



BROCHURE

SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION ET LES CARRIERES

Édition française



MTG

No limits innovation

SOMMAIRE

À Propos de MTG	4
Spécialistes des Outils d'Attaque au Sol	6
Nos Forces, vos Avantages	8
Solutions pour la Construction et les Carrières	10
Gamme de Produits	18
MTG SYSTEMS	18
STARMET	18
PROMET	20
COMET	22
RIPMET	24
MTG PLUS	26
Dents Adaptables à Clavetage Horizontal Avec/Sans Marteau	26
Boucliers de Chargeur à Boulonner	26
Boucliers Complémentaires	27
Dents Adaptables pour Bulldozers	27
Témoignages	28

[*] Mentions légales

[1] Les marques citées dans le présent document ne sont pas la propriété de Metalogenia S.A. Ladite entité y fait uniquement référence dans le but d'identifier la destination de ses produits sans qu'il n'existe aucun lien entre celle-ci et les propriétaires légitimes desdites marques. Les conclusions et les informations concernant le rendement du produit mentionnées dans le présent document ont été fournies par le client et, en aucun cas, elles ne représentent ni n'impliquent aucune garantie. Le rendement des produits MTG varie selon de nombreux paramètres qui, en aucun cas, ne peuvent être contrôlés ni certifiés par METALOGENIA S.A. (type de machine et d'utilisation, installation et procédés de montage, matériel et conditions d'usure, usure, utilisation inappropriée du produit).

[2] METALOGENIA, S.A. est le seul titulaire des marques qui identifient ses produits. De plus, tous les droits de propriété industrielle pouvant découler de ceux-ci, tels que les conceptions, modèles d'utilité ou brevets reviennent à METALOGENIA, S.A. Leur utilisation non autorisée peut constituer une violation des droits de propriétés industrielles qui appartiennent à METALOGENIA S.A. Les marques signalées par un astérisque n'appartiennent pas à METALOGENIA, S.A. METALOGENIA, S.A. les mentionne dans l'unique but d'identifier la destination de ses produits sans qu'il n'existe aucun lien entre elle et les titulaires légitimes des ces marques.



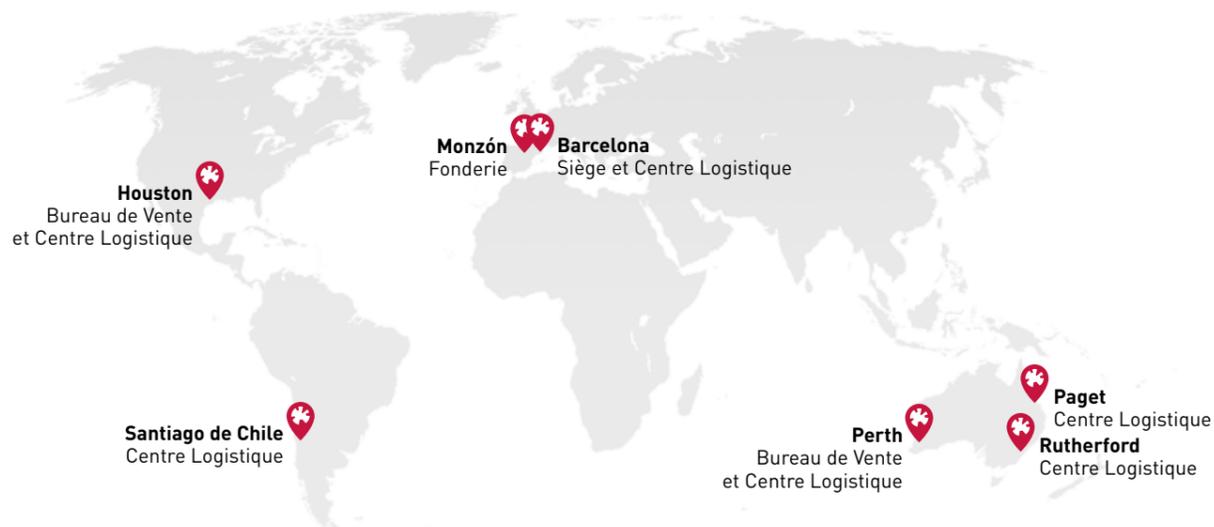
MTG EN QUELQUES CHIFFRES

Avec plus de 65 ans d'expérience, nous sommes des spécialistes de la conception et la fabrication d'Outils d'Attaque au Sol de haute qualité pour les machines de terrassement. Notre réseau de distribution de plus de 400 distributeurs, basé sur des relations à long terme, nous permet d'opérer dans plus de 60 pays à travers le monde.

