

 **HALDER**

L'ORIGINAL

POUR LES PROFESSIONNELLS

Maillets et Outillages Forestiers



		BÂTIMENT/ CONSTRUCTION						TRANSFORMATION DES MÉTAUX						ARTISANAT						AGRICULTURE / FORESTERIE																		
		Jardinage/paysagisme	Pavements	Pose de carrelage et pierre naturel	Pose de margelles	Maçonnerie, construction d'escaliers	Construction d'échafaudages, tentes	Construction des halles/stands et construction métallique	Construction à sec	Démontage des coffrages pour béton	Positionnement de pièces à usiner	Positionnement des pièces à usiner dans étaux	Montage de pièces à usiner	Travaux de dressage	Assemblage des boîtiers	Construction des moules	Construction d'installations techniques	Travaux de la tôle	Construction de meubles	Construction de fenêtres/portes	Construction de maisons préfabriquées	Menuiserie	Charpente	Parquetage	Travaux de montage/réparation d'automobiles	Construction de clôtures	Enfonçage des coins	Ramassage du bois par moteur manuel	Fendage de bois	TRAVAUX DE RÉPARATION/DE MAINTENANCE								
MAILLETS																																						
SIMPLEX	TPE souple	•		•																																		
	Caoutchouc chargé	•	•		•	•	•														•		•															
	TPE moyen	•	•	•		•			•																													
	Superplastique	•	•		•								•																									
	Plastique						•																															
	Nylon										•	•			•	•	•																					
	Métal non trempé															•	•																					
	Cuivre															•	•																					
BASEPLEX	Acétate de Cellulose																																					
	Nylon																																					
MAILLETS, SANS REBOND																																						
SUPERCRAFT	Manche en bois						•	•		•	•	•	•	•																								
	Manche en tube d'acier																																					
	Manche tri-composant																																					
BLACKCRAFT																																						
SECURAL																																						
MAILLETS COMBINÉS, MARTEAUX, JETS EXTRACTEURS ET MASSETTES																																						
	Jet extracteurs / massettes																																					
	MAXXCRAFT																																					
	FERROPLEX																																					
OUTILLAGES FORESTIERS																																						
	Merlin à fendre SIMPLEX	•																																				
	Maillet de fendage SIMPLEX	•																																				

SOMMAIRE

AIDE À LA SÉLECTION 2

ENGAGEMENT 4

LA SOCIÉTÉ 6

HISTOIRE / SITE 8

MAILLETS 10

- Principe SIMPLEX 12
- Conseil de montage maillets SIMPLEX 13
- Maillets SIMPLEX 14
- Marteaux de frappeur SIMPLEX 30
- Composants pour SIMPLEX 34
- Maillets SIMPLEX 50:40 40
- Maillets BASEPLEX 44
- Composants pour BASEPLEX 47

MAILLETS, SANS REBOND 48

- Principe SUPERCRAFT 50
- Maillets SUPERCRAFT 51
- Marteaux de frappeur SUPERCRAFT 52
- Composants pour SUPERCRAFT 54
- Maillets BLACKCRAFT 53
- Maillets SECURAL 56

JETS EXTRACTEURS ET MASSETTES 58

- Jet extracteurs 59
- Massettes 59

MARTEAUX 60

- Marteaux MAXXCRAFT 61
- Composants pour MAXXCRAFT 61

MAILLETS COMBINÉS 62

- Maillets combinés FERROPLEX 63
- Composants pour FERROPLEX 63

OUTILLAGES FORESTIERS 64

- Masse merlin SIMPLEX 66
- Hache à fendre SIMPLEX 67
- Hachette 69
- Coin à refendre 69

AIDE À LA VENTE 70

GLOSSAIRE 73

QUALITÉ / CONSIGNES DE SÉCURITÉ 74



Professionnel ou bricoleur - pour obtenir d'excellents résultats il vous faut 2 choses: L'ambition de toujours faire de son mieux et l'outillage qui vous donnera entière satisfaction.

Depuis 80 ans, les maillets et outillages forestiers de la marque Halder sont garants de solutions intelligentes et de qualité 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 cela dans le monde entier.

**TOUT PROFESSIONNEL
QUI SE RESPECTE A BESOIN DE**

VRAIS OUTILS.

**Nos maillets ont été inventés par un professionnel,
pour des professionnels,
pour vous accompagner et vous soulager
dans vos tâches quotidiennes.**

Découvrez les !

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'activités. 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.

Ce qui n'a pas changé depuis le début c'est le site situé à Achstetten-Bronnen. Le petit atelier est devenu une vaste entreprise imposante avec des bureaux commerciaux et des halls de production, régulièrement modernisés et agrandis. Toujours familiale, la société Erwin Halder KG est aujourd'hui dirigé par Stefan Halder, issu de la 3ème génération. L'exigence du créateur est toujours actuelle, proposer aux clients de l'industrie, de l'artisanat et de la distribution la meilleure qualité et fiabilité de ses produits et services.

NOTRE GARANTIE: MADE IN GERMANY



INGÉNIEUX: UNE INVENTION QUI A CHANGE LE MONDE

“Finalement je vais le faire moi-même...” c’est ce qu’a dit Erwin Halder vers la fin des années 1930 quand la société pour laquelle il travaillait n’a pas souhaité utiliser son invention. C’était là le début d’un succès mondial avec le maillet SIMPLEX. Le principe était et est encore aujourd’hui aussi simple qu’ingénieux: Des embouts avec des duretés différentes et très facilement interchangeables, le maillet est

configurable selon le besoin. 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 aussi des maillets sans rebonds “SUPERCRAFT” et des outils forestiers, totalisant aujourd’hui environ 350 références.



■ Halder subsidiary
● Halder agency

CRÉATION

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.

WERNER HALDER

prend la direction de l’entreprise.

Développement et distribution du système de bridage modulaire.

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.

REGROUPEMENT

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

Création des nouvelles filiales en Slovaquie et Corée.

NOUVEAU CENTRE LOGISTIQUE.

Création de filiales au Japon et en France.

TRANSFERT

de la direction à Stefan Halder.

Création de la filiale au USA.

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

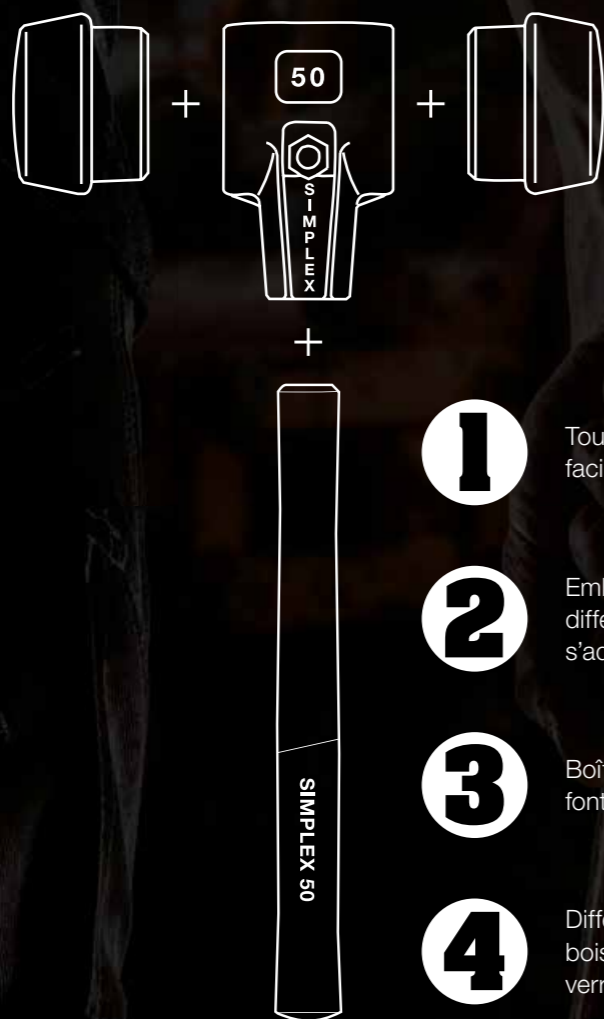
Une surface de plusieurs
centaines de mètres carrés
à habiller en pierre naturelle,
en granit, en dalle de béton ?

