

# CONSTRUCTION



**MTG**

No limits innovation



[www.mtg.es](http://www.mtg.es)



## Objectif

Proposer, pour les machines de construction, des systèmes de protection du godet efficaces, sûrs et résistants assurant une durée de vie plus importante et un rendement maximal de la machine sur des terrains variés.



### Économie

La combinaison de dents auto-affûtantes avec un système de clavetage stable et robuste assure une meilleure pénétration du godet et réduit la consommation de la machine.



### Sécurité

Elles bénéficient du système de clavetage sans marteau MTGtwist qui présente un clavetage plus sûr et un blocage excellent qui permet d'éviter les casses et de minimiser les risques d'accidents.



### Productivité

L'ensemble breveté dent, porte-dents et bouclier assure une productivité maximale grâce à sa stabilité et à son profil intégral qui allonge la durée de vie du système pour tous les terrains : peu fermes, compacts et carrières de pierre pré-éclatée.



**MTG**  
No limits innovation

## EXEMPLES DE PELLES

12 - 20 TONNES	21 - 40 TONNES	41 - 90 TONNES	
312E L 314E L CR 318E L	320E L/N 329E L/LN 336F L/LN	349E L 374F L 390F L	CAT*
PC138USLC - 10 PC170LC - 10	PC210LC - 10 PC290LC - 10 PC390LC - 10	PC390LC - 11 PC490LC - 10 MH PC800LC - 8 HM	KOMATSU*
ZX130LNC-5 ZX160LC - 5 ZX180LC - 5	ZX210LC-5 ZX290LC-5 ZX380LC - 6	ZX470LC - 5 ZX670LC - 5 ZX870LC - 5	HITACHI*



## EXEMPLES DE CHARGEUSES

30 - 35 TONNES	45 - 55 TONNES	75 - 85 TONNES
CAT*980	CAT*988 WA*600	CAT*990



## SYSTÈMES POUR PELLES ET CHARGEUSES DESTINÉES À LA CONSTRUCTION



Système novateur de clavetage sans marteau dents/porte-dents pour la construction, carrières, qui apportent une protection maximale du godet pour pelles/chargeuses.



Système novateur de clavetage sans marteau pour la protection du godet dans la construction. Il comprend la nouvelle gamme de boucliers latéraux et de boucliers de lame pour les godets de pelles et de chargeuses.



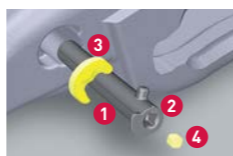
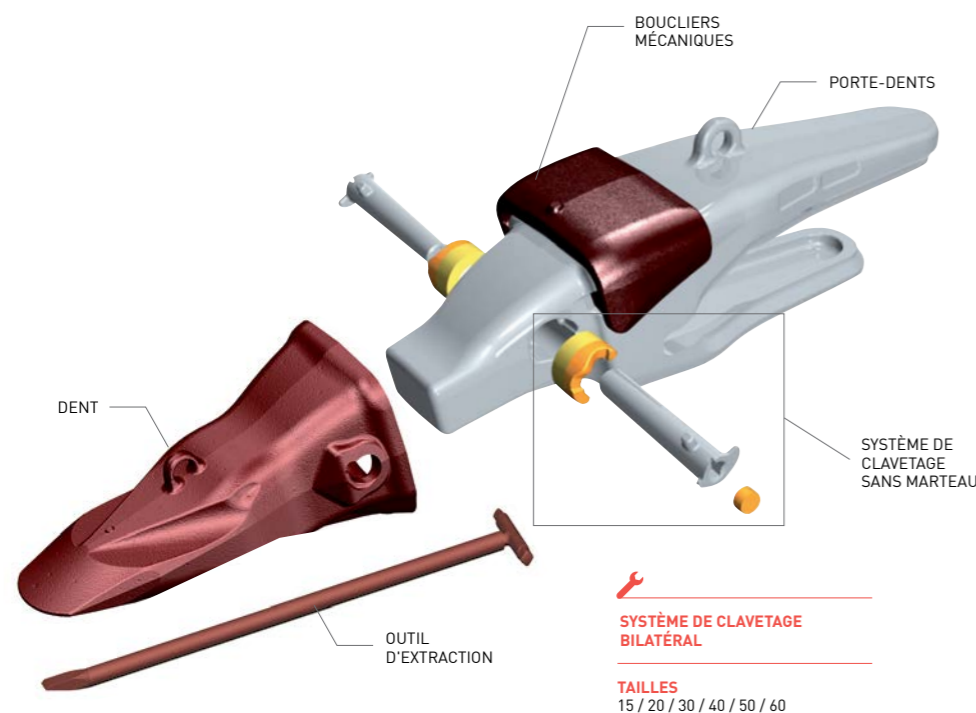
Une large gamme de profils novateurs en matière de dents, clavetages et boucliers adaptables aux systèmes les plus courants du marché.





