bois

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

→ Pour manche en bois

VARIANTES DE BOÎTIERS

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

| Réf. art. | Ø [mm] | Poids [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 |

complet avec vis, écrou et rondelle élastique



Le boîtier en fonte malléable SIMPLEX est le boîtier le plus utilisé de l'assortiment HALDER. Le manche est équipé d'une douille qui le protège des erreurs de frappe. Ce boîtier robuste qui amortit les vibrations est particulièrement durable grâce à son revêtement de peinture poudre et offre une grande résistance à la rupture.

BOÎTIER EN ALUMINIUM

| Réf. art. | Ø [mm] | Poids [g] |
|-----------|--------|-----------|
| 3122.030 | 30 | 90 |
| 3122.040 | 40 | 170 |
| 3122.050 | 50 | 330 |
| 3122.060 | 60 | 395 |

complet avec vis et écrou



Ni les embouts en cuivre 3804, ni les embouts en métal souple 3209, ne doivent être montés dans des boîtiers en aluminium !

Grâce à son faible poids, le boîtier en aluminium SIMPLEX permet un travail précis sur les pièces à usiner délicates et les matériaux fragiles. L'utilisateur détermine lui-même la force de frappe. Par ailleurs, ce maillet léger peut être facilement transporté à la boucle d'une ceinture. Ce boîtier robuste qui amortit les vibrations est particulièrement durable grâce à son revêtement de peinture poudre et offre une grande résistance à la rupture. Le manche est équipé d'une douille qui le protège des erreurs de frappe.

BOÎTIER RENFORCÉ EN FONTE MALLÉABLE

| Réf. art. | Ø [mm] | Poids [g] |
|-----------|--------|-----------|
| 3711.030 | 30 | 265 |
| 3711.040 | 40 | 530 |
| 3711.050 | 50 | 785 |
| 3711.060 | 60 | 1.025 |
| 3711.080 | 80 | 2.160 |

complet avec vis, écrou et rondelle élastique



Seuls les manches en fibre de verre 3844, doivent être montés dans des boîtiers renforcés en fonte malléable !

Le boîtier renforcé en fonte malléable SIMPLEX offre une solidité élevée grâce à ses parois plus épaisses et à ses renforts, ce qui est particulièrement nécessaire lors de l'utilisation d'embouts en cuivre SIMPLEX. Son poids plus élevé permet une force de frappe augmentée. Le manche est équipé d'une douille qui le protège des erreurs de frappe. Ce boîtier robuste qui amortit les vibrations est particulièrement durable grâce à son revêtement de peinture poudre et offre une grande résistance à la rupture.

VIS DE RECHANGE

VIS DE RECHANGE

VIS POUR BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

avec écrou hexagonal
et rondelle élastique

| Réf. art. | 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 | pour masse merlin SIMPLEX |
| 3011.759 | pour hache à fendre SIMPLEX |

Doivent être montées uniquement dans le boîtier en fonte malléable 3011. !

VIS POUR BOÎTIER RENFORCÉ EN FONTE MALLÉABLE

Réf. art.

Ø
[mm]

| Réf. art. | Ø [mm] |
|-----------|-----------|
| 3711.039 | 30 |
| 3711.049 | 40 |
| 3711.059 | 50 |
| 3711.069 | 60 |
| 3711.089 | 80 |

avec écrou hexagonal
et rondelle élastique

Doivent être montées uniquement dans le boîtier renforcé en fonte malléable 3711. !

VIS POUR BOÎTIER EN ALUMINIUM

écrou de blocage inclus



| Réf. art. | Ø [mm] |
|-----------|-----------|
| 3122.039 | 30 |
| 3122.049 | 40 |
| 3122.059 | 50 |
| 3122.069 | 60 |

Doivent être montées uniquement dans le boîtier en aluminium 3122. !

ILS SONT STYLEÉS



MANCHE EN BOIS SIMPLEX

- Amortit les vibrations
- Forme ergonomique
- Zone de prise avec double vernissage (peu salissante)



MANCHE EN FIBRE DE VERRE SIMPLEX

- Très solide et durable
- Grande résistance à la rupture
- Amortit les vibrations
- Forme ergonomique avec poignée en caoutchouc antidérapante
- Surface lisse
- Inorganique (peu sensible à l'humidité)



MANCHE EN BOIS D'HICKORY

- Forme ergonomique
- Verni
- Constitué de longues fibres, très solide
- Sûr (ne se casse pas en deux)

VARIANTES DE MANCHE

MANCHE EN BOIS DE HAUTE QUALITÉ

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|--------|--------|-------|
| 3244.030 | 30 | 260 | 65 |
| 3244.040 | 40 | 275 | 100 |
| 3244.050 | 50 | 310 | 130 |
| 3244.060 | 60 | 335 | 150 |
| 3244.080 | 80 | 395 | 255 |
| 3244.082 (extra court) | 80 | 230 | 150 |

pour maillets SIMPLEX avec boîtier en fonte malléable ou aluminium



MANCHE EN FIBRE DE VERRE

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

pour maillets SIMPLEX avec boîtier renforcé en fonte malléable



Les manches en fibre de verre doivent être montés uniquement dans des boîtiers renforcés en fonte malléable 3711. !

MANCHE EN BOIS D'HICKORY

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

pour marteaux de frappeur SIMPLEX avec boîtier en fonte malléable



DOUBLE EMBOUT

LE CHOIX PARFAIT

→ Il existe des embouts adaptés dotés de différentes propriétés pour chaque application.



Embout :

TPE SOUPLE

bleu / souple / sans marquage
Dureté ●○○○○

Domaines d'application :

pour matériaux très sensibles, jardinage / paysagisme, pose de carrelage, pose de pierres naturelles, construction de meubles, construction à sec, construction de fenêtres / portes, menuiserie

EH 3001.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.675 |



EH 3101.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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 3701.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



Embout :

CAOUTCHOUC CHARGÉ

noir / mi-dur / amortissant
sans odeur / faible usure
Dureté ●●○○○

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, travaux de maintenance / de réparation

EH 3002.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.770 |



EH 3102.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



Embout :

TPE MOYEN

gris / mi-dur / sans marquage
Dureté ●●○○○

Domaines d'application :

pour matériaux sensibles, pose de pierres naturelles, jardinage / paysagisme, construction à sec, construction de meubles, pose de carrelage, travaux de pavage, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de fenêtres / portes, menuiserie

EH 3003.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.645 |



EH 3103.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



Embout :

SUPERPLASTIQUE

blanc / mi-dur / très durable
résistant à l'usure
Dureté ●●●○○

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, construction de clôtures, enfoncer des coins, construction d'échafaudages, travail de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, charpentage, montage de pièces à usiner acutangulées

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.560 |



EH 3107.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



Embout :

PLASTIQUE

Domaines d'application :
utilisation universelle, travaux de montage / de réparation / de maintenance, travail de la tôle,
construction de maisons préfabriquées, charpentage, construction d'échafaudages/de tentes

rouge / dur / résistant à l'huile et à la graisse
Dureté ●●●●○

EH 3006.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



MAILLETS SIMPLEX AVEC LES MÊMES EMBOUTS DES DEUX CÔTÉS

Embout :

NYLON

blanc / dur / très résistant à l'usure / pas d'écaillage (même par températures négatives) / résistant à l'huile et à la graisse / silencieux / très grande force de frappe

Dureté ●●●●○

Domaines d'application :

jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction de moules, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, construction de stands d'exposition, travail de la tôle, travaux de réparation / de maintenance

EH 3008.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



MAILLETS SIMPLEX AVEC LES MÊMES EMBOUTS DES DEUX CÔTÉS

Embout :

MÉTAL SOUPLE

Domaines d'application :
pour une force de frappe augmentée, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques
travaux de montage / de réparation / de maintenance

argent / dur / résistant à la chaleur
Dureté ●●●●●

EH 3009.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois de haute qualité

| Réf. art. | 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.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | 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 |



Embout :
CUIVRE

cuivre avec douille plastique / dur
Dureté ●●●●●

Domaines d'application :
pour une très grande force de frappe, redressage, construction d'installations techniques, travail de la tôle, travaux de montage / de réparation / de maintenance

EH 3704.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♁ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3704.030 | 30 | 90 | 300 | 690 |
| 3704.040 | 40 | 115 | 325 | 1.410 |



APPLICATION



MÉLANGER EST
POSSIBLE



FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

→ En utilisant deux embouts différents, il est possible d'effectuer des tâches extrêmement différentes sans changer de maillet.

COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

EH 3012.

TPE souple : dureté ●○○○○
Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.740 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de carrelage



EH 3013.

TPE souple : dureté ●○○○○
TPE moyen : dureté ●●○○○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.660 |

Domaines d'application :
pose de pierres naturelles, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction à sec, construction de meubles, construction de fenêtres / portes menuiserie, pose de cloisons préfabriquées, positionnement de poutres



EH 3017.