LA POSE SE FAIT SANS EFFORT

grâce au maillet **SIMPLEX**.



SIMPLEMENT INTELLIGENT: LE PRINCIPE SIMPLEX



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

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

COMBINAISONS POSSIBLES	EMBOUTS								OUTILLAGES FORESTIERS		
	TPE souple Dureté ●○○○○	Ceoutchouc chargé Dureté ●●○○○	TPE moyen Dureté ●●○○○	Superplastique Dureté ●●●○○	Plastique Dureté ●●●○○	Nylon Dureté ●●●○○	Métal non trempé Dureté ●●●●●	Cuivre Dureté ●●●●●	Tête pour Merlin à fendre	Lame de rechange	
Taille	Couple de serrage [Nm] (En cas de valeur différente, la plus élevée est à appliquer)										
BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE AVEC MANCHE EN BOIS	30	15	15	15	15	15	15	20	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	25	40	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	30	50	—	—	—
	60	40	40	40	40	40	40	75	—	—	—
	80	—	50	—	50	—	50	100	—	—	—
	100	—	—	—	175	—	—	—	—	—	—
	125	—	—	—	175	—	—	—	—	—	—
160 Merlin à fendre	—	—	—	160	—	—	—	—	160	—	
750 Maillet de fendage	—	—	—	65	—	—	—	—	—	65	
BOÎTIER EN ALUMINIUM AVEC MANCHE EN BOIS	30	15	15	15	15	15	15	—	—	—	—
	40	25	25	25	25	25	25	—	—	—	—
	50	30	30	30	30	30	30	—	—	—	—
	60	40	40	40	40	40	40	—	—	—	—
BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE RENFORCÉE AVEC MANCHE EN FIBRE DE VERRE	30	40	40	40	40	40	40	40	40	—	—
	40	60	60	60	60	60	60	60	60	—	—
	50	60	60	60	60	60	60	70	—	—	—
	60	60	60	60	60	60	60	80	—	—	—
	80	—	90	—	90	—	90	160	—	—	—

Après changement de pièces détachées, appliquer les couples de serrage.
Respectez les consignes de sécurité et n'utilisez 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.

Embout:
TPE SOUPLE

bleu / souple / sans marquage
dureté ●○○○○

Domaines d'application:

Pour des matériaux très sensibles, pose de carrelage, plaque et pierre naturelle, menuiserie, construction à sec

Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pavements, pose de margelles, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages et tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage, travaux de réparation/de maintenance

Embout:
CAOUTCHOUC CHARGÉ

noir / dureté moyenne / amortissant
sans odeur / faible usure
dureté ●●○○○

EH 3001.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3001.030	30	90	300	350
3001.040	40	110	330	610
3001.050	50	135	350	1,070
3001.060	60	145	405	1,460



EH 3002.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3002.030	30	90	300	345
3002.040	40	110	330	660
3002.050	50	135	350	1,150
3002.060	60	145	405	1,550
3002.080	80	175	490	2,870



EH 3101.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3101.030	30	90	300	200
3101.040	40	110	330	360
3101.050	50	135	350	655
3101.060	60	145	405	825



EH 3102.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3102.030	30	90	300	210
3102.040	40	110	330	405
3102.050	50	135	350	740
3102.060	60	145	405	980



EH 3701.

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

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3701.030	30	90	300	450
3701.040	40	110	330	850
3701.050	50	135	330	1,190
3701.060	60	145	410	1,710



EH 3702.

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

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔨 [g]
3702.030	30	90	300	460
3702.040	40	110	330	890
3702.050	50	135	330	1,250
3702.060	60	145	410	1,830
3702.080	80	175	490	3,420



Embout:

TPE MOYEN

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

Domaines d'application:

Pour matériaux délicats, pose de pierre naturelle, construction à sec, construction de meubles, pose de carrelage, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de fenêtres/portes, menuiserie

Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pavements, pose de margelles, constructions de clôtures, enfonçage des coins, construction d'échafaudages et de tentes, travaux de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, charpentage, montage de pièces à usiner




Embout:

SUPERPLASTIQUE

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

EH 3003.




avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3003.030	30	90	300	335
3003.040	40	110	330	600
3003.050	50	135	350	1,070
3003.060	60	145	405	1,420



EH 3007.




avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.030	30	90	300	320
3007.040	40	110	330	610
3007.050	50	135	350	1,040
3007.060	60	145	405	1,440
3007.080	80	175	490	2,660



EH 3103.




avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3103.030	30	90	300	205
3103.040	40	110	330	360
3103.050	50	135	350	635
3103.060	60	145	405	825



EH 3107.




avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3107.030	30	90	300	215
3107.040	40	110	330	360
3107.050	50	135	350	675
3107.060	60	145	405	855



EH 3703.




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

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3703.030	30	90	300	450
3703.040	40	110	330	850
3703.050	50	135	330	1,170
3703.060	60	145	410	1,710



EH 3707.

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

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3707.030	30	90	300	450
3707.040	40	110	330	860
3707.050	50	135	330	1,200
3707.060	60	145	410	1,750
3707.080	80	175	490	3,240



Embout:

PLASTIQUE

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

Domaines d'application:

Utilisation universelle, maintenance, réparation, travaux de la tôle, construction de maisons pré-fabriquées, charpentage, construction d'échafaudages et de tentes

Domaines d'application:

Positionnement des pièces à usiner dans étaux, montage de pièces à usiner, assemblage des bûtières, construction des moules, construction d'installations techniques, construction des halls/stands et construction métallique, travaux de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

Embout:

NYLON

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

EH 3006.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3006.030	30	90	300	345
3006.040	40	110	330	635
3006.050	50	135	350	1,120
3006.060	60	145	405	1,520



EH 3008.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3008.030	30	90	300	340
3008.040	40	110	330	650
3008.050	50	135	350	1,130
3008.060	60	145	405	1,500
3008.080	80	175	490	2,880



EH 3106.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3106.030	30	90	300	205
3106.040	40	110	330	390
3106.050	50	135	350	720
3106.060	60	145	405	920



EH 3108.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3108.030	30	90	300	215
3108.040	40	110	330	395
3108.050	50	135	350	720
3108.060	60	145	405	930



EH 3706.

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

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3706.030	30	90	300	450
3706.040	40	110	330	870
3706.050	50	135	330	1,230
3706.060	60	145	410	1,800



EH 3708.

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

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🔩 [g]
3708.030	30	90	300	460
3708.040	40	110	330	880
3708.050	50	135	330	1,240
3708.060	60	145	410	1,820
3708.080	80	175	490	3,390



Embout:
SOFT METAL




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

Domaines d'application:

Force de frappe augmentée, travaux de dressage, construction des moules, construction d'installations techniques, travaux de réparation/de maintenance

EH 3009.




avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3009.030	30	90	300	400
3009.040	40	110	330	750
3009.050	50	135	350	1,380
3009.060	60	145	405	1,950
3009.080	80	175	490	3,860



EH 3709.

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

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3709.030	30	90	300	520
3709.040	40	110	330	1,000
3709.050	50	135	330	1,490
3709.060	60	145	410	2,240
3709.080	80	175	490	4,290






Embout:
CUIVRE

Très grande force de frappe, travaux de dressage, construction d'installations techniques, travaux de réparation/de maintenance

Cuivre avec douille en plastique / dur
dureté ●●●●●

EH 3704.

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3704.030	30	90	300	690
3704.040	40	110	330	1,410

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



APPLICATION



REPRENDS-TOI, EÀT FRAPPES

→ BLEU / GRIS

Nos deux embouts TPE souple et TPE moyen, exempts d'usures par abrasion, sont idéals pour la frappe sur les matériaux délicats comme la pierre naturelle, les cadres de fenêtres ou le bois.



→ NOIR / BLANC

Les embouts en caoutchouc et super-plastique sont les paires les plus vendues. Parfaitement adaptés pour les travaux dans les domaines de l'horticulture et du paysage, pour la pose de bordures et le pavage.



→ NOIR / ROUGE

La paire Caoutchouc et plastique est également très demandée, par exemple pour les travaux de montage et de réparation de véhicules légers et les utilitaires.



APPLICATIONS






EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois

EH 3012.

