



**QUALITY
INSIDE!**

SINCE 1984.

**MADE  IN
GERMANY**

TRAVAILLER PLUS



Travailler plus – Outils annexes en série

En tant que fabricant d'équipements originaux (OEM), ZFE fabrique des godets rétros, mini-godets et godets rétro orientables ainsi que des pelles pour divers fabricants d'engins de chantier et ce, depuis 1984. Depuis le mini-godet pour GaLa-Bau jusqu'aux versions Heavy-Duty pour l'industrie d'extraction et les outils spéciaux tels que les grappins à bois hydrauliques pour montage sur des engins de type chargeurs à roues.

La base de la fabrication et de l'aptitude à livrer une importante quantité en série provient de l'interaction efficace et réfléchi dans la construction, la planification de la production et la réalisation. En se basant sur une réalisation précise et résistante, nous fabriquons des godets d'excavateur et des pelles dans la meilleure qualité reproductible du marché à des prix pratiqués sur le marché.

Qualité – Made in Germany

Fidèle à la devise « De meilleures godets », la qualité se situe au premier rang. Pour pouvoir traduire les importantes exigences en qualité, nous gérons toutes les étapes des travaux « in house ». En commençant par la conception jusqu'à la production en série, toute la chaîne du procédé est « Made in Germany ». Car seuls les chemins les plus courts et temps de réactions respectives permettent de fabriquer des outils annexes dans une qualité optimale et fidèle.

Le système de boîtes à outils ZFE modulaires, associé à un système de stockage économique et intelligent offre une production allégée et efficace, et permet ainsi, de produire une quantité importante de pièces avec des délais de livraison courts.

Des technologies de fabrication à la pointe pour des produits innovants

Des tours et des fraiseuses CNC, des machines d'oxycoupage, des aléseuses et des cintruses offrent toutes les possibilités de production de godets d'excavateurs et pelles de chargeuses sur roues à grande échelle. Ceci est également applicable pour des constructions spéciales personnalisées selon les consignes des clients.

Des systèmes d'ingénierie CAD 3D/CAM innovants associé à un parc de machines moderne et à l'emploi d'aciers spéciaux, pièces d'usure et systèmes de dents de qualité, garantissent une qualité élevée de la production et l'aptitude à livrer.

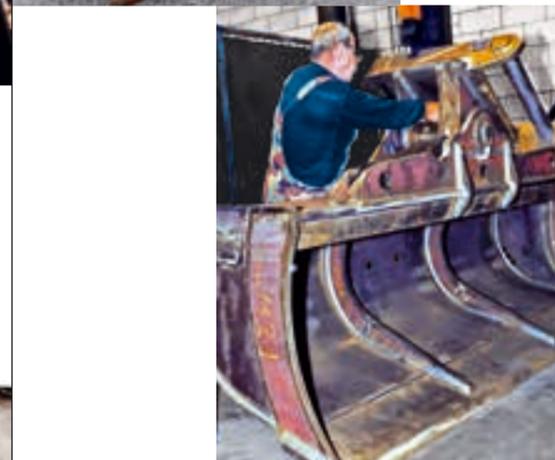
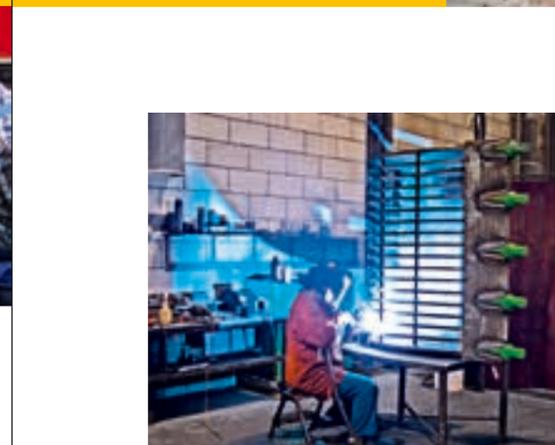
Un savoir-faire et un technologie issus de la production industrielle en série

En tant que membre du groupe HS-Schoch et en plus du savoir-faire de HS-Schoch en matière de protection contre l'usure, nous avons également accès aux multiples possibilités et expériences en production industrielle en série de la HS-Schoch GmbH.

Un parc de machines plus larges et plus profond pour la fabrication d'ensembles.

Le parc de machines large et profond du groupe HS-Schoch ouvre la porte sur d'innombrables possibilités de fabrication de différents ensembles pour la production finale de godets et pelles d'excavateurs. L'emploi de machines efficaces et des améliorations structurelles réduisent la part de chacun des composants et ainsi, souvent, le nombre de points de soudure. Une pénétration thermique plus faible et donc, moins de tension dans le produit final, sont les résultats des technologies de production efficaces.

Le haut niveau d'automatisation auquel appartient également l'emploi de robots-soudeurs, garantit une qualité élevée, fidèle à elle-même pour un bon rapport performance / prix.



4 / 21 EXCAVATEURS

- 6 / 7 Godet rétro
- 8 / 9 Godet rétro de dérochage / godet rétro orientable
- 10 / 11 Godet de curage, fixe et orientable
- 12 / 13 Godet trieur, à roche / godet trapézoïdal
- 14 / 15 Godet spécial
- 16 / 17 Godet d'arrachage / godet de tunnels / dent d'arrachage
- 18 / 21 Technique de démolition par cisaillement

22 / 27 MINI-EXCAVATEURS

- 24 / 25 Godet rétro / godet rétro orientable
- 26 / 27 Godet de curage / dent d'arrachage / constructions spéciales

28 / 29 SYLVICULTURE ET EXPLOITATION FORESTIERE

- 28 / Griffes déracineuses / dent à fourrage / roue de plantation
- / 29 Grappin de triage, pince à bois / rabot déracineur

30 / 37 CHARGEUR A ROUES

- 32 / 33 Pelles standards / pelles spéciales
- 34 / 35 Pelle à haut déversement / pelle combinée 4 en 1 / pelle à déversement latéral
- 36 / 37 Godet de dérochage / bouclier pare-neige

38 / 39 DISPOSITIFS D'ATTACHE RAPIDE

40 / 41 PORTE-FOURCHES

42 / 45 CONSTRUCTIONS SPECIALES

46 / 47 GRAPPINS

48 / 49 HARDOX

50 / 51 REPARATIONS / TRANSFORMATIONS

52 / 55 ESCO

56 / 57 MTG

58 / 65 COMPATIBLES GRIFFES

66 / 67 BANDES D'USURE ET LAMES

68 / 69 SYSTEMES DE RAMASSAGE, STOCKAGE ET TRANSPORT

70 / 73 COFFRES DE CHASSIS

74 / 75 LADEBOX / FOURNISSEUR DE SYSTEMES HS-SCHOCH

76 / 77 ACCESSOIRES PL / STYLISME CAMION

78 / 79 GROUPE HS-SCHOCH / KONTACT, ACCES

TOUT SIMPLEMENT

MEILLEUR !

EXCAVATEURS



Godet rétro Forme standard

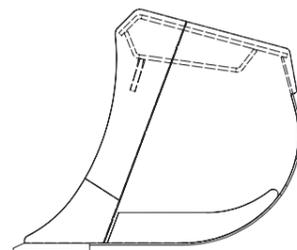


Godet rétro compact

pour excavateur de catégorie
9-14/10-50t

Caractéristiques de construction :

- > une pénétration optimale par une structure conique
- > des caractéristiques de remplissage et de suppression excellentes
- > lame latéralement en saillie
- > énorme force de décollement par une faible distance du point de rotation du godet par rapport à la pointe de dent
- > acier de qualité résistant à l'usure
- > fond en HARDOX
- > lame BOROX HB 400
- > mâchoire angulaire, latérale + renforcement de la partie latérale en S355
- > tôle de recouvrement plane, adaptée à tous les cadres-adaptateurs traditionnels



Godet rétro Heavy Line / forme allongée

Version Heavy Line

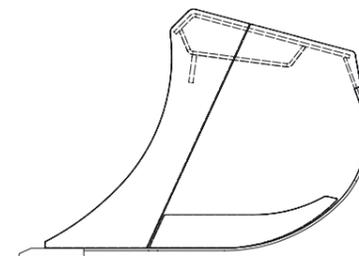
- > Avec semelles d'usure BOROX HB500
- > Version de lame robuste / plus épaisse
- > Mâchoire latérale plus stable + renforcement de la partie latérale / plus épaisse
- > Tous systèmes de dents traditionnels
- > Version en standard et en forme avancée, allongée
- > Fond, mâchoire latérale, renforcement de la partie latérale H450 (sur godet HD)

Forme allongée

- > Idéal pour les travaux sur canal
- > Plus de contenu
- > Fond plat et long

Équipements spéciaux pour forme standard et longue

- > Crochet de levage
- > Mâchoire additionnelle
- > Faucilles latérales mo noblocs



Forme allongée
Version Heavy Line



Forme allongée
Compact



Godet rétro roche

Caractéristiques de construction

- > D'excellentes caractéristiques de pénétration par une forme de godet spéciale
- > Un profil profond offre une importante capacité à un intervalle minimal de l'axe de pivot du godet par rapport à la pointe de la dent, ce qui a pour effet, une force de décollement importante.
- > Des caractéristiques de remplissage et de suppression excellentes
- > Acier de qualité résistant à l'usure
- > Une lame en Hb 400 ou sup.
- > Semelles d'usure au dos du godet
- > Des bandes de renforcement sur les parois latérales

Équipements spéciaux

- > Une lame en Hardox HiTuf à partir de 70 mm
- > Également disponible avec guidage à billes
- > En option avec brise-roche à l'arrière
- > Lames coniques ou trapézoïdales

Pièces d'usure interchangeables sur :

- > mâchoire latérale
- > dos de godet
- > parties latérales
- > espaces entre les lames



Godet rétro orientable

Caractéristiques de construction

- > Logement de l'axe de pivot très robuste
- > Construction compacte et robuste
- > Structure optimisée pour travaux d'aplanissement, de chargement et de talutage
- > Vérin hydraulique avec protège-tige

Équipements spéciaux

- > Lame boulonnée
- > Vanne papillon
- > Griffes
- > Faucilles latérales mo noblocs
- > Crochet de levage

Godet rétro orientable avec moteur oscillant Powertilt

Caractéristiques de construction

- > Pour travaux et utilisations dans des conditions extrêmes telles que dans des excavations ou lits de rivière.
- > Plage de rotation à 100°, version jusqu'à 180° possible
- > Couple de maintien et de rotation élevé
- > Convivialité de maintenance – plus de tige de piston, plus de logements d'axe de pivot et vérin, plus de guide-tuyau.
- > Largeurs de coupe plus faibles possibles que sur les godets rétros orientables actuels

POWERTILT





Godet de curage fixe et orientable

Godet de curage

Caractéristiques de construction

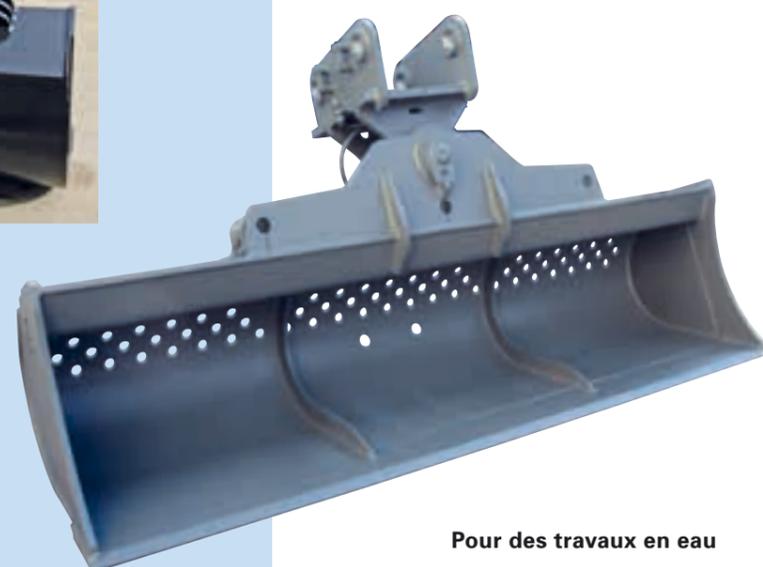
- > Des volumes de remplissage plus importants par une structure légère et robuste
- > Utilisation universelle
- > Faible rigidité
- > Lame en BOROX HB 400

Équipements spéciaux

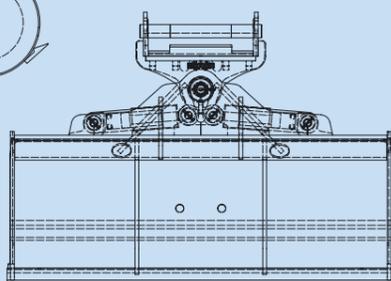
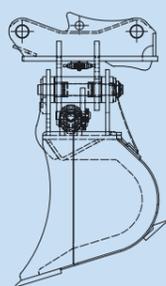
- > Mâchoire lissante à l'arrière
- > Vanne papillon
- > Lame boulonnée BOROX HB500
- > Crochet de levage
- > Des raidisseurs jusqu'au logement d'articulation

Godet de curage orientable

- > Vérin hydraulique avec protège-tige



Pour des travaux en eau



Godet de curage avec moteur oscillant Powertilt

Caractéristiques de construction

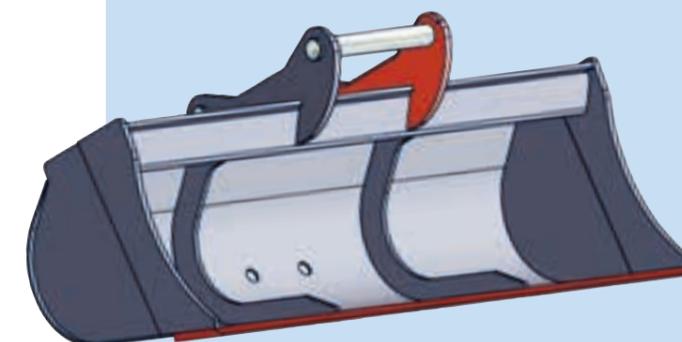
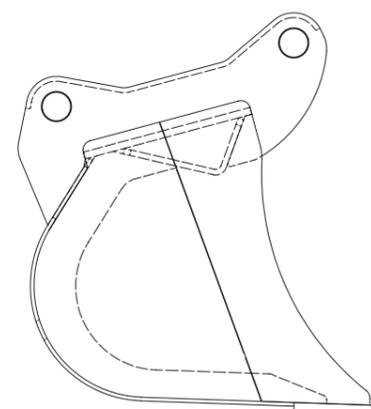
- > Plage de rotation à 100°, version jusqu'à 180° possible.
- > Couple de maintien et de rotation élevé
- > Convivialité de maintenance – version sans tige de piston, sans logements d'axe de pivot et vérin, sans guide-tuyau.



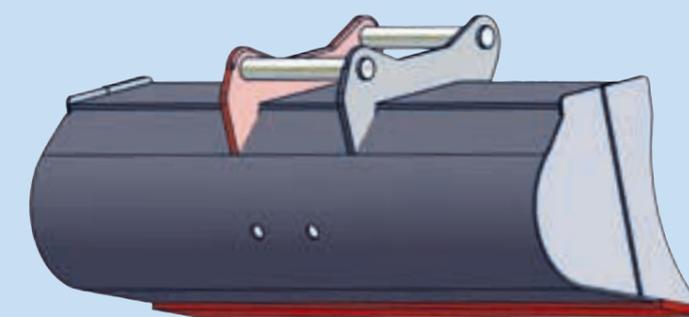
Version spéciale



POWERTILT



Godet de curage version fixe



Godet trieur / à roche



Barres transversales
en matériau rond
HARDOX 400

Caractéristiques de construction

- > Construction robuste, faible rigidité
- > L'entraxe entre les barres de la grille peut être réglé individuellement.
- > Par la transformation des mâchoires latérales, un transport couché de fondations ou roches devient possible dans le godet
- > Idéal pour tamiser des particules fines telles que par ex., pavés ou matériaux recyclés.
- > Ainsi, la performance de concassage augmente et les frais d'évacuation baissent.

Versión pour barres transversales

- > Barres en treillis en matériau rond Hardox 400 de 40/60 mm d'épaisseur
- > Bien moins de matériau sur les barres rondes inclinées et le débit est plus élevé en fonction de cela.



Versión avec fond
découpé au plasma

Bras de démolition HS

- > Fixe ou réglable
- > Tailles individuelles et versions également avec dents
- > En option avec plaque déflectrice et œillet de transport



Godet spécial



Godet 4:1

Parfaitement approprié pour le tri et la saisie de tous types d'objets tels que les pierres, bois, souches, matériaux excavés, broussailles etc.

- > Pour toutes les applications moyennement difficiles à difficiles dans le terrassement et le génie civil
- > Tous les travaux d'excavation peuvent être réalisés, associés à des travaux de remblaiement et d'aplanissement
- > L'avant du godet s'ouvre et se ferme à l'aide de deux vérins hydrauliques
- > Structure optimisée au niveau poids par l'emploi conséquent de Hardox
- > Tous les coussinets avec points de graissage et manchons.