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.635 |

Domaines d'application :
pose de carrelage, travail sur pierres naturelles, menuiserie, construction de portes, construction de meubles, installer des ferrures dans les environnements sensibles



EH 3023.

TPE moyen : dureté ●●○○○
Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.725 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose maçonnerie / d'escaliers, pose de pierres naturelles



EH 3026.

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Plastique : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :
travaux légers à moyens, travaux de montage / de réparation dans le secteur automobile et utilitaire, travaux de débosselage, travaux de maintenance, construction d'échafaudages et de tentes, construction de maisons préfabriquées, menuiserie



EH 3027.

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.670 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, construction d'échafaudages, menuiserie, construction de clôtures, pose de charpentes



COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

EH 3028.

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.790 |



Domaines d'application :
montage de pièces à usiner acutangulées, montage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, construction de stands d'exposition, travaux de réparation / de maintenance

EH 3029.

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Métal souple : dureté ●●●●●

| Réf. art. | 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 |



Domaines d'application :
construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage / de réparation dans le secteur automobile et utilitaire

EH 3089.

Nylon : dureté ●●●●○
Métal souple : dureté ●●●●●

| Réf. art. | 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 |



Domaines d'application :
travaux de montage / de réparation dans le secteur automobile et utilitaire, construction de moules, assemblage des boîtiers

EH 3113.

| Réf. art. | 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 |

TPE souple : dureté ●○○○○
TPE moyen : dureté ●●○○○

Domaines d'application :
pose de plaques fragiles, pose de carrelage, positionnement et ajustement de pièces à usiner légères ou délicates, sans abrasion de la peinture



EH 3117.

| Réf. art. | 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 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :
positionnement et ajustement de pièces à usiner légères ou délicates, sans abrasion de la peinture, menuiserie, modélisme, construction de portes, construction de meubles, percées d'ouvertures



EH 3127.

| Réf. art. | 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 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :
pour le contrôle des arbres afin de déterminer les zones suspectées d'être endommagées






COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

EH 3118.

TPE souple : dureté ●○○○○

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |






Domaines d'application :

travaux de chanfreinage et de pliage, positionnement et ajustement de pièces à usiner légères et sensibles, sans abrasion de peinture, menuiserie, construction de meubles, travaux de ferblanterie

EH 3137.

TPE moyen : dureté ●●○○○

Superplastique : dureté ●●●○○

| Réf. art. | 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 |






Domaines d'application :

pose de plaques fragiles, positionnement et ajustement des pièces à usiner légères et sensibles, sans abrasion de peinture, menuiserie, modélisme, construction de portes, construction de meubles

COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier renforcé en fonte malléable et manche en fibre de verre

EH 3728.

| Réf. art. | 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 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○




Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :

montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction d'installation, construction de halles, construction métallique



EH 3748.

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|--|--|---|
| 3748.030 | 30 | 90 | 300 | 560 |
| 3748.040 | 40 | 115 | 325 | 1.150 |

Nylon : dureté ●●●●○




Cuivre : dureté ●●●●●

Domaines d'application :

construction d'installations techniques, travail de la tôle, travaux de montage / de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires



EH 3749.

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|---|---|--|
| 3749.030 | 30 | 90 | 300 | 590 |
| 3749.040 | 40 | 115 | 325 | 1.195 |

Cuivre : dureté ●●●●●

Métal souple : dureté ●●●●●

Domaines d'application :

redressage, construction d'installations techniques, travail de la tôle, travaux de montage / de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires



POUR LES GROS TRAVAUX



FLEXIBILITÉ XXL

→ Le principe génial de SIMPLEX se retrouve également dans les maillets.

Embout :

SUPERPLASTIQUE

blanc / mi-dur / très durable
résistant à l'usure
Dureté ●●●○○

EH 3007.

| Réf. art. | ∅ [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 |

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois d'hickory

Certifiés KWF

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, pose de bordures, construction de clôtures, enfoncer des coins à refendre, construction d'échafaudages/de tentes, menuiserie



Embout :

CAOUTCHOUC CHARGÉ

noir / mi-dur / amortissant
sans odeur / faible usure
Dureté ●●○○○

EH 3002.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3002.081 | 80 | 175 | 800 | 3.270 |
| 3002.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.500 |

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois d'hickory

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages/de tentes, construction de maisons préfabriquées






Embout :
NYLON

blanc / dur / très résistant à l'usure
pas d'écaillage / résistant à l'huile et à la graisse
Dureté ●●●●○

EH 3008.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois d'hickory

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|--|--|---|
| 3008.081 | 80 | 175 | 800 | 3.400 |




Domaines d'application :

jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction de moules, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, construction de stands d'exposition, travail de la tôle, travaux de réparation / de maintenance



EH 3708.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|---|---|--|
| 3708.081 | 80 | 175 | 800 | 3.640 |

Domaines d'application :

pour une très grande force de frappe, jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner actuangulées, assemblage des boîtiers, construction de moules, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, construction de stands d'exposition, travail de la tôle, travaux de réparation / de maintenance






Embout :
MÉTAL SOUPLE

argent / dur / résistant à la chaleur
Dureté ●●●●●

EH 3009.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois d'hickory

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|--|--|---|
| 3009.081 | 80 | 175 | 800 | 4.250 |




Domaines d'application :

pour une force de frappe augmentée, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage / de réparation / de maintenance



EH 3709.

avec boîtier renforcé en fonte malléable
et manche en fibre de verre

| Réf. art. | Ø [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|-----------|---|---|--|
| 3709.081 | 80 | 175 | 800 | 4.650 |

Domaines d'application :

pour une très grande force de frappe, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage / de réparation / de maintenance



COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois d'hickory

EH 3012.

TPE souple : dureté ●○○○○
Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3012.081 | 80 | 175 | 800 | 3.205 |

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages/de tentes, construction de maisons préfabriquées



EH 3013.

TPE souple : dureté ●○○○○
TPE moyen : dureté ●●○○○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3013.081 | 80 | 175 | 800 | 3.125 |

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, pose de bordures, construction à sec, construction de meubles, menuiserie



EH 3017.

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3017.081 | 80 | 175 | 800 | 3.130 |

Domaines d'application :

menuiserie, construction de portes, construction de meubles, travaux sur pierres naturelles



EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3027.081 | 80 | 175 | 800 | 3.170 |
| 3027.100 | 100 | 200 | 1.000 | 5.350 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, pose de bordures, pose de murets en L, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, enfoncer des coins de refente, construction d'échafaudages/de tentes, menuiserie, construction de maisons préfabriquées, pose de charpentis



EH 3089.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3089.081 | 80 | 175 | 800 | 3.655 |

Nylon : dureté ●●●●○
Métal souple : dureté ●●●●●

Domaines d'application :

jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulaires, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de de montage / de réparation / de maintenance



EH 3028.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3028.081 | 80 | 175 | 800 | 3.470 |

Caoutchouc chargé : dureté ●●○○○
Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :

montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halles, construction de stands d'exposition, travaux de réparation / de maintenance



Plus envie de vous baisser
pour prendre le marteau ?
Pas de problème : avec le SIMPLEX
avec pied, le manche vous tend
la main

MAINTENANT,
IL TIENT
SUR SA TÊTE

NOUVELLE FORME D'EMBOU

→ Grâce à sa forme ingénieuse, ce nouvel embout tient fermement sur sa tête et évite de se pencher trop souvent.

COMBINAISONS D'EMBOU

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

EMBOU

| Réf. art. | Ø [mm] | Poids [g] |
|-----------|--------|-----------|
| 3202.260 | 60 | 200 |
| 3202.280 | 80 | 480 |

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○

Avec une dureté d'environ 95 Shore A, l'embout SIMPLEX noir en caoutchouc chargé (série 3202) est un embout mi-dur. Il s'use très peu, est amortissant et sans odeur et dure beaucoup plus longtemps qu'un marteau en caoutchouc classique. Ce produit vedette de la maison HALDER a été perfectionné : grâce à sa forme judicieuse, l'embout en caoutchouc avec pied assure une position sûre de la tête du marteau et permet de moins se pencher, ce qui rend le travail plus ergonomique et préserve le dos.

Domaines d'application :

pour une force de frappe augmentée, redressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage / de réparation / de maintenance



EH 3022.

| Réf. art. | Ø [mm] | Longueur [mm] | Longueur [mm] | Poids [g] |
|------------------------|--------|---------------|---------------|-----------|
| 3022.260 | 60 | 150 | 405 | 1.580 |
| 3022.280 | 80 | 175 | 490 | 2.920 |
| 3022.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.820 |

Caoutchouc chargé avec pied
Caoutchouc chargé, rond :
dureté ●●○○○

Domaines d'application :

jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages/de tentes, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, travaux de maintenance / de réparation



COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

EH 3012.