Combinaison d'embouts:
TPE souple
Caoutchouc chargé

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3012.030	30	90	300	340
3012.040	40	110	330	640
3012.050	50	135	350	1,095
3012.060	60	145	405	1,480






Domaines d'application:
Jardinage/paysagisme, pavements, pose de carrelage

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois

EH 3023.

Combinaison d'embouts:
TPE moyen
Caoutchouc chargé




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3023.030	30	90	300	340
3023.040	40	110	330	630
3023.050	50	135	350	1,140
3023.060	60	145	405	1,540

Domaines d'application:
Jardinage/paysagisme, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, pose de pierre naturel



EH 3013.

Combinaison d'embouts:
TPE souple
TPE moyen




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3013.030	30	90	300	340
3013.040	40	110	330	620
3013.050	50	135	350	1,060
3013.060	60	145	405	1,420



Domaines d'application:
Pose de carrelage et pierre naturel, construction à sec, construction de meubles, construction de fenêtres/portes, menuiserie

EH 3026.

Combinaison d'embouts:
Caoutchouc chargé
Plastique




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3026.030	30	90	300	345
3026.040	40	110	330	640
3026.050	50	135	350	1,130
3026.060	60	145	405	1,500

Domaines d'application:
Travaux de montage/réparation d'automobiles, dent removal, travaux de maintenance, construction d'échafaudages et tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage



EH 3017.

Combinaison d'embouts:
TPE souple
Superplastique




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3017.030	30	90	300	340
3017.040	40	110	330	615
3017.050	50	135	350	1,055
3017.060	60	145	405	1,445



Domaines d'application:
Menuiserie, construction de meubles, construction de fenêtres/portes

EH 3027.

Combinaison d'embouts:
Caoutchouc chargé
Superplastique

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3027.030	30	90	300	335
3027.040	40	110	330	635
3027.050	50	135	350	1,105
3027.060	60	145	405	1,510
3027.080	80	175	490	2,770

Domaines d'application:
Jardinage/paysagisme, pavements, pose de margelles, construction d'échafaudages et tentes, charpentage, construction de clôtures






EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois

EH 3028.

Combinaison d'embouts:
Caoutchouc chargé
Nylon

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3028.030	30	90	300	355
3028.040	40	110	330	650
3028.050	50	135	350	1,140
3028.060	60	145	405	1,520
3028.080	80	175	490	2,890






Domaines d'application:

Montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, construction des halls, stands et construction métallique, travaux de réparation/de maintenance

EH 3037.

Combinaison d'embouts:
TPE moyen
Superplastique

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3037.030	30	90	300	330
3037.040	40	110	330	610
3037.050	50	135	350	1,105
3037.060	60	145	405	1,465






Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pavements, menuiserie, construction de meubles, construction de fenêtres/portes

EH 3089.

Combinaison d'embouts:
Nylon
Métal non trempé

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3089.030	30	90	300	360
3089.040	40	110	330	680
3089.050	50	135	350	1,265
3089.060	60	145	405	1,730
3089.080	80	175	490	3,460



Domaines d'application:




Construction des moules, construction d'installations techniques, travaux de montage/réparation d'automobiles

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en aluminium et manche en bois

EH 3113.

Combinaison d'embouts:
TPE souple
TPE moyen

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3113.030	30	90	300	185
3113.040	40	110	330	345
3113.050	50	135	350	635
3113.060	60	145	405	850






Domaines d'application:

Positionner et ajuster des pièces légères et délicates sans marquage, menuiserie, construction de meubles, pose de carrelage

EH 3117.

Combinaison d'embouts:
TPE souple
Superplastique

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3117.030	30	90	300	185
3117.040	40	110	330	350
3117.050	50	135	350	645
3117.060	60	145	405	875






Domaines d'application:

Positionner et ajuster des pièces légères et délicates sans marquage, menuiserie, modélisme, construction de fenêtres/portes

EH 3127.

Combinaison d'embouts:
Caoutchouc chargé
Superplastique

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3127.030	30	90	300	200
3127.040	40	110	330	375
3127.050	50	135	350	680
3127.060	60	145	405	950



Domaines d'application:




Positionner et ajuster des pièces légères et délicates, menuiserie

COMBINAISONS D'EMBOUTS DE FRAPPE

avec un boîtier en acier malléable et manche en fibre de verre

EH 3728.

Combinaison d'embouts:
Caoutchouc chargé
Nylon

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3728.030	30	90	300	445
3728.040	40	110	330	880
3728.050	50	135	330	1,260
3728.060	60	145	410	1,820
3728.080	80	175	490	3,450






Domaines d'application:

Montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, construction des halls, stands et construction métallique

EH 3748.

Combinaison d'embouts:
Cuivre
Nylon

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3748.030	30	90	300	560
3748.040	40	110	330	1,150






Domaines d'application:

Construction d'installations techniques, travaux de la tôle, travaux de montage/réparation d'automobiles,

EH 3749.

Combinaison d'embouts:
Cuivre
Métal non trempé

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3749.030	30	90	300	590
3749.040	40	110	330	1,195



Domaines d'application:

Travaux de dressage, construction d'installations techniques, travaux de la tôle, travaux de montage/réparation d'automobiles

BOÎTIER EN FONTE

→ **BOÎTIER EN ALUMINIUM**

Grâce à son très faible poids, la force de frappe est maîtrisée. Les maillets avec boîtiers en Aluminium sont idéals pour les travaux sur matériaux sensibles.



→ **BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE, RENFORCÉ**

Avec des épaisseurs de parois augmentées et l'ajout de renforts, le boîtiers en Fonte Malléable est extrêmement stable notamment avec l'utilisation des embouts en cuivre. Avec le poids accru, le maillet permet d'obtenir une force de frappe beaucoup plus importante.

→ **BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE**

La résistance à la rupture accrue et le manchon de protection du manche sont des atouts pour devenir une arme universelle de longue durée. Ce boîtier permet également de réduire les vibrations et le bruit.

/ MARTEAUX DE FRAPPEUR SIMPLEX

Embout:

CAOUTCHOUC CHARGÉ

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

Embout:

NYLON

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

EH 3002.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3002.081	80	175	800	3,270



Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pose de margelles, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages et tentes, construction de maisons préfabriquées

EH 3008.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3008.081	80	175	800	3,400



Domaines d'application:

Positionnement des pièces à usiner dans étaux, montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction des moules, construction d'installations techniques, construction des halls, stands et construction métallique, travaux de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

Insert:

SUPERPLASTIQUE

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

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3007.081	80	175	800	3,090
3007.100	100	200	1,000	5,200
3007.125	125	215	1,040	7,700
3007.141	140	215	1,045	7,900



Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pose de margelles, construction de clôtures, frappe des coins, construction d'échafaudages et tentes, charpentage

EH 3708.

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

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	♣ [g]
3708.081	80	175	800	3,640



Domaines d'application:

Très grande force de frappe, positionnement des pièces à usiner dans étaux, montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction des moules, construction des halls, stands et construction métallique, construction d'installations techniques, travaux de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

Embout:

MÉTAL NON TREMPÉ




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

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

EH 3009.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3009.081	80	175	800	4,250



Domaines d'application:

Force de frappe augmentée, travaux de dressage, construction des moules, construction d'installations techniques, travaux de réparation/de maintenance

EH 3027.

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3027.081	80	175	800	3,170

Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pose de margelles, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de clôtures, enfonçage des coins, construction d'échafaudages et tentes, charpentage, construction de maisons préfabriquées






Combinaison d'embouts:

Caoutchouc chargé
Superplastique

EH 3709.

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




Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3709.081	80	175	800	4,650



Domaines d'application:

Très grande force de frappe, travaux de dressage, construction des moules, construction d'installations techniques, travaux de réparation/de maintenance

EH 3089.

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3089.081	80	175	800	3,660

Domaines d'application:




Positionnement des pièces à usiner dans étaux, montage de pièces à usiner, travaux de dressage, construction des moules, construction d'installations techniques, travaux de réparation/de maintenance



Combinaison d'embouts:

Nylon
Métal non trempé

EH 3028.