Associé à un rotateur pivotant, le godet 4:1 offre d'innombrables possibilités d'augmenter l'efficacité de l'excavateur.

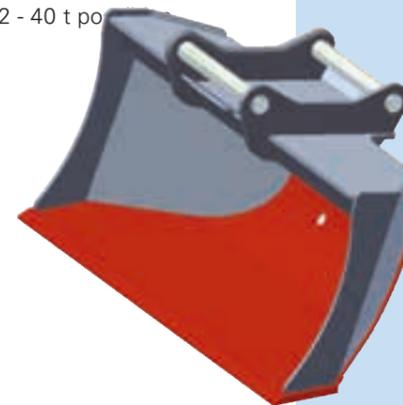


Des godets sur-mesure et des solutions spéciales selon le profil de la demande



Godet d'aplanissement / Godet rétro profilé

- > Catégorie 10
- > Spécial utilisation avec rotateurs
- > Parois latérales chanfreinées sur 45°, lame en HB400/450, fond en HB 400
- > Versions de 2 - 40 t pour



Godet d'arrachage Godet de tunnels

Godet d'arrachage

- > Des forces d'arrachage maximales par une géométrie des godets avec prise en compte de la cinématique des excavateurs
- > Une position des dents ingénieuse empêche le blocage du godet par ex., dans la structure du canal
- > Des durées de vies plus importantes avec ESCO® et Hardox®
- > Parfaitement adapté pour l'extraction de fondations
- > Une forte puissance d'arrachage rendent l'intervention marteau hydraulique inutile dans les travaux souterrains
- > Pour excavateur à poids de service jusqu'à 100 t.
- > Idéal quand on ne peut pas faire exploser.

Godet de tunnels

- Pour des applications des plus difficiles dans la construction de tunnel
- > Géométrie spéciale des godets
 - > Idéal pour briser et ripper les blocs de roche
 - > Complètement en Hardox

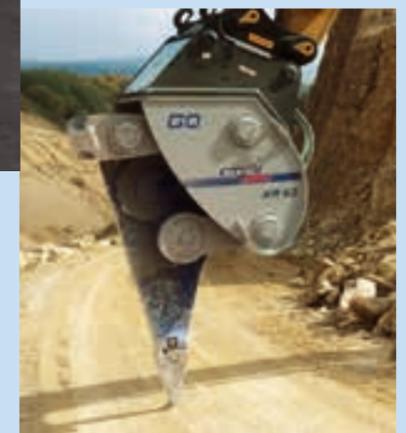
Griffe d'arrachage Déchiqueteur Xcentric

Griffe d'arrachage

- > Forces de décollement extrêmement ponctuelles
- > Très bonne pénétration
- > Pour des travaux d'arrachage des plus difficiles sur roches ou en démolition
- > Résistant à l'usure par ESCO® et HARDOX®
- > De 1 - 100 T Poids de service excavateur
- > En option avec blindage de flanc

Avec lame de mâchoire

Griffe d'arrachage vibrante de déchiqueteur Xcentric





Marteau hydraulique

TECHNIQUE DE DÉMOLITION EXCAVATEURS

Petit marteau hydraulique



Petit marteau hydraulique

Série FX – La révolution pour les mini-excavateurs

- > Conception monobloc. Seules deux parties mobiles réduisent considérablement les travaux de maintenance.
- > Pas de tirant.
- > Tube de vérin interchangeable offrant une longue durée de vie.
- > Pas d'accumulateur à membrane.
- > Douilles de guidage à trépan interchangeable.
- > Douilles de guidage à trépan extra longues pour FX45 et FX55 permettant un guidage optimale du trépan
- > Clavettes d'arrêt ovales à partir de FX45 et FX55. D'importantes forces peuvent être absorbées. Une longue durée de vie est garantie.
- > Une performance optimale sur chaque outil porteur par une importante largeur de bande de la prise d'huile.
- > Un grand choix d'outils à emmancher FRD originaux Les avantages qu'il vous faut

Grand marteau hydraulique

Prêt aux applications les plus extrêmes

Force de décollement importante

De l'emploi de matériaux et de procédés de fabrication de pointe et de qualité, il en résulte un mécanisme de percussion de poids faible et à haute énergie de percussion.

Conviviale d'utilisation

Grâce au nouveau design SlimMit, la série FXJ se prête au mieux

à la démolition ou équipée comme engin de production dans les carrières. Son design tout en finesse augmente l'efficacité lors des travaux de curetage et sur canal. En plus de ce design, il existe un système d'amortissement d'un nouveau concept. Il réduit le bruit et les vibrations.

Une efficacité inégalée

La qualité de l'acier japonais et le procédé de trempe sont les points-clés grâce auxquels, un produit peut travailler plus longtemps et plus efficacement.

S.A.V.

Notre qualité de fabrication de pointe alliée au nouveau design

monobloc, les clavettes d'arrêt à trépan de nouvelle conception et les pièces d'usure FRD en acier du Japon, est synonyme d'une longue durée de vie de chaque composant. Les frais de maintenance globaux sont énormément réduits.

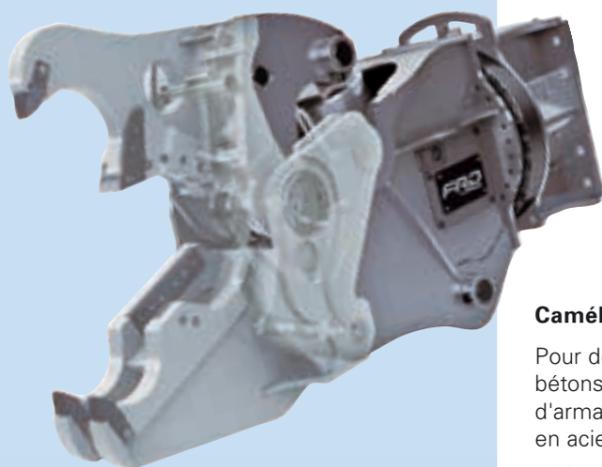
De faibles coûts d'exploitation

Les avantages engendrent de faibles temps de pannes, maintenance et moins de pièces de rechange par rapport à l'ensemble des coûts par heures/an, sur toute la durée de vie des engins : « Les plus faibles du marché »

Grand marteau hydraulique



Caméléon Cisailles combinées



Caméléon VMX 22ER FRD

Pour déchiqeter les constructions en bétons, pour sectionner le fer d'armature et pour cisailer les profilés en acier.

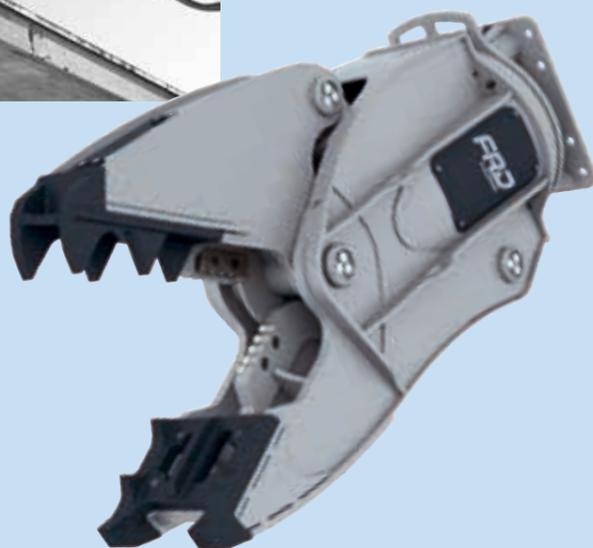
- > Vous pouvez changer la denture sur le Caméléon VMX 22ER FRD semi-hydrauliquement sur le chantier et ce, en moins de 5 minutes.
- > Vous avez constamment le meilleur outil qui soit en exploitation
- > Un engin de base
- > Quatre jeux de mâchoire
- > Un dispositif hydraulique protégé de manière optimale
- > Une construction en Hardox 400



Cisailles combinées FRD série VM

Pour déchiqeter les constructions en bétons, pour sectionner le ferrailage et pour cisailer les profilés en acier. Grâce à un mécanisme rotatif hydraulique, les cisailles combinées peuvent être utilisées à la fois dans la démolition primaire et secondaire.

- > Un carter extrêmement robuste avec un faible poids à vide
- > Une soupape contrôlée en régime accéléré pour un travail rapide et efficace
- > Un concasseur avec une forme optimisée pour collecter et charger l'acier d'armature en toute simplicité
- > Une géométrie optimale des dents empêche également que le produit concassé s'échappe sur de grosses pièces en béton
- > Des pièces d'usure interchangeables



Broyeur à béton Pince de démolition universelle

Broyeur à béton FRD série VS

Pour le concassage du béton, pour séparer le ferrailage du béton et pour le concassage de revêtements de chaussée. Séparation et morçèlement de matériaux excavés pour un chargement et un transport en toute simplicité.

Les broyeurs de béton FRD se caractérisent par une très grande amplitude d'ouverture, une force de fermeture extrêmement élevée et par la vitesse de travail de leurs mâchoires. Parallèlement au recyclage, les engins sont également utilisés pour arracher le revêtement de la chaussée ou les surfaces bétonnées.

- > Un carter extrêmement robuste avec un faible poids à vide
- > Une soupape contrôlée en régime accéléré pour un travail rapide et efficace
- > Un concasseur avec une forme optimisée pour collecter et charger l'acier d'armature en toute simplicité
- > Une géométrie optimale des dents empêche également que le produit concassé s'échappe sur de grosses pièces en béton
- > Des pièces d'usure interchangeables
- > Plaques porte-dents et dents interchangeables



Pince de démolition FRD universelle Système V

L'outil universel pour toutes utilisations. La conception cylindrique en tandem permet une ouverture de la mâchoire extrêmement grande pour cette catégorie de poids. Conjointement avec les bras de décollement en Hardox à faible usure, la force de décollement est ainsi combinée à une usure minimale.

Au niveau du corps de base, divers systèmes de mâchoires peuvent être montés en annexe selon les exigences du travail. Grâce à une interchangeabilité rapide et simple des mâchoires, la mise en oeuvre de la pince sur les chantiers devient un jeu d'enfant, là où les exigences demandent l'utilisation de bien plus qu'un simple accessoire annexe.



LA GAMME

EXCAVATEURS

MINI EXCAVATEURS

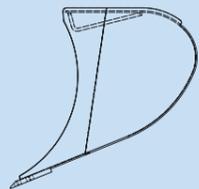


Godet rétro**Caractéristiques de construction**

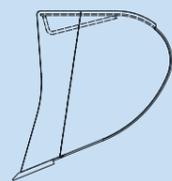
- > Une pénétration optimale par une structure conique / conicité de 6°
- > Une tension plus faible par pliage « step by step »
- > Moins de points de soudure s'en suivent et en raison de cela, moins de tensions et ainsi de faibles formations de criques sur l'ensemble du godet
- > Réduction du poids pour un même volume d'env. 10% avec
- > Une consommation de carburant plus faible sur les excavateurs
- > Lame latéralement en saillie
- > Des caractéristiques de remplissage et de vidage excellentes
- > Fond de godet et parois latérales en S700MC / HB 280
- > Lame BOROX HB 400
- > Adaptateur Lehnhoff avec nez de transport
- > Version en standard et en forme avancée, allongée

Forme allongée

- > Idéal pour les travaux sur canal
- > Plus de contenu
- > Fond plat et long



Forme allongée



Forme courte

Godet rétro orientable**Caractéristiques de construction**

- > Logement de l'axe de pivot très robuste
- > Construction compacte et robuste
- > Structure optimisée pour travaux d'aplanissement, de chargement et de talutage

Équipements spéciaux

- > Lames boulonnées
- > Vanne papillon
- > Dents
- > Croissants monoblocs
- > Crochet de levage

Godet rétro orientable avec moteur oscillant Powertilt**Caractéristiques de construction**

- > Pour travaux et utilisations dans des conditions extrêmes telles que dans des excavations ou lits de rivière.
- > Plage de rotation à 100°, version jusqu'à 180° possible
- > Couple de maintien et de rotation élevé
- > Convivialité de maintenance – plus de tige de piston, plus de logements d'axe de pivot et vérin, plus de guide-tuyau.
- > Largeurs de coupe plus faibles possibles que sur les godets rétros orientables actuels

**POWERTILT**

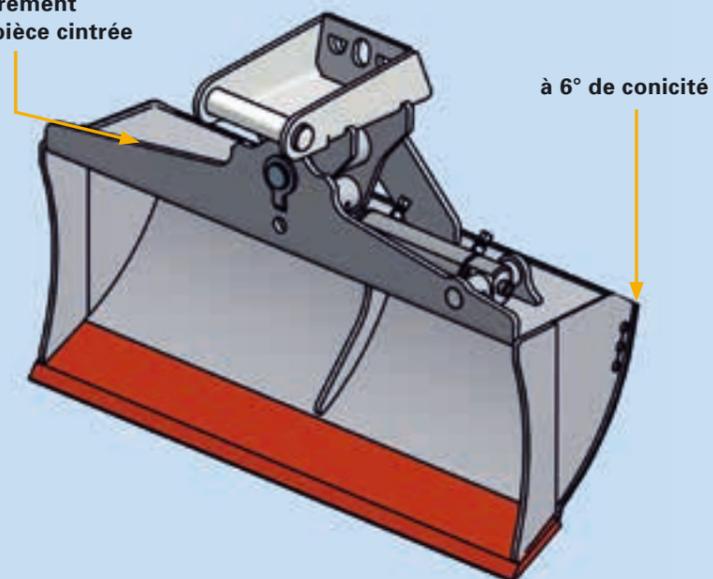
MINI EXCAVATEURS



Godet de curage



Plaque frontale et tôle de recouvrement sont une pièce cintrée



Godet de curage mini fixe
Godet de curage mini orientable

Caractéristiques de construction

- > Plaque frontale et tôle de recouvrement en une pièce cintrée
- > Une économie de 40 points de soudure s'en suit et en raison de cela, moins de tensions et ainsi de faibles formations de criques sur l'ensemble du godet
- > Une augmentation du volume de 6,5% à l'aide d'une réduction de poids de 10%
- > Une consommation de carburant plus faible sur l'excavateur
- > Utilisation universelle
- > Construction compacte et robuste
- > Fond de godet et parois latérales en S355
- > Lame en Hardox 400

Équipements spéciaux

- > Mâchoires lissantes vers l'arrière
- > Vanne papillon
- > Lame boulonnée BOROX HB500
- > Crochet de levage



Godet de curage version fixe

Griffe d'arrachage Constructions spéciales



Constructions spéciales Mini

- > Fond découpé au plasma
- > Godet de drainage
- > Godet trapézoïdal
- > Griffe d'arrachage
- > Griffes déracineuses
- > Herses d'aménagement



SYLVICULTURE ET EXPLOITATION FORESTIERE



Griffes déracineuses
Griffe à fourrage
Roue de plantation



Grappin de triage
Robot déracineur



Griffes déracineuses

Pour toutes les catégories d'excavateurs de 3 à 50 t

Griffe à fourrage

Idéale pour les travaux de tri dans le domaine paysagiste et agricole



Griffes déracineuses



Griffe à fourrage

Roue de plantation



Grappin de triage / pince à bois

pour le chargement et le retournement de bois rond

- > Versions de 0,9 – 3,5 m³
- > Entièrement en Hardox 400
- > Montage direct pour chargeuses jusqu'à 20 t, également en annexe à l'aide du dispositif d'attache rapide
- > En option également disponible avec éjecteur / grappin monotronc



Le roi des racines

Catégorie d'excavateur 2,5-25 t

Efficace et économique :

- > Défrichage complet des souches / rhizome, y compris les racines, en utilisation sans fraises ni d'engins spéciaux
- > La fonction de rabotage coupe la racine et la déchet en morceaux du genre bois de chauffage.
- > En outre, également utilisable en ville, à côté de trottoirs étant donné que le rabotage contrairement au fraisage, ne constitue aucun risque pour les personnes.
- > Poids à vide faible
- > Transport et manutention faciles
- > Toutes les mâchoires en HB500, chanfreinées des deux côtés.
- > Deux mâchoires latérales pour plus de stabilité
- > Pas de système hydraulique d'excavateur particulier nécessaire



avec éjecteur



Robot déracineur



Roue de plantation

Une roue de plantation perce des trous homogènes pour planter différentes sortes d'arbre dans la terre.

