HALDER

L'ORIGINAL
POUR LES PROFESSIONNELS

Maillets et Outillages Forestiers



CONSTRUCTION/JARDINAGE/PAYSAGISME

→ Pose de panneaux fragiles

3113 Maillet SIMPLEX · TPE souple/TPE moyen · Ø 30-60 mm



→ Pose de margelles, pavements, coffrage

3027 Maillet SIMPLEX · Caoutchouc chargé/Superplastique · Ø 30-80 mm



→ Pose de margelles, bordures en L

3027 Marteau de frappeur SIMPLEX · Caoutchouc chargé/Superplastique · Ø 60-100 mm



→ Pose de pierres naturelles, maçonnerie/construction d'escaliers

3013 Maillet SIMPLEX · TPE souple/TPE moyen · Ø 30-60 mm



→ Démontage des coffrages pour béton

3366 Marteau de frappeur SUPERCRAFT, sans rebond · Ø 80-100 mm



ENTRETIEN/RÉPARATION

→ Frappe légère à modérée

3968 Maillet BASEPLEX · Acétate de cellulose/Nylon · Ø 25-50 mm



3026 Maillet SIMPLEX · Caoutchouc chargé/Plastique · Ø 30-60 mm



→ Frappe puissante

3366 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · Hickory · Ø 20-80 mm



3389 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · manche tri-matière · Ø 40-60 mm



3666 Marteau MAXXCRAFT · 300-1.000 g



→ Voitures/Camions

3029 Maillet SIMPLEX · Caoutchouc chargé/Métal doux · Ø 30-80 mm



3749 Maillet SIMPLEX · Cuivre/Métal doux · Ø 30-40 mm



3389 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · manche tri-matière · Ø 40-60 mm

3408 Diamètre · Ø 10-15 mm

→ Montage/Démontage des pneus/jantes

3379 Maillet BLACKCRAFT, sans rebond · Ø 40-60 mm



MENUISERIE

→ Modification des pièces légères et délicates, travaux de plaquage, montage des meubles

3117 Maillet SIMPLEX · TPE souple/Superplastique · 50:40 · Ø 50 mm



→ Construction de fenêtres et de portes

3380 Maillet SECURAL, sans rebond · 30x40 mm · 35x45 mm



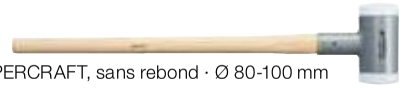
→ Pose de clous

3666 Marteau MAXXCRAFT · 300-1.000 g



→ Pose de toit

3366 Marteau de frappeur SUPERCRAFT, sans rebond · Ø 80-100 mm



INTÉRIEUR

→ Parquetage

3380 Maillet SECURAL, sans rebond · 30x40 mm · 35x45 mm



3666 Marteau MAXXCRAFT · 300-1.000 g



→ Pose de carrelage

3113 Maillet SIMPLEX · TPE souple/TPE moyen · Ø 30-60 mm



→ Construction à sec

3013 Maillet SIMPLEX · TPE souple/TPE moyen · Ø 30-60 mm



→ Pose de moulures de plafonds

3408 Massettes, sans rebond · Ø 20-50 mm



TRAVAUX DE PLOMBERIE

→ Pliage et cintrage

3366 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · Hickory · Ø 20-80 mm



3380 Maillet SECURAL, sans rebond · 30x40 mm · 35x45 mm



3968 Maillet BASEPLEX · Acétate de cellulose/Nylon · Ø 25-50 mm



→ Travaux d'installation

3380 Maillet SECURAL, sans rebond · 30x40 mm · 35x45 mm



3906 Maillet BASEPLEX · Acétate de cellulose · Ø 25-50 mm



3677 Maillet combiné FERROPLEX · Ø 30-35 mm



MÉTALLURGIE

→ Positionnement de pièces à usiner

3366 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · Hickory · Ø 20-80 mm



3377 Maillet SUPERCRAFT, sans rebond · manche en tube d'acier · Ø 25-70 mm



3380 Maillet SECURAL, sans rebond · 30x40 mm · 35x45 mm



3028 Maillet SIMPLEX · Nylon/Caoutchouc chargé · 30-80 mm



3408 Massettes, sans rebond · Ø 20-50 mm



→ Redressage, construction d'installations techniques

3748 Maillet SIMPLEX · Cuivre/Nylon · Ø 30-40 mm



3666 Marteau MAXXCRAFT · 300-1.000 g



→ Assemblage des boîtiers, construction des moules

3089 Maillet SIMPLEX · Nylon/Métal doux · Ø 30-80 mm



AGRICULTURE/SYLVICULTURE

→ Construction de clôtures

3007 Marteau de frappeur SIMPLEX · Superplastique · Ø 80-140 mm



3366 Marteau de frappeur SUPERCRAFT, sans rebond · Ø 80-100 mm



→ Fendre du bois au mètre, travaux d'abattage

3007 Masse merlin SIMPLEX · 4100 g



→ Fendre du bois résineux, travaux d'abattage

3007 Hache à fendre SIMPLEX · 2700 g

→ Fendre du bois dur, travaux d'abattage

3007 Hache à fendre SIMPLEX avec bossages latéraux · 2.840 g

→ Fendre du bois au mètre

3556 Coin à refendre

→ Fendre des petites bûches et du bois d'allumage

3555 Hachette · forgé

SOMMAIRE

DOMAINES D'APPLICATION 2

ENGAGEMENT 4

LA SOCIÉTÉ 6

HISTOIRE / SITES 8

MAILLETS 10
Principe SIMPLEX 12
Consignes de montage maillets SIMPLEX 13
Maillets SIMPLEX 14
Marteaux de frappeur SIMPLEX 30
Composants pour SIMPLEX 36
Maillets SIMPLEX avec « pied intégré » 42
Marteaux SIMPLEX avec « pied intégré » 46
Maillets SIMPLEX 50:40 48
Composants pour maillets SIMPLEX 50:40 52
Blocs de frappe 53
Maillets BASEPLEX 54
Composants pour BASEPLEX 57

MAILLETS, SANS REBOND 58
Principe SUPERCRAFT 60
Maillets SUPERCRAFT 61
Marteaux de frappeur SUPERCRAFT 62
Composants pour SUPERCRAFT 63
Changement des embouts SUPERCRAFT 64
Maillets BLACKCRAFT 65
Maillets SECURAL 66
Composants pour SECURAL 69

JETS EXTRACTEURS ET MASSETTES 70
Jets extracteurs et massettes 71
Composants pour jets extracteurs et massettes 71

MARTEAUX 72
Marteaux MAXXCRAFT 73
Composants pour MAXXCRAFT 73

MAILLETS COMBINÉS 74
Maillets combinés FERROPLEX 75
Composants pour FERROPLEX 75

OUTILLAGES FORESTIERS 76
Masse merlin SIMPLEX 78
Haches à fendre SIMPLEX 79
Composants pour masse merlin SIMPLEX 80
Composants pour hache à fendre SIMPLEX 81
Hachette 82
Coin à refendre 82

SUPPORT MAGNÉTIQUE 84

GERMAN HAMMER COMPETENCE 86

AIDES À LA VENTE 88

GLOSSAIRE 91

QUALITÉ / SÉCURITÉ 92



DE VRAIS OUTILS POUR DÉPLOYER TOUTE SA FORCE !

**Oubliez les outils bon marché !
Ce dont vous avez besoin, ce sont des outils de professionnels comme les maillets et les outils forestiers inventés par Erwin Halder.
Découvrez-les sans attendre !**



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

Depuis plus de 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 Réf. art. dans différents secteurs d'activités, et ce dans le monde entier.

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.

NOTRE GARANTIE : MADE IN GERMANY


HALDER
Besucher
Visitors
Warenverkehr
Deliveries

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 interchangeables, 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.