<p>+65 ANNÉES</p> <p>d'expérience dans la conception et la fabrication d'OAS de haute qualité pour les machines de terrassement.</p>	<p>+400 DISTRIBUTEURS</p> <p>composent notre réseau de distribution dans le monde entier, basé sur des relations à long terme.</p>	<p>+60 PAYS</p> <p>sont couverts par nos distributeurs, ce qui nous permet d'être l'entreprise globale que nous souhaitons, offrant un service de proximité à nos utilisateurs finaux.</p>
---	---	---

MTG DANS LE MONDE

Une projection internationale, un engagement régional.



NOS SOLUTIONS

MTG s'est forgée une solide réputation dans le secteur de la construction, de l'exploitation minière et du dragage en remettant constamment en question les standards du marché et en répondant aux exigences des clients. Notre connaissance approfondie des solutions de protection contre l'usure nous a positionné comme spécialistes des O.A.S., pour nos produits de marque MTG, mais aussi pour ceux des principaux OEM, en offrant des solutions sur mesure qui répondent à leurs besoins.



SOLUTIONS POUR L'EXPLOITATION MINIÈRE

SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION ET LES CARRIÈRES

SOLUTIONS POUR LE DRAGAGE

Nos solutions OAS innovantes pour les machines de terrassement sont conçues pour offrir d'excellentes performances dans les applications les plus exigeantes de la construction et des carrières.



SPÉCIALISTES DES OUTILS D'ATTAQUE AU SOL

Chaque application et chaque condition de terrain nécessitent des solutions OAS spécifiques pour assurer la sécurité, la fiabilité, la durabilité et la plus grande performance en matière d'efficacité opérationnelle. À cette fin, l'ingénierie et la fabrication des produits sont un facteur clé.



Ingénierie des Produits

Notre positionnement premium est le résultat de décennies d'expérience et de recherches approfondies en ingénierie. Tous les produits créés par MTG ont été conçus et développés avec une attitude centrée sur le client et suivant un processus très strict, basé sur notre expérience en ingénierie avec des outils avancés.



Fabrication

Notre usine de production, inaugurée en 2012, est l'un des éléments clés de l'engagement de MTG en faveur de la qualité et de la compétitivité sur le marché des OAS. Notre fonderie, l'une des plus modernes d'Europe, est équipée des installations technologiques les plus innovantes.



Assistance Technique

L'équipe d'Assistance Technique MTG est notamment responsable des formations techniques, des visites sur site, des recommandations produits, des configurations de godets, des inspections OAS, des instructions de soudure et reconstruction, des évaluations du rendement des OAS et des comparaisons de productivité et d'efficacité sur le terrain.



Solutions Numériques

La vision centrée sur le client de MTG et son expertise en technologie et en ingénierie évoluent vers le développement d'une suite de solutions numériques qui rendront les opérations d'extraction difficiles plus sûres et plus productives.



NOS ACIERS

Spécialement conçus pour résister aux contraintes mécaniques les plus extrêmes, les aciers MTG optimisent le binôme dureté-ténacité grâce à un niveau d'impuretés faible et à la transformation réalisée lors de nos traitements thermiques spécifiques.

NOS FORCES, VOS AVANTAGES !

Pour répondre aux besoins de nos clients finaux, MTG a mis au point une approche globale comprenant diverses forces axées sur les produits et les services.

Ce n'est pas ce que nous disons, mais ce que nos clients disent de nous.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ



FIABILITÉ MAXIMALE



TEMPS D'ARRÊT COURTS ET SÛRS

Une Dent pour Chaque Application



Nous offrons une vaste gamme de produits capables de rendre votre machine plus efficace. En effet, chaque dent a été spécifiquement conçue pour une application précise tenant compte du niveau de pénétration, d'abrasion et d'impact requis.

Avec leur rapport de matière à user optimum, chaque modèle de dent dure plus longtemps. Résultat : le rendement de votre machine est meilleur et vos coûts d'exploitation baissent.

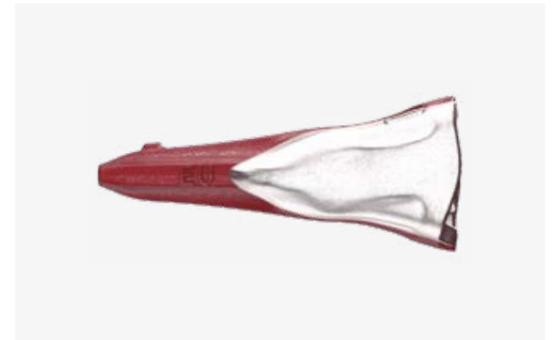


Conception



Les conceptions auto-affûtantes confèrent à nos OAS un degré de pénétration élevé pendant toute leur durée de vie utile.