- > Diamètre 1045 mm / largeur 300 mm
- > Remplissable d'eau
- > Entièrement en Hardox 400
- > Position de marquage verticale à l'aide d'une position flottante souple

CHARGEMENT –
DECHARGEMENT

– DÉBLAYAGE

CHARGEUR
A ROUES



CHARGEUR A ROUES

Pelle standard



Pelle chargeuse

- > Avec dents ou lames en U, au choix
- > Lame Borox400

Godet matériaux légers

- > plus de capacité pour une même largeur de coupe
- > utilisable pour matériaux légers de toutes sortes

Équipements spéciaux

- > Lame en U
- > Tôle de trop-plein
- > Grille de protection
- > Regard



Godet matériaux légers

Pelle spéciale



Version V4A

Version en acier pour le chargement de matériaux particulièrement corrosifs



Pelle chargeuse avec serre-flanc

Équipements spéciaux

- > Préhenseur droits ou arrondis
- > Protection de tige de piston
- > Tête sphérique sur préhenseur
- > Filtre de passage et vanne d'arrêt réglable
- > Équipement avec dents, lame en U ou mâchoire simple



Godet chargeur-trieur





Pelle à haut déversement



Pelle à haut déversement

Caractéristiques de construction

- > Tampon en caoutchouc
- > 2 vérins affectés à l'extérieur
- > Amortis en fin de course
- > Protection conduit
- > Tiges de piston, chromage triple
- > Hauteur de déversement jusqu'à 4800 cm
- > Insertion d'un regard possible
- > Lames boulonnées réversibles
- > Articulation à rotule renforcée
- > Mâchoires et bandes d'usure en HB 400
- > Protection contre les dommages par la disposition spéciale des vérins extérieurs.



Pelle combi 4 en 1 Pelle à déversement latéral

Pelle 4 en 1

Pour charger, aplanir, saisir et trier.

Caractéristiques de performance

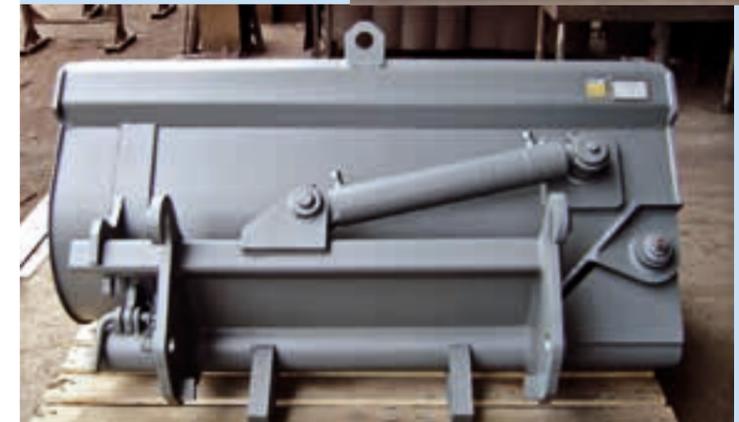
- > Avec dents ou lames boulonnées
- > Vérins avec logements d'articulation renforcés
- > Mâchoire de rechange sur le dos



Pelle à déversement latéral

Caractéristiques de construction

- > Déversement à droite ou à gauche, au choix
- > Parfaitement adapté pour un acheminement et une évacuation des matériaux sur les espaces les plus étroits tels que les chantiers en ville, etc.
- > Idéal pour travaux sur canal, barrage, digue ou tunnel





Pelle de dérochage

Pelle de dérochage

- > Hardox in my body
- > BOROX in the Frontline
- > Au choix avec dents, lames en U, lames coniques ou trapézoïdales



Bouclier pare-neige



SchneeKönig

Tournez le dos à l'hiver

Grâce au SchneeKönig, les rues, parkings, trottoirs, etc. sont rapidement et avec ménagement, libérés de la neige et de la glace.

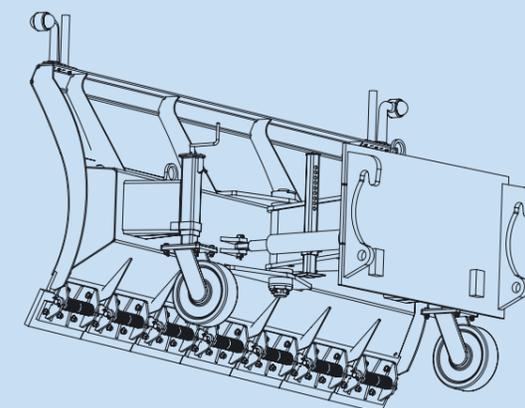
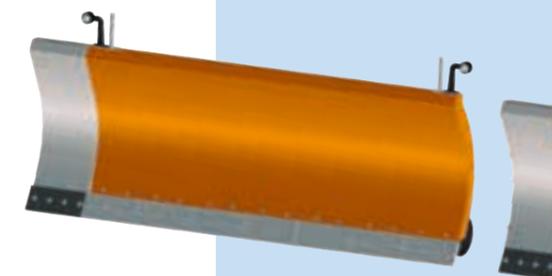
- > Avec dispositif en saillie pour divers engins porteurs tels que chargeur à roues, remorqueurs, chariot-élévateur à fourches et véhicules spéciaux.
- > Construction en acier rigide, robuste, avec segments à volets à ressort et garniture Vulkollan (tasseau Vulkollan, 20 mm d'épaisseur, 150 mm de haut)
- > Protection souple des arêtes contre les dommages par les pierres de bordure de chaussée, etc..
- > Excellente protection anti-corrosion grâce à scellement de surface à la peinture KTL et pour finir, un revêtement par poudrage en RAL 2000
- > Avec béquille

Équipement d'exception en série :

- > par galet-guide poids lourd réglage en hauteur par broche trapézoïdale
- > dispositif hydraulique avec clapet de limitation de pression
- > dispositif hydraulique pivotant sur 30° au travers de 2 vérins hydrauliques robustes, résistants à la corrosion
- > un nivellement géré avec 4 rouleaux
- > dispositif d'éclairage selon STVZO avec prise remorque de véhicule synthétique à 7 pôles (sur demande, avec prise de véhicule à 2 pôles)
- > porte-drapeau
- > largeur totale 2.520 mm, largeur de curage, pivoté à 30°, de 2.180 mm, hauteur totale 1.020 mm
- > poids 585 kg

Équipements spéciaux :

- > Bouclier d'élargissement pour vissage, linteau Vulkollan compris, à gauche et à droite, 355 mm de large chacun



Accessoire
Épandeur de sel

DISPOSITIF D'ATTACHE RAPIDE

**Pour excavateur
et chargeuse**

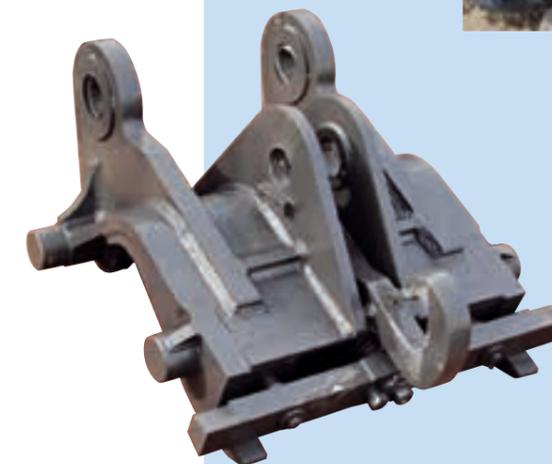
Qu'ils soient hydrauliques ou mécaniques, vous obtenez chez nous, la solution appropriées pour tous les types d'excavateur et chargeur à roues.

Compatible avec presque tous les systèmes d'attache rapide tels que par ex.

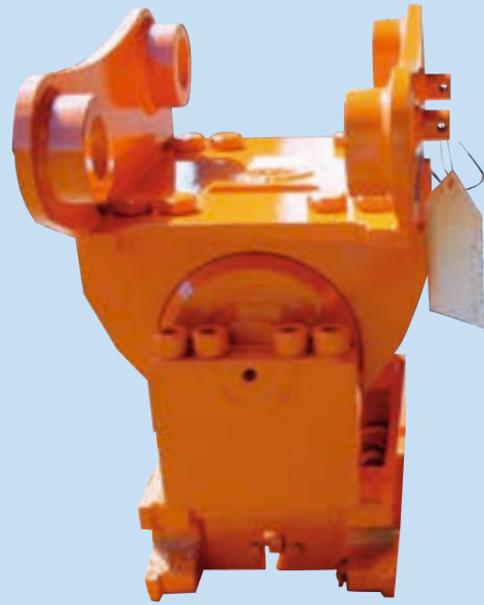
- > Oilquick
- > Lehnhoff
- > LH
- > Verachtert
- > VOLVO / Akermann
- > SMP
- > Bofors
- > Atlas
- > Nado
- > Wimmer
- > Universel



Chargeuse



POWERTILT.



PORTE-FOURCHE

Pour excavateur
et chargeuse

- > Montage en saillie sur chargeur à roues, chariot-élévateur et excavateur possible. Même avec dispositifs d'attache rapide
- > Un grand choix de fourches assortis sont livrables
- > Des largeurs particulières possibles



OilQuick OQ 70/55



Porte-fourche avec
moteur oscillant



CONSTRUCTIONS SPÉCIALES



Griffes à roche blanche



Herses d'aménagement



Construction mécano-soudée

Crochet d'annexion pour chargeuse



Bouclier d'aplanissement, rabattable

Élargissement du bouclier

CONSTRUCTIONS SPÉCIALES



Bras de grue

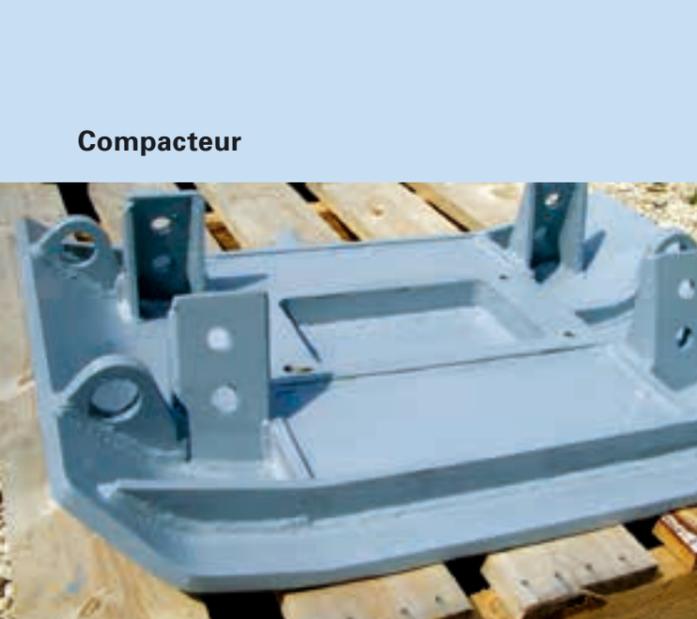
Autant les outils dont vous avez besoin sont divers et variés, autant les solutions que nous vous fabriquons sont nombreuses. Pour chacune de vos utilisations, nous concevons et fabriquons les engins de travail adéquats.

Les exigences et souhaits des clients deviennent chez nous, des solutions sur-mesure en trois temps deux mouvements. Qu'il s'agisse d'une dimension d'ouverture plus grande ou d'un rayon de pivotement plus important sur le godet rétro, qu'importe vos exigences, pour nous, ce sont des défis réalisables.

Et avec l'aide de nos solutions spéciales, de nombreux projets voient le jour, efficaces et bien plus rentables. Il est bien connu que le travail se déroule mieux et plus vite avec le bon outil et il n'en fait qu'à son humeur deux fois plus, juste après.

Pour Menzi Muck

Équipements et béquilles pour excavateur à pelle araignée



Compacteur



Raccord coulissant pour tube

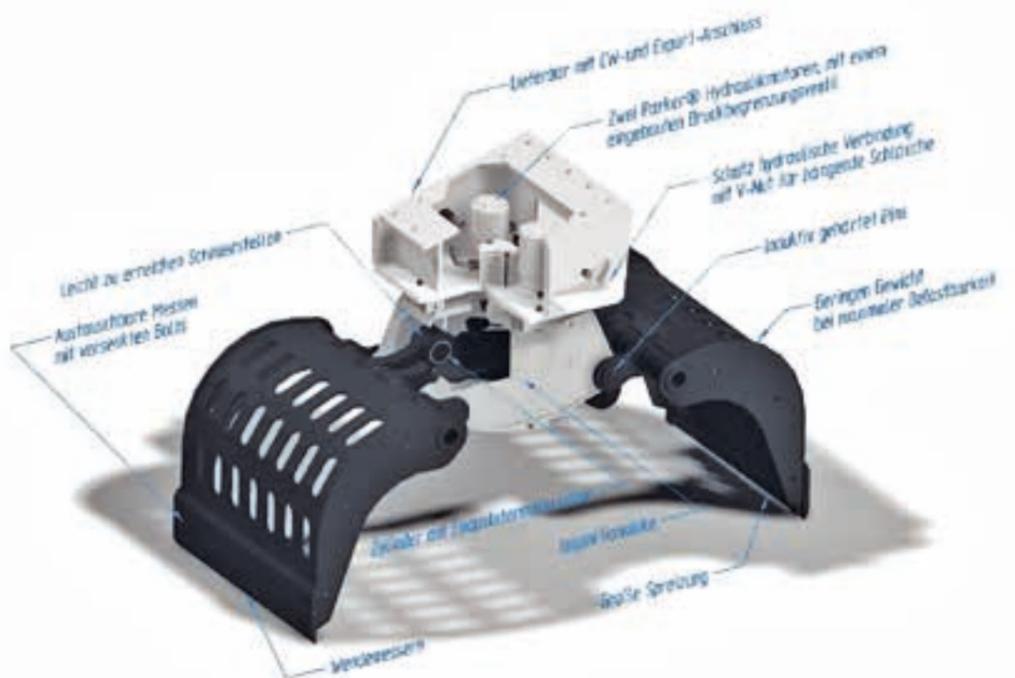




**Grappin de démolition
et de tri**

**Benne preneuse
Grappin multicoques**

GRAPPINS



Grappin de démolition et de tri

- > Catégorie de poids d'excavateur : 1,2 – 50 t
- > En version à tôle à rainures ou à tôle de coque à trous oblongs
- > En option avec joues latérales crénelées
- > Versions avec dents ou lames boulonnées



Benne preneuse

- > Catégorie de poids d'excavateur : 1-30 t
- > Grappin de chargement / grappin pour matériaux légers jusqu'à 50 t
- > Compatible Atlas et Liebherr
- > Versions en option avec dents



Compatible Atlas

Grappin multicoques

- > Version à 4 ou 5 coques



Compatible Liebherr



HARDOX® Wearplate

Tôle d'usure HARDOX®

Schoch peut compter sur plus de 25 ans d'expérience et de savoir-faire dans le traitement de tôles d'usure HARDOX®. D'ailleurs c'est du pareil au même, qu'il s'agisse de fabrication ou de remise en état. HS-Schoch intègre les tôles d'usure HARDOX® dans ses machines en saillie et outils et augmente leur durée de vie et résistance à l'usure.

Car la combinaison résistance, dureté et résistance à la rupture fait de HARDOX®, des tôles d'usure leader sur le marché mondial.

Avec l'utilisation de l'acier d'usure HARDOX®, vous augmentez l'efficacité et la disponibilité de constructions sollicitées par l'usure telles que les godets, grappins, pelles, outils de démolition, engins de concassage, malaxeurs et tamis.

Selon le type d'outil et de l'utilisation respective, la tôle d'usure HARDOX® double, triple ou multiplie par dix, sa durée de vie.

HARDOX® offre une protection optimale contre les dommages et l'usure par les pierres, le sable, le vrac, les minéraux, les déchets et autres matériaux abrasifs.

HARDOX® est votre clé pour une résistance à l'usure optimale. Car la bonne tôle d'usure est cruciale pour la puissance et la durée de vie de vos outils. et avec cela, aussi pour votre succès.

Qu'il s'agisse de travaux en carrière, de la construction d'infrastructures, routières, de l'industrie minière ou du domaine de l'extraction et du recyclage.

HARDOX® WEAR PLATE

Parlez-en avec nous – pour que nous puissions vous soumettre comment, vous aussi, à l'avenir, pouvez profiter de l'utilisation de la tôle d'usure HARDOX®.



HARDOX® Wearparts

HS-Schoch est partenaire de HARDOX®-Wearparts

HS-Schoch est partenaire HARDOX® Wearparts certifié par SSAB. HARDOX® Wearparts (pièces d'usure) est le réseau international pour les sociétés capables de fabriquer des pièces d'usure à partir de tôle de qualité en HARDOX®. Le but recherché par les membres, c'est la livraison de pièces d'usure de très grande qualité avec le meilleur S.A.V. qui soit. Car une réparation avec de l'acier d'usure HARDOX® n'engendre pas de frais mais est un investissement dans l'avenir. HARDOX® Wearparts remplit les exigences les plus élevées et rend les outils et machines plus résistantes, diminuant ainsi, les périodes d'immobilisation.

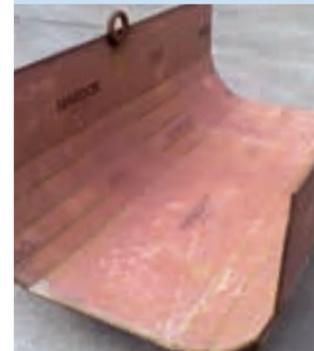
En fonction de exigences les plus diverses et selon les besoins, l'acier HARDOX® peut être courbé, percé, découpé, soudé ou fraisé. Seules les entreprises disposant des connaissances suffisantes dans le traitement des tôles d'usure de qualité HARDOX® et d'un parc d'engins, peuvent se prévaloir du sigle qualité HARDOX® Wearparts.