1940

CRÉATION
par Erwin Halder, fabrication du premier maillet SIMPLEX

1950

CONSTRUCTION
des premiers centres de production

Développement du pôle montage et usinage

1960

EXPANSION
du site à Bronnen

Développement de la gamme d'éléments normalisés

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

1970

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



1980

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

1990

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

Création des nouvelles filiales en Slovénie et Corée

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

2000

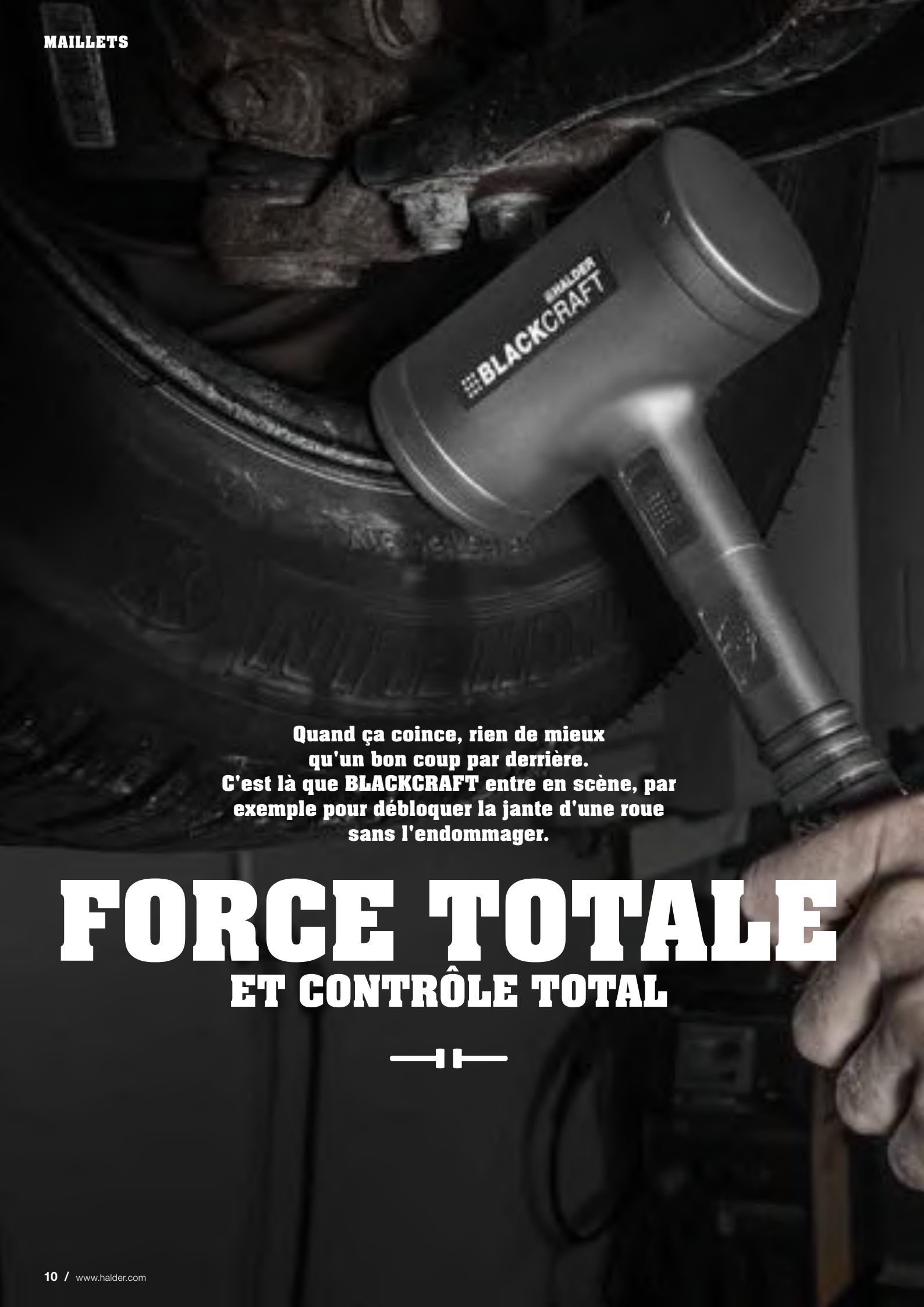
STEFAN HALDER
reprend la direction de la société

Création de la filiale aux USA

NOUVEAU CENTRE
logistique

Création de filiales au Japon et en France

2010

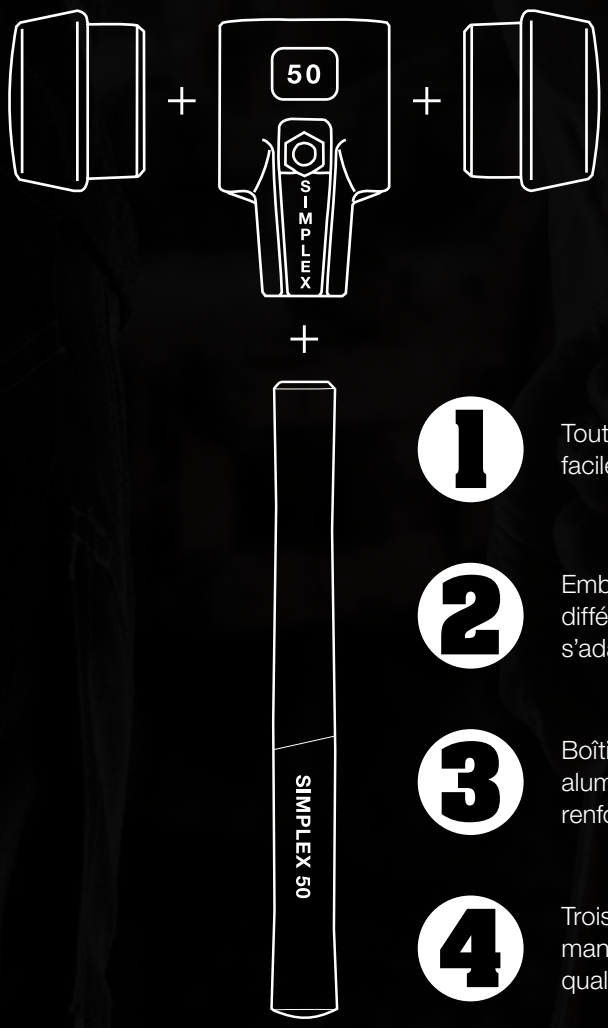


Quand ça coince, rien de mieux qu'un bon coup par derrière. C'est là que BLACKCRAFT entre en scène, par exemple pour débloquer la jante d'une roue sans l'endommager.

FORCE TOTALE
ET CONTRÔLE TOTAL



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 fonte malléable renforcée
4. Trois diffèrentes types de manches, en bois de haute qualité ou fibre de verre

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 merlin à fendre	Lame de rechange	Ouverture de clé Vis à six pans creux
	Taille	Couple de serrage (Nm) (si les valeurs diffèrent, utiliser la valeur la plus élevée)										OC
BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE AVEC MANCHE EN BOIS	**30**	15	15	15	15	15	15	20	–	–	–	5
	40	25	25	25	25	25	25	40	–	–	–	6
	50	30	30	30	30	30	30	50	–	–	–	8
	60	40	40	40	40	40	40	75	–	–	–	8
	80	–	50	–	50	–	50	100	–	–	–	10
	100	–	175	–	175	–	–	–	–	–	–	14
	125	–	–	–	175	–	–	–	–	–	–	14
	160 Merlin à fendre	–	–	–	160	–	–	–	–	160	–	14
	750/751 Maillet de fendage	–	–	–	65	–	–	–	–	–	65	8
BOÎTIER EN ALUMINIUM AVEC MANCHE EN BOIS	**30**	15	15	15	15	15	15	–	–	–	–	5
	40	25	25	25	25	25	25	–	–	–	–	6
	50	30	30	30	30	30	30	–	–	–	–	8
	60	40	40	40	40	40	40	–	–	–	–	8
BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE RENFORCÉE AVEC MANCHE EN FIBRE DE VERRE	**30**	40	40	40	40	40	40	40	40	–	–	6
	40	60	60	60	60	60	60	60	60	–	–	8
	50	60	60	60	60	60	60	70	–	–	–	8
	60	60	60	60	60	60	60	80	–	–	–	10
	80	–	90	–	90	–	90	160	–	–	–	14

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

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

Embout :

TPE SOUPLE

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

Domaines d'application :
Pour des matériaux très sensibles, pose de dalles et de carrelage, pierre naturelle, construction de meubles, construction à sec, fabrication de fenêtres et de portes, menuiserie

EH 3001.

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

Réf. art.	⌀ [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



EH 3101.

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

Réf. art.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3701.030	30	90	300	450
3701.040	40	115	325	850
3701.050	50	135	370	1.190
3701.060	60	150	410	1.710



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

Embout :

CAOUTCHOUC CHARGÉ

noir / dureté moyenne / 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 de tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage, travaux de réparation/de maintenance

EH 3002.

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

Réf. art.	⌀ [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



EH 3102.