TPE souple : dureté ●○○○○
Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3012.260 | 60 | 150 | 405 | 1.500 |
| 3012.280 | 80 | 175 | 490 | 2.855 |
| 3012.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.755 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de carrelage



EH 3023.

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
TPE moyen : dureté ●●○○○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3023.260 | 60 | 150 | 405 | 1.570 |
| 3023.280 | 80 | 175 | 490 | 2.875 |
| 3023.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.775 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage,
pose de maçonnerie / d'escaliers, pose de pierres naturelles



EH 3026.

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Plastique : dureté ●●●●○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3026.260 | 60 | 150 | 405 | 1.530 |

Domaines d'application :
travaux de montage et de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires,
travaux de débosselage, travaux de maintenance, construction d'échafaudages/de tentes,
construction de maisons préfabriquées, charpentage



COMBINAISONS D'EMBOUITS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

EH 3027.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3027.260 | 60 | 150 | 405 | 1.540 |
| 3027.280 | 80 | 175 | 490 | 2.990 |
| 3027.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.720 |

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de bordures, pose de murs en L,
construction d'échafaudages/de tentes, charpentage, construction de clôtures



EH 3028.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3028.260 | 60 | 150 | 405 | 1.550 |
| 3028.280 | 80 | 175 | 490 | 2.930 |
| 3028.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 2.830 |

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :
montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction d'installations
techniques, construction de halles, construction métallique,
travaux de réparation / de maintenance



EH 3029.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|------------------------|-----------|------------|------------|----------|
| 3029.260 | 60 | 150 | 405 | 1.830 |
| 3029.280 | 80 | 175 | 490 | 3.550 |
| 3029.282 (extra court) | 80 | 175 | 325 | 3.450 |

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Métal souple : dureté ●●●●●

Domaines d'application :
construction des moules, travaux de montage / de réparation dans le secteur automobile
et utilitaire



COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois d'hickory

EH 3022.

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Caoutchouc chargé, rond :
dureté ●●○○○

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3022.261 | 60 | 150 | 780 | 1.950 |
| 3022.281 | 80 | 175 | 800 | 3.320 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, pose de bordures, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, enfoncer des coins de refente, construction d'échafaudage / de tentes, charpentage



EH 3027.

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3027.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3027.281 | 80 | 175 | 800 | 3.220 |

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, pose de bordures, pose de murets en L, pose de maçonnerie / d'escaliers, construction de clôtures, enfoncer des coins de refente, construction d'échafaudage et de tentes, charpentage, construction de maisons préfabriquées



EH 3028.

Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○
Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3028.261 | 60 | 150 | 780 | 1.900 |
| 3028.281 | 80 | 175 | 800 | 3.520 |

Domaines d'application :
montage de pièces à usiner acutangulées, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halles, construction métallique, travaux de réparation / de maintenance



COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois d'hickory

EH 3012.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3012.261 | 60 | 150 | 780 | 1.835 |
| 3012.281 | 80 | 175 | 800 | 3.255 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Caoutchouc chargé avec pied :
dureté ●●○○○

Domaines d'application :
jardinage / paysagisme, travaux de pavage, pose de maçonnerie / d'escaliers, charpentage



APPLICATIONS



MODÈLE EXTRA LARGE

50 : 40

→ Les surfaces de frappe surdimensionnées assurent une protection maximale de la pièce et un travail soigné sur les surfaces sensibles.



2 EMBOUTS DIFFÉRENTS

→ Avec le TPE souple et le superplastique pour des frappes douces ou puissantes. Les deux embouts sont non abrasifs.

MANCHE ERGONOMIQUE EN BOIS

→ Comme tous les autres maillets HALDER, la version 50:40 assure une parfaite prise en main.

COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois de haute qualité

EH 3017.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3017.051 | 50 | 110 | 330 | 680 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :

charpentage, construction de portes, construction de meubles, placage, installation de ferrures dans les environnements sensibles, tapissiers et selliers, démontage de meubles rembourrés, retrait d'agrafes



COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

EH 3117.

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | 📖 [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| 3117.051 | 50 | 110 | 330 | 430 |

TPE souple : dureté ●○○○○
Superplastique : dureté ●●●○○

Domaines d'application :

positionner des pièces légères et délicates, construction de meubles, modélisme, placage, installation de ferrures dans les environnements sensibles, tapissiers et selliers, démontage de meubles rembourrés, retrait d'agrafes



EMBOUITS

TPE SOUPLE 50:40

Dureté ●○○○○



| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|----------|
| 3201.051 | 50 | 80 |

L'embout SIMPLEX TPE souple est un élastomère thermoplastique et, avec une dureté d'environ 65 Shore A, c'est le plus souple de la série SIMPLEX. Cet embout bleu est très amortissant et convient parfaitement aux travaux délicats. Par rapport aux marteaux classiques, il ne laisse aucune trace noire d'abrasion. Cette version spéciale a un diamètre de tête de 50 mm mais est montée dans un boîtier de 40 mm de diamètre. Les surfaces de frappe surdimensionnées offrent une protection maximale pour travailler en douceur des pièces à usiner aux surfaces délicates sans risque de rayures dues au boîtier.

Domaines d'application :

positionnement de pièces légères et délicates, modélisme, construction de meubles, placage

SUPERPLASTIQUE 50:40

Dureté ●●●○○



| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-----------|----------|
| 3207.051 | 50 | 80 |

Avec une dureté d'environ 65 Shore D, l'embout SIMPLEX en superplastique est un embout mi-dur. Cet embout en plastique blanc est constitué d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, il est beaucoup plus résistant à l'usure et plus durable. Cette version spéciale a un diamètre de tête de 50 mm mais est montée dans un boîtier de 40 mm de diamètre. Les surfaces de frappe surdimensionnées offrent une protection maximale pour travailler en douceur des pièces à usiner aux surfaces délicates sans risque de rayures dues au boîtier.

Domaines d'application :

installation de ferrures dans les environnements sensibles, positionnement de pièces à usiner légères, charpentage, construction de meubles

APPLICATION



LE MULTITÂCHE

EMBOUS

→ Les embouts interchangeables en acétate de cellulose et en nylon permettent, grâce à des caractéristiques bien distinctes, une adaptation à chaque type de pièce.



BOÎTIER

→ Boîtier en zinc moulé sous pression, conçu pour protéger le manche contre les chocs avec un logement innovant pour recevoir les embouts.

MANCHE EN BOIS ERGONOMIQUE

→ Manche en bois verni de forme ergonomique pour des frappes puissantes.

Embout :

ACÉTATE DE CELLULOSE

rouge / dur / résistant à l'huile et à la graisse
Dureté ●●●●○

EH 3906.

| Réf. art. | 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 |

avec boîtier en zinc moulé
et manche en bois

Domaines d'application :

utilisation universelle, pour une sollicitation normale



Embout :

NYLON

blanc / dur / résistant à l'usure
pas d'écaillage / résistant à l'huile et à la graisse
Dureté ●●●●○

EH 3908.

| Réf. art. | 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 |

avec boîtier en zinc moulé
et manche en bois

Domaines d'application :

utilisation universelle, convient pour frappes puissantes



COMBINAISONS D'EMBOUTS

avec boîtier en zinc moulé et manche en bois

EH 3968.

Nylon : dureté ●●●●○
Acétate de cellulose : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :
pour travaux légers à moyens, travaux d'installation



APPLICATIONS



EMBOUTS ET MANCHES

EMBOUT

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

Acétate de cellulose : dureté ●●●●○

Avec une dureté d'environ 68 Shore D, l'embout en acétate de cellulose BASEPLEX est un embout dur. Cet embout rouge est résistant à l'huile et à la graisse.



EMBOUT

| Réf. art. | Ø [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|-------|
| 3988.025 | 25 | 12 |
| 3988.030 | 30 | 18 |
| 3988.040 | 40 | 40 |
| 3988.050 | 50 | 70 |

Nylon : dureté ●●●●○

Avec une dureté d'environ 75 Shore D, l'embout en nylon BASEPLEX est un embout dur. Cet embout blanc est un peu plus dur que le rouge et par ailleurs résistant à l'usure. Il est résistant à l'huile et à la graisse.