Les dents ont été conçues de sorte à protéger davantage les porte-dents et ainsi à limiter les interventions de réparation.



Assistance Technique Spécialisée



Nos techniciens vous aideront à configurer au mieux vos protections intégrales de godet afin que la lame soit le moins exposée possible aux impacts et à l'abrasion.



Les Aciers MTG



Nos aciers sont conçus pour résister aux plus hauts niveaux de contrainte mécanique. Leur robustesse et leur résistance sont éprouvées, même dans les applications les plus exigeantes.

Le faible niveau d'impuretés et la structure mise au point à l'aide de traitements thermiques spécifiques optimisent le rapport dureté/résistance, évitant ainsi les ruptures.



Système de Clavetage



Nos systèmes de clavetage sans marteau garantissent un excellent maintien et évite toute perte des dents.

Les montage et démontage des dents sont rapides et sûrs grâce au système de clavetage sans marteau dont l'utilisation est absolument intuitive et facile.



SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION ET LES CARRIERES

MTG fournit des solutions complètes d'OAS pour presque tous les besoins en construction et en carrières.

CATÉGORIE DE PRODUITS	FAMILLE DE PRODUITS	 PELLES >15T	 CHARGEUSE	 BULLDOZER	 MINI-PELLE	 MINI-CHARGEUSE	 TRACTO-PELLE
MTG SYSTEMS Nos systèmes les plus évolués de porte-dents et de boucliers à clavetage intelligent offrent une très grande valeur ajoutée pour vos opérations d'extraction et de construction.	STARMET Notre système éprouvé de dent/porte-dent à clavetage sans marteau garantit une productivité accrue et une fiabilité maximale pour les pelles et les chargeuses travaillant dans la construction et les carrières. ➔ p.18	●	●		○	○	○
	PROMET Système fiable de protection de godet pour les machines de la construction et des carrières. ➔ p.20	●	●				
	COMET La solution la plus avancée et entièrement sans marteau, spécialement conçue pour les petites machines de construction. ➔ p.22				●	●	●
	RIPMET Pénétration optimale et durée de vie plus longue pour dents de déroctage et bras ripper de bulldozer dans les applications les plus dures de la construction. ➔ p.24			●			
MTG PLUS Produits complémentaires et de remplacement direct fabriqués à partir de nos aciers de haute qualité.	Dents Adaptables à Clavetage Horizontal Avec/Sans Marteau ➔ p.26 Nos profils de dents durables et auto-affûtants adaptables aux porte-dents originaux Caterpillar* et Komatsu*.	●	●				
	Boucliers de Chargeur à Boulonner ➔ p.26		●				
	Boucliers Complémentaires ➔ p.27 Boucliers de lame à souder, latéraux et de talon.	●	●				
	Dents Adaptables pour Bulldozers ➔ p.27 Nos profils de dents robustes et durables adaptables aux bras de rippers originaux Caterpillar* et Komatsu*.			●			

PELLES >15 T

EXEMPLES DE MACHINES*

CAT6015 / 6018
PC1250 / PC2000
EX1200 / 1900 / 2600

CHARGEUSES

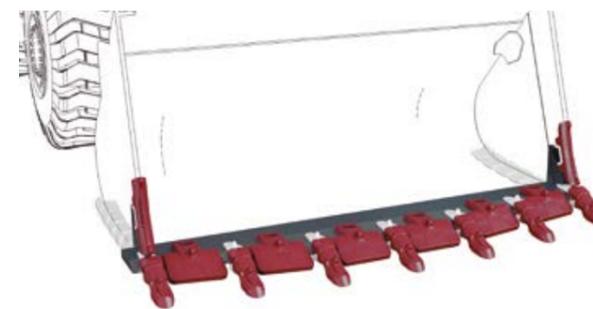
EXEMPLES DE MACHINES*

CAT992 / 993 / 994
WA800 / 900 / 12000
L-950 / L-1150 / L-1350
L-1850 / L-2350



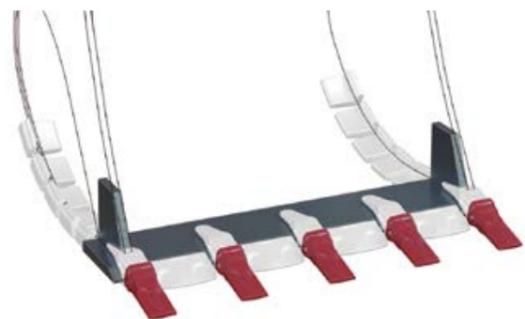
STARMET + PROMET + PLUS

Votre meilleure option si vous êtes à la recherche d'une solution totalement sans marteau pour des applications exigeantes : elle combine un système de dents et de porte-dents polyvalent avec des boucliers mécaniques faciles à monter.