HARDOX® WEARPARTS

En tant que partenaire HARDOX® Wearparts, nous avons plus à proposer. Et vous profitez de cette plus-value. En nous basant sur vos plans et spécifications, nous fabriquons pour vous, des pièces d'usure en acier HARDOX® avec une précision extrême. Notre standard élevé est votre garantie pour un résultat excellent.

Changez votre stratégie de réparation et investissez dans HARDOX® pour profiter à l'avenir d'une durée de vie d'utilisation plus importante de vos pièces d'usure.

Dites-nous ce que nous pouvons faire pour vous.



La protection contre l'usure peut être si simple et efficace – augmentez la durée de vie de vos godets avec HARDOX.



RÉPARATIONS TRANSFORMATIONS

Faire du neuf avec l'ancien :réparations et transformations



Faire du neuf avec l'ancien

« On ne fait pas d'omelette sans casser des œufs ». Et quand il s'agit d'aller au charbon, il arrive que les outils utilisés en portent les cicatrices. Mais qu'il s'agisse usures naissantes ou de ruptures qui mettent vos outils en cet état, – nous remettons vos godets, pelles et grappins etc. en état. Tellement bien que certaines contraintes sont mieux tolérées qu'auparavant.

Car nous savons ce que peut représenter de longues périodes d'immobilisation pour votre entreprise et c'est pourquoi, nous mettons tout en œuvre pour que vous puissiez poursuivre votre travail le plus vite possible. C'est ce que nous entendons par un S.A.V. top niveau.

Profitez de notre qualité de soudure de pointe. Nous sommes certifiés conformément à DIN-EN187



HARDOX®
WEARPARTS

ESCO®



Foreuses :

Dévisseur – Souder – Aléser

Nous dévissons, soudons, alésons les paliers usés sur les godets et pelles à la dimension finale.

Même en déplacement sur site –
Nous venons vous voir.





Depuis plus de 90 ans, ESCO® produit des produits résistants à l'usure tels que des systèmes à dents, plaques de garde et plaques d'usure. Les produits ESCO® sont

utilisés dans l'industrie minière, dans le BTP, dans les usines de trituration, dans les sociétés de dragage, dans le concassage et la sylviculture.

ESCO® utilise en moyenne 15 % de métal d'usure en plus dans ses produits que ses concurrents. Même l'alliage d'acier est plus dur et plus résistant que celui utilisé sur les produits identiques des concurrents.

Avec un dédoublement de la durée de vie et une excellente pénétration, les pièces d'usure ESCO® sont vos garants pour des travaux efficaces tout en minimisant leur frais de pièces de rechange et de remise en état.

Profitez d'ESCO®

> ESCO® – Systèmes à dents tels que **ULTRALOK™, SUPER V®, SV2®**, augmentent la performance des godets et engins tout en réduisant les frais et périodes d'immobilisation.

> **ESCO TOPLOK®** sont des plaques de garde fixées mécaniquement, garantissant une excellente protection de la lèvre avec une bonne pénétration.

> **ESCO KWIK-LOK®** offre une protection efficace contre l'usure sur les godets et installations mobiles. Grâce aux plaques d'usure, les scrapeurs, les godets 4:1, les godets chouleurs et godets rétros, ainsi que les pelles de chargement par ex., peuvent être protégés.

ESCO ULTRALOK™

ESCO Ultralok™ est un système à dents en deux parties, pouvant être remplacés sur place de manière simple et sûre, sans marteau. Pour cela, il ne vous faut même pas un marteau.

ESCO Ultralok™ a bien plus à offrir.

Meilleure performance de curage

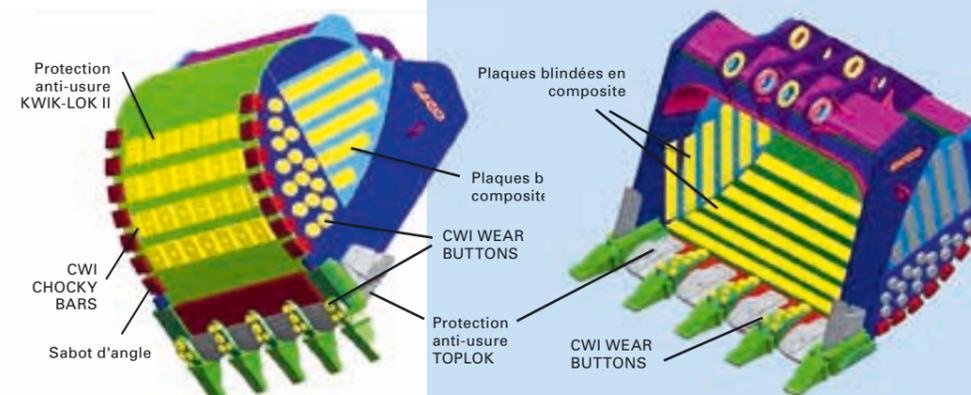
- > Par un nez plus aplati
- > Passage uniforme entre la dent et le support
- > Des formes de dents aérodynamiques

Durée de vie plus longue

- > Par une part importante de matériaux d'usure
- > Un alliage d'acier extrêmement dur et tenace.
- > Moins d'usure en raison d'excellentes propriétés de pénétration

Manipulation facile et sûre

- > Sécurité intégrée à la dent
- > Changement de dent sans l'aide d'un marteau
- > Une sécurité pour toutes les tailles de dent



Comparez vous-même :

| ESCO® Ultralok Taille | ESCO® SUPER V Taille | CAT® J-System Taille |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| U20 | V19 | J220/225 |
| U25 | V23 | J250 |
| U30 | V29 | J300 |
| U35 | V33 | J350 |
| U40 | V39 | J400 |
| U45 | V43 | J450/460 |
| U55 | V51 | J550 |
| U60 | V59/V61 | J600 |



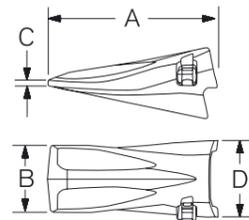
Bien sûr, vous obtenez aussi chez nous, tous les autres systèmes à dents ESCO comme ESCO Super-V et les dents spéciales pour scories chauds, etc. tout comme les plaques de garde et plaques d'usure Toplok.



ESCO Système de dents Ultralok®

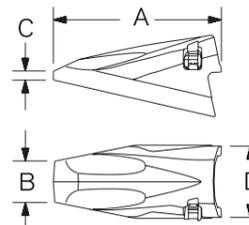
Forme de dent S / Standard

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|-----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20S | 176 | 69 | 7 | 78 | 2,0 |
| U25S | 211 | 82 | 8 | 93 | 3,4 |
| U30S | 240 | 91 | 10 | 105 | 5,0 |
| U35S | 265 | 102 | 11 | 119 | 7,0 |
| U40S | 294 | 122 | 12 | 134 | 9,9 |
| U45S | 328 | 129 | 13 | 149 | 14,0 |
| U55S | 372 | 155 | 16 | 169 | 20,5 |
| U60S | 429 | 168 | 16 | 195 | 30,9 |



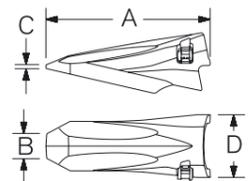
Forme de dent A / abrasion, dent de chargement

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|-----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U25A | 219 | 55 | 13 | 93 | 5,8 |
| U30A | 251 | 60 | 11 | 105 | 8,4 |
| U35A | 279 | 69 | 15 | 119 | 12,0 |
| U40A | 314 | 78 | 15 | 134 | 17,0 |
| U45A | 351 | 87 | 19 | 149 | 24,0 |
| U55A | 397 | 98 | 21 | 169 | 35,0 |
| U60A | 457 | 113 | 24 | 195 | 54,1 |



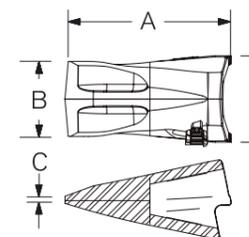
Forme de dent AP / pénétration abrasive

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20AP | 200 | 35 | 5 | 78 | 2,7 |
| U25AP | 242 | 52 | 16 | 93 | 4,8 |
| U30AP | 275 | 42 | 7 | 105 | 7,1 |
| U35AP | 298 | 48 | 8 | 119 | 10,1 |
| U40AP | 344 | 60 | 12 | 134 | 14,3 |
| U45AP | 390 | 58 | 10 | 149 | 20,0 |
| U55AP | 442 | 67 | 11 | 169 | 29,7 |
| U60AP | 494 | 76 | 16 | 195 | 44,5 |



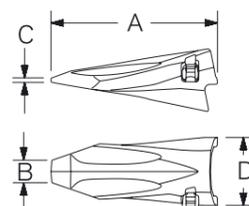
Forme de dent R / abrasion

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U60R | 375 | 25 | 16 | 195 | 24,2 |



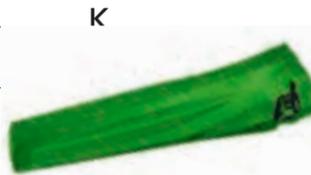
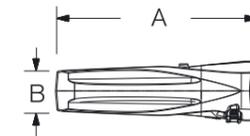
Forme de dent C / gouge en ciseaux

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20C | 191 | 27 | 10 | 78 | 2,0 |
| U25C | 229 | 31 | 10 | 93 | 3,4 |
| U30C | 259 | 36 | 9 | 105 | 5,0 |
| U35C | 291 | 40 | 8 | 119 | 7,0 |
| U40C | 328 | 45 | 9 | 134 | 10,0 |
| U45C | 366 | 50 | 10 | 149 | 14,0 |
| U55C | 415 | 57 | 11 | 169 | 20,6 |
| U60C | 454 | 75 | 11 | 195 | 30,0 |



Forme de dent K / dent de grappin

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|---|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U35K | 402 | 80 | 9 | 119 | 9,5 |



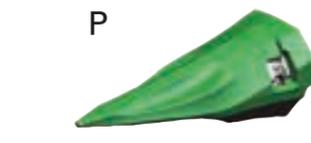
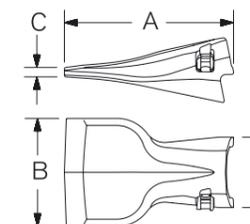
Forme de dent F / dent-bêche

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|-----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20F | 176 | 114 | 11 | 78 | 2,4 |
| U25F | 210 | 127 | 12 | 93 | 4,1 |
| U30F | 259 | 152 | 14 | 105 | 6,5 |
| U35F | 287 | 178 | 16 | 119 | 9,3 |
| U40F | 316 | 203 | 18 | 134 | 13,0 |
| U45F | 356 | 228 | 20 | 149 | 18,0 |
| U55F | 397 | 254 | 22 | 169 | 26,1 |
| U60F | 411 | 279 | 26 | 195 | 39,8 |



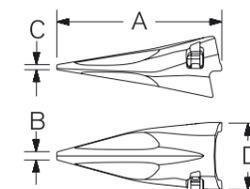
Forme de dent P / dent conique / brise-roche

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20P | 202 | 10 | 7 | 78 | 1,7 |
| U25P | 224 | 12 | 6 | 93 | 2,9 |
| U30P | 274 | 14 | 9 | 105 | 4,1 |
| U35P | 298 | 16 | 10 | 119 | 5,7 |
| U40P | 335 | 18 | 11 | 134 | 8,1 |
| U45P | 360 | 19 | 12 | 149 | 11,0 |
| U55P | 420 | 22 | 14 | 169 | 16,5 |
| U60P | 466 | 22 | 14 | 195 | 24,7 |



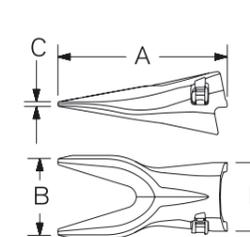
Forme de dent T / dent brise-roche, conique double

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|-----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U20T | 202 | 93 | 7 | 78 | 2,1 |
| U25T | 224 | 112 | 8 | 93 | 3,3 |
| U30T | 274 | 125 | 7 | 105 | 5,2 |
| U35T | 298 | 143 | 8 | 119 | 7,0 |
| U40T | 334 | 161 | 10 | 134 | 9,9 |
| U45T | 370 | 180 | 11 | 149 | 14,0 |
| U55T | 419 | 204 | 13 | 169 | 20,0 |
| U60T | 466 | 235 | 15 | 195 | 30,4 |

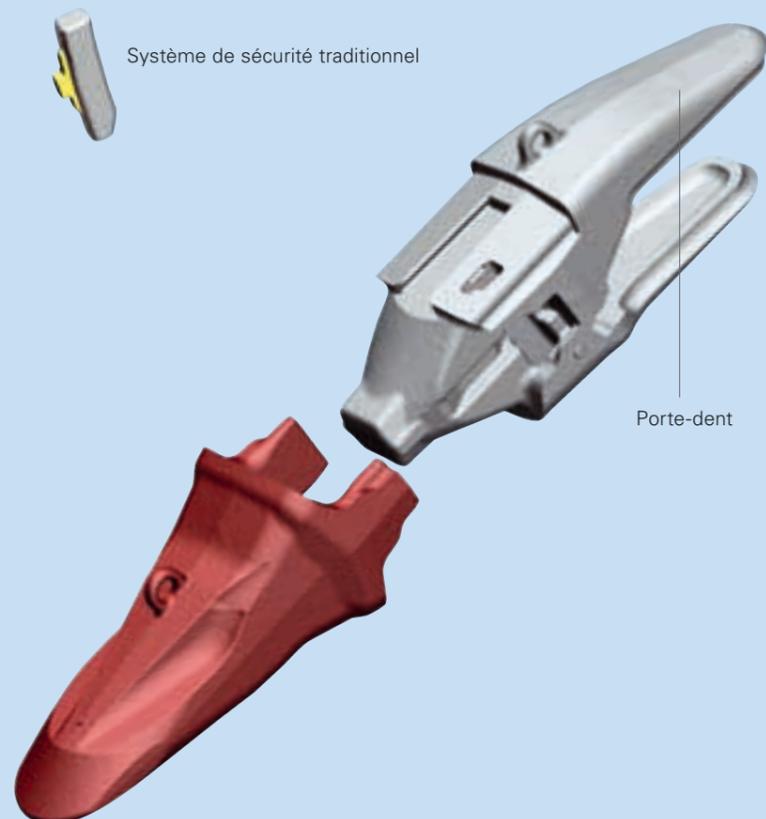


Forme de dent H / Heavy

| Désign. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|---------|------------------|----|----|-----|----------|
| | A | B | C | D | |
| U25H | 227 | 32 | 14 | 93 | 4,1 |
| U30H | 257 | 36 | 16 | 105 | 5,8 |
| U35H | 289 | 41 | 18 | 119 | 8,4 |
| U40H | 326 | 46 | 20 | 134 | 12,1 |
| U45H | 364 | 51 | 22 | 149 | 17,0 |
| U55H | 413 | 58 | 22 | 169 | 24,5 |
| U60H | 454 | 68 | 30 | 195 | 35,6 |



Chez nous, vous obtenez tous les systèmes d'éléments sécurisés et dents MTG – Contactez-nous.



MTG Systems Kingmet Griffes traditionnelles robustes et résistantes.

Les dents travaillent grâce à un système de porte-dents robuste et résistant, de manière sûre et sans rupture. La conception elliptique du nez permet d'assurer que les surfaces de contact entre dent et porte-dent soient plus grandes, que des forces plus importantes puissent être pris en charge et que la durée de vie du porte-dent soit plus longue.

Changement de dent plus simple et plus rapide. Le système de sécurité englobe une goupille de sécurité verticale pour réduire de possibles défaillances latérales. La sécurité verticale est constituée de deux parties :

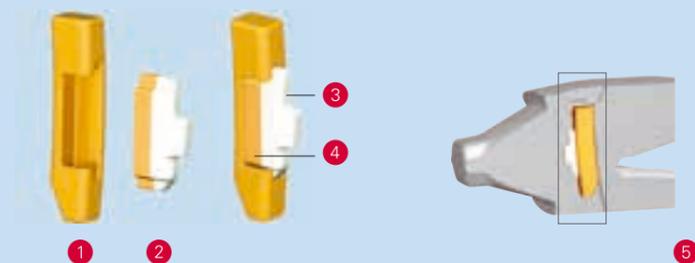
Le corps sécurisé, fabriqué avec l'acier de meilleure qualité qui soit, lui octroie une résistance optimale et rend sa réutilisation possible.

Le verrouillage des deux composants reliés entre eux pour ne former qu'un, sont en ElastoMet, procurant élasticité et flexibilité, et en polyuréthane compact.