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

Réf. art.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3702.030	30	90	300	460
3702.040	40	115	330	890
3702.050	50	135	330	1.250
3702.060	60	150	410	1.830
3702.080	80	175	490	3.420



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

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

EH 3003.

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



Réf. art.	⌀ [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

EH 3103.

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité



Réf. art.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre



Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3703.030	30	90	300	450
3703.040	40	115	330	850
3703.050	50	135	330	1.170
3703.060	60	150	410	1.710

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

Embout :

SUPERPLASTIQUE

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

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

EH 3007.

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

Réf. art.	⌀ [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



EH 3107.

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

Réf. art.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3707.030	30	90	300	450
3707.040	40	115	330	860
3707.050	50	135	330	1.200
3707.060	60	150	410	1.750
3707.080	80	175	490	3.240



Embout :

PLASTIQUE

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

Domaines d'application :
Utilisation universelle, maintenance, montage, entretien et réparation, usinage de la tôle, construction de maisons préfabriquées, charpentage, construction d'échafaudages et de tentes

EH 3006.

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

Réf. art.	⌀ [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.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3706.030	30	90	300	450
3706.040	40	115	330	870
3706.050	50	135	330	1.230
3706.060	60	150	410	1.800



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

Embout :

NYLON

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

blanc / dur / très résistant à l'usure
pas d'écaillage même à des températures négatives / résistant à l'huile et à la graisse
peu bruyant pour une grande force de frappe
dureté ●●●●○

EH 3008.

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

Réf. art.	⌀ [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.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3708.030	30	90	300	460
3708.040	40	115	330	880
3708.050	50	135	330	1.240
3708.060	60	150	410	1.820
3708.080	80	175	490	3.390



Embout :

MÉTAL DOUX

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

Domaines d'application :
Force de frappe augmentée, travaux de dressage, construction de moules, construction d'installations techniques, montage/réparation/maintenance

EH 3009.

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

Réf. art.	⌀ [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 en fonte malléable renforcée et manche en fibre de verre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3709.030	30	90	300	520
3709.040	40	115	330	1.000
3709.050	50	135	330	1.490
3709.060	60	150	410	2.240
3709.080	80	175	490	4.290



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

Embout :

CUIVRE

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

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

EH 3704.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3704.030	30	90	300	690
3704.040	40	115	330	1.410

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



APPLICATION



FONCE ET



→ **BLEU / GRIS**
Nos deux embouts TPE souple et TPE moyen, exempts d'usure par abrasion, la solution idéale pour la frappe sur les matériaux délicats comme la pierre naturelle, les rebords de fenêtres ou le bois.

APPLICATIONS





FRAPPE !



NOIR / BLANC
Les embouts en caoutchouc et superplastique sont les paires les plus vendues. Parfaitement adaptés aux travaux dans les domaines de l'horticulture et du paysagisme, pour la pose de bordures et le pavage.

NOIR / ROUGE
La combinaison caoutchouc et plastique est également très demandée, par exemple pour les travaux de montage et de réparation de véhicules légers et d'utilitaires.





EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

EH 3012.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
TPE souple

Réf. art.	⌀ [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



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

EH 3013.

Combinaison d'embouts :
TPE moyen
TPE souple

Réf. art.	⌀ [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

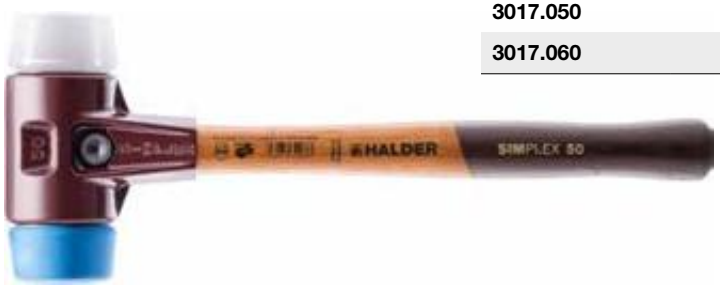


Domaines d'application :
Pose de pierres naturelles, construction à sec, construction de meubles, construction de fenêtres/portes, menuiserie

EH 3017.

Combinaison d'embouts :
Superplastique
TPE souple

Réf. art.	⌀ [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



Domaines d'application :
Pose de dalles et de carrelage, travaux sur pierres naturelles, menuiserie, construction de portes, de meubles, pose de ferrures dans un environnement sensible

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

EH 3023.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
TPE moyen
Caoutchouc chargé

Domaines d'application :
Jardinage/paysagisme, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, pose de pierres naturelles



EH 3026.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
Plastique

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



EH 3027.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
Superplastique

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



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

EH 3028.

Combinaison d'embouts :
Nylon
Caoutchouc chargé

Réf. art.	⌀ [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



Domaines d'application :
Montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halls, de stands d'exposition, construction métallique, travaux de réparation/de maintenance

EH 3029.

Combinaison d'embouts :
Métal doux
Caoutchouc chargé

Réf. art.	⌀ [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 et de réparation dans le domaine de l'automobile

EH 3089.

Combinaison d'embouts :
Métal doux
Nylon

Réf. art.	⌀ [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 :
Construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

EH 3113.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
TPE souple
TPE moyen

Domaines d'application :
Positionner et ajuster des pièces légères et délicates sans marquage, menuiserie, construction de meubles, pose de dalles et de carrelage



EH 3117.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
TPE souple
Superplastique

Domaines d'application :
Positionner et ajuster des pièces légères et délicates sans marquage, menuiserie, modélisme, construction de portes, construction de meubles



EH 3127.

Réf. art.	⌀ [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

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
Superplastique

Domaines d'application :
Positionner et ajuster des pièces légères et délicates, menuiserie



COMBINAISONS D'EMBOUTS DE FRAPPE

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

EH 3728.

Combinaison d'embouts :
Nylon
Caoutchouc chargé

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3728.030	30	90	300	445
3728.040	40	115	330	880
3728.050	50	135	330	1.260
3728.060	60	150	410	1.820
3728.080	80	175	490	3.450



Domaines d'application :
Montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halls, stands et construction métalique

EH 3748.

Combinaison d'embouts :
Nylon
Cuivre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3748.030	30	90	300	560
3748.040	40	115	330	1.150



Domaines d'application :
Contruction d'installations techniques, travail de la tôle, travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile

EH 3749.

Combinaison d'embouts :
Métal doux
Cuivre

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3749.030	30	90	300	590
3749.040	40	115	330	1.195



Domaines d'application :
Travaux de dressage, construction d'installations techniques, usinage de la tôle, travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage 13

BOÎTIER EN FONTE



→ **BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE, RENFORCÉE**

Avec des épaisseurs de parois augmentées et l'ajout de renforts, le boîtier en fonte malléable est extrêmement stable notamment avec l'utilisation des embouts en cuivre. Plus lourd, le maillet a une force de frappe beaucoup plus importante.

→ **BOÎTIER EN ALUMINIUM**

La légèreté du boîtier permet de maîtriser avec précision la force de frappe.
Les maillets avec boîtiers en aluminium sont l'idéal pour les travaux sur matériaux sensibles.

→ **BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE**

La résistance à la rupture accrue et le manchon de protection du manche sont des atouts qui font de ce marteau un outil universel de longue durée. Ce boîtier permet également de réduire les vibrations et le bruit.



Que faire avec les poutres, les pannes et les chevrons indisciplinés ?

MONTREZ-LEUR QUI EST LE BOSS

Avec le marteau de frappeur SIMPLEX, tout rentre dans l'ordre sans endommager le bois.



MARTEAUX DE FRAPPEUR SIMPLEX

Embout :

CAOUTCHOUC CHARGÉ

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

EH 3002.

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3002.081	80	175	800	3.270
3002.100	100	200	1.000	5.500



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

Embout :

SUPERPLASTIQUE

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

EH 3007.

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

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

Certifié KWF



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

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage 13

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 hickory

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3008.081	80	175	800	3.400

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



EH 3708.

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

Réf. art.	⌀ [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 les étaux, montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction de moules, construction de halls, stands et construction métallique, construction d'installation techniques, usinage de la tôle, travaux de réparation/maintenance



Embout :

MÉTAL DOUX

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

EH 3009.

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3009.081	80	175	800	4.250



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

EH 3709.