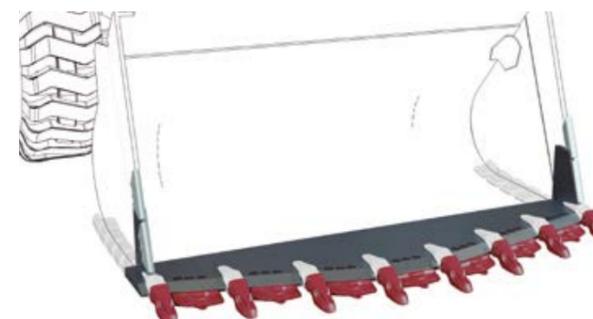
STARMET + PROMET + PLUS

Votre option sans marteau pour les chargeuses travaillant dans des applications difficiles : elle combine un système de dents et de porte-dents polyvalent avec des boucliers mécaniques faciles à monter.



STARMET + PLUS

Votre choix si vous souhaitez combiner notre système de dents et porte-dents sans marteau et polyvalent avec des boucliers à souder.



STARMET + PLUS

Votre choix si vous souhaitez combiner notre système de dents et de porte-dents polyvalent sans marteau avec des boucliers adaptables, à boulonner ou à souder.

BULLDOZERS

EXEMPLES DE MACHINES*

D8T / D9T
D10T2 / D11T
D155AX-8 / D375-8
D475A-5

MINI-PELLES

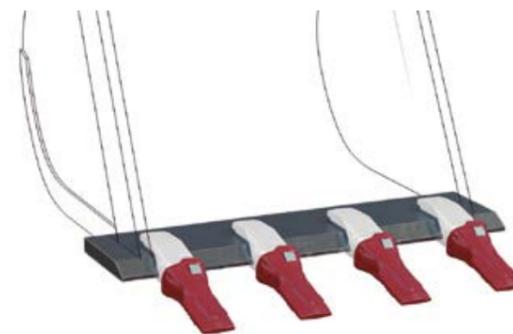
EXEMPLES DE MACHINES*

Poids 1,5 - 15 t
BOF: 0 - 100 Kn



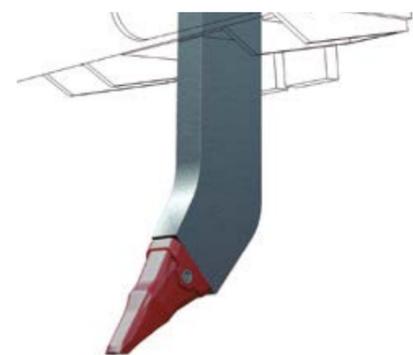
RIPMET

La solution de ripper complète et innovante avec un système de clavetage sans marteau pour réduire les temps d'arrêt de votre machine et pour plus de sécurité.



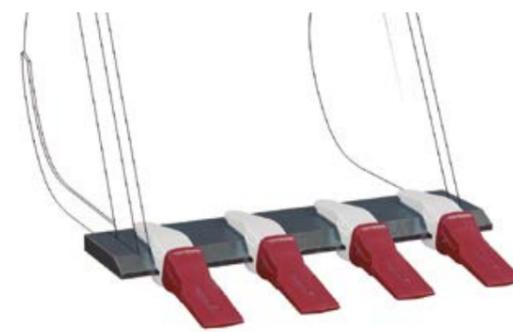
COMET

La solution la plus sophistiquée et entièrement sans marteau, spécialement conçue pour les petites machines de construction.



PLUS

Notre autre solution de ripper adaptée aux bras de ripper standards Caterpillar* et Komatsu*.



STARMET

Votre choix pour les pelles de 10 à 15 tonnes qui combine un système de dents polyvalent avec une solution de clavetage latérale sans marteau.



MINI-CHARGEUSES

EXEMPLES DE MACHINES*

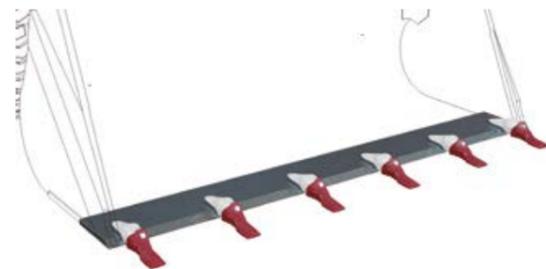
Poids 1 - 20 t
BOF: 0 - 100 Kn



TRACTO-PELLES

EXEMPLES DE MACHINES*

Poids 1,5 - 15 t
BOF: 0 - 100 Kn



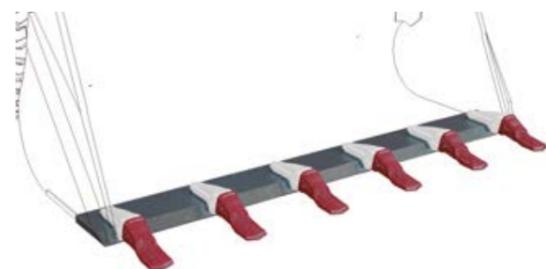
COMET

La solution la plus sophistiquée et entièrement sans marteau, spécialement conçue pour les petites machines de construction.