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3028.081	80	175	800	3,470

Domaines d'application:

Montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, construction des halls, stands et construction métallique, travaux de réparation/de maintenance



Combinaison d'embouts:

Caoutchouc chargé
Nylon

EMBOUTS

UN CHOIX À FAIRE

Les doux jusqu'aux durs - les 8 embouts de haute qualité avec les degrés de duretés adaptés à chaque besoin.



→ **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 durable
résistant à l'usure
dureté ●●●○○



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



→ **NYLON**
dur / très résistant à l'usure
pas d'écaillage / résistant à l'huile et graisse
dureté ●●●●○



→ **MÉTAL NON TREMPÉ**
dur / réfractaire
dureté ●●●●●



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

EMBOUTS

TPE SOUPLE

Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3201.030	30	23
3201.040	40	47
3201.050	50	90
3201.060	60	135

bleu / souple / sans marquage
dureté ●○○○○



Domaines d'application:

Pour des matériaux très sensibles, jardinage/paysagisme, pose de carrelage et pierre naturel, construction de meubles, construction à sec, construction de fenêtres/portes, menuiserie

CAOUTCHOUC CHARGÉ

Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3202.030	30	30
3202.040	40	65
3202.050	50	125
3202.060	60	205
3202.080	80	430

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



Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pavements, pose de margelles, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de clôtures, construction d'échafaudages et tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage

TPE MOYEN

Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3203.030	30	22
3203.040	40	45
3203.050	50	85
3203.060	60	140

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



Domaines d'application:

Pour matériaux délicats, jardinage/paysagisme, pose de carrelage et pierre naturel, construction à sec, construction de meubles, furniture assembly, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de fenêtres/portes, menuiserie

EMBOUITS

SUPERPLASTIQUE

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



Référence	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

Domaines d'application:

Jardinage/paysagisme, pavements, pose de margelles, construction de clôtures, enfonçage des coins, construction d'échafaudages et tentes, travaux de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, charpentage, construction de meubles

PLASTIQUE

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



Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

Domaines d'application:

Utilisation universelle, travaux de montage/réparation d'automobiles, travaux de maintenance, travaux de la tôle, construction de maisons préfabriquées, charpentage, construction d'échafaudages et tentes,

NYLON

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



Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3208.030	30	26
3208.040	40	65
3208.050	50	120
3208.060	60	195
3208.080	80	405

Domaines d'application:

Positionnement des pièces à usiner dans étaux, montage de pièces à usiner, assemblage des boîtiers, construction des moules, construction d'installations techniques, construction des halls/stands et construction métallique, travaux de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

EMBOUITS

MÉTAL NON TREMPÉ

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



Référence	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 aluminium ne doivent pas être montés sur les boîtiers aluminium!

Domaines d'application:

Force de frappe augmentée, travaux de dressage, construction des moules, plant construction, travaux de réparation/de maintenance

CUIVRE

cuivre avec douille plastique / dur
dureté ●●●●●



Référence	Ø [mm]	📦 [g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

Les embouts cuivre ne doivent être montés sur les boîtiers en fonte malléable renforcée!

Domaines d'application:

Très grande force de frappe, travaux de dressage, construction d'installations techniques, travaux de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

BOÎTIERS

MANCHES

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Référence	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

Amortissement du bruit et vibration, haute résistance à la rupture, protège le manche des "loupés", très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

BOÎTIER ALUMINIUM

avec vis et écrou



Référence	Ø [mm]	Poids [g]
3122.030	30	90
3122.040	40	170
3122.050	50	330
3122.060	60	395

Les embouts aluminium et cuivre ne doivent pas être montés sur les boîtiers aluminium!

Grâce à son très faible poids, il est idéal pour les pièces délicates (c'est vous qui déterminez la force de frappe), amortissement du bruit et des vibrations, haute résistance à la rupture, protège le manche des "loupés", très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE RENFORCÉE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Référence	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

Les boîtiers renforcés doivent obligatoirement être utilisés avec les manches en fibre de verre!

L'épaisseur de parois augmentée et renforcée pour une stabilité élevée surtout en utilisant les embouts en cuivre. L'augmentation du poids assure une force de frappe inédite (le maillet travaille pour vous), amortissement du bruit et vibration, haute résistance à la rupture, protection du manche des "loupés" intégrée, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudres résistantes

MANCHE HAUTE QUALITÉ

Référence	Ø [mm]	Longueur [mm]	Poids [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

pour maillets SIMPLEX avec boîtier en fonte malléable ou boîtier aluminium

Manche haute qualité: réduit les vibrations, forme ergonomique, vernis en deux couches (non salissant)



SIMPLEX 40

MANCHE EN FIBRE DE VERRE

Référence	Ø [mm]	Longueur [mm]	Poids [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

avec poignée caoutchouc pour maillet SIMPLEX avec boîtier en fonte malléable renforcée

Les manches en fibre de verre ne doivent être montés que sur les boîtiers renforcés en fonte malléable noir.

En combinaison avec les boîtiers renforcés, il est idéal pour les coups extrêmement élevés, très robuste et durable, avec poignée ergonomique en caoutchouc, anti-dérapant, inorganique (insensible à l'humidité), surface lisse



MANCHE EN HICKORY

Référence	Ø [mm]	Longueur [mm]	Poids [g]
3244.081	80	700	610
3244.100	100/125/140	900	890

pour marteaux de frappeur SIMPLEX avec boîtier en fonte malléable

Hickory: haute densité, fibres longues, très robuste, vernis, forme ergonomique



HICKORY

MODÈLE EXTRA LARGE

→ 50:40

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



→ 2 CHOIX DE BOÎTIERS

Pour des frappes légères ou puissantes. Aluminium ou fonte malléable, pour des frappes légères ou puissantes, et en fonction de l'impact souhaité sur la pièce.

→ 2 EMBOUTS DIFFÉRENTS

Avec le TPE souple et le superplastique pour des frappes douces ou puissantes en dimension 50:40. Les deux embouts sont non abrasifs.

→ MANCHE ERGONOMIQUE EN BOIS

Comme tous les autres maillets Halder, la version 50:40 assure une bonne prise en main.

EXEMPLES DE COMBINAISONS

EH 3017.

Référence	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3017.051	50	110	330	670

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.

Domaines d'application:

Pose de carrelage et pierre naturelle, charpentage, construction de portes, construction de meubles, installer des ferrures dans les environnements délicats

avec boîtier en fonte malléable et manche en bois

Combinaison d'embouts:

TPE souple 50:40
Superplastique 50:40



EH 3117.

Référence	∅ [mm]	— [mm]	— [mm]	📦 [g]
3117.051	50	110	330	420

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.

Domaines d'application:

Positionner des pièces légères et délicates, modélisme, construction de meubles, placages, installer des ferrures dans les environnements délicats

avec boîtier en aluminium et manche en bois

Combinaison d'embouts:

TPE souple 50:40
Superplastique 50:40






Embouts:

TPE SOUPLE 50:40

bleu / souple / sans marquage
dureté ●○○○○

EH 3001.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3001.051	50	110	330	680

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.

Domaines d'application:

Pose de carrelage et pierre naturelle, charpentage, construction de portes, construction de meubles






Embout:

SUPERPLASTIQUE 50:40

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

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3007.051	50	110	330	680

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.




Domaines d'application:

installer des ferrures dans les environnements délicats, positionnement de pièces à usiner



EH 3101.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3101.051	50	110	330	430

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.




Domaines d'application:

Positionner des pièces légères et délicates, modélisme, construction de meubles



EH 3107.

avec boîtier en aluminium
et manche en bois

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3107.051	50	110	330	430

Les embouts spéciaux Ø50 sont montés dans un boîtier Ø40.


Domaines d'application:

installer des ferrures dans les environnements délicats, positionnement de pièces à usiner



TPE SOUPLE 50:40


bleu / souple / sans marquage
dureté ●○○○○

Référence	Ø [mm]	 [g]
3201.051	50	80



SUPERPLASTIQUE 50:40

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

Référence	Ø [mm]	 [g]
3207.051	50	80



LE MULTITÂCHE



→ **BOITIER**

Le boîtier en Zinc moulé sous pression, conçu pour protéger le manche des "loupés" et un logement innovant pour recevoir les embouts.

→ **EMBOUT**

Les embouts interchangeables en plastique et nylon permettent grâce à des caractéristiques techniques bien distinctes une adaptation à chaque type de pièce.