La combinaison d'un corps résistant, réutilisable, et d'une sécurité offrent une importante convivialité de montage et assure le bon fonctionnement du système de liaison KingMet de MTG

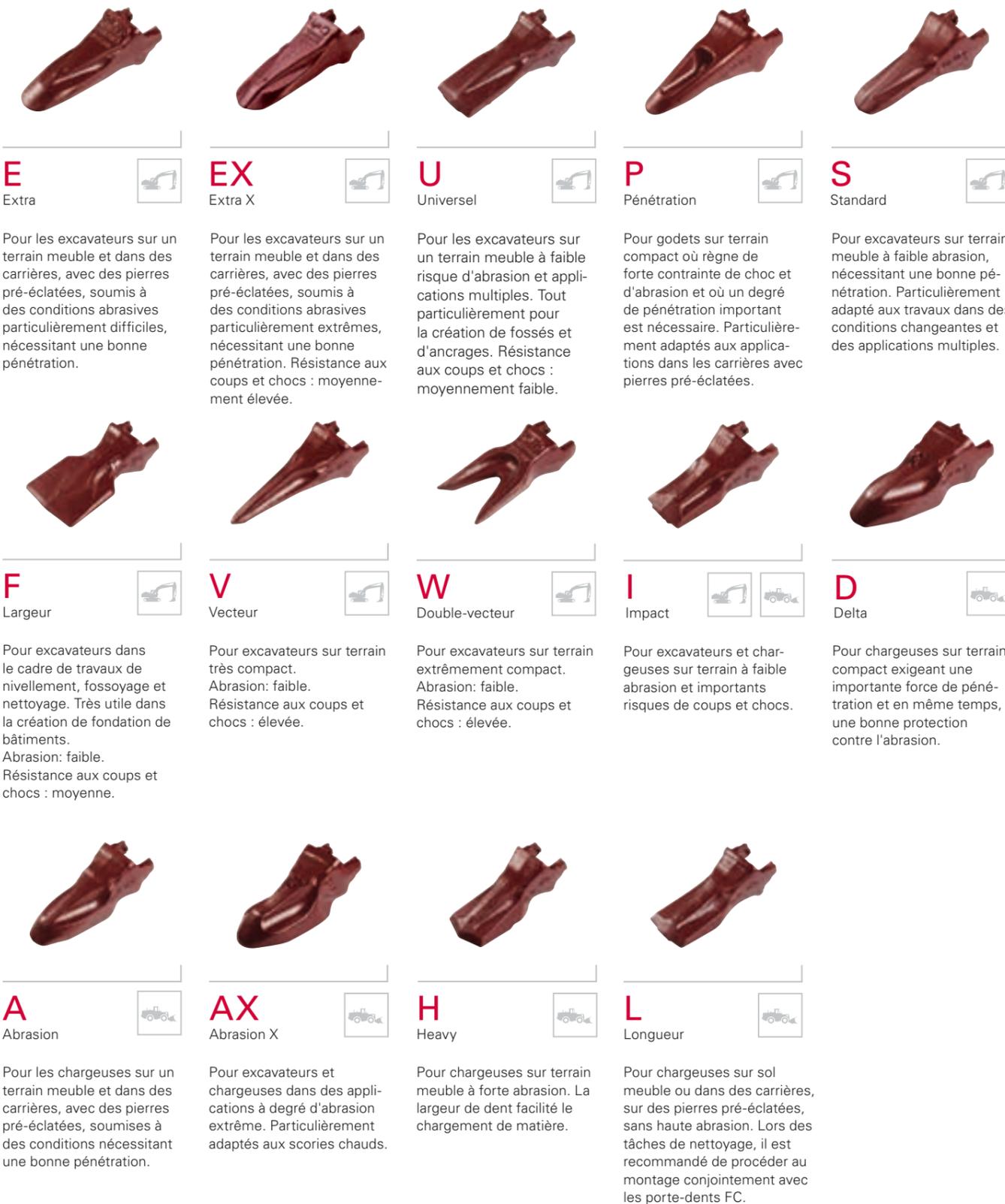
Des dents avec une longue durée de vie Une grande résistance et performance étant donné qu'elles sont constituées d'une part de bon matériau d'usure et d'aciers de la marque MTG Steels, ce qui permet de réduire les ruptures et temps d'arrêt. Une longue durée de vie du système de sécurité étant donné que la goupille de sécurité est entièrement protégée contre l'usure et les coups en raison de son logement dans le porte-dent.

Des dents toujours plus acérées. Améliore la pénétration de la pelle. Le profil spécialement conçu de la liaison offre une excellente pénétration tout au long de la durée de vie de la dent.



Système de sécurité traditionnel

1. Corps sécurisé
2. Verrouillage
3. Polyuréthane
4. ElastoMet
5. Corps sécurisé entièrement protégé





De dent à dent compatible CAT

Chez nous, vous obtenez également des systèmes à dents de **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** et **pièces combinées**.

GRIFFES COMPATIBLES

Standard compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 1U3202 | 55 | 63 | 40 | 148 | 1,2 | J200 |
| 1U3252 | 65 | 85 | 55 | 193 | 2,8 | J250 |
| 1U3302 | 88 | 96 | 67 | 220 | 4,4 | J300 |
| 1U3352 | 90 | 105 | 75 | 243 | 5,8 | J350 |
| 7T3402 | 105 | 127 | 88 | 273 | 9,1 | J400 |
| 9W8452 / 1U3452 | 116 | 125 | 98 | 300 | 11,1 | J460 |
| 9W8552 / 1U3552 | 140 | 142 | 120 | 333 | 17,2 | J550 |
| 616602 | 190 | 182 | 146 | 395 | 28,1 | J600 |

Longueur HD compatible CAT

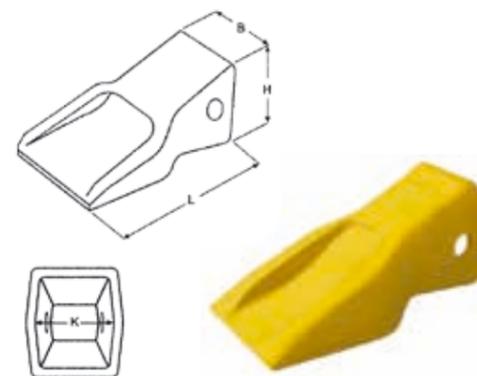
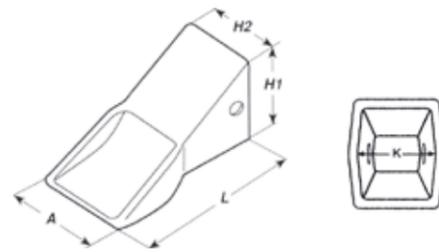
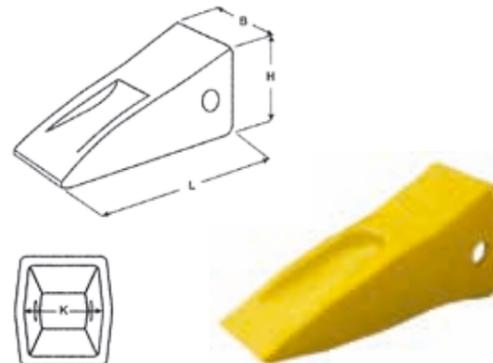
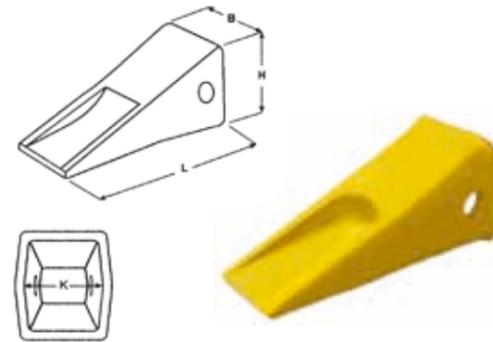
| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 9N4252 | 66 | 92 | 55 | 200 | 3,4 | J250 |
| 9N4302 | 81 | 105 | 67 | 226 | 5,6 | J300 |
| 9N4352 | 94 | 115 | 75 | 260 | 8,1 | J350 |
| 8E4402 | 110 | 131 | 88 | 287 | 11,1 | J400 |
| 9N4452 | 125 | 145 | 98 | 325 | 17,2 | J460 |
| 9N4552 | 140 | 160 | 120 | 360 | 26,7 | J550 |

Griffe de chargement compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | H1 | H2 | K | L | | |
| 4T2303 | 105 | 81 | 67 | 226 | 5,6 | J300 |
| 4T2353 | 115 | 84 | 75 | 260 | 8,1 | J350 |
| 7T3403 | 131 | 110 | 88 | 287 | 11,1 | J400 |
| 9W1453 | 145 | 125 | 98 | 325 | 17,2 | J460 |
| 9W1553 | 160 | 140 | 120 | 360 | 26,7 | J550 |

Dent de chargement compatible CAT abrasif

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 9N4253 | 65 | 92 | 55 | 200 | 4,8 | J250 |
| 9N4303 | 80 | 104 | 67 | 225 | 7,5 | J300 |
| 9N4353 | 95 | 113 | 75 | 253 | 10,8 | J350 |
| 9N4453 | 168 | 148 | 98 | 310 | 21,6 | J460 |
| 9N4553 | 175 | 153 | 120 | 330 | 31,3 | J550 |



Griffe-bêche compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|----|-----|----------|--------|
| | A | B | C | K | | |
| 109-9200 | 150 | 105 | 5 | 40 | 2,2 | J200 |
| 3G8250 | 195 | 115 | 8 | 55 | 3,3 | J250 |
| 4T1300 | 215 | 150 | 8 | 67 | 5,7 | J300 |
| 8J3350 | 240 | 178 | 8 | 75 | 8,3 | J350 |
| 107-3400 | 267 | 205 | 8 | 88 | 11,3 | J400 |
| 8J1450 | 285 | 230 | 8 | 98 | 16,2 | J460 |
| 7J9550 | 330 | 285 | 10 | 120 | 25,0 | J550 |

Griffe de chargement HD compatible CAT

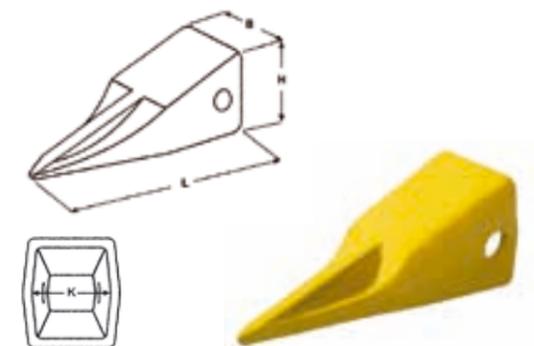
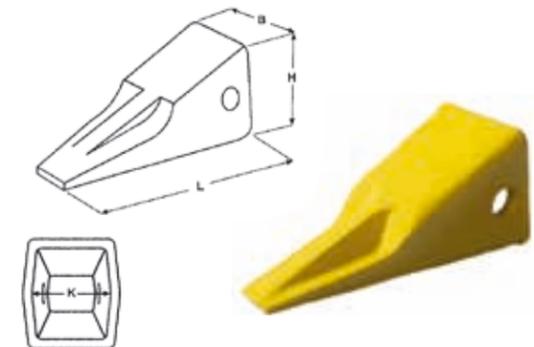
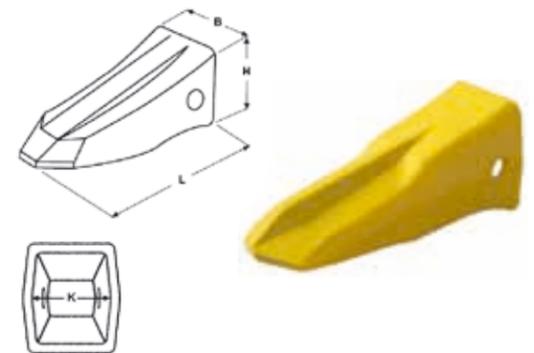
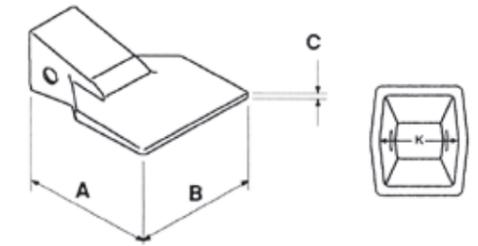
| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 4T2303PT | 89 | 110 | 67 | 258 | 7,6 | J300 |
| 4T2353PT | 102 | 116 | 75 | 290 | 9,8 | J350 |
| 7T3402PT | 117 | 124 | 88 | 320 | 14,0 | J400 |
| 9W1453PT | 137 | 148 | 98 | 354 | 22,5 | J460 |
| 9W1553PT | 160 | 156 | 120 | 367 | 27,9 | J550 |

Pénétration compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|-------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 9J4259 | 75 | 86 | 55 | 167 | 2,4 | J250 |
| 9J4309 | 90 | 99 | 67 | 220 | 3,8 | J300 |
| 9J4359 | 98 | 108 | 75 | 250 | 5,4 | J350 |
| 6Y5409 | 110 | 130 | 88 | 275 | 8,2 | J400 |
| 9W8459 / 9W8452P | 120 | 132 | 98 | 300 | 10,0 | J460 |
| 9W8559 / 9J4559 | 144 | 150 | 120 | 344 | 14,9 | J550 |
| 717609 | 190 | 182 | 146 | 390 | 29,1 | J600 |

Griffe brise-roche conique compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 9J4259V | 65 | 75 | 55 | 200 | 2,6 | J250 |
| 9J4309V | 89 | 97 | 67 | 225 | 4,2 | J300 |
| 9J4359V | 102 | 111 | 75 | 250 | 6,1 | J350 |
| 6Y5409V | 115 | 129 | 88 | 325 | 10,0 | J400 |
| 9W8459V | 136 | 133 | 98 | 353 | 13,4 | J460 |
| 9W8559V | 162 | 153 | 120 | 380 | 16,6 | J550 |
| 717609V | 190 | 185 | 146 | 405 | 25,5 | J600 |

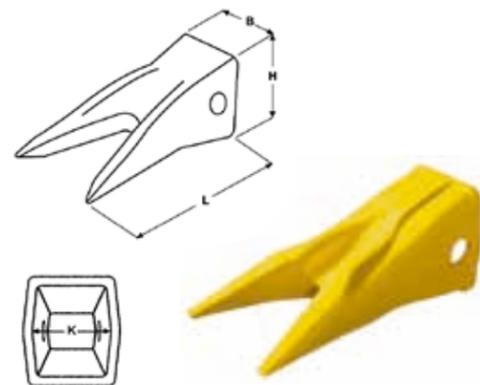


Chez nous, vous obtenez également des systèmes à dents de **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** et **pièces combinées**.

De dent à dent compatible CAT

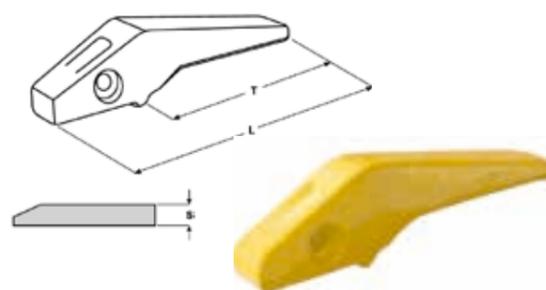
Griffe brise-roche double-pointe compatible CAT

| N° orig. / n° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Taille |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|----------|--------|
| | B | H | K | L | | |
| 9J4259TV | 65 | 75 | 55 | 215 | 3,2 | J250 |
| 9J4309TV | 89 | 97 | 67 | 242 | 4,2 | J300 |
| 9J4359TV | 102 | 111 | 75 | 287 | 6,85 | J350 |
| 6Y5409TV | 115 | 129 | 88 | 320 | 10,0 | J400 |
| 9W8459TV | 136 | 133 | 98 | 354 | 15,0 | J460 |
| 9W8559TV | 162 | 153 | 120 | 377 | 17,4 | J550 |



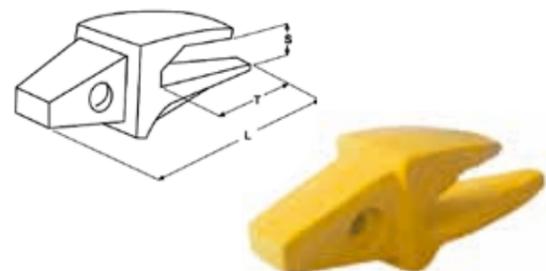
Porte-dent Flush compatible CAT

| N° réf. | Taille Système J | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|------------------------|-------------------|------------------|------|-------|----------|
| | | L | T | S | |
| 4T1204 | J200 (affleurant) | 233 | 138 | 15-20 | 1,9 |
| 1U1254 | J250 (affleurant) | 340 | 230 | 20-30 | 5,5 |
| 1U1304 | J300 (affleurant) | 355 | 235 | 25-35 | 8,5 |
| 1U1354 | J350 (affleurant) | 425 | 286 | 35-40 | 14,5 |
| 107-3404 | J400 (affleurant) | 447 | n.a. | 40-45 | 15,4 |
| 7T8454 / 8E0464 | J460 (affleurant) | 485 | 291 | 45-50 | 20,4 |