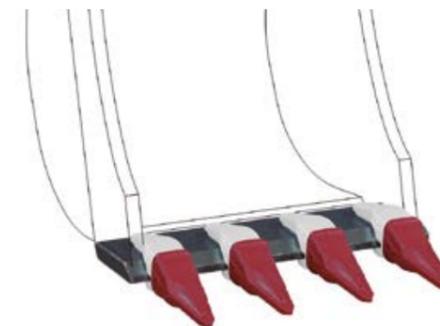
COMET

La solution la plus sophistiquée et entièrement sans marteau, spécialement conçue pour les petites machines de construction.



STARMET

Votre choix pour les chargeuses compactes de 10 à 20 tonnes, qui combine un système de dents polyvalent avec une solution de clavetage latérale sans marteau.



STARMET

Votre choix pour les tracto-pelles de 10 à 15 tonnes, qui combine un système de dents polyvalent avec une solution de clavetage latérale sans marteau.



SYSTÈME DE DENT ET PORTE-DENT STARMET



Notre système éprouvé de dent / porte-dent sans marteau garantit une productivité accrue et une fiabilité maximale pour les pelles, les chargeuses et les draglines, même dans les conditions d'extraction les plus difficiles.

Avantages et Caractéristiques



TEMPS D'ARRÊT COURTS ET SÛRS

Un changement de dents rapide et sûr grâce à notre **solution de clavetage sans marteau**. Intuitive et facile à utiliser, notre solution offre un excellent blocage, empêchant ainsi la perte de dents.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Nos **profils auto-affûtants** permettent une pénétration élevée tout au long de leur vie utile, améliorant les performances de votre machine.



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à leurs **justes proportions et distribution de la matière à user**, nos OAS durent plus longtemps, ce qui réduit vos coûts d'exploitation.



PERFORMANCE OPTIMALE

Avec notre **large gamme de produits**, nous sommes en mesure de vous offrir un profil de dent spécifique en fonction du niveau de pénétration, d'abrasion et d'impact requis.

Modèles de Dent pour Pelles

STARMET								
MODELES DE DENT	COAL (C)	EXTRA (E1)	EXTRA X (EX)	IMPACT (I)	PENETRATION (P)	UNIVERSAL (U)	VECTOR (V)	DOUBLE VECTOR (W)
PÉNÉTRATION	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
ABRASION	●○○	●●●	●●●	●○○	●○○	●●●	●○○	●●●
IMPACT	●○○○	●●○○	●●○○	●●●●	●●●○	●●○○	●○○○	●●○○

Modèles de Dent pour Chargeurs

STARMET						
MODELES DE DENT	ABRASION (A)	ABRASION X (AX)	DELTA (D)	HEAVY (H)	IMPACT (I)	LONG (L)
PÉNÉTRATION	●○○	●●○	●●●	●○○	●●●	●●○
ABRASION	●●○	●●○	●●○	●●●	●○○	●●○
IMPACT	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●●●	●●●○

Choisissez Votre Porte-Dent



CENTRAL (WC / WLD / WRD)



UNIVERSEL (UC)



AFFLEURANT (FC)



STRADDLE (WS)



D'ANGLE (WL / WR)

Boucliers Mécaniques et à Souder pour une Protection Supplémentaire



M / M-A



MS



ML



HD / HD-B



HD-L



BOUCLIERS DE LAMES ET LATÉRAUX PROMET

Solutions de protection de godet à clavetage sans marteau fiables pour conditions exigeantes.

Avantages et Caractéristiques



FIABILITÉ MAXIMALE

Nos aciers haut de gamme fabriqués en Europe font preuve de **robustesse et de résistance**, même dans les applications les plus dures.



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à leurs **justes proportions et distribution de la matière à user**, nos OAS durent plus longtemps, ce qui réduit vos coûts d'exploitation.



TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS ET SÛRS

Nos **systèmes de clavetage sans marteau**, innovants et faciles à utiliser, améliorent la sécurité et l'efficacité de votre travail, avec des temps d'arrêt plus courts.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Les gammes de boucliers de lame et de boucliers latéraux **auto-affûtants** augmentent l'efficacité du godet. De plus, la **protection optimale** accroît la capacité en volume de ce dernier.

Boucliers de Lame pour Pelles et Chargeurs

Les boucliers de lames PROMET sont spécifiquement conçus pour les godets de pelles et chargeurs et sont disponibles en version Central ou Delta gauche/droite.



Bouclier Latéral U (≤60 mm)

Modèle de bouclier de flanc réversible avec un ratio de matière à user de 70% pour application standard et pour des épaisseurs de paroi jusqu'à 60 mm. Le système de clavetage PROMET II avec clavette et dispositif de retenue offre une fiabilité maximale et permet un remplacement rapide en toute sécurité.



Bouclier Latéral UX (60-140 mm)

Le modèle d'une robustesse exceptionnelle avec un ratio de matière à user de 70% est particulièrement bien adapté à des applications d'extraction lourdes avec une résistance supérieure en sols très abrasifs. Le système de clavetage PROMET II avec clavette et dispositif de retenue offre une fiabilité maximale et permet un remplacement rapide en toute sécurité.



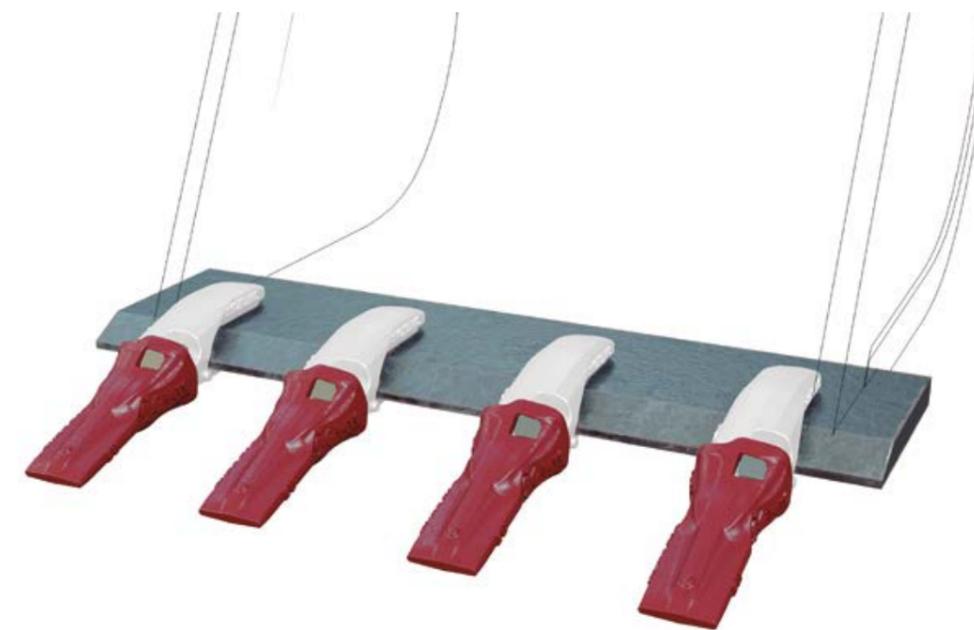


SYSTÈME DE DENT ET PORTE-DENT COMET

100 % sans marteau



La solution la plus sophistiquée et entièrement sans marteau, spécialement conçue pour les petites machines de construction.



Regardez notre Animation 3D en Vidéo!
NOUVEAU SYSTÈME COMET

Avantages et Caractéristiques



TEMPS D'ARRÊT SÛRS ET COURTS

Grâce au **verrouillage sans marteau**, les changements de dents sont rapides et sûrs en seulement **deux étapes d'assemblage faciles**. La procédure est intuitive et un dispositif de retenue en élastomère à blocage automatique empêche toute perte de dents.



PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Les **dents autoaffûtées** offrent un niveau élevé de pénétration tout au long de leur durée de vie et les **dents réversibles** permettent une performance de creusement encore plus durable.



TEMPS DE FONCTIONNEMENT ÉTENDU

Ce système a été conçu pour **protéger de manière optimale le porte-dent et les cordons de soudure** de l'usure causée par le flux de matériaux. Cela le rend plus résistant et augmente sa durée de vie.



FIABILITÉ OPTIMALE

Une **surface de contact de nez 30 % plus grande** assure une plus grande stabilité au porte-dent et entraîne moins de déformation plastique tout en augmentant sa durée de vie.

