



BROCHURE

SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE

Édition française



MTG

No limits innovation

[*] 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.

SOMMAIRE

À propos de MTG	4
Spécialistes des Outils d'Attaque au Sol de Terrassement	6
Nos Forces, vos Avantages	8
Solutions pour l'Industrie Minière	10
Lame de Godet Moulée pour Pelle Hydraulique	12
Lame de Godet Laminée pour Pelle Hydraulique	13
Chargeuse Sur Pneus	14
Bulldozer	15
Pelle Électrique À Câble	16
Dragline	18
Chargeuse Mines Souterraines	19
Gamme de Produits	20
MTG CAST LIPS / TWINMET	20
MTG SYSTEMS	22
TWINMET	22
VEEMET	26
STARMET	28
VEEMET ROPE SHOVELS	30
STARMET ROPE SHOVELS	32
PROMET	34
RIPMET	38
MTG PLUS	40
PLUS LHD	41
PLUS Shrouds	42
Témoignages	44



MTG EN QUELQUES CHIFFRES

Avec plus de 65 ans d'expérience, nous aidons les mines, carrières et entreprises de terrassement à maximiser la sécurité et la productivité de leurs opérations de creusement à des niveaux maximums. Notre équipe dédiée et alignée collabore étroitement avec notre réseau mondial de plus de 400 distributeurs pour fournir à nos clients des conseils uniques et experts, faisant que ce voyage ensemble soit le meilleur dans plus de 60 pays à travers le monde.

65+

ANNÉES

d'expérience dans la conception et la fabrication d'OAS de haute qualité pour les machines de terrassement.

400+

DISTRIBUTEURS

composent notre réseau de distribution dans le monde entier, basé sur des relations à long terme.

60+

PAYS

sont desservis par nos distributeurs, ce qui nous permet d'être une entreprise mondiale tout en offrant des services locaux à nos utilisateurs finaux.

MTG DANS LE MONDE

Une projection internationale, un engagement régional.





NOS SOLUTIONS

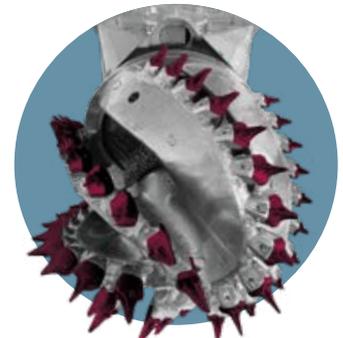
MTG s'est forgée une solide réputation dans l'industrie minière, le secteur de la construction et du dragage en remettant constamment en question les standards du marché et en répondant aux exigences des clients. Notre connaissance approfondie des solutions d'usure nous a positionné comme spécialistes des OAS, 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
LA CONSTRUCTION**



**SOLUTIONS POUR
L'INDUSTRIE
MINIÈRE**



**SOLUTIONS POUR
LE SECTEUR DU
DRAGAGE**

MTG offre des solutions complètes pour une large gamme de machines de l'industrie minière. Sélectionnez votre machine pour trouver la meilleure solution OAS pour vos besoins spécifiques.