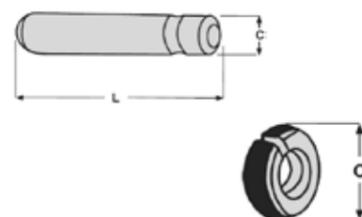
Porte-fourche compatible CAT

| N° réf. | Taille Système J | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|----------------------|------------------------|------------------|-----|----|----------|
| | | L | T | S | |
| 8J7525 | J200 (1-1/2 sur flanc) | 180 | 100 | 22 | 1,6 |
| 3G0169 | J250 (1-1/2 sur flanc) | 255 | 152 | 27 | 4,3 |
| 3G6304 | J300 (1-1/2 sur flanc) | 304 | 183 | 33 | 7,5 |
| 3G8354 | J350 (1-1/2 sur flanc) | 345 | 206 | 43 | 9,3 |
| 7T3404 | J400 (1-1/2 sur flanc) | 385 | 230 | 47 | 13,9 |
| 8E6464 | J460 (1-1/2 sur flanc) | 440 | 283 | 52 | 20,3 |
| 1U1553/6I6554 | J550 (1-1/2 sur flanc) | 513 | 340 | 63 | 32,4 |
| 6I6604 | J600 (1-1/2 sur flanc) | 570 | 375 | 79 | 57,0 |



Goupille de sûreté compatible CAT Circlip* compatible CAT

| N° réf. | Taille / type | Dim. en mm | | N° réf. | Taille / type | Dim. en mm |
|---------------|---------------|------------|-----|---------------|------------------|------------|
| | | C | L | | | |
| 1U4208 | Boulon J200 | 11 | 57 | 8E6209 | Anneau J200 | 22 |
| 9J2258 | Boulon J250 | 14 | 77 | 8E6259 | Anneau J250/J300 | 30 |
| 9J2308 | Boulon J300 | 14 | 92 | 8E6259 | Anneau J250/J300 | 30 |
| 9J2358 | Boulon J350 | 19 | 105 | 8E6359 | Anneau J350/J450 | 39 |
| 7T3408 | Boulon J400 | 22 | 118 | 8E8409 | Anneau J400 | 43 |
| 8E0468 | Boulon J460 | 24 | 133 | 8E8469 | Anneau J460 | 44 |
| 9J4458 | (Boulon J450) | 19 | 130 | 8E6359 | Anneau J350/J450 | 39 |
| 1U1558 | Boulon J550 | 25 | 163 | 8E5559 | Anneau J550 | 52 |

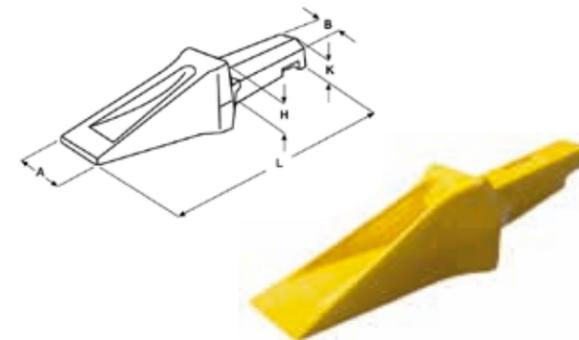


*avec gainage synthétique

De dent à dent Bofors Compatible

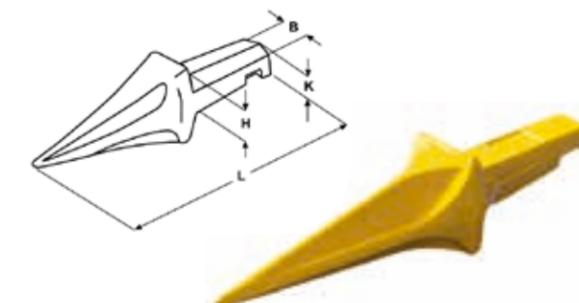
Griffe type Torpedo compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|-------------|---------------|------------------|----|----|----|-----|----------|-------|----------|
| | | A | B | H | K | L | | | |
| 921F | 31101/4044336 | 80 | 41 | 44 | 28 | 340 | 5,5 | 9210 | CL13 |
| 922F | 32102/4044428 | 90 | 49 | 52 | 35 | 407 | 9,0 | 9220 | CL15 |
| 923F | 33101/3031334 | 100 | 55 | 58 | 45 | 483 | 13,7 | 9230 | CL17 |
| 924F | 34101/3031335 | 110 | 62 | 64 | 50 | 545 | 18,3 | 9240 | CL17 |
| 925F | 35101/3031336 | 125 | 73 | 75 | 55 | 595 | 26,3 | 9250 | CL19 |



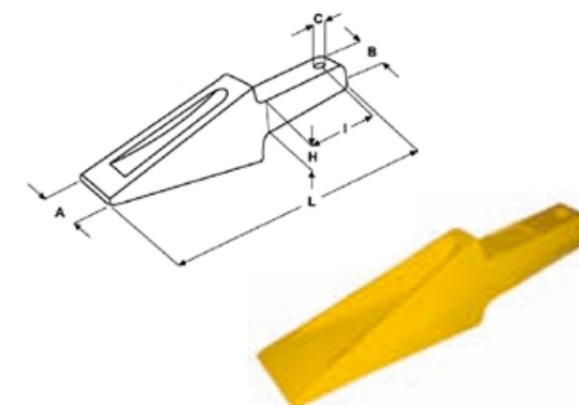
Griffe type Torpedo compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|-------------|---------------|------------------|----|----|-----|------|----------|-------|----------|
| | | B | H | K | L | | | | |
| 921S | 31107/4044336 | 41 | 44 | 28 | 365 | 5,0 | 9210 | CL13 | |
| 922S | 32103/4046911 | 49 | 52 | 35 | 435 | 8,5 | 9220 | CL15 | |
| 923S | 33103/3031364 | 55 | 58 | 45 | 515 | 13,5 | 9230 | CL17 | |
| 924S | 34107/3031335 | 62 | 64 | 50 | 575 | 18,9 | 9240 | CL17 | |
| 925S | 35107/3031336 | 73 | 75 | 55 | 633 | 25,0 | 9250 | CL19 | |



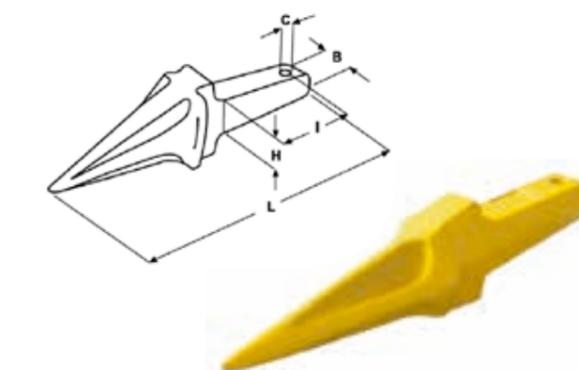
Griffe type Torpedo compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|-------------------------|--------------|------------------|----|----|-----|------|----------|----------|----------|
| | | A | B | H | L | | | | |
| 7500T | 904F/3027580 | 80 | 50 | 50 | 360 | 6,7 | 9040 | SH14X80 | |
| 10000T | 905F/4046663 | 90 | 58 | 58 | 410 | 9,4 | 9050 | SH20X80 | |
| 15500T | 906F/3027689 | 95 | 64 | 64 | 510 | 15,1 | 9060 | SH20X100 | |
| 24000T/310313366 | 907F/3027512 | 110 | 75 | 75 | 580 | 22,0 | 9070 | SH20X120 | |



Griffe type Torpedo compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|----------------|--------------|------------------|----|-----|------|------|----------|-------|----------|
| | | B | H | L | | | | | |
| 7500TS | 904S/3027580 | 50 | 50 | 360 | 6,7 | 9040 | SH14X80 | | |
| 10000TS | 905S/4046663 | 58 | 58 | 410 | 9,4 | 9050 | SH20X80 | | |
| 15500TS | 906S/3027689 | 64 | 64 | 510 | 15,1 | 9060 | SH20X100 | | |
| 24000TS | 907S/3027512 | 75 | 75 | 580 | 22,0 | 9070 | SH20X120 | | |



GRIFFES COMPATIBLES



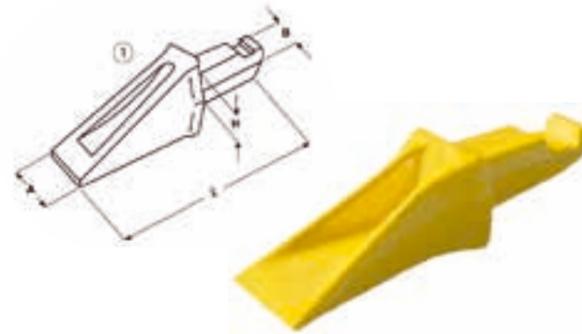
De dent à dent compatible Bofors

Chez nous, vous obtenez également des systèmes à dents de **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** et **pièces combinées**.

GRIFFES COMPATIBLES

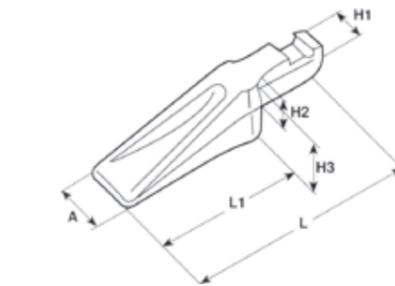
Dent d'excavateur compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|---------|---------------|------------------|----|-----|-----|----------|-------|----------|
| | | A | B | H | L | | | |
| 931F | 30104/4046818 | 62 | 36 | 36 | 228 | 2,2 | 9110 | CL11 |
| 932F | 31104/4046799 | 65 | 42 | 44 | 279 | 3,7 | 9120 | CL13 |
| 933F | 32105/3032682 | 80 | 54 | 96 | 357 | 7,1 | 9130 | CL15 |
| 934F | 33104/3031354 | 100 | 59 | 116 | 397 | 11,2 | 9140 | CL17 |



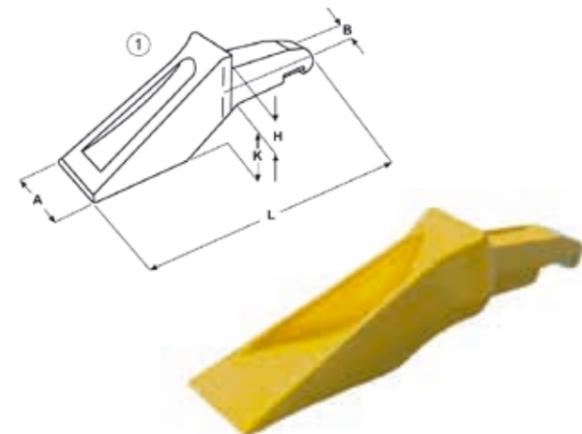
Griffe de grappin compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|---------|---------------|------------------|----|----|-----|----------|-------|----------|
| | | B | B1 | H1 | L | | | |
| 941 | 30103/4044291 | 62 | 36 | 36 | 247 | 2,1 | 9110 | CL11 |
| 942 | 31103/4044388 | 70 | 42 | 44 | 292 | 3,3 | 9120 | CL13 |
| 943 | 3031362 | 85 | 54 | 54 | 410 | 7,4 | 9130 | CL15 |



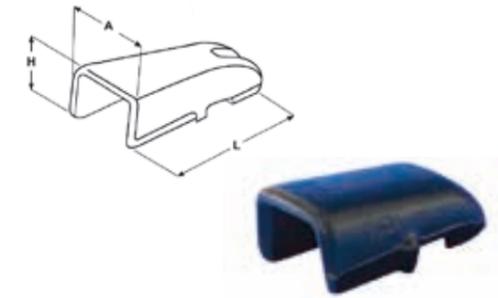
Griffe de chargement compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | | | Poids kg | Gaine | Sécurité |
|---------|---------------|------------------|----|----|-----|------|----------|-------|----------|
| | | A | B | H | K | L | | | |
| 911 | 30101/4046815 | 62 | 32 | 36 | 25 | 258 | 2,5 | 9110 | CL11 |
| 912 | 31102/4046796 | 70 | 37 | 44 | 30 | 308 | 4,5 | 9120 | CL13 |
| 913 | 32101/3032680 | 85 | 48 | 54 | 35 | 375 | 8,3 | 9130 | CL15 |
| 914 | 33102/3032705 | 110 | 52 | 59 | 40 | 415 | 12,0 | 9140 | CL17 |
| 915 | 3410/3031542 | 125 | 70 | 60 | 525 | 22,0 | 9150 | CL17 | |



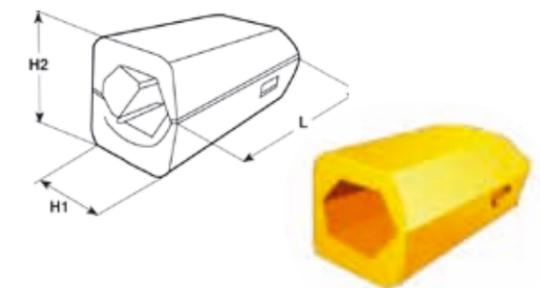
Gaine compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|---------|-----------------|------------------|----|-----|----------|
| | | A | H | L | |
| 9110 | 31006 / 4046816 | 64 | 50 | 121 | 1,0 |
| 9120 | 31004 / 4046797 | 77 | 61 | 160 | 2,0 |
| 9130 | 32004 / 4046819 | 94 | 74 | 209 | 3,8 |
| 9140 | 33004 / 4046882 | 105 | 83 | 216 | 5,1 |
| 9150 | 34004 / 4044339 | 125 | 95 | 237 | 7 |



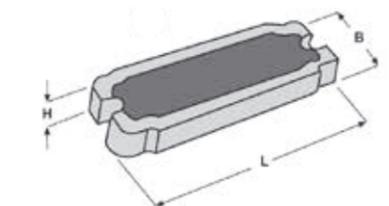
Gaine à souder compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|---------|---------------|------------------|-----|-----|----------|
| | | B | H | L | |
| 9210 | 31003/3031434 | 100 | 95 | 190 | 6,8 |
| 9220 | 32003/3031394 | 115 | 105 | 230 | 9,5 |
| 9230 | 33003/3031395 | 125 | 110 | 268 | 12,5 |
| 9240 | 34003/3031396 | 140 | 125 | 300 | 18,0 |
| 9250 | 35004/3031397 | 155 | 140 | 318 | 27,0 |



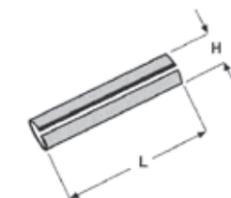
Sécurité compatible Bofors

| N° réf. | N° orig. | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|---------|-----------------|------------------|----|-----|----------|
| | | B | H | L | |
| CL11 | 30201 / 6254673 | 27 | 8 | 59 | 0,05 |
| CL13 | 31201 / 6254675 | 32 | 10 | 73 | 0,09 |
| CL15 | 32201 / 6254677 | 35 | 10 | 87 | 0,13 |
| CL17 | 33201 / 6254682 | 40 | 11 | 96 | 0,18 |
| CL19 | 35201 / 6254679 | 50 | 13 | 120 | 0,27 |



Goupille de sécurité compatible Bofors

| N° réf. | Convient à la dent | Dimensions en mm | |
|----------|--------------------|------------------|-----|
| | | H | L |
| SH14X80 | 7500T + 7500TS | 14 | 80 |
| SH20X80 | 10000T + 10000TS | 20 | 80 |
| SH20X100 | 15500T + 15500TS | 20 | 100 |
| SH20X120 | 24000T + 24000TS | 20 | 120 |





De dent à dent

Griffe d'excavateur compatible Lehnhoff

| N° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|-------------|------------------|----|----|-----|----------|
| | B | B1 | H | L | |
| 301B | 61 | 33 | 34 | 125 | 2,0 |

Griffe de chargement compatible Lehnhoff

| N° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|-------------|------------------|----|----|-----|----------|
| | B1 | B | H | L | |
| 404F | | | | | 0,8 |
| 400F | 34 | 50 | 34 | 90 | 2,0 |
| 411F | 34 | 65 | 34 | 115 | 2,6 |

Gaine compatible Lehnhoff

| N° réf. | Dimensions en mm | | | Poids kg |
|----------------------------|------------------|----|-----|----------|
| | A | B | L | |
| 1 pour dent 301B | | 53 | 144 | 1,0 |
| 11 pour dent 411F | | 60 | 125 | 1,0 |
| 1011 Tôle de sûreté | 98 | 29 | | 0,06 |
| 1012 Plaque d'arrêt | | | | 0,1 |
| 1004 Tôle de sûreté | 65 | 28 | | 0,04 |
| 1005 Plaque d'arrêt | | | | 0,04 |

Mini-dent

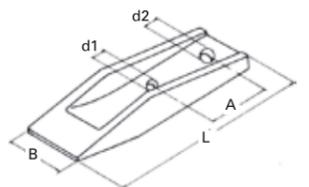
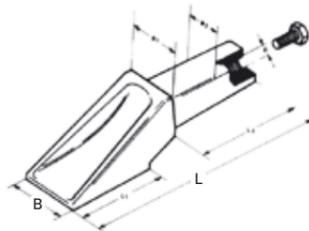
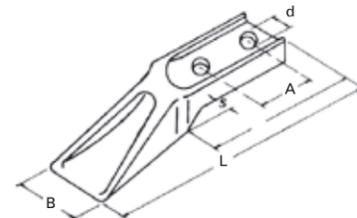
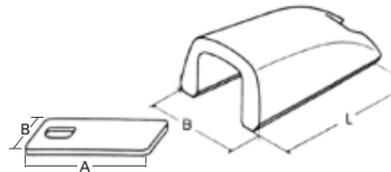
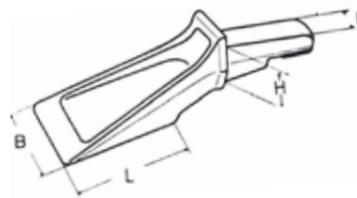
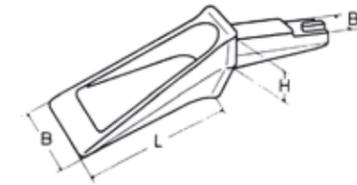
| N° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|------------------|------------------|----|-----|-----|----------|
| | A | B | d Ø | L | |
| Mini-ZI | 40-45 | 50 | 13 | 185 | 1,1 |
| Mini-ZII | 55-60 | 60 | 17 | 225 | 1,5 |
| Mini-ZIII | 84 | 60 | 17 | 245 | 1,7 |

Griffe de chargement compatible Atlas

| N° réf. | Dimensions en mm | | Poids kg |
|--------------------------------|------------------|-----|----------|
| | B | L | |
| 760 (830899-NB) (Atlas) | 60 | 220 | 1,5 |

Griffe de grappin

| N° réf. | Dimensions en mm | | | d1 | d2 | B |
|-----------------------------|------------------|-----|----------|----|----|----|
| | A | L | Poids kg | | | |
| 876 | 68 | 209 | 1,5 | 16 | 18 | 62 |
| 8657.216 / 640000050 | 85 | 209 | 1,5 | 17 | 17 | 62 |



Chez nous, vous obtenez également des systèmes à dents de **Volvo, Komatsu, Hendrix, LH-Z** et **pièces combinées**.