→ **MANCHE EN BOIS**

Manche ergonomique en bois laqué, idéal pour des frappes puissantes.

Embout:
ACETATE DE CELLULOSE

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

EH 3906.

Référence	∅ [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 graisse
dureté ●●●●○

EH 3908.

Référence	∅ [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 pour les forces de frappe importantes






EXEMPLES DE COMBINAISONS

EH 3968.

avec boîtier en zinc moulé et manche en bois

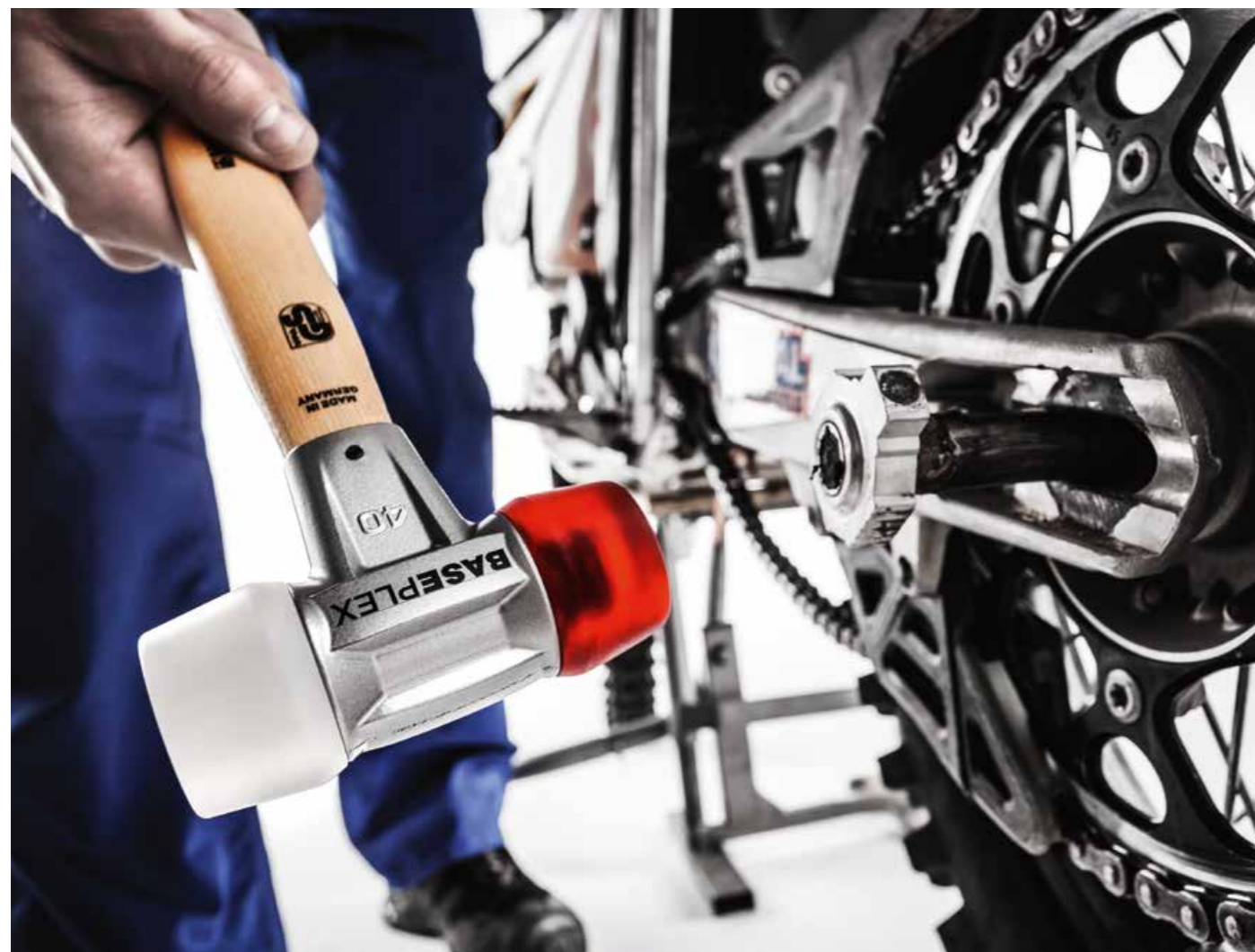
Combinaison d'embouts:

Acetate de cellulose
Nylon

Référence	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




APPLICATION



COMPOSANTS POUR BASEPLEX


ACETATE DE CELLULOSE

Référence	Ø [mm]	 [g]
3966.025	25	13
3966.030	30	21
3966.040	40	44
3966.050	50	77

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





NYLON

Référence	Ø [mm]	 [g]
3988.025	25	12
3988.030	30	18
3988.040	40	40
3988.050	50	70

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



MANCHE EN BOIS

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [g]
3944.025	25/30	255	75
3944.040	40/50	290	110

pour maillets BASEPLEX

Ergonomique, vernis



MAILLETS MALLETS, SANS REBOND

Besoin de précision et de puissance,
sans vibration ?

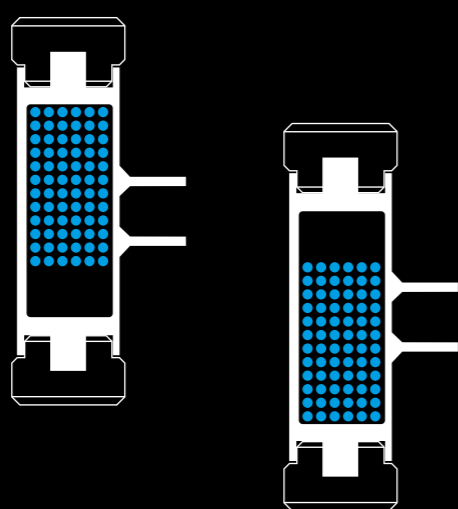
UNE SEULE SOLUTION :

le maillet **SUPERCRAFT**.



SUPERCRAFT

EN TOUTE PUISSANCE: LE PRINCIPE DU SUPERCRAFT



1

2



Sans rebond

Le boîtier du maillet SUPERCRAFT est partiellement rempli de grenaille d'acier qui arrive en décalé, ce qui ne diminue pas la force transmise lors de la frappe. Par le fait, 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.

EH 3366.

Référence	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	360	715
3366.045	45	120	365	830
3366.050	50	120	370	990
3366.060	60	145	370	1,705
3366.070	70	150	370	2,215
3366.080	80	168	380	3,210

avec manche, vernis, en hickory réduisant les vibrations, ergonomique

Soudage complètement fait par robot, protection du manche des "loupés" intégrée, connexion manche-tête sécurisée par un coin en aluminium et goupille, peinture à poudre résistante, embout avec une résistance maximale fabriqué en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelle et une durée de vie élevée. Manche et embouts échangeables



Domaines d'application:

Positionnement des pièces à usiner dans étaux, travaux de la tôle, montage de pièces à usiner, travaux de montage/réparation d'automobiles, construction d'échafaudages, travaux de dressage, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance

EH 3377.

Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	📖 [g]
3377.025	25	105	270	385
3377.030	30	110	290	585
3377.035	35	110	295	690
3377.040	40	115	300	805
3377.045	45	120	305	935
3377.050	50	120	310	1,150
3377.060	60	145	325	1,750
3377.070	70	150	335	2,250

avec manche en tube d'acier incassable et poignée antidérapante

Soudage complètement fait par robot, peinture à poudres robuste, avec embouts en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelles et une durée de vie élevée



Domaines d'application:




Positionnement de pièces à usiner, montage de pièces à usiner, travaux de dressage, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, travaux de montage/réparation d'automobiles, travaux de la tôle

SUPERCRAFT

BLACKCRAFT

EH 3389.

manche tri-matière,
ergonomique,
anti-dérapant et incassable

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3389.040	40	116	370	790
3389.050	50	120	380	1,040
3389.060	60	145	390	1,625






Soudage complètement fait par robot, incassable, manche avec noyau en fibre de verre très flexible, recouvert d'une couche de polypropylène et élastomère pour l'ergonomie et antidérapant, peinture à poudres robuste, avec embouts en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelle et une durée de vie élevée, embouts échangeables

Domaines d'application:

Travaux de montage/réparation d'automobiles, positioning and adjusting of workpieces, montage de pièces à usiner, travaux de dressage, assemblage des boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, travaux de la tôle

EH 3366.

avec manche en bois hickory,
réduisant les vibrations,
ergonomique, vernis

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3366.081	80	200	880	4,410
3366.107	100	210	1,000	7,050
3366.110	100	300	1,000	10,000



Les marteaux frappeurs sont soudés par robot, protection du manche des "loupés" intégrée, connexion manche-tête sécurisée par un coin en aluminium et goupille, peinture à poudres robuste, embout avec une résistance maximale fabriqué en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelle et une durée de vie élevée. Manche et embout échangeables

Domaines d'application:




Construction des halls, stands et construction métallique, démontage des coffrages pour béton, construction d'échafaudages et tentes, construction de clôtures, driving metal wedges and stakes, travaux de dressage, travaux de maintenance

APPLICATIONS



EH 3379.

manche en tube d'acier,
ergonomique,
anti-dérapant et incassable

Référence	Ø [mm]	 [mm]	 [mm]	 [g]
3379.040	40	110	300	640
3379.050	50	115	310	900
3379.060	60	120	315	1,300



Corps et manche du maillet surmoulés en polyuréthane. Soudage manche/tête fait par robot. Protège vos pièces contre les rayures, empêche la formation d'étincelles, très bonne protection contre la corrosion

Domaines d'application:

Travaux de montage/réparation d'automobiles, car body work, dent removal, positioning and adjusting of workpieces, travaux de dressage, travaux de la tôle, travaux de maintenance, working on components with sensitive surfaces

LA FORCE PURE



→ ENROBÉ PUR

Les maillets sans rebond sont entièrement enrobé de polyuréthane. Cela préserve les pièces à frapper des rayures et étincelles.

EMBOU ET MANCHES

NYLON

très résistant à l'usure / pas d'écaillage
amortit le bruit / très grande force de frappe
dureté ●●●●○



Référence	Ø [mm]	Poids [g]
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

MANCHE EN HICKORY

pour maillets et marteaux de frappeur
SUPERCRAFT

Référence	Ø [mm]	Longueur [mm]	Poids [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

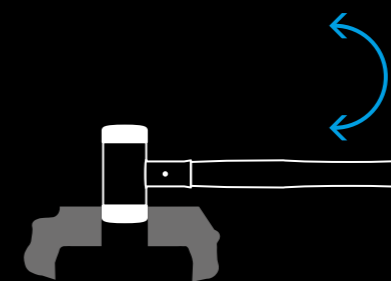


Ergonomique, vernis, très robuste

ÉNERGIE RENOUVELABLE:

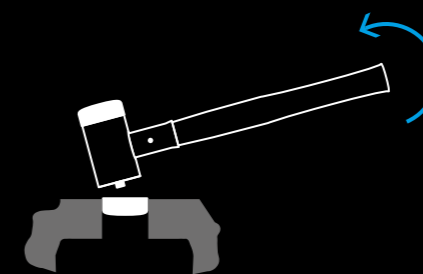
CHANGEMENT DES EMBOUTS

1



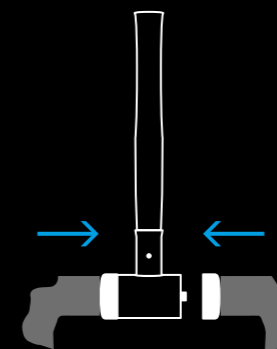
Serrer l'embout Nylon usé dans un étau, débloquer légèrement l'embout avec quelques mouvements latéraux.

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.

LE SPÉCIALISTE POUR COINS ET BORDS

→ RECTANGULAIRE

Grâce à ses embouts rectangulaires interchangeables, le maillet SECURAL est le spécialiste pour les travaux dans les coins ou sur les bords.



→ L'EFFET ANTI-REBOND MAXIMISÉ

Le poids de la tête du maillet combiné à celui des embouts amortisseurs, rendent le poids du maillet très faible, permettant ainsi un maniement aisé, réduisant les chocs sur les articulations tout en conservant une force de frappe élevée.

→ RÉSISTANT

Le boîtier soudé longitudinalement garantit une liaison incassable entre le manche et la tête.

SECURAL

EH 3380.

Référence	Longueur x Largeur [mm]	— [mm]	— [mm]	— [g]
3380.040	30 x 40	117	300	680

manche et tête issus d'une seule pièce d'acier, rectangulaire, embouts incassables

Domaines d'application:

Parquetage, construction de fenêtres et portes, construction à sec, construction de meubles, menuiserie, travaux de la tôle, positioning and adjusting of workpieces, travaux de réparation



POLYURETHANE

Référence	Longueur x Largeur [mm]	— [g]
3511.040	30 x 40	35

Embout rectangulaire / amortit le bruit amortissant / résistant à l'usure dureté ●●●○○



APPLICATIONS



JET EXTRACTEURS

Référence	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3408.010	10	168	90
3408.012	12	170	130
3408.015	15	175	200

Domaines d'application:
Travaux de réparation/de maintenance



MASSETTES

Référence	Ø [mm]	— [mm]	📦 [g]
3408.020	20	150	215
3408.025	25	150	340
3408.030	30	155	470
3408.035	35	155	630
3408.040	40	160	785
3408.045	45	160	965
3408.050	50	165	1,250

Domaines d'application:
Aussi utilisable comme extracteur, positionnement des pièces à usiner dans étaux, assemblage des boîtiers, travaux de montage/réparation d'automobiles, maintenance dans un environnement avec accessibilité réduite



sans rebond

NYLON

Référence	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

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






Avec les jets extracteurs et les massettes,

**ATTEIGNEZ
SANS
DIFFICULTÉ**

les endroits les plus inaccessibles.

EH 3666.



Référence	Désignation	 [mm]	 [mm]	 [g]
3666.003	MAXXCRAFT 300	105	300	300
3666.005	MAXXCRAFT 500	116	320	500
3666.008	MAXXCRAFT 800	131	350	800
3666.010	MAXXCRAFT 1000	135	360	1,000

Marteaux conforme à DIN 1041

Brevetée, la liaison en caoutchouc entre tête et manche réduit remarquablement le rebond et le bruit et assure une transmission totale de la force de frappe sur la pièce, un travail sans fatigue du poignet grâce à l'effet anti-vibratoire, Revêtement caoutchouc sur le haut du manche permettant d'amortir les „ratés“



MANCHE EN HICKORY

Référence	utilisable pour	 [mm]	 [g]
3266.003	MAXXCRAFT 300	265	100
3266.005	MAXXCRAFT 500	280	120
3266.008	MAXXCRAFT 800	305	170
3266.010	MAXXCRAFT 1000	310	180

pour marteaux MAXXCRAFT

Ergonomique, très robuste, traité avec plusieurs couches de laque



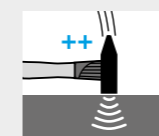
Réduisez

L'EFFORT MUSCULAIRE

et les chocs sur vos articulations en utilisant le MAXXCRAFT, doté d'un effet anti-rebond, et anti-vibrations.



1 IL APORTE UN PLUS QUI SE RESSENT



L'effet anti-rebond permet de transmettre en totalité la force de frappe sur la pièce.



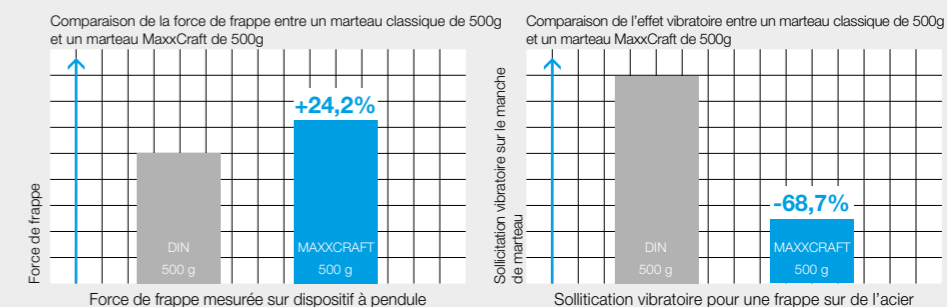
Travail sans fatigue du poignet grâce à l'effet anti-vibratoire.