Modèles de Dent

COMET				
MODELES DE DENT	LONG (L)	UNIVERSEL (U)	VECTEUR (V)	DOUBLE VECTEUR (W)
PÉNÉTRATION	●●○	●●○	●●●	●●●
ABRASION	●●○	●●○	●○○	●○○
IMPACT	●●●○	●●○○	●○○○	●○○○

Modèles de Porte-Dent



CENTRAL (WC)



UNIVERSEL (UC)



FLUSH (FC)



SOLUTION POUR DENT DE RIPPER & DENT DE DEROCTAGE



Pénétration optimale et durée de vie plus longue pour votre bulldozer dans les applications les plus dures de l'extraction minière.

Avantages et Caractéristiques



FIABILITÉ MAXIMALE

Nos aciers sont conçus pour résister aux plus fortes tensions mécaniques. Le faible niveau d'impuretés et la structure obtenue grâce à des traitements thermiques spécifiques optimisent le **rapport dureté/ténacité**, évitant ainsi les cassures.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Nos profils de dents sont **conçus pour rester affûtés** tout au long de leur vie utile, garantissant une grande pénétration afin d'optimiser les performances de votre machine.



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à un **pourcentage optimal et une juste répartition de la matière à user**, nos rippers durent plus longtemps, réduisant les temps d'arrêt et les coûts d'exploitation.



TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS ET SÛRS

Le changement de nos dents et de nos boucliers est rapide et sûr grâce à leur **système de clavetage sans marteau**. Il est intuitif et facile à utiliser et offre un excellent blocage, empêchant ainsi la perte de dents.

Trouvez Votre Profil de Dent

RIPMET						
MODELES DE DENT						
	ABRASION (AX)	IMPACT (II)	PENETRATION (P)	PENETRATION (PX)	STANDARD (S)	VECTOR (IV)
PÉNÉTRATION	●○○	●●○	●●●	●●○	●●○	●●○
ABRASION	●●●	●●○	●●○	●●○	●●○	●●○
IMPACT	●●○○	●●●●	●●○○	●●○○	●○○○	●○○○

Choisissez Votre Porte-Dent

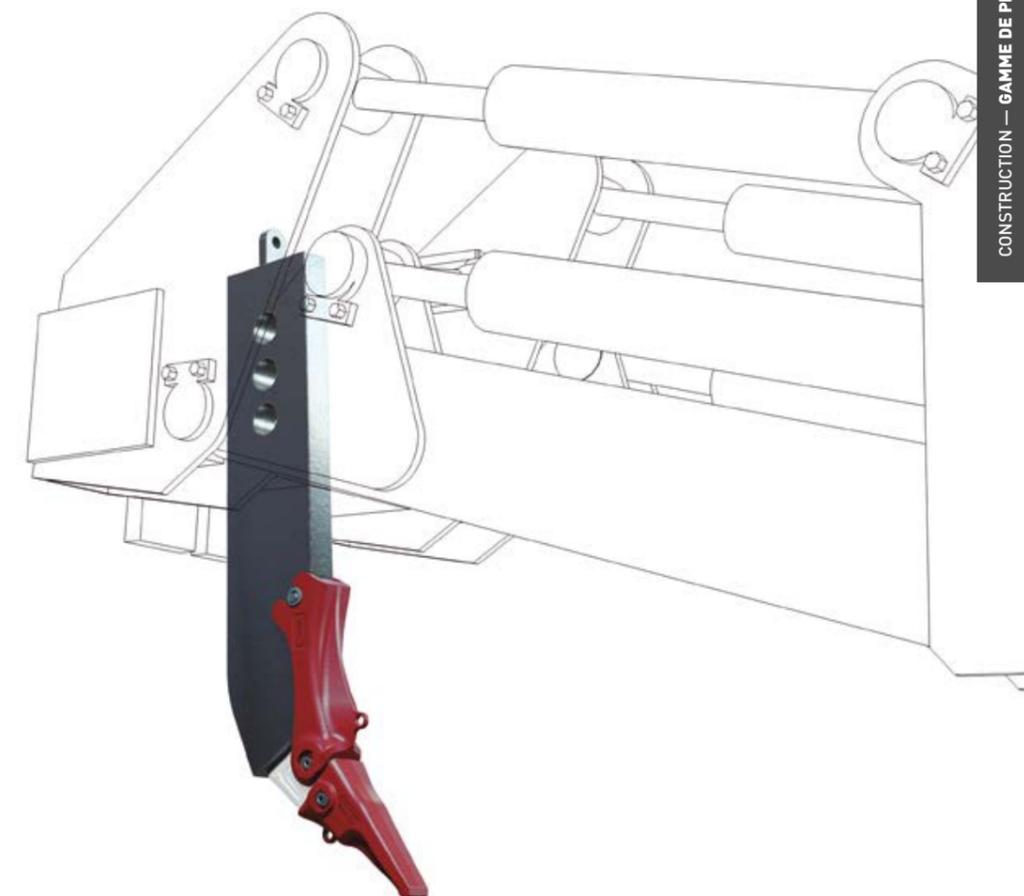
Avec le porte-dent RIPMET (WA) et le nez à souder (WN), toutes les dimensions de bras de bulldozer peuvent être équipées de systèmes de ripper MTG pour les besoins d'une première monte ou de la réparation.