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

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3709.081	80	175	800	4.650



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

Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

EH 3027.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3027.081	80	175	800	3.170
3027.100	100	200	1.000	5.350

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
Superplastique

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



EH 3089.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3089.081	80	175	800	3.660

Combinaison d'embouts :
Nylon
Métal doux

Domaines d'application :
Positionnement des pièces à usiner dans les étaux, montage de pièces à usiner à arêtes vives, travaux de dressage, construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de réparation/maintenance



EH 3028.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3028.081	80	175	800	3.470

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc chargé
Nylon

Domaines d'application :
Montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halls, stands et construction métallique, travaux de réparation/maintenance



EMBOUTS
UN CHOIX À FAIRE

Des doux jusqu'aux durs – 8 embouts de haute qualité avec des 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 résistant
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 à des 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 ●●●●●

TPE SOUPLE

Réf. art.	⌀ [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 dalles et de carrelage, pose de pierres naturelles, construction de meubles, construction à sec, construction de fenêtres/portes, menuiserie

CAOUTCHOUC CHARGÉ

Réf. art.	⌀ [mm]	[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

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 de tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage, travaux de maintenance/réparation

TPE MOYEN

Réf. art.	⌀ [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 dalles et de carrelage, pose de pierres naturelles, construction à sec, construction de meubles, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de fenêtres/portes, menuiserie

EMBOUTS

SUPERPLASTIQUE

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



Réf. art.	⌀ [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 de coins, construction d'échafaudages et de tentes, usinage de la tôle, construction de maisons préfabriquées, menuiserie, charpentage, construction de meubles

PLASTIQUE

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



Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3206.030	30	25
3206.040	40	60
3206.050	50	115
3206.060	60	190

Domaines d'application :
Utilisation universelle, travaux dans le domaine de l'automobile, travaux de maintenance, usinage de la tôle, construction de maisons préfabriquées, charpentage, construction d'échafaudages et de tentes

NYLON

blanc / dur / très résistant à l'usure
pas d'écaillage (même à des températures négatives) / résistant à la graisse / silencieux pour une grande force de frappe
dureté ●●●●○



Réf. art.	⌀ [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 les étaux, montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction de moules, construction d'installations techniques, construction de halls/stands et construction métallique, usinage de la tôle, travaux de réparation/de maintenance

Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

MÉTAL DOUX

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

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



Les embouts en métal doux aluminium ne doivent pas être montés sur les boîtiers aluminium !

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

CUIVRE

Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3804.030	30	145
3804.040	40	325

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



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

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

BOÎTIERS

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Réf. art.	Ø [mm]	[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 des vibrations, haute résistance à la rupture, manchon de protection du manche intégré, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

BOÎTIER EN ALUMINIUM

avec vis et écrou



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

Les embouts en cuivre et en métal doux 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, manchon de protection du manche intégré, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE RENFORCÉE

avec vis, écrou et rondelle élastique



Réf. art.	Ø [mm]	[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 confère une stabilité élevée surtout avec les embouts en cuivre. L'augmentation du poids assure une force de frappe inédite (le maillet travaille pour vous), amortissement du bruit et des vibrations, haute résistance à la rupture, manchon de protection du manche intégré, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

Embouts Pages 37–39 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

MANCHE HAUTE QUALITÉ

Réf. art.	⌀ [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

pour maillets SIMPLEX
avec boîtier en fonte malléable ou
boîtier aluminium

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



MANCHE EN FIBRE DE VERRE

Réf. art.	⌀ [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

avec poignée caoutchouc
pour maillets 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.

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



MANCHE EN HICKORY

Réf. art.	⌀ [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

NOUVEAU

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



Embouts Pages 37–39 / Boîtiers Page 40 / Consignes de montage Page 13

NOUVEAU

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

MAINTENANT, IL TIENT SUR SA TÊTE



→ **NOUVELLE FORME D'EMBOUT**
Grâce à sa forme ingénieuse, ce nouvel embout tient fermement sur sa tête et évite de se pencher trop souvent.

EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

EMBOUT

Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3202.260	60	200

Caoutchouc avec « pied intégré »

noir / dureté moyenne / 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 de tentes, construction de maisons préfabriquées, charpentage, travaux de réparation/de maintenance

NOUVEAU



EH 3002.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3002.260	60	150	405	1.600

Embout :
Caoutchouc avec « pied intégré »

Ce marteau comprend des embouts spéciaux avec « pied intégré » .

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



EH 3022.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3022.260	60	150	405	1.580

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Caoutchouc, rond

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

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



EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

NOUVEAU

EH 3012.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
TPE souple, rond

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3012.260	60	150	405	1.500

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .



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

EH 3023.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
TPE moyen, rond

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3023.260	60	150	405	1.570

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .



Domaines d'application :
Jardinage/paysagisme, pavements, maçonnerie, construction d'escaliers, pose de pierres naturelles

EH 3026.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Plastique, rond

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3026.260	60	150	405	1.530

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .



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

Embouts Pages 37–39 et 43 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

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

EH 3027.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3027.260	60	150	405	1.540

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Superplastique, rond

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

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



EH 3028.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3028.260	60	150	405	1.550

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Nylon, rond

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

Domaines d'application :
Montage de pièces à usiner à arêtes vives, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, construction de halls, de stands d'exposition, construction métallique, travaux de réparation/de maintenance



EH 3029.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3029.260	60	150	405	1.830

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Métal doux, rond

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

Domaines d'application :
Construction de moules, construction d'installations techniques, travaux de montage et de réparation dans le domaine de l'automobile



EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

NOUVEAU

EH 3002.

Embout :
Caoutchouc avec « pied intégré »

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3002.261	60	150	780	2.000

Ce marteau comprend des embouts spéciaux avec « pied intégré » .

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



EH 3022.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Caoutchouc, rond

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3022.261	60	150	780	1.950

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

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



EH 3027.

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
Superplastique, rond

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3027.261	60	150	780	1.900

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

Domaines d'application :
Jardinage/paysagisme, pose de margelles, maçonnerie, construction d'escaliers, construction de clôtures, frappe de coins de fendage, construction d'échafaudages et de tentes, charpentage, construction de maisons préfabriquées



Embouts Pages 37–39 et 43 / Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

EXEMPLES DE COMBINAISONS

avec boîtier en fonte malléable et manche en hickory

EH 3012.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3012.261	60	150	780	1.835

Combinaison d'embouts :
Caoutchouc avec « pied intégré »
TPE souple, rond

Ce marteau comprend un embout spécial avec « pied intégré » .

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



APPLICATIONS









Pas facile de restaurer
cette petite antiquité.
Taper comme une brute ne
marchera pas.
Il vous faut du doigté

ET LA MAIN LÉGÈRE

Préférez l'original :
SIMPLEX by HALDER.



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 en dimension 50:40. Les deux embouts sont non abrasifs.

BOITIER ALUMINIUM
Léger, pour une maîtrise précise de la force de frappe.



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

EH 3117.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3117.051	50	110	330	430

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

Combinaison d'embouts :
TPE souple 50:40
Superplastique 50:40

Les embouts spéciaux Ø 50 sont montés dans un boîtier Ø 40.

Domaines d'application :
Positionner des pièces légères et délicates, modélisme, construction de meubles, placages, installer des ferrures dans les environnements délicats



EH 3101.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3101.051	50	110	330	430

avec boîtier en aluminium et manche en bois de haute qualité

Embout :
TPE souple 50:40

Les embouts spéciaux Ø 50 sont montés dans un boîtier Ø 40.

Domaines d'application :
Positionner des pièces légères et délicates, modélisme, construction de meubles, placages



EH 3107.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3107.051	50	110	330	430

avec boîtier en aluminium et manche en en bois de haute qualité

Embout :
Superplastique 50:40

Les embouts spéciaux Ø 50 sont montés dans un boîtier Ø 40.

Domaines d'application :
Installer des ferrures dans les environnements délicats, positionnement de pièces légères à usiner



EMBOUTS

TPE SOUPLE 50:40

bleu / souple / sans abrasion
dureté ●○○○○



Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3201.051	50	80

SUPERPLASTIQUE 50:40

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



Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3207.051	50	80

APPLICATION



Boîtiers Page 40 / Manches Page 41 / Consignes de montage Page 13

BLOC DE FRAPPE

EH 3688.

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

Unité de conditionnement : 10 pièces

plastique spécial, résistant et durable

Domaines d'application :
Construction de routes, de voies piétonnes et d'espaces verts. Bloc en plastique spécial permettant de répartir la force de frappe du marteau ou de la tête du pied-de-biche sur une plus grande surface, ce qui permet de compenser les différences de niveau, d'uniformiser les transitions entre les dalles des voies piétonnes, les bordures de gazon ou les bords des trottoirs (minimise les risques de trébuchement). En outre, le soubassement est compacté, ce qui empêche un affaissement ultérieur et protège la surface des pierres et des dalles



FRAPPEZ-LE : IL EST FAIT POUR ÇA !