MANCHE EN BOIS

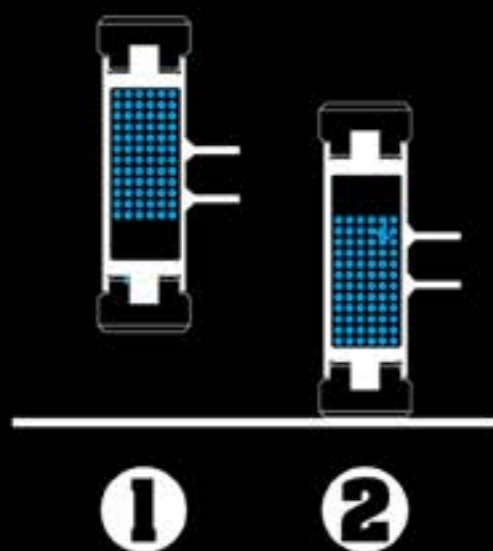
| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|--------|-------|
| 3944.025 | 25/30 | 255 | 75 |
| 3944.040 | 40/50 | 290 | 110 |

bois de frêne

Les manches en bois BASEPLEX sont de forme ergonomique et vernis. Les manches en bois de frêne offrent un confort de frappe agréable.



LA TOUTE PUISSANCE : LE PRINCIPE DU SUPERCRAFT



Travail sans rebond

Le tube de tête du maillet SUPERCRAFT est rempli de grenaille d'acier qui arrive en décalé. La réduction du rebond optimise la force de frappe. En conséquence, des frappes très puissantes sont possibles. De plus, cette technique protège et soulage les articulations mises à l'épreuve, et réduit les émissions nocives et éclats comparé aux marteaux classiques.



ROBUSTES

→ Toutes les soudures sont entièrement soudées par robot. La densité extrême et la haute qualité de la soudure entre la plaque d'impact et la tête du marteau empêche la garniture de grenaille de s'échapper, même avec une charge maximale.

LES MEILLEURS EMBOUTS

→ Les embouts offrent des caractéristiques de frappe remarquables et garantissent une solidité maximale et une très longue durée de vie. Ils sont constitués d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, ils sont beaucoup plus durables et résistants à l'usure et ne se fendillent pas, même par températures négatives.

PROTECTION ANTICORROSION

→ Le revêtement peinture poudre résistant protège de la corrosion.

SÉCURITÉ AU TRAVAIL GRÂCE AUX MAILLETS HALDER

par rapport à un marteau de serrurier DIN normal de 500 g lorsqu'il frappe un profilé creux en aluminium ou une plaque d'impact en acier.
Certifié et validé par l'Ingenieurbüro für Ergonomie (Bureau d'études pour l'ergonomie) de Büttelbronn, déc. 2020.

Maillet SUPERCRAFT de HALDER

Réf. art. 3366.040



41 %
PLUS SILENCIEUX
(7,7 DB)

49 %
DE VIBRATIONS /
REBOND EN MOINS

14 %
DE FORCE DE FRAPPE
EN PLUS

Maillet SECURAL de HALDER

Réf. art. 3380.040



61 %
PLUS SILENCIEUX
(13,5 DB)

57 %
DE VIBRATIONS /
REBOND EN MOINS

MÊME
FORCE DE FRAPPE

Maillet BLACKCRAFT de HALDER

Réf. art. 3379.040



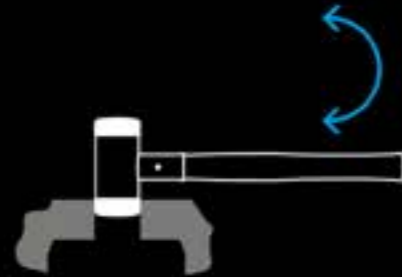
63 %
PLUS SILENCIEUX
(14,5 DB)

58 %
DE VIBRATIONS /
REBOND EN MOINS

SEULEMENT **4 %**
DE FORCE DE
FRAPPE EN MOINS

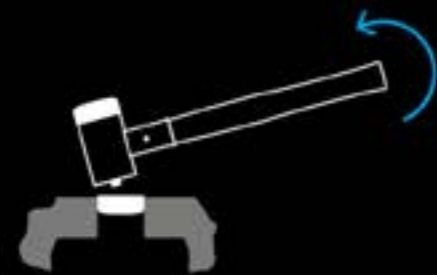
ÉNERGIE RENOUVELABLE : CHANGEMENT DES EMBOUTS

1



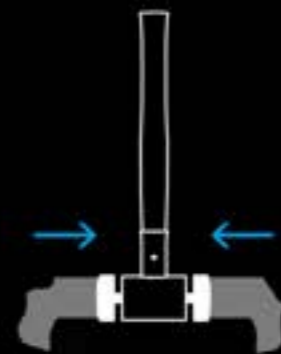
Serrer l'embout en nylon usé dans un étau, débloquer légèrement l'embout avec quelques mouvements latéraux.

2



Lorsque l'embout est décoincé, lever le manche pour déloger complètement l'embout.

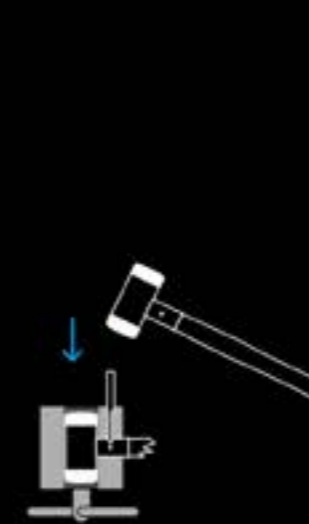
3



Emmancher le nouvel embout en le serrant dans l'étau.

CHANGEMENT DE MANCHE MODÈLE EN BOIS D'HICKORY

1



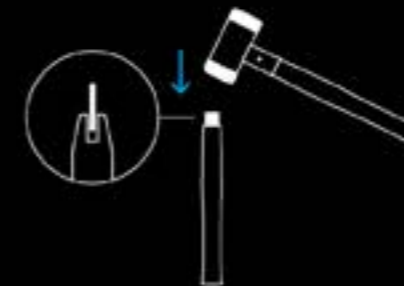
Serrer le maillet fermement dans un étau et taper sur la goupille avec un chasse-goupille.

2



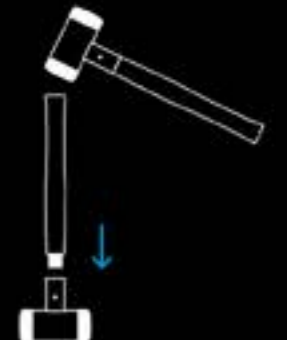
Retirer les morceaux de bois restés dans le boîtier.

3



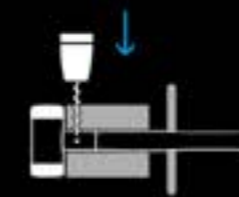
Insérer le coin en aluminium dans la fente du manche en tapant.

4



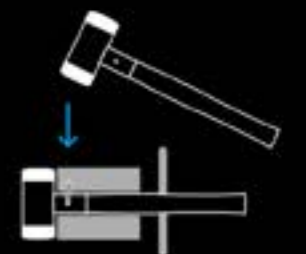
Serrer fermement le maillet dans l'étau et insérer le manche avec le coin en aluminium dans le corps.

5



Percer le trou dans le corps.

6



Insérer la goupille dans le trou en tapant.

AVEC MANCHE EN BOIS D'HICKORY



MAILLET SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeables en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- Manche en bois d'hickory verni, amortit les vibrations, forme ergonomique, très solide
- La douille de protection du manche évite les erreurs de frappe
- Raccord sûr entre le manche et la tête à l'aide d'un coin en aluminium et d'une goupille de sécurité
- Manche et embouts interchangeables

AVEC MANCHE EN BOIS D'HICKORY ET EMBOUT ARRONDI



MAILLET SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeables en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- 2 surfaces de frappe différentes : 1 côté plat, 1 côté arrondi (évite les détériorations et les marques)
- Manche en bois d'hickory verni, amortit les vibrations, forme ergonomique, très solide
- La douille de protection du manche évite les erreurs de frappe
- Raccord sûr entre le manche et la tête à l'aide d'un coin en aluminium et d'une goupille de sécurité
- Manche et embouts interchangeables

EH 3366.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :

positionnement et jointage de pièces dans l'étau, travail de la tôle, montage de pièces à usiner acutangulées, travaux de montage / de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires, construction d'échafaudages, redressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, enfoncer des piquets métalliques, pour les travaux de force, percées d'ouvertures, tapissiers et selliers, perforer des trous avec un poinçon, insertion d'œilletons avec un poinçon à œilletons, insertion d'agrafes



EH 3366.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|---------|---------|-------|
| 3366.225 | 25 | 113 | 305 | 325 |
| 3366.230 | 30 | 117 | 330 | 460 |
| 3366.240 | 40 | 124 | 355 | 715 |

Domaines d'application :

travaux de zinguerie, travaux de chanfreinage et de pliage, tapissiers et selliers, pose de clous décoratifs