## MTG SYSTEMS STARMET

Système novateur de clavetage sans marteau dents/porte-dents pour la construction, carrières, qui apportent une protection maximale du godet pour pelles/chargeuses.



1. Clavetage conique sans marteau pour faciliter son extraction.
2. Cavité carrée aux dimensions standards du marché.
3. Élément de blocage MTGtwist composé d'Elastomet et de polyuréthane.
4. Bouchon pour éviter que la cavité carrée de la clavetage ne se remplisse de terre, ce qui permet d'économiser du temps de nettoyage lors du démontage.

- **Changement de dents rapide, facile et sûr.** Moins d'arrêts de la machine et plus grande sécurité pour l'opérateur. Les accidents dus aux coups ou aux éclats métalliques ne sont pas possibles.
- **Le système de clavetage sans marteau MTGtwist offre un blocage excellent** et évite la perte de dents. Longue durée de vie du système de clavetage ; la clavette, située dans le porte-dents, est totalement protégée de l'usure et des impacts.
- Avec les tailles de dents 20 à 60 de MTG Systems StarMet, le système de clavetage permet à l'élément de blocage et à la clavette d'être montés sur les deux côtés du porte-dents (avec seulement une clavette et un élément de blocage par kit).
- **Profils plus pénétrants**, auto-affûtants et avec plus de matière à user qui permettent d'améliorer la productivité de la machine.



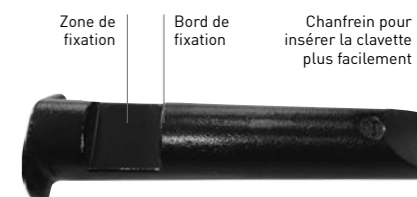
### Porte-dents :

- **Profils qui protègent la soudure du godet**, ainsi que de l'usure latérale et de la lame du godet, allongeant la durée de vie du porte-dents.
- **Profils optimisés qui permettent de réduire le nombre et le temps d'arrêt de la machine**, ce qui génère une économie de temps morts de maintenance grâce à sa durée de vie plus importante.

### SYSTÈME DE CLAVETAGE STARMET POUR LES APPLICATIONS À HAUTES TEMPÉRATURES

MTG Systems StarMet bénéficie d'un système de clavetage métallique pour applications avec scories chaudes.

- **Profil de clavette exclusif** et élément de blocage métallique.
- **Compatibles** avec les dents et porte-dents MTG Systems StarMet.
- **Il n'est pas nécessaire de changer** le porte-dents ni la dent.



## BOUCLIER DE BRANCHE INFÉRIEURE POUR PORTE-DENTS STARMET

























**Bouclier de branche inférieure** pour porte-dents StarMet compatible avec les tailles 50 et 60 de la construction. Allonge la durée de vie des porte-dents lors d'applications abrasives.

- **Protège** la branche inférieure du porte-dent et sa soudure.
- **Comprend une zone de soudure spécifique**, qui permet d'effectuer un montage facile et rapide avec une incidence thermique minimale sur le porte-dent.
- **Il permet de diminuer les temps d'arrêt de la machine** liés au G.E.T.