→ **PLASTIQUE SPÉCIAL**
résistant et durable
dureté ●●●○○

LE MULTITÂCHE

EMBOUTS
Les embouts interchangeables en acétate de cellulose et en nylon permettent grâce à des caractéristiques techniques 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
Manche ergonomique en bois laqué, idéal pour des frappes puissantes.

Embout :

ACÉTATE DE CELLULOSE

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

EH 3906.

avec boîtier en zinc moulé et manche en bois

Réf. art.	⌀ [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

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.

avec boîtier en zinc moulé et manche en bois

Réf. art.	⌀ [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

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 :
Acétate de cellulose
Nylon

Réf. art.	⌀ [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



APPLICATIONS





Embouts Page 57 / Manches Page 57 / Consignes de montage Page 64

ACÉTATE DE CELLULOSE

Réf. art.	⌀ [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 à la graisse
dureté ●●●●○



NYLON

Réf. art.	⌀ [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 (même à des températures négatives) / résistant à l'huile et à la graisse
dureté ●●●●○



MANCHE EN BOIS

Réf. art.	⌀ [mm]	⟷ [mm]	[g]
3944.025	25/30	255	75
3944.040	40/50	290	110

pour maillets BASEPLEX

Forme ergonomique, vernis



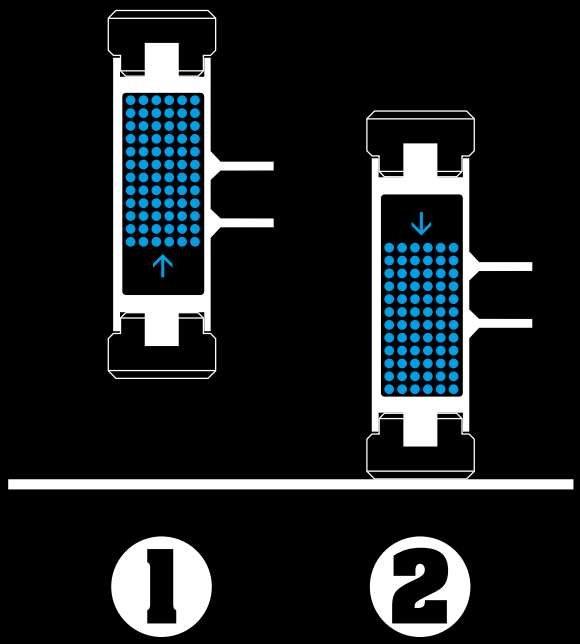


**Et si votre maillet SUPERCRAFT était non seulement puissant mais aussi esthétique et fluorescent ? Pourquoi pas ?
En tout cas, quand vous l'aurez eu en main, vous ne pourrez plus vous passer de votre maillet**

BLING-BLING


SUPERCRAFT

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 a l'épreuves, et réduit les émissions nocives et éclats comparé aux marteaux classiques.



SUPERCRAFT

EH 3366.

avec manche vernis en hickory réduisant les vibrations, ergonomique

Réf. art.	⌀ [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



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

Domaines d'application :
Positionnement des pièces à usiner dans les étaux, usinage de la tôle, montage de pièces à usiner à arêtes vives, travaux de montage/réparation d'automobiles, construction d'échafaudages, travaux de dressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance

EH 3377.

avec manche en tube d'acier incassable et poignée antidérapante, ergonomique

Réf. art.	⌀ [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	805
3377.045	45	120	310	935
3377.050	50	120	315	1.150
3377.060	60	145	325	1.750
3377.070	70	150	335	2.250



Entièrement soudé par robot, peinture à poudre résistante, avec embouts en nylon possédant des caractéristiques de frappe exceptionnelles et une durée de vie élevée

Domaines d'application :
Positionnement de pièces à usiner, montage de pièces à usiner à arêtes vives, travaux de dressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile, usinage de la tôle

Embouts Page 63 / Manches Page 63 / Consignes de montage Page 64

SUPERCRAFT

EH 3377.

**manche en tube d'acier
incassable et poignée antidérapante
peinture fluorescente jaune**

Réf. art.	⌀ [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



Entièrement soudé par robot, peinture à poudre résistante, avec embouts en nylon spécial possédant des caractéristiques de frappe exceptionnelles et une durée de vie élevée

Domaines d'application :
Maintenance aéronautique, positionnement de pièces à usiner, montage de pièces à usiner à arêtes vives, montage/réparation dans le domaine de l'automobile, usinage de la tôle, travaux de dressage, montage de boîtiers, construction d'installations techniques, maintenance

EH 3389.

**manche tri-matière,
ergonomique,
antidérapant et incassable**

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3389.040	40	115	370	790
3389.050	50	120	380	1.040
3389.060	60	145	390	1.625



Entièrement soudé 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 poudre résistante, avec embouts en nylon spécial possédant des caractéristiques de frappe exceptionnelles et une durée de vie élevée, embouts échangeables

Domaines d'application :
Travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile, positionnement et pose de pièces à usiner, travaux de dressage, assemblage de boîtiers, construction d'installations techniques, travaux de maintenance, usinage de la tôle

EH 3366.

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

Réf. art.	⌀ [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



Les marteaux de frappeur sont entièrement soudés par robot, manchon de protection du manche, connexion manche-tête sécurisée par un coin en aluminium et goupille, peinture à poudre robuste, embout avec une résistance maximale fabriqué en nylon avec des caractéristiques de frappe exceptionnelles et une durée de vie élevée. Manche et embout échangeables

Domaines d'application :
Construction de halls, stands et construction métallique, démontage des coffrages pour béton, construction d'échafaudages et de tentes, construction de clôtures, enfonçage de coins et de pieux, travaux de dressage, travaux de maintenance

Embouts Page 63 / Manches Page 63 / Échange d'embouts Page 64

EMBOUTS ET MANCHES

NYLON

Réf. art.	⌀ [mm]	[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

blanc / dur / très résistant à l'usure
très résistant à l'usure / pas d'écaillage (même à des températures négatives) / résistant à l'huile et à la graisse / peu bruyant pour une très grande force de frappe
dureté ●●●●○



MANCHE EN HICKORY

Réf. art.	⌀ [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

pour maillets et marteaux de frappeur SUPERCRAFT

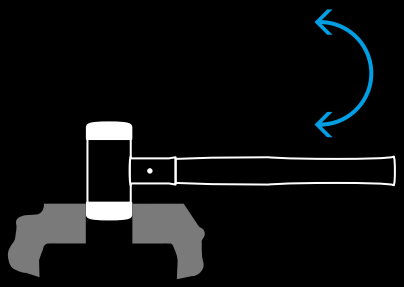
Forme ergonomique, vernis, très robuste





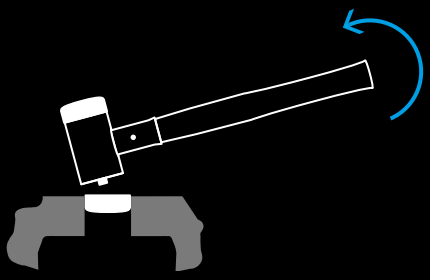
ÉNERGIE RENOUVELABLE : CHANGEMENT DES EMBOUTS

1



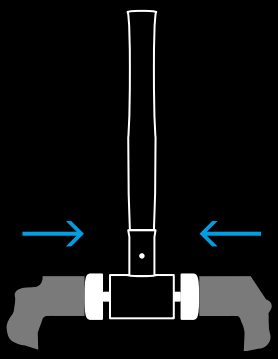
Serrer l'embout en nylon usé dans un étau, débloquer légèrement l'embout avec quelques mouvements latéraux.

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.

BLACKCRAFT

EH 3379.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3379.040	40	110	300	640
3379.050	50	115	310	900
3379.060	60	120	315	1.300

manche en tube d'acier, ergonomique, antidérapant et incassable



Corps et manche du maillet surmoulés en polyuréthane, soudage manche/tête 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 dans le domaine de l'automobile, carrosserie, débosselage, positionnement et pose de pièces à usiner, travaux de dressage, usinage de la tôle, travaux sur pièces dans environnement délicat

LA FORCE PURE



→ **ENROBÉ PUR**
Les maillets sans rebond sont entièrement enrobés de polyuréthane. Cela préserve les pièces à frapper des rayures et étincelles.