AVEC MANCHE EN TUBE D'ACIER



MAILLET SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeables en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- Manche en tube d'acier incassable et poignée en caoutchouc de forme ergonomique et antidérapante
- La douille de protection du manche prévient les dommages dus aux erreurs de frappe
- Embouts interchangeables

AVEC MANCHE EN TUBE D'ACIER FLUORESCENT



MAILLET SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeables en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- Manche en tube d'acier incassable et poignée en caoutchouc de forme ergonomique et antidérapante
- Le revêtement peinture poudre jaune fluorescent permet de le retrouver facilement
- La douille de protection du manche prévient les dommages dus aux erreurs de frappe
- Embouts interchangeables

EH 3377.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :

positionnement et jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulées, redressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, travaux de montage / de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires, travail de la tôle, pour travaux de force, pose de charpentes



EH 3377.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |
| 3000s046 | Présentoir de comptoir en carton FR avec 8 x 3377.140 | | | |

Domaines d'application :

maintenance d'avions, positionnement et jointage de pièces à usiner, montage de pièces actuantangulées, travaux de montage / de réparation dans le secteur de l'automobile et des utilitaires, travail de la tôle, redressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, tapissiers et selliers, percer des trous avec un poinçon, insertion d'œillet avec un poinçon à œillet, insertion d'agrafes



AVEC MANCHE À 3 COMPOSANTS



MAILLET SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeable en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- Manche à 3 composants avec cœur en fibre de verre, revêtu de polypropylène de forme ergonomique et d'une couche d'élastomère permettant une prise sûre même avec des mains grasses et huileuses
- La douille de protection du manche évite les erreurs de frappe
- Embouts interchangeables

EH 3399.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :

travaux de montage / de réparations dans le secteur de l'automobile et des utilitaires, positionnement et jointage de pièces à usiner, montage de pièces à usiner acutangulées, redressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, travail de la tôle



AVEC MANCHE EN BOIS D'HICKORY



MARTEAU DE FRAPPEUR SUPERCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Embouts interchangeable en nylon spécial avec résistance maximale. Pas d'écaillage même par températures négatives
- Manche en bois d'hickory verni, amortit les vibrations, forme ergonomique, très solide
- La douille de protection du manche évite les erreurs de frappe
- Connexion sûre entre le manche et la tête à l'aide d'un coin en aluminium et d'une goupille de sécurité
- Manche et embouts interchangeables

EH 3366.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

Domaines d'application :

construction de coffrages, construction de tentes/halles, décoffrage de béton, construction d'échafaudages/de tentes, construction de clôtures, enfoncer des coins de refente, redressage, travaux de maintenance, déblocage de roues coincées



Parfois, il faut
**Y ALLER
EN DOUCEUR**

**pour obtenir le résultat que tu veux.
L'idéal : avoir de bons petits outils
pour t'aider, comme les jets extracteurs
et les massettes HALDER.**

APPLICATION



JETS EXTRACTEURS

| Réf. art. | Ø [mm] | l [mm] | g [g] |
|-----------|--------|--------|-------|
| 3408.010 | 10 | 168 | 90 |
| 3408.012 | 12 | 170 | 130 |
| 3408.015 | 15 | 175 | 200 |

Nylon: dureté ●●●●○

Ces petits éléments sont équipés aux deux extrémités de têtes en nylon spécial interchangeable, très résistantes à l'usure et sans écaillage, et permettent un travail sûr et en douceur avec un marteau en acier, par ex. dans le secteur de l'automobile et des utilitaires.

Domaines d'application :
travaux de montage / de réparation / de maintenance avec accessibilité limitée, secteur de l'auto-mobilité et des utilitaires



MASSETTES

| Réf. art. | Ø [mm] | l [mm] | g [g] |
|-----------|--------|--------|-------|
| 3408.020 | 20 | 150 | 215 |
| 3408.030 | 30 | 155 | 470 |
| 3408.040 | 40 | 160 | 785 |
| 3408.050 | 50 | 165 | 1.250 |

Nylon : dureté ●●●●○

Les massettes sont comme des maillets sans manche : on a la tête du maillet dans la main. Elles ne s'utilisent pas seulement dans les endroits inaccessibles avec un marteau : elles permettent également de doser précisément la force de frappe, de cibler les frappes et de travailler avec moins d'effort. Ces petits éléments sont équipés aux deux extrémités de têtes en nylon spécial interchangeable, silencieuses, très résistantes à l'usure et sans écaillage. Elles sont sans rebond car remplies de grenaille d'acier. En conséquence, lors de l'impact de la surface de frappe sur la pièce à usiner, la grenaille d'acier suit avec un léger décalage. Grâce à la réduction du rebond, l'énergie de la frappe est utilisée de manière optimale, tout en préservant les articulations et en permettant un travail silencieux.

Domaines d'application :
travaux de montage / de réparation / de maintenance difficiles d'accès



JEU DE MASSETTES ET DE JETS EXTRACTEURS (4 PIÈCES)

| Réf. art. | Ø [mm] |
|-----------|---|
| 3408s005 | 1x Ø 10 mm / 1x Ø 15 mm / 1x Ø 20 mm / 1x Ø 30 mm |

emballé dans une boîte en plastique



EMBOUTS ET MANCHES

EMBOUTS

Nylon : dureté ●●●●○



| Réf. art. | Ø [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 |
| 3508.060 | 60 | 95 |
| 3508.070 | 70 | 130 |
| 3508.080 | 80 | 195 |
| 3508.100 | 100 | 345 |
| 3508.225 (arrondi) | 25 | 10 |
| 3508.230 (arrondi) | 30 | 17 |
| 3508.240 (arrondi) | 40 | 32 |

Avec une dureté d'environ 73 Shore D, les embouts en nylon pour maillets SUPERCRAFT, jets et massettes sont très durs. Ces embouts blancs en polyamide offrent des propriétés de frappe remarquables et garantissent une solidité maximale et très longue durée de vie. Ils sont constitués d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, ils sont beaucoup plus durables et résistants à l'usure et ne se fendillent pas, même par températures négatives. Ils résistent aux grandes forces de frappe des maillets sans rebond. Par ailleurs ils sont résistants à l'huile et à la graisse.

MANCHES EN BOIS D'HICKORY

pour maillets SUPERCRAFT et marteaux de frappeur

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | 📦 [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 |

Les manches en bois d'hickory SUPERCRAFT sont vernis et de forme ergonomique. L'hickory est un bois à fibres très longues, ce qui confère une grande solidité à ces manches. Par ailleurs, ils ne se cassent jamais complètement en deux, les deux morceaux restant toujours liés l'un à l'autre. Cela permet d'éviter les blessures dues au détachement de la tête du maillet.



LA FORCE PURE



MAILLET BLACKCRAFT

- Sans rebond
- Silencieux, préserve les articulations
- Entièrement revêtu de polyuréthane : pas de corrosion, pas de rayures sur la pièce à usiner, pas de formation d'étincelles en cas de mauvaise frappe et, en plus, amortissement des vibrations
- Longue durée de vie grâce à la couche épaisse de polyuréthane sur les faces d'impact
- Manche en tube d'acier de forme ergonomique, antidérapant et incassable

EH 3379.

| Réf. art. | Ø [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 3379.040 | 40 | 110 | 300 | 640 |
| 3379.050 | 50 | 115 | 310 | 900 |
| 3379.060 | 60 | 120 | 315 | 1.300 |

Domaines d'application :

travaux de montage et de réparation dans le secteur automobile et utilitaire, déblocage de roues coincées, construction des carrosseries, travail de débosselage, positionnement et jointage de pièces à usiner, redressage, travail de la tôle, travaux de maintenance, usinage de composants avec surfaces sensibles



LE SPÉCIALISTE DES ANGLES ET ARÊTES



MAILLET SECURAL

- Embouts en polyuréthane interchangeables, rectangulaires et mi-durs
- Le ratio entre masse de la tête et masse de la grenaille d'une part et les propriétés de suspension des surfaces de frappe d'autre part s'accordent parfaitement et assurent une atténuation maximale du rebond
- Travail silencieux et préservation des articulations
- Grande force de frappe pour un poids réduit
- Raccord entre tête du maillet et manche résistant à la rupture grâce au boîtier soudé dans toute sa longueur

SECURAL

EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|---|---------|---------|-------|
| 3380.040 | 30 x 40 | 117 | 300 | 680 |
| 3380.045 | 35 x 45 | 140 | 310 | 920 |
| 3000s047 | Présentoir de comptoir en carton FR avec 8 x 3380.040 | | | |
| 3000s052 | Présentoir de comptoir en carton FR 4 x 3380.040 / 4 x 3380.045 | | | |

Polyuréthane : dureté ●●●○○

Domaines d'application :

parquetage, construction de fenêtres / portes, construction à sec, construction de meubles, menuiserie, travail de la tôle, positionnement et jointage de pièces à usiner, travaux de réparation, percées d'ouvertures



EH 3380.