WA



WN





DENTS ADAPTABLES A CLAVETAGE HORIZONTAL AVEC/SANS MARTEAU

Nos profils de dents durables et auto-affûtants adaptables aux porte-dents originaux Caterpillar* et Komatsu*.



**SIDE PIN HAMMERLESS
CATERPILLAR***



**SIDE PIN
CATERPILLAR* & KOMATSU***



BOUCLIERS DE CHARGEUR A BOULONNER

Les boucliers de lame demi-flèche à boulonner constituent une protection de lame alternative spécifiquement conçue pour les chargeurs opérant en carrières ou dans les mines. Ils sont disponibles en versions standard et pour exploitation intensive et adaptés au positionnement central ou delta gauche / droite des lames.



BCX



BLDX / BLRX



BOUCLIERS COMPLÉMENTAIRES



BOUCLIERS DE LAME À SOUDER

Convient pour les lames de pelles en versions central ou delta gauche/droite.



BOUCLIERS LATÉRAUX À SOUDER

Protections latérales à souder en version standard ou usage sévère pour pelles et chargeuses.



BOUCLIERS DE TALON À SOUDER

Protection complémentaire du godet pour les pelles et chargeuses en version standard ou usage sévère.



DENTS ADAPTABLES POUR BULLDOZERS

Remplacements rapides et sûrs grâce à un système de verrouillage innovant qui assure une excellente rétention.



CATERPILLAR' RIPPER



KOMATSU' RIPPER



Pays:
Espagne

Terrain:
Granite

Niveau d'abrasion:
Élevé

Niveau d'impact:
Élevé

Machine

Marque: **CATERPILLAR***
Modèle: **CAT385C**
Type de machine: **Pelles**
Poids: **90 t**

Configuration du Godet

STARMET: **MA180E**
PROMET (Lame): **4MX190L240-14A**
4MX190R240-14A
PROMET (Flanc): **4MY70U550X**



Pays:
Allemagne

Terrain:
**Granite, sable,
gravillons**

Niveau d'abrasion:
Élevé

Niveau d'impact:
Élevé

Machine

Marque: **KOMATSU***
Modèle: **PC700**
Type de machine: **Pelles**
Poids: **70 t**

Configuration du Godet

STARMET: **MA120EX**
1MA120WC90/M
PROMET (Lame): **4MX90L240-14A**
4MX90R240-14A
PROMET (Flanc): **4MY50U600**
PLUS (Talons): **4MB300ULH**





Pays: **France**
 Niveau d'abrasion: **Élevé**
 Terrain: **Gneiss granitique**
 Niveau d'impact: **Moyenne**

Machine

Marque: **CATERPILLAR***
 Modèle: **992K**
 Type de machine: **Chargeuse**
 Poids: **105 t**

Configuration du Godet

STARMET: **MA120A
 1MA120WC70/M
 4MA120HD-A**
 PLUS (Lame): **4MB70BCX-A
 4MB70BRDX-A
 4MB70BLDX-A**
 PROMET (Flanc): **4MY50U600**



Pays: **Espagne**
 Niveau d'abrasion: **Élevé**
 Terrain: **Sable**
 Niveau d'impact: **Faible**



Témoignage vidéo

Machine

Marque: **KOBELCO***
 Modèle: **SK85MSR**
 Type de machine: **Pelles <15 t**
 Poids: **9 t**

Configuration du Godet

COMET: **M08U
 1M08UC
 2M08P**





mtgcorp.com



Téléchargez
la Brochure



Suivez-nous
sur LinkedIn

SIÈGE SOCIAL DE MTG

📍 Carrer d'Àvila, 45
08005 Barcelona (Espagne)
☎ (+34) 93 741 70 00
✉ info@mtg.es

MTG NORTH AMERICA

📍 4740 Consulate Plaza Drive
Houston, TX 77032 (USA)
☎ +1 (281) 872 1500
✉ info@mtgcorp.us

MTG AUSTRALIE

📍 16 - 18 Thorpe Close
Welshpool, WA, 6106 (AUS)
☎ +61 8 6248 6513
✉ info.australia@mtg.es

Certificats de Qualité MTG