Griffe de grappin compatible O+K, Atlas

| N° réf. | Dimensions en mm | | | | Poids kg |
|-----------------------------|------------------|----|-----|-----|----------|
| | A | B | d Ø | L | |
| 852/2 (O+K) 033475 | 110 | 60 | 26 | 405 | 7,5 |
| 852/3 (O+K) 033016 | 100 | 50 | 26 | 315 | 4,9 |
| 873/3 (Atlas) 456113 | 90 | 75 | 26 | 330 | 5,5 |

Griffede grappin à 3 trous

| N° réf. | Type | Dimensions en mm | | | | | | | Poids kg | |
|------------|-------|------------------|----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|
| | | A | B | C | C1 | D | L | L1 | | d Ø |
| 879 | Atlas | 65 | 40 | 78 | 60 | 16 | 280 | 122 | 17 | 3,0 |
| 880 | Atlas | 75 | 65 | 90 | 70 | 20 | 328 | 125 | 21 | 5,3 |
| 877 | LH | 75 | 40 | 140 | 80 | 20 | 328 | 125 | 18 | 5,3 |

Pointe de dent

| N° réf. | Dimensions en mm | | Poids kg |
|--|------------------|----|----------|
| | A | B | |
| 23Z (43171460) (Zettelmeyer/ H&L) | 140 | 54 | 1,1 |
| 23 (43171486) Sécurité | 58 | 19 | 0,1 |
| 23 Adaptateur (43171478) Support | | | 1,75 |

Pointe de ripper

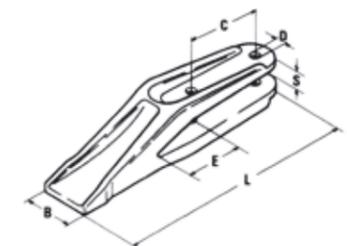
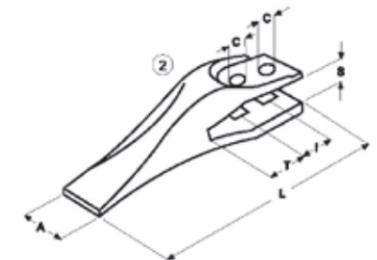
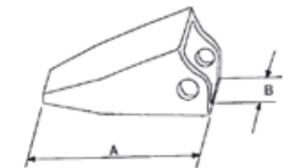
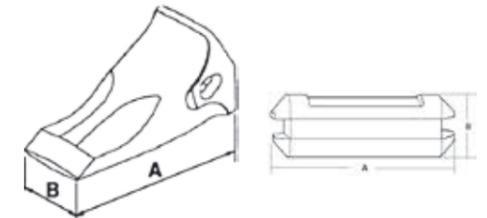
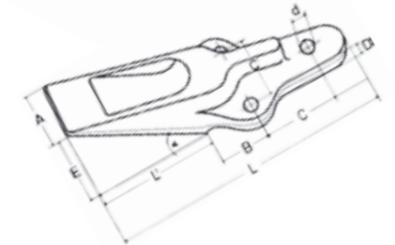
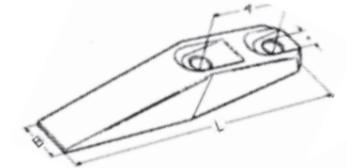
| N° réf. | Dimensions en mm | | Poids kg |
|-----------------------------|------------------|----|----------|
| | A | B | |
| 482a (Faun) 141-0891 | 140 | 54 | 1,1 |
| SH 16x50 Sécurité | | | |

Griffe de fourche compatible JCB

| N° réf. | Dimensions en mm | | | | | | Poids kg |
|------------------------|------------------|----|----|-----|----|----|----------|
| | A | C | I | L | S | T | |
| 531/03205 (JCB) | 50 | 20 | 45 | 260 | 22 | 51 | 3,0 |

Griffe de fourche

| N° réf. | Dimensions en mm | | | | | | Poids kg |
|--------------------|------------------|-------|-----|----|-----|----|----------|
| | B | C | d Ø | E | L | S | |
| 17-7 (6640) | 49 | 40-45 | 13 | 36 | 185 | 17 | 1,4 |
| E20-10 | 54 | 55 | 17 | 44 | 222 | 22 | 1,6 |



GRIFFES COMPATIBLES

BANDES D'USURE ET LAMES



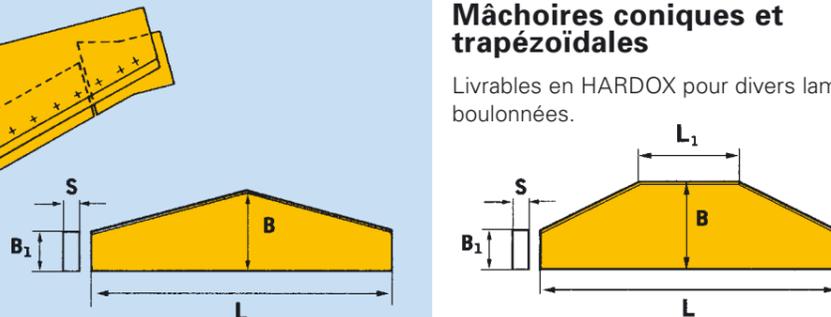
Aiguisé



BOROX

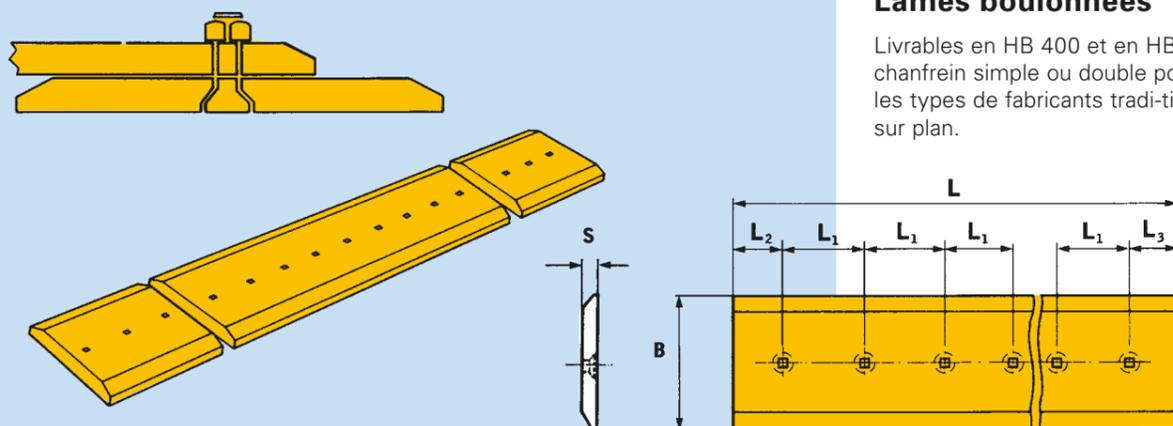
Mâchoires coniques et trapézoïdales

Livrables en HARDOX pour divers lames boulonnées.



Lames boulonnées

Livrables en HB 400 et en HB 500, chanfrein simple ou double pour tous les types de fabricants tradi-tionnels ou sur plan.



Profils spéciaux

| S mm | B mm | B1 mm | S1 mm | Poids kg / m |
|------|------|-------|-------|--------------|
| 11 | 101 | 46 | 21 | 9,5 |
| 16 | 151 | 68 | 32 | 20,5 |
| 19 | 203 | 127 | 32 | 32,0 |
| 29 | 254 | 130 | 57 | 65,0 |
| 40 | 254 | 130 | 68 | 87,0 |

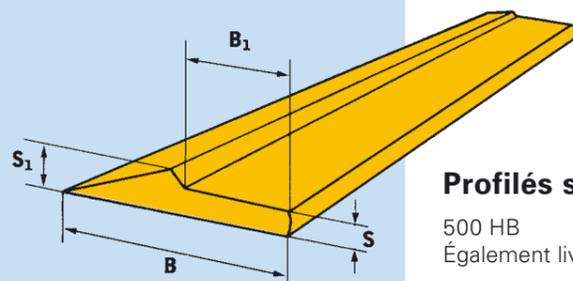
D'autres dimensions livrables sur demande.

Profils d'âme

| H mm | B mm | B1 mm | B2 mm | Poids kg / m | Longueur mm |
|------|------|-------|-------|--------------|-------------|
| 30 | 16 | 4 | 5 | 2,8 | 3.000 |
| 40 | 22 | 5 | 7 | 5,2 | 3.000 |
| 50 | 27 | 6 | 10 | 8,4 | 3.000 |
| 65 | 30 | 10 | 10 | 12,0 | 3.000 |
| 68 | 37 | 12 | 14 | 15,7 | 3.000 |

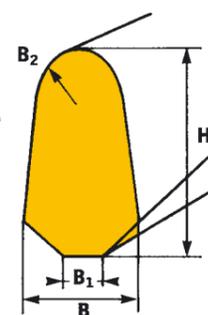
Profils spéciaux

500 HB
Également livrable en Brinell 280.

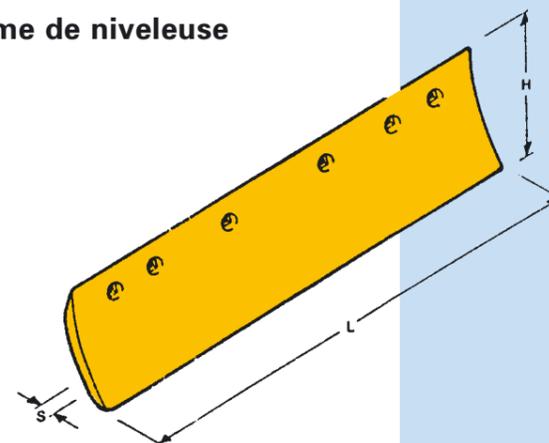


Profils d'âme

500 HB



Lame de niveuse

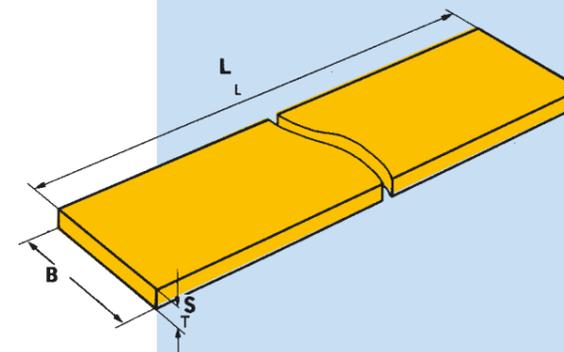


Lame de niveuse

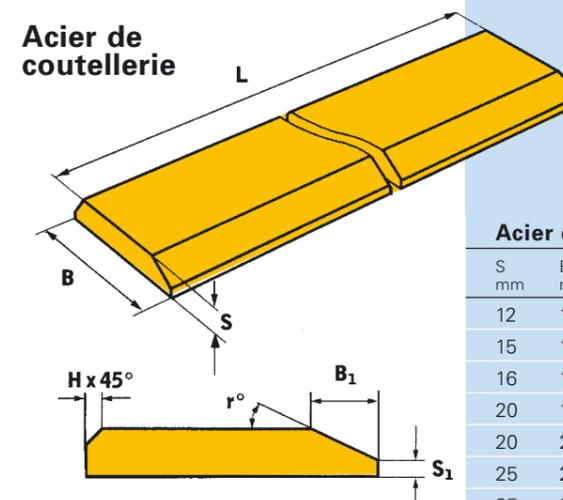
| N° réf. | Largeur H mm | Épaisseur S mm | Longueur L mm | Perçages en pouces | Qté perçages |
|---------|--------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|
| 3G7966 | 152,4 | 19 | 1524 | 5/8 | 11 |
| 5D9553 | 152,4 | 15,88 | 1828 | 5/8 | 13 |
| 5D9556 | 152,4 | 19 | 1828 | 5/8 | 13 |
| 5D9557 | 152,4 | 19 | 2133 | 5/8 | 15 |
| 5D9558 | 203,2 | 19 | 1828 | 5/8 | 13 |
| 5D9559 | 203,2 | 19 | 2133 | 5/8 | 15 |
| 9W2340 | 203,2 | 19 | 1524 | 5/8 | 11 |

Bandes d'usure

450 HB
Les bandes d'usure peuvent aussi être livrées en 6.000 mm de long après consultation.



Acier de coutellerie



Acier de coutellerie

| S mm | B mm | B1 mm | S1 mm | Chanfrein H | r | Poids kg / m |
|------|------|-------|-------|-------------|-----|--------------|
| 12 | 100 | 20 | 4 | - | 25° | 9,2 |
| 15 | 120 | 24 | 4 | 5 x 45° | 25° | 14,4 |
| 16 | 150 | 25 | 4 | 5 x 45° | 25° | 17,8 |
| 20 | 150 | 30 | 6 | 5 x 45° | 25° | 22,1 |
| 20 | 200 | 30 | 6 | 5 x 45 | 25° | 30,1 |
| 25 | 200 | 37 | 8 | 5 x 45° | 25° | 37,3 |
| 25 | 250 | 37 | 8 | 5 x 45 | 25° | 47,3 |
| 30 | 250 | 44 | 10 | 8 x 45° | 25° | 56,1 |
| 30 | 270 | 44 | 10 | 8 x 45° | 25° | 60,9 |
| 35 | 270 | 50 | 12 | 9 x 45° | 25° | 70,6 |
| 30 | 300 | 50 | 12 | 9 x 45° | 25° | 65,5 |
| 35 | 300 | 50 | 12 | 9 x 45° | 25° | 77,3 |
| 40 | 300 | 55 | 14 | 9 x 45° | 25° | 89,8 |
| 50 | 300 | 70 | 17 | 11 x 45° | 25° | 110,1 |

Acier de coutellerie d'aplanissement, sans perçage disponible en H400 et en H500

D'autres dimensions livrables sur demande.

Bandes d'usure

| S mm | B mm | Poids Kg / m | Longueur mm |
|------|------|--------------|-------------|
| 10 | 80 | 6,4 | 3.000 |
| 10 | 100 | 8,0 | 3.000 |
| 12 | 80 | 7,7 | 3.000 |
| 12 | 100 | 9,6 | 3.000 |
| 12 | 150 | 14,4 | 3.000 |
| 15 | 80 | 9,6 | 3.000 |
| 15 | 100 | 12,0 | 3.000 |
| 15 | 120 | 14,4 | 3.000 |
| 15 | 150 | 18,0 | 3.000 |
| 15 | 200 | 24,0 | 3.000 |
| 20 | 80 | 12,8 | 3.000 |
| 20 | 100 | 16,0 | 3.000 |
| 20 | 120 | 19,2 | 3.000 |
| 20 | 150 | 24,0 | 3.000 |
| 20 | 200 | 32,0 | 3.000 |
| 25 | 80 | 16,0 | 3.000 |
| 25 | 100 | 20,0 | 3.000 |

Acier de coutellerie d'aplanissement

| S mm | B mm | 2x chanfrein mm | Poids kg / m |
|------|------|-----------------|--------------|
| 16 | 150 | 2x 45° | 17,8 |
| 20 | 150 | 2x 45° | 22,1 |
| 20 | 200 | 2x 45° | 30,1 |
| 25 | 200 | 2x 45° | 37,3 |
| 25 | 250 | 2x 45° | 47,3 |
| 30 | 300 | 2x 45° | 72,0 |
| 30 | 330 | 2x 45° | 79,2 |
| 35 | 330 | 2x 45° | 92,4 |
| 30 | 380 | 2x 45° | 91,2 |
| 35 | 380 | 2x 45° | 106,4 |
| 40 | 330 | 2x 45° | 105,6 |
| 40 | 380 | 2x 45° | 121,6 |
| 40 | 400 | 2x 45° | 128,0 |

SYSTÈMES DE COLLECTE STOKAGE ET TRANSPORT



Benne à vrac HS

Idéal pour transport et stockage

- > Logement pour porte-fourche
- > Empilable
- > Tailles personnalisées
- > Peinture de couleur RAL sur demande



COFFRES DE CHÂSSIS

HS-BOX

deLuxe


HS-BOX

light



Dimensions ext. : BOX HS 1840 x 730 / 650 x 730 mm (L x H x l)
 Largeur dans la zone du verrouillage du couvercle latéral : 1890 mm
 Partie supérieure ouverture couvercle : 1800 x 690mm
 Ouverture porte latérale : 550 x 550mm
 Bac vide-poches : 1836 x 160 x 170mm (L x H x l)
 Coffre vide-poches standard 540 x 350 / 50 x 365mm (L x H x l)

Parfait dans son design et fonctionnel Coffre HS deLuxe

En tôle de 2 mm d'épaisseur. Pour la protection contre la corrosion, scellé avec surfaces KTL (peinture par immersion cathodique) et à l'extérieur, poudré avec la couleur RAL de votre choix. Selon le principe de la boîte à outils, vous pouvez choisir les contenants et parois selon les exigences des divers interventions. Même les confections personnalisées sont possibles sur demande.