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] | — [mm] | — [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-------------------------|---------|---------|-------|
| 3380.140 | 30 x 40 | 117 | 325 | 680 |

extrémité de poignée spéciale
Polyuréthane : dureté ●●●○○

Domaines d'application :

pose de vitres, de baguettes en aluminium et en plastique, enfoncer des joints en caoutchouc



EMBOUT

| Réf. art. | Longueur x Largeur [mm] | 📦 [g] |
|-----------|-------------------------|-------|
| 3511.040 | 30 x 40 | 35 |
| 3511.045 | 35 x 45 | 55 |

Polyuréthane : dureté ●●●○○

Avec une dureté d'environ 60 Shore D, l'embout du maillet SECURAL est un embout mi-dur. Sa forme rectangulaire fait du SECURAL un expert des angles et des arêtes. Ses embouts jaunes en polyuréthane sont résistants et ont une action amortissante.



DEUX EN UN

FERROPLEX

EH 3677.

marteau de serrurier et
maillet tout en un

| Réf. art. | ∅ [mm] | — [mm] | — [mm] | ♻️ [g] |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 3677.030 | 30 | 104 | 290 | 600 |
| 3677.035 | 35 | 104 | 295 | 800 |

Domaines d'application :

travaux généraux de montage dans l'industrie, l'artisanat et l'automobile, travaux de maintenance / d'entretien, travaux d'installation



Embout de rechange nylon voir page 168



MAILLET COMBINÉ 2 EN 1

- Marteau en acier plus maillet
- Tête du marteau en acier traité de haute qualité, surface de frappe trempée par induction
- Embout interchangeable en nylon spécial avec solidité maximale
- Manche incassable en tube d'acier de forme ergonomique, poignée en caoutchouc antidérapante
- Revêtement peinture poudre résistant anticorrosion



APPLICATIONS



HALDER OUTILLAGES FORESTIERS



HACHE À REFENDRE SIMPLEX



HACHE À REFENDRE SIMPLEX

MASSE MERLIN SIMPLEX



HACHETTE



COIN À FENDRE



**LES LABELS D'ORGANISMES
DE CONTRÔLE AGRÉÉS CERTIFIENT
LA HAUTE QUALITÉ DE NOS PRODUITS**



Sécurité certifiée par l'institut d'essai et de contrôle de Remscheid (VPA). Depuis plus de 50 ans, le VPA se consacre intensément à la vérification d'outils à main. Le sigle GS est la principale marque de sécurité en Europe. Il est décerné par le VPA en particulier pour les outils à main.



Le KWF (Comité consultatif pour les forêts et la foresterie) attribue ses labels de contrôle après de longs tests pratiques. Les utilisateurs peuvent ainsi être sûrs que les outils forestiers HALDER sont des produits de haute qualité pour un travail en toute sécurité.

MASSE MERLIN 2 EN 1



MASSE MERLIN SIMPLEX

- 2 outils en 1 : Masse merlin et maillet réunis
- L'embout forgé en acier carbone de haute qualité assure un fendage extrêmement efficace en raison de son nez courbé
- Aucun risque de blessures dues à des éclats de métal lors de l'utilisation de coins grâce à l'embout en nylon de Ø 60 mm de diamètre (blanc, dur, très résistant à l'usure, pas d'écaillage même par températures négatives)
- Durée de vie nettement plus élevée des coins en plastique et en aluminium
- Boîtier en fonte malléable avec douille de protection du manche intégrée, très résistant à la rupture
- Manche en bois d'hickory à longues fibres très solide, verni, forme ergonomique
- Toutes les pièces sont interchangeables
- Avec étui de protection de la lame en cuir



EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 3008.160 | 60 | 65 | 900 | 4.100 |

embout de fendage avec nez courbé

Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :

ramassage du bois, enfoncer des coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout masse en nylon, fendre du bois au mètre, travail du fendage, enfoncer délicatement des piquets en bois, jardinage / paysagisme



HACHE À FENDRE 2 EN 1



HACHE À FENDRE SIMPLEX

- 2 outils en 1 : hache à fendre et maillet réunis
- Lame forgée à froid : variante 1 de forme élancée, variante 2 avec arêtes cunéiformes
- Aucun risque de blessures dues à des éclats de métal lors du travail de fendage grâce à l'embout en nylon de 50 mm de diamètre (blanc, dur, très résistant à l'usure, pas d'écaillage même par températures négatives)
- Durée de vie nettement plus élevée des coins en plastique et en aluminium
- Boîtier en fonte malléable avec douille de protection du manche intégrée, très résistant à la rupture
- Manche très solide à longues fibres en bois d'hickory, verni, forme ergonomique
- Toutes les pièces sont interchangeables
- Avec étui de protection de la lame en cuir



EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 3008.750 | 50 | 100 | 765 | 2.700 |

lame de forme élancée
Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :

convient particulièrement pour fendre du bois de résineux.



EH 3008.

| Réf. art. | ∅ [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|-----------|-----------|----------|----------|---------|
| 3008.751 | 50 | 100 | 765 | 2.840 |

lame avec arêtes cunéiformes
Nylon : dureté ●●●●○

Domaines d'application :

convient particulièrement pour fendre du bois de feuillus - les arêtes cunéiformes optimisées augmentent l'action de refente et empêchent de rester coincé dans le bois.





COMPOSANTS INDIVIDUELS

POUR MASSE MERLIN SIMPLEX

MASSE MERLIN SIMPLEX COMPOSANTS INDIVIDUELS

MANCHE EN BOIS D'HICKORY

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3244.160 | 830 | 750 |



Le manche en bois d'hickory 3244.160 doit être monté uniquement dans le boîtier en fonte malléable 3011.160 !



Ce manche en bois d'hickory possède une forme ergonomique adaptée à l'utilisation bilatérale de la masse merlin et est verni. L'hickory est un bois à fibres très longues, ce qui confère une grande solidité à ces manches. Par ailleurs, les manches ne se cassent jamais entièrement en deux, car les deux morceaux restent liés l'un à l'autre. Cela permet d'éviter les blessures dues au détachement de la tête du maillet.

EMBOUT DE FENDAGE

avec nez courbé,
fourni avec douille en plastique

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3210.160 | 65 | 1.340 |

L'embout de fendage 3210.160 doit être monté uniquement dans le boîtier en fonte malléable 3011.160 !

L'embout du maillet SIMPLEX est forgé en acier carbone de haute qualité. Il assure un fendage extrêmement efficace en raison de son nez courbé. Avec son poids de 1 340 g, il alourdit la tête de la masse merlin et renforce l'action de refente. La douille en plastique permet de serrer l'embout dans le boîtier SIMPLEX.



DOUILLE EN PLASTIQUE

| Réf. art. |  [g] |
|-----------|--|
| 3210.168 | 15 |



PROTÈGE-LAME

| Réf. art. |  [g] |
|-----------|---|
| 3210.169 | 30 |



BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

complet avec vis, écrou et rondelle élastique


| Réf. art. |  [g] |
|-----------|---|
| 3011.160 | 1.900 |

Seules des pièces de rechange pour la masse merlin SIMPLEX doivent être montées dans le boîtier en fonte malléable 3011.160 !

Le boîtier en fonte malléable SIMPLEX (série 3011) est le boîtier le plus utilisé de l'assortiment HALDER. Le manche est équipé d'une douille qui le protège des erreurs de frappe. Ce boîtier robuste qui amortit les vibrations est particulièrement durable grâce à son revêtement de peinture poudre et offre une grande résistance à la rupture.



EMBOUT

| Réf. art. | \emptyset [mm] |  [g] |
|-----------|------------------|---|
| 3208.060 | 60 | 160 |

Avec une dureté d'environ 73 Shore D, l'embout SIMPLEX en nylon est un embout très dur. Cet embout blanc en polyamide possède des propriétés de frappe exceptionnelles et garantit une solidité et une durée de vie maximales. Il est constitué d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, il est nettement plus durable et résistant à l'usure et ne se fendille pas, même par températures négatives. En outre, il est résistant à l'huile et à la graisse.

Nylon : dureté ●●●●○



COMPOSANTS INDIVIDUELS

POUR LES HACHES À FENDRE SIMPLEX

HACHE À FENDRE SIMPLEX COMPOSANTS INDIVIDUELS

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

| Réf. art. |  [g] |
|-----------|---|
| 3011.750 | 990 |

complet avec vis, écrou et rondelle élastique



Seules des pièces de rechange pour la hache à fendre SIMPLEX doivent être montées dans le boîtier 3011.750 !

Ce boîtier en fonte malléable possède une douille intégrée qui protège le manche contre les erreurs de frappe. Ce boîtier robuste qui amortit les vibrations est particulièrement durable grâce à son revêtement de peinture poudre et offre une grande résistance à la rupture. Le poids de 990 g alourdit la tête de la hache et renforce l'action de refente.