Avez-vous déjà essayé de frapper dans un angle avec un outil rond sans tout saccager ?

ANGULAIRE POUR LES ANGLES : MANIFESTEMENT ÉVIDENT



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.

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	1.000

manche et tête issus d'une seule pièce d'acier, incassable, embouts rectangulaires

NOUVEAU



Domaines d'application :
Parquetage, construction de fenêtres et portes, construction à sec, construction de meubles, menuiserie, usinage de la tôle, positionnement et pose de pièces à usiner, travaux de réparation

POLYURÉTHANE

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

NOUVEAU

Embouts :
rectangulaire / silencieux
amortissant / résistant à l'usure
dureté ●●●○○



APPLICATIONS





Échange d'embouts Page 64



Avec les jets extracteurs et les massettes,

ATTEIGNEZ SANS DIFFICULTÉ

les endroits les plus inaccessibles. Pour mettre en forme à votre guise. Pour cela, il est bon de disposer d'assistants performants : comme les jets extracteurs et les massettes de Halder !

JETS EXTRACTEURS

Réf. art.	⌀ [mm]	⟷ [mm]	[g]
3408.010	10	168	90
3408.012	12	170	130
3408.015	15	175	200

embouts nylon remplaçables

Domaines d'application :
Travaux de réparation/maintenance



MASSETTES

Réf. art.	⌀ [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

sans rebond

Pour les travaux de dressage et de montage particulièrement délicats et pour une maîtrise précise de la force de frappe. Embouts en nylon interchangeables

Domaines d'application :
Aussi utilisable comme extracteur, positionnement des pièces à usiner dans les étaux, assemblage de boîtiers, travaux de montage/réparation dans le domaine de l'automobile, entretien dans un environnement à accessibilité réduite



NYLON

Réf. art.	⌀ [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 (même à des températures négatives) / résistant à l'huile et à la graisse
pour très grande force de frappe
dureté ●●●●○



Échange d'embouts Page 64



Il faut enfoncer près de 3000 clous dans une charpente de toit ordinaire. On imagine l'effet produit sur les articulations et les muscles. Si vous utilisez un marteau bas de gamme, votre bras ne tiendra pas le coup ! Réduisez

L'EFFORT MUSCULAIRE

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

EH 3666.

Réf. art.	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

marteau selon 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 »

Applications :
Utilisation universelle dans l'industrie et l'artisanat, dans tous les domaines où l'on utilise jusque-là des marteaux DIN classiques

MANCHE EN HICKORY

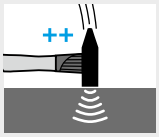
Réf. art.	Utilisable pour	[mm]	[g]
3266.003	MAXXCRAFT 300	265	100
3266.005	MAXXCRAFT 500	280	120
3266.008	MAXXCRAFT 800	305	170
3266.010	MAXXCRAFT 1000	310	180

pour marteau MAXXCRAFT



Ergonomique, très robuste, traité avec plusieurs couches de laque

1 UN AVANTAGE TANGIBLE



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.

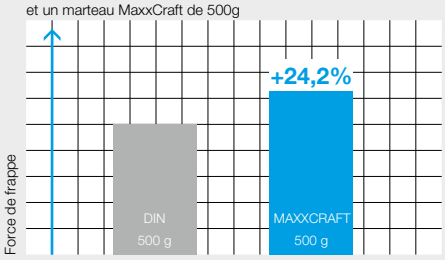


Revêtement caoutchouc sur la haut du manche pour amortir les « ratés ».

2 UN AVANTAGE MESURABLE

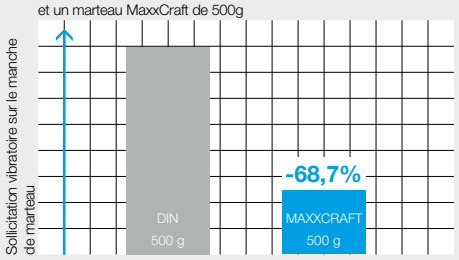
L'augmentation de la force de frappe liée à l'effet anti-vibratoire a été mise en évidence par le bureau d'études pour l'ergonomie IBE. Voici le résultat des analyses.

Comparaison de la force de frappe entre un marteau classique de 500g et un marteau MaxxCraft de 500g



Force de frappe mesurée sur dispositif à pendule

Comparaison de l'effet vibratoire entre un marteau classique de 500g et un marteau MaxxCraft de 500g



Sollitication vibratoire pour une frappe sur de l'acier

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



Si on ne fait pas ce qu'il faut, patatras ! Une fixation qui ne tient pas et le gréement s'écroule sur la plateforme. Avec FERROPLEX, le marteau est toujours prêt à agir !

POUR GARANTIR UN ASSEMBLAGE SANS FAILLE

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

EH 3677.

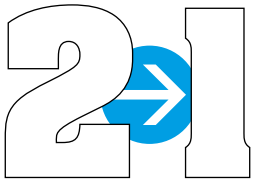
Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3677.030	30	104	290	600
3677.035	35	104	295	800

marteau et maillet en un



Avec manche en tube acier et avec poignée ergonomique en 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 et le domaine de l'automobile



NYLON

Réf. art.	⌀ [mm]	[g]
3508.030	30	17
3508.035	35	23

Embouts :
blanc / dur / très résistant à l'usure / pas d'écaillage (même à des températures négatives) résistant à l'huile et à la graisse / peu bruyant / pour une très grande force de frappe
dureté ●●●●○

Embouts en nylon spécial possédant des caractéristiques de frappe exceptionnelles, très longue durée, aucun écaillage même à des températures négatives



APPLICATIONS





Échange d'embouts Page 64



Vous avez du bois dur, les gars ? Envie d'une petite compet' ? Mais je vous préviens, avec ma nouvelle hache SIMPLEX, aucune bûche ne me résiste ! Avec ses bossages latéraux, elle passe partout

COMME DANS DU BEURRE

HACHE ET MASSE EN UN

EMBOUT
Grâce à l'embout spécial, la hache est aussi bien adaptée au fendage qu'utilisable comme maillet.



BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE
La résistance à la rupture élevée et le manchon de protection du manche du boîtier en fonte malléable font de ce Merlin, un outil très durable à utiliser au quotidien.

LAME
La lame de hache est matricée, durcie et trempée, rectifiée et polie – prête pour toutes les applications.

MANCHE EN BOIS HICKORY
Ce type de bois est l'un des plus résistants, avec des propriétés naturelles d'absorption des vibrations et d'élasticité. En cas de bris, la longue structure fibreuse assure une sécurité maximale.

MASSE MERLIN SIMPLEX

EH 3007.

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

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.160	60	65	900	4.100

Maillet et masse merlin en un outil, lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, bec de piquage, embout superplastique, avec manchon de protection du manche massif, certifié KWF, toutes pièces échangeables



Domaines d'application :
Ramassage du bois par engins manuels, enfonçage de coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout masse en superplastique, fendage du bois au mètre, utilisation de coins lors de l'abattage, enfonçage de pieux, jardinage/paysagisme

APPLICATION



Voir page 38 pour l'embout en superplastique 3207.060 pour la masse merlin SIMPLEX / Composants page 80 / Consignes de montage page 13

EH 3007.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.750	50	100	765	2.700

forme mince,
avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory
avec étui de protection de la lame en cuir

Maillet et hache à fendre en un outil, lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, rectifiée et polie, avec manchon de protection du manche massif, embout en superplastique, certifié KWF, toutes pièces échangeables

Domaines d'application :
Ramassage du bois par engins manuels, enfonçage de coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout économique, fendage du bois au mètre, travaux d'abattage, enfonçage des coins et des piquets en bois, jardinage/paysagisme



EH 3007.

Réf. art.	⌀ [mm]	[mm]	[mm]	[g]
3007.751	50	100	765	2.840

avec bossages latéraux,
avec boîtier en fonte malléable
et manche en hickory
avec étui de protection de la lame en cuir

Maillet et hache à fendre en un outil, lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, rectifiée et polie, avec bossages latéraux pour une meilleure pénétration dans le bois, embout superplastique, manchon de protection du manche massif, certifié KWF, toutes pièces échangeables

Domaines d'application :
Particulièrement adapté au ramassage du bois de feuillu. Les embouts avec bossages latéraux renforcent le fendage et empêchent le blocage de la hache dans le bois. Ramassage du bois par engins manuels, enfonçage de coins de fendage métalliques en toute sécurité avec l'embout masse en superplastique, fendage du bois, travaux d'abattage, enfonçage des coins et des piquets en bois, jardinage/paysagisme



Voir page 38 pour l'embout en superplastique 3207.050 pour la hache à fendre SIMPLEX / Composants page 81 / Consignes de montage page 13

MASSE MERLIN SIMPLEX COMPOSANTS

TÊTE POUR MASSE MERLIN

fourni avec douille plastique



Réf. art.	[mm]	[g]
3210.160	65	1.340

L'embout de remplacement 3210.160 ne doit être utilisé que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.160 !

Lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, fixation brevetée dans le boîtier

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

complet avec vis, écrou et rondelle élastique



Réf. art.	[g]
3011.160	1.900

Ne monter dans les boîtiers en fonte malléable 3011.160 que des pièces détachées de masse merlin SIMPLEX !

Amortissement du bruit et vibration, haute résistance à la rupture, manchon de protection du manche intégré, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

MANCHE EN HICKORY

pour masse merlin SIMPLEX

Réf. art.	[mm]	[g]
3244.160	830	750

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

Ergonomique, densité élevée, fibres longues, vernis, très robuste



Voir page 38 pour l'embout en superplastique 3207.060 pour la masse merlin SIMPLEX / Consignes de montage page 13

TÊTE HACHE LISSE

Réf. art.	[mm]	[g]
3210.750	100	930

forme mince
fournie avec douille plastique



La tête hache lisse 3210.750 ne doit être utilisé que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750 !

Lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, rectifiée et polie, fixation brevetée dans le boîtier

TÊTE HACHE 3D

Réf. art.	[mm]	[g]
3210.751	100	1.070

avec bossages latéraux
fournie avec douille plastique



La tête hache 3D 3210.751 ne doit être utilisé que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750 !

Lame en acier au carbone forgé, trempé et revenu, rectifiée et polie, avec bossages latéraux pour une meilleure pénétration dans le bois

BOÎTIER EN FONTE MALLÉABLE

Réf. art.	[g]
3011.750	990

complet avec vis, écrou et rondelle élastique



Ne monter dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750 que des embouts de hache à fendre SIMPLEX !

Amortissement du bruit des vibrations, haute résistance à la rupture, manchon de protection du manche intégré, très durable, robuste, pas d'écaillage, peinture à poudre résistante

MANCHE EN HICKORY

Réf. art.	[mm]	[g]
3244.750	685	620

pour hache à fendre SIMPLEX

Ne monter les manches en hickory 3244.750 que dans les boîtiers en fonte malléable 3011.750 !

Ergonomique, densité élevée, fibres longues, vernis, très robuste



Voir page 38 pour l'embout en superplastique 3207.050 pour la hache à fendre SIMPLEX / Consignes de montage page 13

HACHETTE ET COIN À REFENDRE

HACHETTE

avec saccoche en cuir de haute qualité
comme protection contre les coupures

Réf. art.	[mm]	[mm]	[g]
3555.370	90	370	1.000



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

Domaines d'application :
Fendage des petites bûches et du bois d'allumage, taillage de pieux de bois et travaux de dégrossissage de pièces de bois

COIN À REFENDRE

avec boîte de transport
en plastique spécial

Réf. art.	[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, tranchant poli, rainure centrale, écaillé, rainures encastrées pour une bonne prise en main

Domaines d'application :
Pour fendre efficacement et simplement du bois au mètre

APPLICATIONS

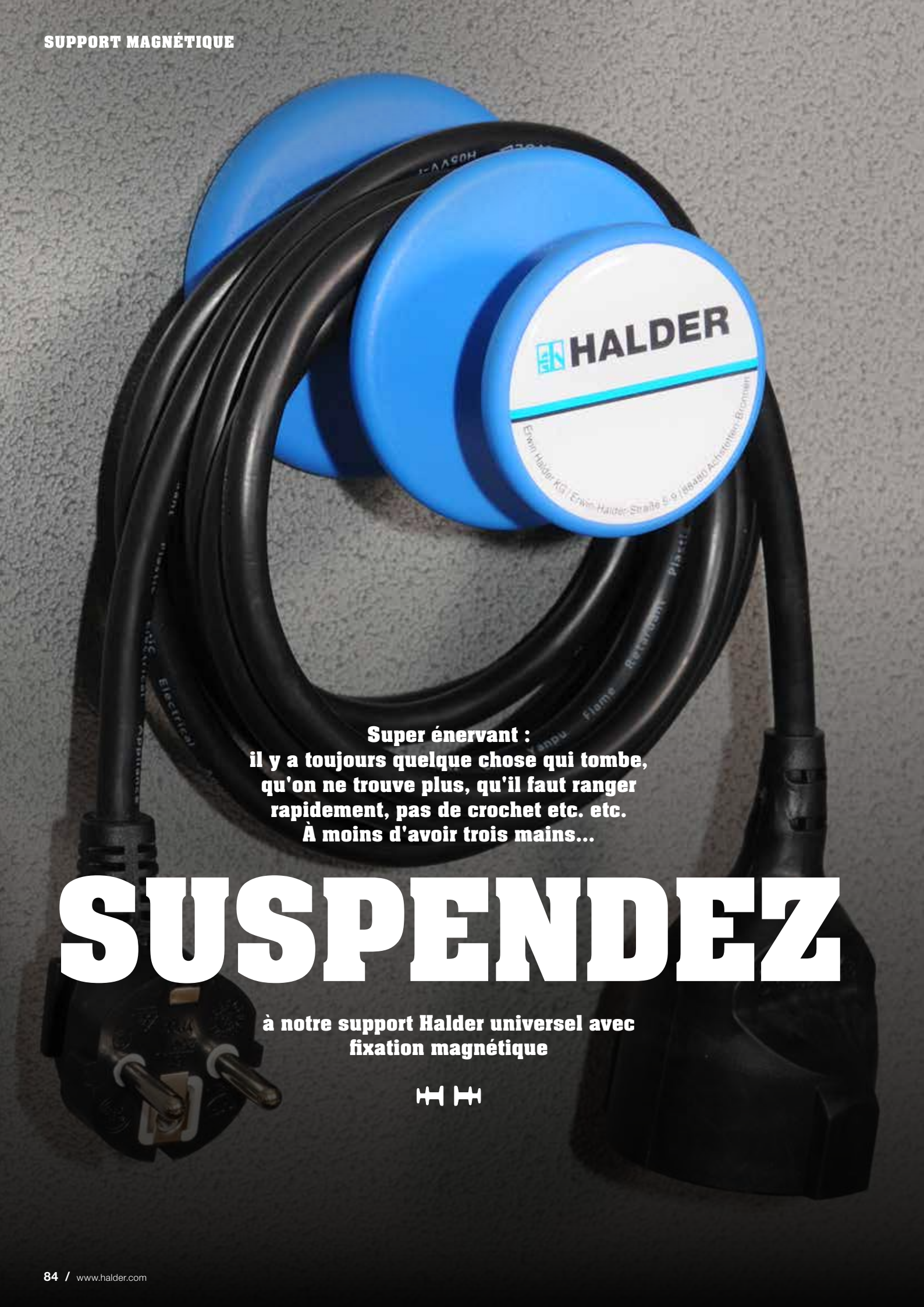






Ici, tu dois te fier à ton instinct et à ton équipement. Et là, la hachette de Halder est l'idéal. Elle est bien conçue et a du style.

MON OUTIL PRÉFÉRÉ



**Super énervant :
il y a toujours quelque chose qui tombe,
qu'on ne trouve plus, qu'il faut ranger
rapidement, pas de crochet etc. etc.
À moins d'avoir trois mains...**

SUSPENDEZ

**à notre support Halder universel avec
fixation magnétique**

EH 3688.

Réf. art.	Couleur	⌀ [mm]	[mm]	[g]
3688.002	bleu	75	100	250
3688.003	noir	75	100	250

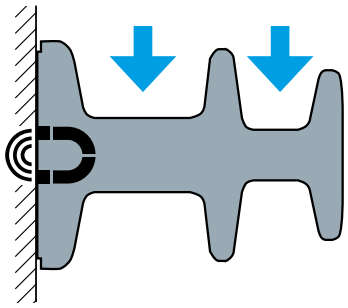
Unité de conditionnement : 10 pièces

plastique,
avec six aimants en néodyme



En plastique robuste, avec une force de maintien considérable grâce aux aimants en néodyme, l'aimant recouvert de caoutchouc empêche les rayures et résiste à l'huile, sa forme spéciale permet deux zones d'utilisation distinctes et empêche les éléments attachés de glisser

Domaines d'application :
Fixation / suspension facile des pistolets à air comprimé, des câbles, de ruban adhésif / de signalisation, de vêtements et d'autres ustensiles





APPLICATIONS



PICARD



GERMAN HAMMER COMPETENCE

HALDER



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.
Ajourd'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.