## GAMME DE DENTS, PORTE-DENTS ET BOUCLERS

 <b>E</b> Extra	 <b>EX</b> Extra X	 <b>U</b> Universel	 <b>P</b> Pénétration	 <b>F</b> Large
 <b>V</b> Vecteur	 <b>VC</b> Vecteur charbon	 <b>W</b> Double-vecteur	 <b>I</b> Impact	 <b>A</b> Abrasion
 <b>AX</b> Abrasion X	 <b>L</b> Long	 <b>D</b> Delta	 <b>H</b> Heavy	 <b>FC</b> À souder à ras
 <b>WN</b> Nez à souder	 <b>UC</b> Central universel	 <b>WC</b> Central	 <b>WRD WLD</b> Delta	 <b>WC/M</b> Central avec bouclier mécanique
 <b>WRD/M WLD/M</b> Delta avec bouclier mécanique	 <b>M</b> Bouclier mécanique			

## ACCESSOIRES

 Système de clavetage MTGtwist	 Outil d'extraction
--	---

## TÉMOIGNAGE

### Résistance et durabilité maximales lors de températures extrêmes



**Machine :** Chargeuse CAT\*980.  
**Terrain :** Application avec scories chaudes.  
**Lieu :** Espagne.



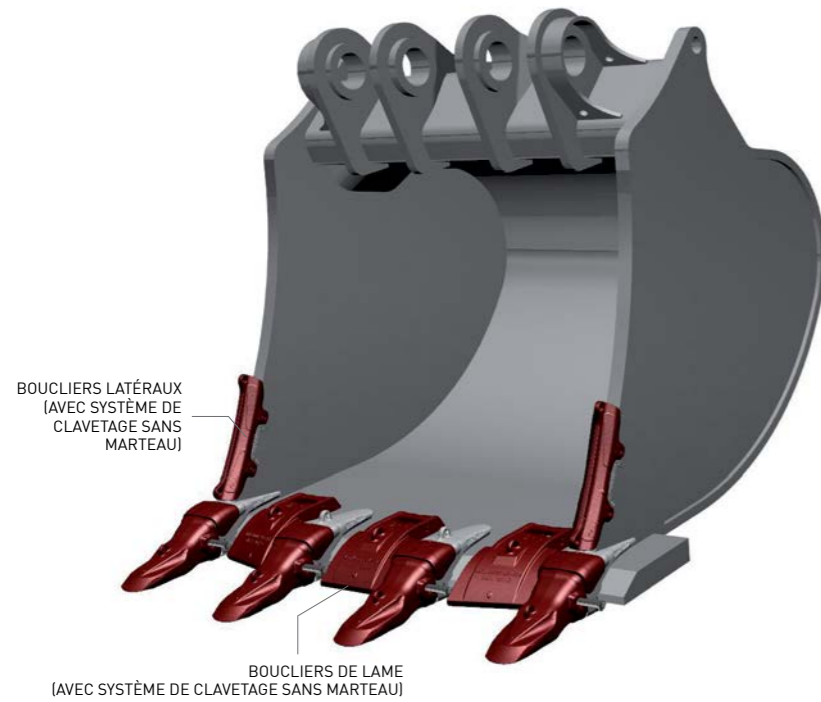
**Résultats :** Résistance et durabilité maximales lors de températures extrêmes avec MTG Systems StarMet pour scories chaudes. \*\*





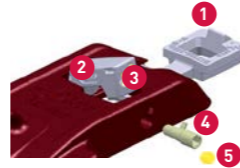
## MTG SYSTEMS PROMET

Systeme de clavetage sans marteau pour la protection du godet dans la construction. La nouvelle gamme de boucliers Promet est incluse ainsi que les boucliers à souder et à boulonner les plus courants MTG Plus.



### SYSTÈME DE CLAVETAGE PROMET LATÉRAL

1. Bases à souder.
2. Clavetage sans marteau MTGtwist.
3. Élément de blocage MTGtwist composé d'Elastomet et de polyuréthane.
4. Bouchon de protection de la cavité carrée de la clavette.



### SYSTÈME DE CLAVETAGE DE LAME PROMET

1. Base à souder (une seule est nécessaire).
2. Blocage mécanique de fixation.
3. Élément de blocage MTGtwist composé d'Elastomet et de polyuréthane.
4. Clavetage sans marteau MTGtwist.
5. Bouchon de protection de la cavité carrée de la clavette.

- Il propose une vaste gamme de boucliers latéraux réversibles, ce qui permet d'invertir leur position pour obtenir une usure complète de la pièce, augmentant ainsi sa durée de vie.
- Évite l'exposition des côtés du godet aux impacts et à l'abrasion, ce qui augmente la durée de vie du godet.
- Gamme complète, pour épaisseur de côtés de 30 à 60 mm.
- Système sans marteau **MTGtwist**.
- Taux de matière à user supérieur à 70%.
- Sa conception affûtée et légère favorise la pénétration du godet et améliore la productivité de la machine.
- L'usure des boucliers **est complète**, ce qui permet d'allonger sa durée de vie.