LAME

forme élancée
fourni avec douille en plastique

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3210.750 | 100 | 930 |



La lame 3210.750 doit être montée uniquement dans le boîtier 3011.750 !

Cette lame forgée à froid et trempée pour haches à fendre SIMPLEX est polie et rectifiée en forme bombée. Cela évite qu'elle ne reste coincée dans le bois et elle conserve sa capacité de fendage. La forme élancée de la lame est idéale pour fendre du bois de résineux. En raison de son poids de 930 g, elle alourdit la tête de la hache et ainsi à la qualité du fendage. La douille en plastique permet de serrer l'embout dans le boîtier SIMPLEX.



LAME

avec arêtes cunéiformes
fourni avec douille en plastique

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3210.751 | 100 | 1.070 |

La lame 3210.751 doit être montée uniquement dans le boîtier en fonte malléable 3011.750 !

Cette lame forgée à froid et trempée pour haches à fendre SIMPLEX est polie et rectifiée en forme bombée. Cela évite qu'elle ne reste coincée dans le bois et elle conserve sa capacité de fendage. Les arêtes cunéiformes optimisées augmentent la capacité de fendage et empêchent le blocage dans le bois, ce qui rend ce modèle parfaitement adapté au fendage du bois dur. En raison de son poids de 1 070 g, elle alourdit la tête de la hache et renforce l'action de refente. La douille en plastique permet de serrer l'embout dans le boîtier SIMPLEX.





DOUILLE EN PLASTIQUE

| Réf. art. |  [g] |
|-----------|---|
| 3210.758 | 15 |



MANCHE EN BOIS D'HICKORY

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3244.750 | 685 | 620 |

Le manche en bois d'hickory 3244.750 doit être monté uniquement dans le boîtier en fonte malléable 3011.750 !





Ce manche en bois d'hickory possède une forme ergonomique qui convient particulièrement à l'utilisation bilatérale des haches et il est verni. L'hickory est un bois à fibres très longues, ce qui confère une grande solidité à ces manches. Par ailleurs, les manches ne se cassent jamais entièrement en deux, car les deux morceaux restent liés l'un à l'autre. Cela permet d'éviter les blessures dues au détachement de la tête du maillet.

PROTÈGE-LAME

| Réf. art. |  [g] |
|-----------|---|
| 3210.759 | 30 |



EMBOUT

| Réf. art. |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|---|
| 3208.050 | 50 | 100 |

Nylon : dureté ●●●●○

Avec une dureté d'environ 73 Shore D, l'embout SIMPLEX en nylon est un embout très dur. Cet embout blanc en polyamide possède des propriétés de frappe exceptionnelles et garantit une solidité et une durée de vie maximales. Il est constitué d'un matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, il est nettement plus résistant à l'usure et durable et ne se fendille pas, même par températures négatives. En outre, il est résistant à l'huile et à la graisse.



HACHETTE






HACHETTE

- Version acier intégrale robuste en acier traité spécial
- Finement rectifiée et polie sur toutes les faces
- Poids de 1 000 g, parfaitement équilibré
- Poignée en cuir antidérapante, s'adapte à la forme de la main. Le cuir absorbe également l'humidité et la restitue une fois le travail accompli
- Fournie avec un protège-lame de haute qualité en cuir

EH 3555.

avec housse de protection en cuir pour éviter toute blessure


| Réf. art. |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|--|---|
| 3555.375 | 90 | 370 | 1.000 |



Domaines d'application :

fendre des petites bûches et du bois d'allumage, affûter les piquets en bois, sculpter grossièrement du bois, outil d'extérieur utile aux campeurs, chasseurs, conducteurs de tout-terrains, etc.

emballée dans un coffret cadeau en bois

| Réf. art. |  [mm] |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|--|--|---|
| 3555s001 | 380 | 190 | 70 | 1.800 |



COIN À FENDRE






COIN À FENDRE

- Solidement forgé
- Action de refente puissante grâce à une torsion optimale de 20°
- Ne craint pas les bois nouveaux
- La plaque de frappe est rectifiée et dotée d'un chanfrein
- Poignées latérales encastrées pour prise en main sûre
- Des rainures obliques empêchent le coin de revenir en arrière même dans le bois gelé

EH 3556.

fourni avec boîte de transport pratique en plastique spécial

| Réf. art. |  [mm] |  [mm] |  [g] |
|-----------|--|--|---|
| 3556.260 | 50 | 260 | 3.100 |

Une torsion optimale de 20° assure une action de refente puissante, utilisable idéalement en combinaison avec une masse merlin SIMPLEX et les marteaux de frappeur SIMPLEX. Coin à fendre massif en acier traité forgé à froid, plaque de frappe rectifiée et dotée d'un chanfrein, lame rectifiée à blanc, avec rainure de guidage et rainures inclinées forgées et poignées latérales encastrées.

Domaines d'application :

fendage efficace et simple de bois au mètre, optimal en combinaison avec les haches à fendre SIMPLEX et les marteaux de frappeur SIMPLEX



MAILLET



MAILLET

- Pour frappes très puissantes et un travail silencieux préservant les articulations
- Embouts plats en nylon spécial très résistants à l'usure, interchangeables, sans écaillage
- Tête du marteau soudée par robot avec douille de protection du manche.
- Manche en bois d'hickory à longues fibres très solide et amortissant les vibrations, verni et de forme ergonomique

EH 3366.

Nylon : dureté ●●●●○

| Réf. art. | 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 |

ATTENTION !
 Ne convient pas à la fabrication industrielle ou dans tout autre environnement difficile !
 Pas de plaque d'impact entre la grenaille d'acier et les embouts !

Domaines d'application :
 pour enfoncer délicatement des piquets en bois



EMBOUT

Nylon : dureté ●●●●○

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

Les embouts plats en nylon sont en matériau extrudé extrêmement homogène. Par rapport aux embouts en plastique moulé par injection, ils sont beaucoup plus résistants à l'usure et durables et ne se fendillent pas, même par températures négatives.



PRÉSENTOIR EN BOIS FORESTIER

→ Différentes possibilités de présentation



SUPPORT MAGNÉTIQUE



SUPPORT MAGNÉTIQUE

- Support multifonction sans vissage
- Modèle en plastique solide
- Force de retenue élevée grâce à des aimants néodymes dans le fond (Ø 65 mm)
- La surface de contact gommée résiste à l'huile et protège la surface de retenue des rayures
- Le forme spécifique offre deux zones d'utilisation séparées
- Emballage de vente attrayant avec consignes d'utilisation et de sécurité

FRAPPE-LE : IL EST FAIT POUR ÇA !



PLASTIQUE SPÉCIAL

- En plastique spécial résistant et durable mi-dur
- Permet la répartition d'une force de frappe ponctuelle sur une surface et la compensation des différences de niveau pour des transitions régulières
- Support pratique et robuste

EH 3688.

plastique,
avec six aimants néodymes



| Réf. art. | Couleur | Ø [mm] | H [mm] | P [mm] | Poids [g] |
|-----------|--|----------|--------|--------|-----------|
| 3688.002 | bleu | 75/70/55 | 100 | | 250 |
| 3688.003 | noire | 75/70/55 | 100 | | 250 |
| 3000s045 | Présentoir de comptoir en carton FR avec 16 x 3688.003 | | | | |



APPLICATIONS



EH 3688.

| Réf. art. | L [mm] | P [mm] | H [mm] | Poids [g] |
|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| 3688.001 | 200 | 140 | 40 | 1.065 |

Domaines d'application :