- > Pour le stockage et le transport d'outils, bidons, etc.
- > Extrêmement solide
- > Accès depuis le fond au travers l'ouverture latérale
- > Variantes d'équipement personnalisées
- > Revêtement KTL sur le côté extérieur
- > Design top – revêtement par poudrage possible dans toutes les couleurs RAL

Variantes d'équipement additionnelles

Cadres de transport

en tôle d'acier de 3/2 mm** avec logement zingué de grue et chariot-élévateur 1850x735 mm

Coffre vide-poches L

Le fond du coffre est riveté
 Tôle d'acier 2 mm*
 380x300x360 mm (LxHxI)

Coffre vide-poches XL

Le fond du coffre est riveté
 Tôle d'acier 2 mm*
 450x300x360 mm (LxHxI)

Coffre vide-poches Top

A accrocher en partie supérieure
 Tôle d'acier 2 mm*
 495x150x400 mm (LxHxI)
 3 coffres Top max. peuvent être insérés l'un à côté de l'autre.

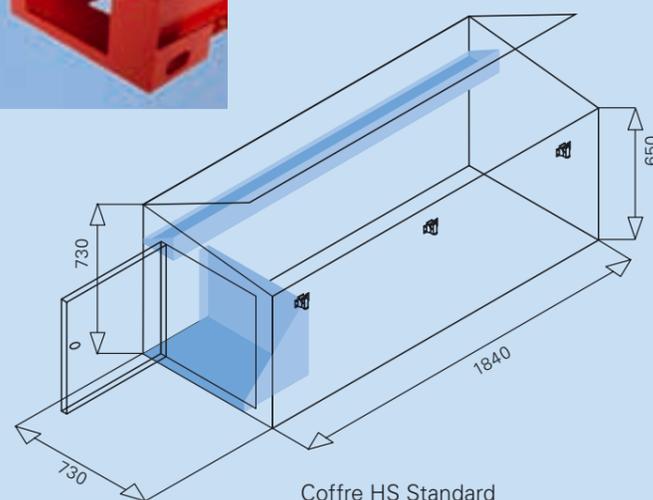
BOX HS léger en aluminium

- > Pour le stockage et le transport d'outils, bidons, etc.
- > Extrêmement léger, seulement 35 kg
- > Tôle striée en aluminium de 2 mm d'épaisseur
- > Couvercle d'une tôle zinguée de 2 mm d'épaisseur, relevable vers le haut
- > 4 charnières de couvercle (80 x 60 mm)
- > 3 fermetures à ressort verrouillables pour fermer le couvercle
- > 2 arrêts de verrou pour un chargement et déchargement convivial
- > Dimensions 1840x715/630x730 mm (LxTxH)

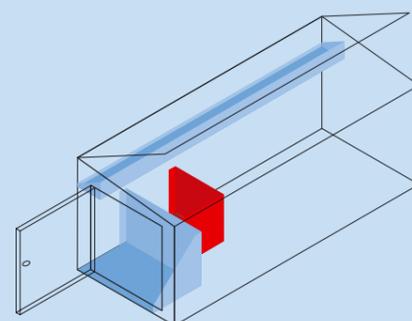
Équipements spéciaux

Portes latérales pour un accès agréable par la route

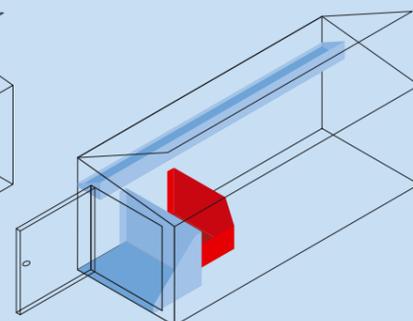
- > Porte latérale côté conducteur
- > Porte latérale côté passager
- > Béquilles pour réception avec chariot-élévateur



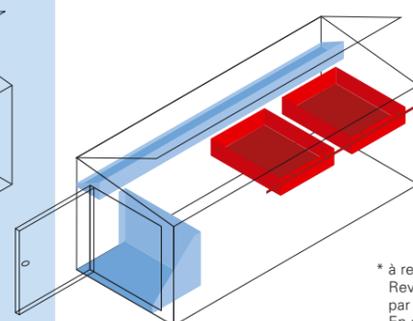
Coffre HS Standard



Coffre vide-poches L



Coffre vide-poches XL



Coffre vide-poches Top

* à revêtement KTL,
 Revêtement par poudrage
 En option

** revêtement KTL et
 par poudrage

COFFRES DE CHÂSSIS

HS-BOX basic

La décision intelligente : HS-BOX basic

Le coffre **HS-BOX basic** est la solution de recharge intelligente au caïsse en bois compartimentée maison, sur le châssis d'un camion. Le coffre HS-BOX basic est constituée d'un kit de 6 modules parfaitement ajustés, qui s'encastrent entre eux en deux temps, trois mouvements. Tout ce qu'il vous faut, c'est une pince à rivets du commerce.

Déballer – assembler – charger – ranger et se mettre en route

HS-BOX basic

- > Corps de coffre en tôle zinguée de 1 mm
- > Couvercle d'une tôle zinguée de 1,25 mm d'épaisseur, relevable vers le haut
- > 4 charnières de couvercle (80 x 60 mm)
- > 3 fermetures à ressort verrouillables pour fermer le couvercle
- > 2 arrêts de verrou pour un chargement et déchargement convivial
- > Poids 57kg

Accessoires / équipement

Accès convivial depuis le châssis - il vous suffit juste de rabattre la paroi de chargement.

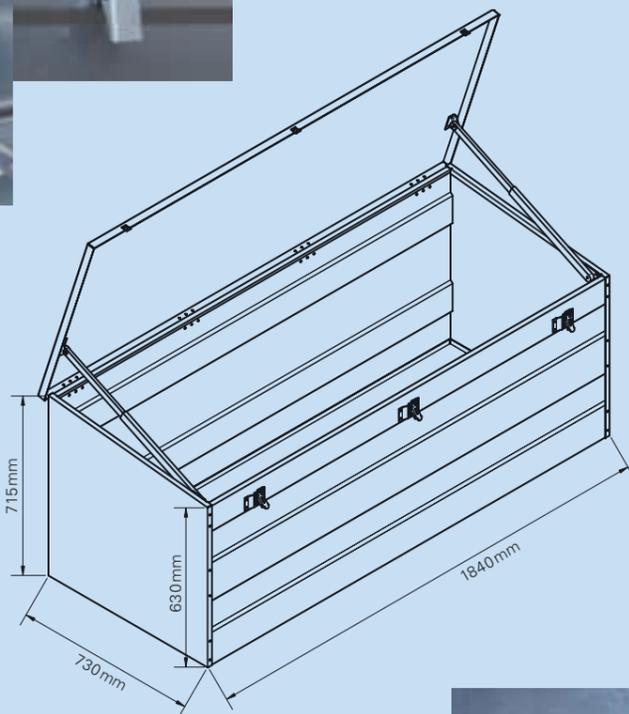
- > **Porte latérale côté conducteur**
- > **Porte latérale côté passager**
Chargement et déchargement agréable sur le / du châssis avec le chariot-élévateur à fourches
- > **4 pieds en tôle d'acier zingué** pour réception avec accumulation - chargement et départ
- > **Coffre HS-BOX basic monté**
Design top
- > **Revêtement par poudrage** dans la couleur RAL souhaitée, montage compris

Boîtes à outils et particulières

Solutions pour vos exigences – Nous fabriquons selon vos consignes.

- > Qu'il s'agisse d'une simple boîte à outils, d'une boîte frontale ou encore le stockage de chariots élévateurs, etc...
- > Des coffres de transport pour tracteurs et engins forestiers
- > Qu'il s'agisse de tôle épaisse de 1 / 2 / 3 / 4 mm
- > Revêtue KTL et par poudrage ou seulement ou tout simplement zinguée
- > Avec ou sans cadre
- > Diverses variantes de suspension
- > Sur ou sous la benne
- > Avec serrure de poignée, cadenas ou loqueteau à quatre pans
- > ou une simple fermeture de caïsse à outils

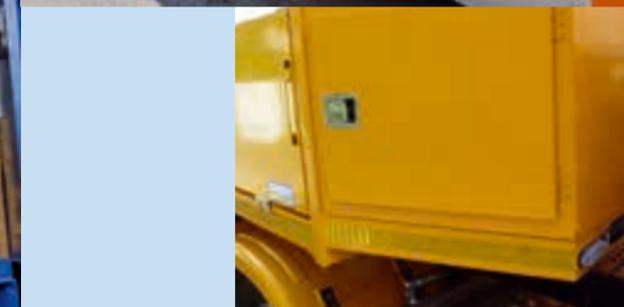
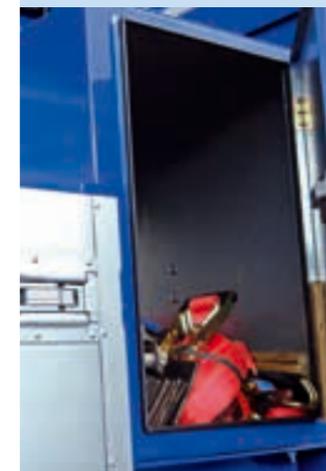
Nous mettons vos exigences en œuvre – dites-nous ce que nous pouvons faire pour vous.



Boîtier électrique



SK1000 – Système de coffre de rangement pour véhicules de transport



LADEBOX LE FOURNISSEUR DE SYSTEME



Le nouvel ordre : Boîte de chargement



LadeBOX EK1000
(sans kits de sécurité du chargement), 1.080 x 450 x 965 mm (l x H x P), poids 75 kg, charge utile max. 130 kg, ARTICLE N° 7170 1080



Insert LadeBOX PK3000
(sans kits de sécurité du chargement), zingué, charge utile max. 130 kg, encombrement en hauteur 350 mm article n° 2100 1423
à partir d'un encombrement en hauteur de 450 mm article n° 2100 1421

LADE BOX

LadeBOX

- > Tôle d'acier galvanisée, épaisseur 1 mm
- > Couvercle en RAL 9016 poudré / autres couleurs RAL avec frais supplémentaire
- > Agréable à ouvrir à l'aide du système de guidage du couvercle PK3000 breveté
- > Insérer le couvercle vers le bas
- > 2 verrouillages latéraux type PK
- > 3 x bride pour la fixation dans EK1000
- > Montage simple, sans perçage, à l'aide de 3 brides livrées et 2 vis d'arrêt dans le logement de la roue de secours EK1000

Insert de LadeBOX

- > 2 bacs coulissants avec guidage à roulement à billes pour jusqu'à 20 sangles de serrage et 20 cliquets, zingués
- > Cloison de séparation variable, zinguée
- > 2 x conteneur plastique 600 x 400 x 130 mm pour 60 tapis anti-glisse et jusqu'à 26 protège-arêtes
- > 1 plaque OSB 400 x 930 mm
- > En option : voyant magnétique à DEL fonctionnement sur piles (les piles ne sont pas comprises)



HS-Schoch, c'est le fournisseur de système

Structure en acier

En tant que pro de la structure en acier, nous disposons de plus de 20 ans de savoir-faire dans l'usinage de l'acier. Depuis le découpage au soudage et enlèvement de copeaux en passant par le pliage, HS-Schoch peut usiner des tôles jusqu'à 200 mm d'épaisseur.

Notre parc de machines comprend notamment, des installations laser, plasma, d'oxycoupage, presses plieuses et plusieurs centres d'usinage.

C'est ainsi que nous pouvons donner forme à vos exigences et souhaits particuliers.

Aussi en tôle d'usure HARDOX®. Voir page 48/49.

Usinage de la tôle

Même en matière de tôle, nous sommes votre interlocuteur. avec notre voie d'acheminement de tôle de pointe, une installation de découpage laser, des presses plieuses et des installations à estamper, nous sommes dans la mesure de réaliser vos constructions et plans.

Revêtement KTL

Et pour que vous et vos clients ayez encore bien du plaisir avec vos produits, vous pouvez les faire protéger contre la corrosion chez nous.

KTL signifie « peinture par immersion cathodique » et il s'agit là d'un combinaison parfaite de protection anti-corrosion, qualité, rentabilité et respect de l'environnement.

KTL garantit une protection anti-corrosion, anti-rayures, efficace, de longue durée, résistant à l'eau salée et aux jets de pierre.

Revêtement par poudrage

Parce qu'il est connu que l'œil se régale tout autant que la bouche et qu'une surface parfaite rend votre produit attrayant et convoité, c'est avec plaisir que nous les revêtons avec les couleurs que vous souhaitez. Qu'il s'agit de couleurs RAL, HKS, NCS ou faites maisons.

En plus, le revêtement par poudrage offre également une protection anti-corrosion hautement efficace.





ACCESSOIRES PL STYLISME DE CAMION



Plus PL que ça, ce n'est pas possible

Pare-buffles, rampes d'éclairage, enjoliveurs, marche-pieds conducteur, tubes déflecteurs latéraux et déviateurs de branches – en acier inoxydable V2A – polis à la main pour une finition d'une brillance exceptionnelle.

et tout cela pour DAF, IVECO, MAN, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SCANIA et VOLVO.



Tuning und Styling
1. PLATZ
2005-2015



HS Schoch®

Groupe HS-Schoch

HS GROUP CONTACT

HS-Schoch
Lauchheim



HS-Schoch
Coswig / Anhalt



ZFE
Achern-Gamshurst



HRZ
Oranienbaum-
Wörlitz



HS-Schoch GmbH
Accessoires PL /
stylisme de camion
D-73466 Lauchheim

HS-Schoch GmbH & Co.KG
Accessoires d'engins BTP
Machines en saillie,
pièces d'usure, S.A.V.
D-73466 Lauchheim

HS-Schoch GmbH & Co.KG
Accessoires d'engins BTP
Machines en saillie,
pièces d'usure, S.A.V.
D-06869 Coswig / Anhalt

HS-Schoch GmbH
Usinage de la tôle
Revêtement KTL /
par poudrage
D-06869 Coswig / Anhalt

ZFE GmbH
Accessoires pour engin
de terrassement
D-77855 Achern-Gamshurst

HRZ
Fabrication et commerce
de la tôle GbR
06785 Oranienbaum

ZFE
better buckets

ZFE GmbH
Accessoires pour engin de
terrassement

Am Risisee 15
D-77855 Achern-Gamshurst
Tél +49(0)7841-2057-0
Fax +49(0)7841-2057-40
E-mail: info@zfe-gmbh.de

www.zfe-gmbh.de

Nous livrons exclusivement avec nos conditions générales de ventes et de livraison, visibles en tapant www.hs-schoch.de

Toutes les illustrations, symboles et désignations renvoyant à d'autres sociétés ou fabricants, sont mentionnés uniquement pour référence.

État : Mars 2016





www.zfe-gmbh.de



Godet rétro
Godet rétro roche
Godet rétro orientable
Godet de curage
Godet trieur / à roche
Godet trapézoïdal
Pelle standard
Pelle combi 4 en 1
Pelle à haut déversement
Pelle à déversement latéral
Godet matériaux légers
Godet chargeur-trieur
Porte-fourche
Benne preneuse
Grappin multicoques
Grappin universel
Grappin de démolition et de tri
Griffe d'arrachage
Godet d'arrachage
Bras de démolition
Technique de démolition
Dispositif d'attache rapide
Bouclier pare-neige
Fendeuse
Pince à bois
Griffes déracineuses
Griffe à fourrage
Rabot déracineur
Bennes à vrac
Constructions spéciales
Réparations / transformations
Dents
Lames
Pièces d'usure, accessoires



La société ZFE GmbH est
certifiée selon DIN EN 9001 : 2008
et DIN ISO 50001 : 2011