Revêtement caoutchouc sur la haut du manche pour amortir les „ratés“.

2 IL APORTE UN PLUS QUI SE MESURE

L'augmentation de la force de frappe liée à l'effet anti-vibratoire a été mise en évidence par le bureau d'études pour l'ergonomie IBE. Voici le résultat des analyses.



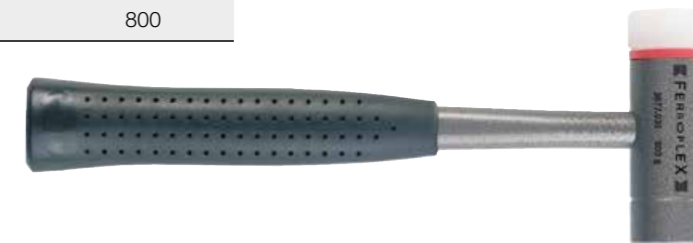
* représentation graphique et schématique pour une meilleure compréhension Analyse faite par le bureau d'étude de l'ergonomie IBE/Allemagne

EH 3677.

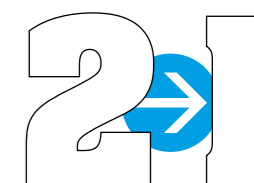
Référence	Ø [mm]	— [mm]	— [mm]	🏋️ [g]
3677.030	30	104	290	600
3677.035	35	104	295	800

Marteau et maillet en un

Avec manche en tube acier avec poignée ergonomique de caoutchouc, tête de marteau en acier trempé, un côté trempé par induction, l'autre côté embout en nylon échangeable



Domaines d'application:
Tous travaux de montage dans l'industrie, l'artisanat, la construction mécanique



NYLON

Référence	Ø [mm]	🏋️ [g]
3508.030	30	17
3508.035	35	23

Embouts
blanc / très résistant à l'usure / pas d'écaillage
amortit le bruit / très grande force de frappe
dureté ●●●●○

Embouts en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelle, très longue durée, aucune écaillage même à des températures négatives



APPLICATIONS



Pour
GARANTIR UN ASSEMBLAGE SANS FAILLE

de vos installations,
le marteau FERROPLEX
sera votre meilleur allié.





Nos outils forestiers :

DES PARTENAIRES DE QUALITE, LE MAILLET

pour les travaux les plus rudes.



MASSE MERLIN SIMPLEX

avec composants

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory avec étui de protection de la lame

Référence	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.160	60	65	900	4,100

Maillet et masse merlin en un outil, lame carbone, forgée, bec de piquage, embout superplastique, avec manchon de protection du manche en cas de frappes „ratées“, prouvé KWF, tous pièces échangeables

Domaines d'application:

Ramassage du bois, enfoncer des coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout masse en superplastique, fendre du bois au mètre, travail du fendage, enfoncer des pieux, jardinage/paysagisme



TÊTE POUR MASSE MERLIN

fourni avec douille plastique



Référence	[mm]	[g]
3210.160	65	1,340

Les embouts de remplacement 3210.160 ne doivent être utilisés que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.160!

Lame carbone, forgée, fixation brevetée

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Référence	[g]
3011.160	1,900

Ne monter dans les boîtiers en fonte malléable 3011.160 que des embouts marteau de bûcheron SIMPLEX!

Amortissement du bruit et vibration, haute résistance à la rupture, protège le manche des "loupés", très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudres résistante

MANCHE EN HICKORY

pour masse merlin SIMPLEX

Référence	[mm]	[g]
3244.160	830	750

Monter les manches Hickory 3244.160 que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.160!



Ergonomique, grande durabilité et résistance, fibres longues, vernis en plusieurs couches

HACHE À FENDRE SIMPLEX

avec composants

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory avec étui de protection de la lame

Référence	∅ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.750	50	100	765	2,700

Maillet et hache à fendre en un outil, lame en acier carbonée à haute teneur, forgée, rectifiée et polie, embout superplastique, avec manchon de protection du manche en cas de frappes „ratées“, prouvé KWF, tous pièces échangeables

Domaines d'application:

Ramassage du bois, enfoncer des coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout masse en superplastique, fendre du bois au mètre, travaux d'abattage, enfoncer des coins et des piquets en bois, jardinage/paysagisme



LAME DE RECHANGE

fourni avec douille plastique



Référence	[mm]	[g]
3210.750	100	930

Les embouts de remplacement 3210.750 ne doivent être utilisés que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750!

Lame carbone, forgée, fixation brevetée

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Référence	[g]
3011.750	990

Ne monter dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750 que des embouts maillet de fendage SIMPLEX!

Amortissement du bruit et vibration, haute résistance à la rupture, protège le manche des "loupés", très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudres résistante

MANCHE EN HICKORY

pour hache à fendre SIMPLEX

Référence	[mm]	[g]
3244.750	685	620

Monter les manches Hickory 3244.750 que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750!



Ergonomique, grande durabilité et résistance, fibres longues, vernis en plusieurs couches

HACHE ET MASSE EN UN

→ **BOIS EN HICKORY**

Ce type de bois est l'un des plus résistants, avec des propriétés naturelles d'absorption des vibrations tout en conservant son élasticité. En cas de bris, la longue structure fibreuse assure une sécurité maximale.

→ **INSERT**

Grace à l'insert spécial, la hache est adaptée aussi bien pour le fendage ou utilisable comme maillet comme un maillet.

→ **BOITIER EN ACIER**

La résistance à la rupture accrue et le manchon de protection du manche sont des atouts pour devenir une arme universelle pour une utilisation quotidienne.

→ **LAME**

La lame de hache est matricée, durcie et trempée, réctifiée et polie - prête pour toutes applications.



HACHETTE ET COIN À REFENDRE

HACHETTE

avec housse de protection en cuir

Référence	[mm]	[mm]	[g]
3555.370	90	370	1,000

Ensemble forgé d'une seule pièce dans un acier trempé très résistant. Finition à la main, rectifié, poli, traitement anti-corrosion, manche en cuir antidérapant, parfaitement équilibré pour une manipulation optimale

Domaines d'application:

Fendre des petites bûches et du bois d'allumage, tailler des pieux de bois et effectuer les travaux de dégrossissage de pièces de bois.



COIN À REFENDRE

fourni avec boîte de transport dans un plastique spécifique

Référence	[mm]	[mm]	[g]
3556.260	50	260	3,100

Le coin vrillé de 20° pour un fendage optimal, idéalement utilisé avec une masse ou merlin SIMPLEX, en acier au Carbone forgé, trempé, forme hélicoïdale, zones de frappe rectifiées avec chanfrein, rainure centrale, écaillé, rainures encastrées pour une bonne prise en main

Domaines d'application:

Pour fendre efficacement et simplement du bois



APPLICATIONS





Avec nos valises de démonstration,
vos outils toujours sous la main pour

UNE PRESTATION DE
QUALITÉ.

VALISE DE DÉMONSTRATION

GENERAL MIX

Référence	[g]
3000.993	8,000

Une sélection de notre gamme avec les maillets les plus courants dans tous les domaines d'applications

Plan d'implantation:



INDUSTRIE

Référence	[g]
3000.994	8,600

Les maillets les plus utilisés dans le secteur industrie et automobile

Plan d'implantation:



ARTISANAT

Référence	[g]
3000.995	7,500

Nos recommandations pour des applications spécifiques

Plan d'implantation:



PRÉSENTATION DES PRODUITS

→ POS - PRÉSENTOIR PRODUITS

Halder propose un système de présentation flexible, pour la promotion optimale des produits selon le type de client.



→ BANC D'ESSAI

Permet de tester le MAXXCRAFT sans rebond et de le comparer aux maillets standard. La structure se compose d'un cadre en aluminium rempli d'acier et une plaque d'acier d'épaisseur 2,5 cm pour un minimum de bruit. Le système comprend les maillets MAXXCRAFT, SECURAL, SECURAL, ainsi que des lunettes de sécurité.



→ PRESENTOIR POUR COMPTOIR

Pour la présentation optimale des maillets Halder, avec des maillets de diamètre compris entre 25 mm et 50 mm sur le présentoir de vente.



Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
3000.993	71	3023.030	25	3127.030	27	3377.025	51	3704.030	21
3000.994	71	3023.040	25	3127.040	27	3377.030	51	3704.040	21
3000.995	71	3023.050	25	3127.050	27	3377.035	51		
		3023.060	25	3127.060	27	3377.040	51	3706.030	18
3001.030	14					3377.045	51	3706.040	18
3001.040	14	3026.030	25	3201.030	35	3377.050	51	3706.050	18
3001.050	14	3026.040	25	3201.040	35	3377.060	51	3706.060	18
3001.051	42	3026.050	25	3201.050	35	3377.070	51		
3001.060	14	3026.060	25	3201.051	42			3707.030	17
				3201.060	35	3379.040	53	3707.040	17
3002.030	15	3027.030	25			3379.050	53	3707.050	17
3002.040	15	3027.040	25	3202.030	35	3379.060	53	3707.060	17
3002.050	15	3027.050	25	3202.040	35			3707.080	17
3002.060	15	3027.060	25	3202.050	35	3380.040	57		
3002.080	15	3027.080	25	3202.060	35			3708.030	19
3002.081	30	3027.081	33	3202.080	35	3389.040	52	3708.040	19
						3389.050	52	3708.050	19
3003.030	16	3028.030	26	3203.030	35	3389.060	52	3708.060	19
3003.040	16	3028.040	26	3203.040	35			3708.080	19
3003.050	16	3028.050	26	3203.050	35	3408.010	59	3708.081	31
3003.060	16	3028.060	26	3203.060	35	3408.012	59		
		3028.080	26			3408.015	59	3709.030	20
3006.030	18	3028.081	33	3206.030	36	3408.020	59	3709.040	20
3006.040	18			3206.040	36	3408.025	59	3709.050	20
3006.050	18	3037.030	26	3206.050	36	3408.030	59	3709.060	20
3006.060	18	3037.040	26	3206.060	36	3408.035	59	3709.080	20
		3037.050	26			3408.040	59	3709.081	32
3007.030	17	3037.060	26	3207.030	36	3408.045	59		
3007.040	17			3207.040	36	3408.050	59	3711.030	38
3007.050	17	3089.030	26	3207.050	36			3711.040	38
3007.051	43	3089.040	26	3207.051	43	3508.010	59	3711.050	38
3007.060	17	3089.050	26	3207.060	36	3508.012	59	3711.060	38
3007.080	17	3089.060	26	3207.080	36	3508.015	59	3711.080	38
3007.081	30	3089.080	26	3207.100	36	3508.020	54/59		
3007.100	30	3089.081	33	3207.125	36	3508.025	54/59	3728.030	28
3007.125	30			3207.141	36	3508.030	54/59/63	3728.040	28
3007.141	30	3101.030	14			3508.035	54/59/63	3728.050	28
3007.160	66	3101.040	14	3208.030	36	3508.040	54/59	3728.060	28
3007.750	67	3101.050	14	3208.040	36	3508.045	54/59	3728.080	28
		3101.051	42	3208.050	36	3508.050	54/59		
3008.030	19	3101.060	14	3208.060	36	3508.060	54	3748.030	28
3008.040	19			3208.080	36	3508.070	54	3748.040	28
3008.050	19	3102.030	15			3508.080	54		
3008.060	19	3102.040	15	3209.030	37	3508.100	54	3749.030	28
3008.080	19	3102.050	15	3209.040	37			3749.040	28
3008.081	31	3102.060	15	3209.050	37	3511.040	57		
				3209.060	37			3804.030	37
3009.030	20	3103.030	16	3209.080	37	3555.370	69	3804.040	37
3009.040	20	3103.040	16						
3009.050	20	3103.050	16	3210.160	66	3556.260	69	3844.030	39
3009.060	20	3103.060	16	3210.750	67			3844.040	39
3009.080	20					3566.025	54	3844.060	39
3009.081	32	3106.030	18	3244.030	39	3566.030	54	3844.080	39
		3106.040	18	3244.040	39	3566.040	54	3844.081	39
3011.030	38	3106.050	18	3244.050	39	3566.060	54		
3011.040	38	3106.060	18	3244.060	39	3566.081	54	3906.025	45
3011.050	38			3244.080	39	3566.100	54	3906.030	45
3011.060	38	3107.030	17	3244.081	39			3906.040	45
3011.080	38	3107.040	17	3244.100	39	3666.003	61	3906.050	45
3011.100	38	3107.050	17	3244.160	66	3666.005	61		
3011.125	38	3107.051	43	3244.750	67	3666.008	61	3908.025	45
3011.160	66	3107.060	17			3666.010	61	3908.030	45
3011.750	67							3908.040	45
		3108.030	19	3266.003	61	3677.030	63	3908.050	45
3012.030	24	3108.040	19	3266.005	61	3677.035	63		
3012.040	24	3108.050	19	3266.008	61			3944.025	47
3012.050	24	3108.060	19	3266.010	61			3944.040	47
3012.060	24					3701.030	14		
		3113.030	27	3366.020	51	3701.040	14		
3013.030	24	3113.040	27	3366.025	51	3701.050	14	3966.025	47
3013.040	24	3113.050	27	3366.030	51	3701.060	14	3966.030	47
3013.050	24	3113.060	27	3366.035	51			3966.040	47
3013.060	24			3366.040	51	3702.030	15	3966.050	47
		3117.030	27	3366.045	51	3702.040	15		
3017.030	24	3117.040	27	3366.050	51	3702.050	15	3968.025	46
3017.040	24	3117.050	27	3366.060	51	3702.060	15	3968.030	46
3017.050	24	3117.051	41	3366.070	51	3702.080	15	3968.040	46
3017.051	41	3117.060	27	3366.080	51			3968.050	46
3017.060	24			3366.081	52	3703.030	16		
				3366.107	52	3703.040	16	3988.025	47
		3122.030	38	3366.110	52	3703.050	16	3988.030	47
		3122.040	38			3703.060	16	3988.040	47
		3122.050	38					3988.050	47
		3122.060	38						

UN BON INVESTISSEMENT EN QUALITÉ DE FABRICATION

Depuis près de 80 ans, Erwin Halder KG a été un partenaire fiable et compétent l'industrie et le commerce. Ceci est non seulement due à nos produits de haute qualité fabriqués en Allemagne, mais aussi au soutien individuel que nous apportons nos clients. Encore aujourd'hui, l'ensemble du processus la chaîne est entre

les mains de notre entreprise familiale - du développement, de la production à la distribution. Nous attachons la plus grande importance à la durabilité de nos produits, dans tous les domaines. Testez l'original, pour les professionnels.

TESTEZ NOUS, NOUS VOUS LE PROUVERONS.



Pour tous les produits présentés dans ce catalogue, se reporter aux conditions de livraison et de paiement HALDER ainsi qu'au tarif en vigueur. Sauf mention contraire toutes les cotes sont données en milli mètres. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification rendue nécessaire par l'évolution d'un produit. Nous ne saurions être tenus pour responsables des erreurs d'impression. Copyright Erwin Halder KG. Tout droit de reproduction, même partielle, est à solliciter auprès de la société HALDER. Our terms and conditions can be found online at www.halder.com. Should you have no access to the internet, you can also request a copy of our terms and conditions per telephone.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour limiter les risques des utilisateurs et des personnes dans l'espace de travail, respectez les consignes de sécurité suivantes:

- 1 Utilisez des vêtements de protection comme lunettes et gants de protection.
- 2 Pendant l'utilisation des maillets respectez une distance de sécurité par rapports aux personnes et 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 les applications adaptées. Évitez les à-coups et utilisez seulement la surface de frappe et pas sur les côtés.
- 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 des marteaux abimés. Changez les embouts et les manches abimés.
- 8 N'utilisez que des composants HALDER pour des raisons de sécurité et de garantie!
- 9 Respectez les consignes de montage pour les maillets simplex sur page 22.
- 10 Ne frappez jamais 2 marteaux l'un contre l'autre.
- 11 Faites attention au bon entretien et stockage de vos outils après usage.

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



ERWIN HALDER KG

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

Phone +49 7392 7009-0
Fax +49 7392 7009-160
info@halder.com
www.halder.com

PROGRAMME

- Éléments normalisés
- Systèmes de montages modulaires
- Maillets
- Produits aéronautiques