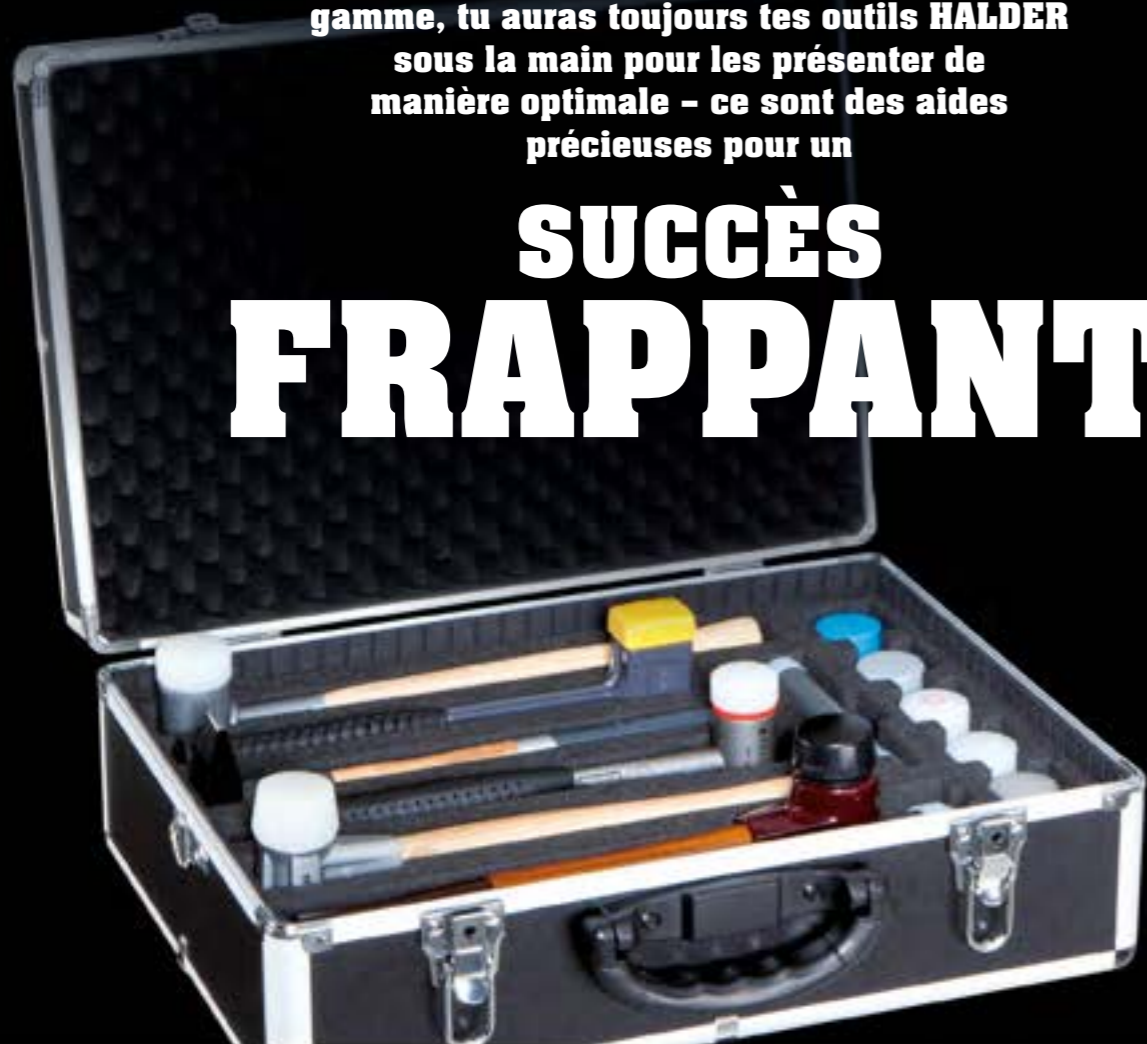
construction de routes, de chemins et d'espaces verts. Avec la cale, la force de frappe ponctuelle du marteau ou du pied de biche est répartie sur une surface plane et les différences de niveau peuvent être compensées. Cela permet des transitions régulières en présence de dalles d'allées, de bordures de pelouse ou de trottoirs (et donc d'éviter des points de trébuchement). En outre, la face inférieure reste étanche et le support ne s'affaisse pas. Les surfaces des pierres et des dalles sont protégées des détériorations.

Plastique spécial : dureté ●●●○



« Tu n'auras pas de seconde chance pour faire bonne impression. »
Des mots forts formulés avec calme.
Grâce à nos valises de démonstration haut de gamme, tu auras toujours tes outils HALDER sous la main pour les présenter de manière optimale - ce sont des aides précieuses pour un

SUCCÈS FRAPPANT



UNIVERSEL

Sélection des maillets les plus courants dans différents domaines d'application

| Réf. art. | [mm] | [mm] | [mm] | [g] |
|-----------|------|------|------|--------|
| 3000.993 | 480 | 355 | 185 | 10.000 |

Le nom tient ses promesses : cette valise de démonstration offre une sélection optimale de l'assortiment de maillets de HALDER : les huit embouts disponibles et les trois types de boîtiers de la série SIMPLEX, les maillets sans rebond SUPERCRAFT et SECURAL, le maillet d'entrée de gamme BASEPLEX ainsi que le maillet combiné FERROPLEX. Mais ce n'est pas tout ! Elle contient également un support magnétique, une massette et un jet extracteur. La valise idéale de vos représentants commerciaux pour frapper les esprits !

Équipement :



PRÉSENTATION DES PRODUITS



→ ÉTAGÈRES POUR POINTS DE VENTE

HALDER propose un système adaptable d'étagères de vente pour optimiser la présentation d'une sélection de produits adaptée au groupe de clients ciblé et favoriser les ventes.



→ PRÉSENTOIR DE VENTE EN BOIS

Différentes possibilités de présentation (produits individuels et packs promo).



→ PRÉSENTOIR DE COMPTOIR

Pour la présentation optimale des maillets HALDER de 25 mm à 60 mm diamètre sur le comptoir.



→ PRÉSENTOIR DE COMPTOIR

Pour la présentation optimale des maillets HALDER sur le comptoir.



→ STATION DE FRAPPE

Pour tester les maillets HALDER. Structure en aluminium remplie de grenaille d'acier et plaque en acier de 2,5 cm d'épaisseur pour un niveau sonore minimal. Comprend la sélection de maillets HALDER.

| Réf. art. | page | Réf. art. | page | Réf. art. | page | Réf. art. | page | Réf. art. | page | Réf. art. | page | Réf. art. | page |
|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------|
| 3000s046 | 163 | 3011.129 | 116 | 3028.060 | 132 | 3122.049 | 116 | 3244.050 | 119 | 3508.070 | 168 | 3709.081 | 139 |
| 3000s047 | 171 | 3011.160 | 180 | 3028.080 | 132 | 3122.050 | 115 | 3244.060 | 119 | 3508.080 | 168 | | |
| 3000s052 | 171 | 3011.169 | 116 | 3028.081 | 141 | 3122.059 | 116 | 3244.061 | 119 | 3508.100 | 168 | 3711.030 | 115 |
| 3000s045 | 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 | | |

UN BON INVESTISSEMENT : SERVICE ET QUALITÉ DU FABRICANT

Erwin Halder KG est un partenaire fiable et compétent de l'industrie et du commerce depuis plus de 80 ans. Cela est dû non seulement à la haute qualité de nos produits "Made in Germany", mais également au soutien personnalisé que nous apportons à nos clients. De l'étude à la distribution internationale en passant par la production, l'intégralité de la chaîne des processus est assurée par notre entreprise familiale, et nous accordons la plus grande importance à la durabilité, dans tous les domaines. Testez l'original pour les vrais professionnels.

TESTEZ-NOUS - NOUS VOUS EN APPORTERONS LA PREUVE.

Toutes les pièces et tous les produits figurant dans ce catalogue sont soumis aux conditions de livraison et de paiement de la société HALDER. Veuillez utiliser la référence article pour une identification claire. Sauf indication contraire, toutes les mesures sont en millimètres. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification rendue nécessaire par l'évolution du produit. Copyright Erwin Halder KG. Nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur www.halder.com. Si vous ne disposez pas d'un accès Internet, vous pouvez également demander une copie des CGV par téléphone.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour limiter les risques pour les utilisateurs et les personnes dans l'espace de travail, respectez les consignes de sécurité suivantes lors de l'utilisation de nos maillets :

- 1 Pour le travail avec des maillets, nous recommandons le port de vêtements de protection adaptés (par ex. gants, lunettes de protection et autres).
- 2 Pendant l'utilisation des maillets, respectez une distance de sécurité par rapport aux autres personnes et aux objets.
- 3 Pour les frappes sur des aciers traités, utilisez des maillets avec des embouts en plastique ou caoutchouc.
- 4 N'utilisez les maillets que pour l'usage prévu. Évitez les à-coups et utilisez uniquement la surface de frappe et non les faces latérales.
- 5 Choisissez le poids et le diamètre du maillet en fonction du travail à effectuer.
- 6 Contrôlez avant chaque utilisation la bonne fixation des pièces du maillet.
- 7 N'utilisez pas de marteaux endommagés. Remplacez les pièces usées (embouts, manches en bois). Changez les embouts et les manches abîmés.
- 8 N'utilisez que des composants originaux de HALDER pour des raisons de sécurité et de garantie !
- 9 Respectez les consignes de montage de la page 109 pour les maillets SIMPLEX.
- 10 Ne frappez jamais 2 marteaux l'un contre l'autre.
- 11 Veillez au bon entretien et au stockage correct de vos outils après usage.
- 12 Ne récupérez les coins en acier qu'avec un maillet à embout en plastique. Frapper de l'acier sur de l'acier peut provoquer de l'écaillage.

En plus des consignes de sécurité précitées, il convient de respecter les normes et prescriptions nationales.