## SYSTÈMES DE CLAVETAGE FIABLES ET SÛRS



## AMÉLIORE LA PÉNÉTRATION DU GODET





## GAMME DE BOUCLERS LATÉRAUX PROMET



**U**

Nouveau bouclier latéral

Pour pelles et chargeuses avec des côtés de 30 à 60 mm. Pour applications abrasives avec un niveau d'impact moyen/fort.



**LA**

Latéral asymétrique

Pour pelles et chargeuses. Le profil LA permet une plus grande augmentation de la capacité du godet. Pour côtés de 30-50 mm et de 60-80 mm.



**LS**

Latéral symétrique

Pour pelles et chargeuses. Le profil LS offre une grande résistance aux impacts.



## ACCESSOIRES



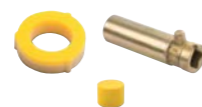
**WBL**

Base à souder pour boucliers latéraux ProMet LA/LS



**UWB**

Base à souder pour boucliers latéraux ProMet U



Système de clavetage MTGtwist



Outil d'extraction



**WBL-A**

Base à souder pour boucliers de lame ProMet



**MB-A**

Bloc mécanique



Système de clavetage MTGtwist

## AUTRES BOUCLERS



**BC-A/BCX-A/  
BLD-A/BLDX-A/  
BRD-A/BRDX-A**

Boucliers de lame à boulonner

Boucliers de lame à boulonner demi-flèche pour chargeuses Caterpillar\* qui travaillent en applications abrasives.



**UC/URD/ULD**

Boucliers de lame à souder

Boucliers de lame à souder pour pelles lors d'applications multiples. Gamme pour épaisseur de lame de 40mm à 120mm.



**UL/ULX**

Boucliers latéraux

Pour pelles. Excellente pénétration des côtés du godet.



**ULH/ULHX**

Boucliers d'angle à souder

Ils protègent l'angle du godet et s'adaptent à sa courbure. Gamme qui comprend des pelles de 20 tonnes à 300 tonnes.



## TÉMOIGNAGE

MTG, les meilleurs systèmes de protection pour votre godet

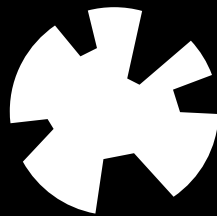


**Machine :** Pelle (70 tonnes).  
**Terrain :** Carrière.  
**Lieu :** France.



**Résultats :** Amélioration de la durabilité et de la facilité du montage-démontage avec les boucliers sans marteau MTG Systems ProMet pour la construction. \*\*





# MTG

No limits innovation

**FRAMATEQ Sud-Est**  
16 Avenue de Rome - BP 32043  
13845 VITROLLES Cedex  
Tél 04 42 77 03 13  
Fax 04 42 89 99 36  
Courriel : [contact@framateq.fr](mailto:contact@framateq.fr)  
Site : [www.framateq.fr](http://www.framateq.fr)

**MTG Europe**

Ctra. Nac. II, Km. 636,6  
08330 Premià de Mar  
Barcelone - Espagne  
Tél. (+34) 93 741 70 00  
Fax. (+34) 93 752 15 74  
[mtg-europe@mtg.es](mailto:mtg-europe@mtg.es)  
[www.mtg.es](http://www.mtg.es)

**MTG International**

(Asie, Afrique, Amérique  
du Sud, Australie)  
Tél. (+34) 93 741 70 00  
Fax. (+34) 93 751 02 09  
[mtg-international@mtg.es](mailto:mtg-international@mtg.es)  
[www.mtg.es](http://www.mtg.es)

**MTG Corp.**

12941 North Freeway  
Suite 610  
Houston, TX 77060  
Tél. +1 (281) 872 1500  
Fax. +1 (281) 872 1599  
[support@mtgcorp.us](mailto:support@mtgcorp.us)  
[www.mtgcorp.us](http://www.mtgcorp.us)

(\*) 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.

(\*\*) Les marques citées dans le présent document n'appartiennent pas à Metalogenia S.A. Elle 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 de ces 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).