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

SUCCÈS FRAPPANT

UNIVERSELLES

Réf. art.	[g]	
3000.993	10.500	NOUVEAU

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

Assortiment :



INDIVIDUEL

Réf. art.	[g]	
3000.994	selon assortiment	NOUVEAU

Assortiment suivant demande client

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



→ PRÉSENTOIR 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.



→ PRÉSENTOIR POUR COMPTOIR

Pour une présentation attrayante des nouveaux SUPERCRAFT jaune fluo sur comptoir de vente.

Réf. art.	Page
3000.993	89
3000.994	89
3001.030	14
3001.040	14
3001.050	14
3001.060	14
3002.030	15
3002.040	15
3002.050	15
3002.060	15
3002.080	15
3002.081	32
3002.100	32
3002.260	43
3002.261	46
3003.030	16
3003.040	16
3003.050	16
3003.060	16
3006.030	18
3006.040	18
3006.050	18
3006.060	18
3007.030	17
3007.040	17
3007.050	17
3007.060	17
3007.080	17
3007.081	32
3007.100	32
3007.125	32
3007.141	32
3007.160	78
3007.750	79
3007.751	79
3008.030	19
3008.040	19
3008.050	19
3008.060	19
3008.080	19
3008.081	33
3009.030	20
3009.040	20
3009.050	20
3009.060	20
3009.080	20
3009.081	34
3011.030	40
3011.040	40
3011.050	40
3011.060	40
3011.080	40
3011.100	40
3011.125	40
3011.160	80
3011.750	81
3012.030	24
3012.040	24
3012.050	24
3012.060	24
3012.260	44
3012.261	47
3013.030	24
3013.040	24
3013.050	24
3013.060	24
3017.030	24
3017.040	24
3017.050	24
3017.060	24
3022.260	43
3022.261	46

Réf. art.	Page
3023.030	25
3023.040	25
3023.050	25
3023.060	25
3023.260	44
3026.030	25
3026.040	25
3026.050	25
3026.060	25
3026.260	44
3027.030	25
3027.040	25
3027.050	25
3027.060	25
3027.080	25
3027.081	35
3027.100	35
3027.260	45
3027.261	46
3028.030	26
3028.040	26
3028.050	26
3028.060	26
3028.080	26
3028.081	35
3028.260	45
3029.030	26
3029.040	26
3029.050	26
3029.060	26
3029.080	26
3029.260	45
3089.030	26
3089.040	26
3089.050	26
3089.060	26
3089.080	26
3089.081	35
3101.030	14
3101.040	14
3101.050	14
3101.051	51
3101.060	14
3102.030	15
3102.040	15
3102.050	15
3102.060	15
3103.030	16
3103.040	16
3103.050	16
3103.060	16
3106.030	18
3106.040	18
3106.050	18
3106.060	18
3107.030	17
3107.040	17
3107.050	17
3107.051	51
3107.060	17
3108.030	19
3108.040	19
3108.050	19
3108.060	19
3113.030	27
3113.040	27
3113.050	27
3113.060	27
3117.030	27
3117.040	27
3117.050	27
3117.051	51
3117.060	27

Réf. art.	Page
3122.030	40
3122.040	40
3122.050	40
3122.060	40
3127.030	27
3127.040	27
3127.050	27
3127.060	27
3201.030	37
3201.040	37
3201.050	37
3201.051	52
3201.060	37
3202.030	37
3202.040	37
3202.050	37
3202.060	37
3202.080	37
3202.100	37
3202.260	43
3203.030	37
3203.040	37
3203.050	37
3203.060	37
3206.030	38
3206.040	38
3206.050	38
3206.060	38
3207.030	38
3207.040	38
3207.050	38
3207.051	52
3207.060	38
3207.080	38
3207.100	38
3207.125	38
3207.141	38
3208.030	38
3208.040	38
3208.050	38
3208.060	38
3208.080	38
3209.030	39
3209.040	39
3209.050	39
3209.060	39
3209.080	39
3210.160	80
3210.750	81
3210.751	81
3244.030	41
3244.040	41
3244.050	41
3244.060	41
3244.061	41
3244.080	41
3244.081	41
3244.100	41
3244.160	80
3244.750	81
3266.003	73
3266.005	73
3266.008	73
3266.010	73
3366.020	61
3366.025	61
3366.030	61
3366.035	61
3366.040	61
3366.045	61
3366.050	61
3366.060	61
3366.070	61
3366.080	61
3366.081	62
3366.107	62
3366.110	62

Réf. art.	Page
3377.025	61
3377.030	61
3377.035	61
3377.040	61
3377.045	61
3377.050	61
3377.060	61
3377.070	61
3377.130	62
3377.140	62
3377.150	62
3377.160	62
3379.040	65
3379.050	65
3379.060	65
3380.040	69
3380.045	69
3389.040	62
3389.050	62
3389.060	62
3408.010	71
3408.012	71
3408.015	71
3408.020	71
3408.025	71
3408.030	71
3408.035	71
3408.040	71
3408.045	71
3408.050	71
3508.010	71
3508.012	71
3508.015	71
3508.020	63/71
3508.025	63/71
3508.030	63/71/75
3508.035	63/71/75
3508.040	63/71
3508.045	63/71
3508.050	63/71
3508.060	63
3508.070	63
3508.080	63
3508.100	63
3511.040	69
3511.045	69
3555.370	82
3556.260	82
3566.025	63
3566.030	63
3566.040	63
3566.060	63
3566.081	63
3566.100	63
3666.003	73
3666.005	73
3666.008	73
3666.010	73
3677.030	75
3677.035	75
3688.001	53
3688.002	85
3688.003	85
3701.030	14
3701.040	14
3701.050	14
3701.060	14
3702.030	15
3702.040	15
3702.050	15
3702.060	15
3702.080	15

Réf. art.	Page
3703.030	16
3703.040	16
3703.050	16
3703.060	16
3704.030	21
3704.040	21
3706.030	18
3706.040	18
3706.050	18
3706.060	18
3707.030	17
3707.040	17
3707.050	17
3707.060	17
3707.080	17
3708.030	19
3708.040	19
3708.050	19
3708.060	19
3708.080	19
3708.081	33
3709.030	20
3709.040	20
3709.050	20
3709.060	20
3709.080	20
3709.081	34
3711.030	40
3711.040	40
3711.050	40
3711.060	40
3711.080	40
3728.030	28
3728.040	28
3728.050	28
3728.060	28
3728.080	28
3748.030	28
3748.040	28
3749.030	28
3749.040	28
3804.030	39
3804.040	39
3844.030	41
3844.040	41
3844.060	41
3844.080	41
3844.081	41
3906.025	55
3906.030	55
3906.040	55
3906.050	55
3908.025	55
3908.030	55
3908.040	55
3908.050	55
3944.025	57
3944.040	57
3966.025	57
3966.030	57
3966.040	57
3966.050	57
3968.025	56
3968.030	56
3968.040	56
3968.050	56
3988.025	57
3988.030	57
3988.040	57
3988.050	57



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 fabriqués en Allemagne, mais également au soutien personnalisé que nous apportons à nos clients. Jusqu'à aujourd'hui, l'intégralité de la chaîne des processus, depuis l'étude jusqu'à la distribution dans le monde entier, en passant par la production, est assurée par notre entreprise familiale. Dans ce contexte, 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.

Reg.-No. 2460

Reg.-No. 2460

Reg.-No. 2460

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 millimètres. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification rendue nécessaire par l'évolution d'un produit. Nous ne saurions être tenus responsables des erreurs d'impression. Copyright Erwin Halder KG. Tout droit de reproduction, même partielle, est à solliciter auprès de la société HALDER. 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. Utilisez des vêtements de protection adaptés, par ex. des gants et des 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 abimés.
8. N'utilisez que des composants originaux de Halder pour des raisons de sécurité et de garantie !
9. Respectez les consignes de montage pour les maillets SIMPLEX de la page 13.
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.

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

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

PROGRAMME

→ Éléments normalisés
→ Systèmes de bridage et positionnement
→ Outil à main
→ Produits aéronautiques

(H8/FR/2020)

103.135