**LAME DE GODET
MOULÉE
POUR PELLE
HYDRAULIQUE**

**LAME DE GODET
LAMINÉE
POUR PELLE
HYDRAULIQUE**



**CHARGEUSE
SUR PNEUS**



BULLDOZER



**PELLE ÉLECTRIQUE
À CÂBLE**



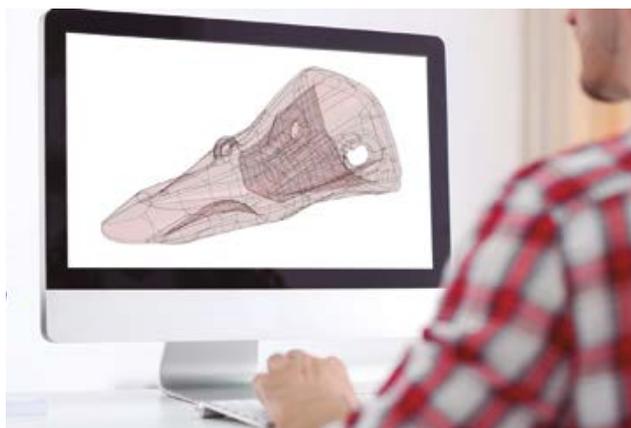
DRAGLINE



**CHARGEUSE MINES
SOUTERRAINES**

SPÉCIALISTES DES OUTILS D'ATTAQUE AU SOL DE TERRASSEMENT

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. De la conception et du prototypage aux essais sur le terrain, au contrôle qualité et à la personnalisation, tout est minutieusement pris en charge dans la fonderie la plus avancée d'Europe pour garantir stabilité et constance.



Ingénierie des Produits

Notre positionnement haut de gamme est le résultat de décennies d'expérience et d'études d'ingénierie approfondies. Tous les produits créés par MTG ont été conçus et développés avec un état d'esprit centré sur le client et par un processus très strict tirant parti de son expertise en ingénierie avec des outils de pointe.

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 réparations, des évaluations du rendement des OAS et des comparaisons de productivité et d'efficacité sur le terrain.

Digging Insights

Nous entrons dans une ère où les matériaux d'usure ne sont plus seulement des pièces en acier, mais des composants intelligents qui aident nos clients à prendre des décisions basées sur l'acquisition de données tout en garantissant une sécurité maximale.



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**



**FIABILITÉ
MAXIMALE**



**ENTRETIEN
SÛR & RAPIDE**



**EFFICACITÉ &
BAISSE DES COÛTS**

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 un rapport optimal de matière à user, chaque modèle de dent dure plus longtemps. Résultat: le rendement de votre machine est meilleur et vos coûts d'exploitation sont réduits.



Conception



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

Les dents ont été conçues de sorte à protéger davantage les porte-dents et ainsi 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/résilience, évitant ainsi les ruptures.



Système de Clavetage



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

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



SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE

MTG fournit des solutions complètes de OAS pour presque toutes les machines de terrassement utilisées dans l'exploitation minière.

CATÉGORIE DE PRODUITS	FAMILLE DE PRODUITS	
MTG CAST LIPS Systèmes de lames moulées pour les pelles d'extraction minière.		TWINMET L'option de lame moulée la plus avancée et la plus polyvalente, à la fois pour les applications standards et pour celles exigeant une grande performance. ➔ p.20
MTG SYSTEMS Nos systèmes les plus perfectionnés de porte-dents et de boucliers à verrouillage intelligent offrent une très grande valeur ajoutée pour vos opérations d'extraction.		TWINMET Notre système en 3 parties pour les pelles hydrauliques et pour les draglines offre une durabilité maximale, même dans les conditions minières les plus difficiles. ➔ p.22
		VEEMET La nouvelle génération d'OAS qui combine une meilleure stabilité avec un système de clavetage optimisé et une pénétration renforcée. ➔ p.26
		STARMET ➔ p.28
		VEEMET ROPE SHOVELS La nouvelle génération d'OAS spécialement conçue pour les pelles électriques à câbles qui combine une meilleure stabilité avec un système de clavetage optimisé et une pénétration renforcée. ➔ p.30
		STARMET ROPE SHOVELS ➔ p.32
		PROMET Gamme de protections de godet pour les machines de l'industrie minière. ➔ p.34
MTG PLUS Produits complémentaires et de remplacement direct fabriqués à partir de nos aciers de haute qualité.		Boucliers Rope Shovel ➔ p.40
		Boucliers de lame de chargeurs-transporteurs ➔ p.41
		Boucliers de chargeur a boulonner ➔ p.42
		Boucliers complémentaires Protection de lame à souder, flanc et boucliers à talon. ➔ p.43
		Dents de Deroctage / Deroctage DRP ➔ p.43

Compatible avec



LAME DE GODET
MOULÉE POUR PELLE
HYDRAULIQUE

LAME DE GODET
LAMINÉE POUR PELLE
HYDRAULIQUE



CHARGEUSE
SUR PNEUS



BULLDOZER



PELLE
ÉLECTRIQUE
À CÂBLE



DRAGLINE



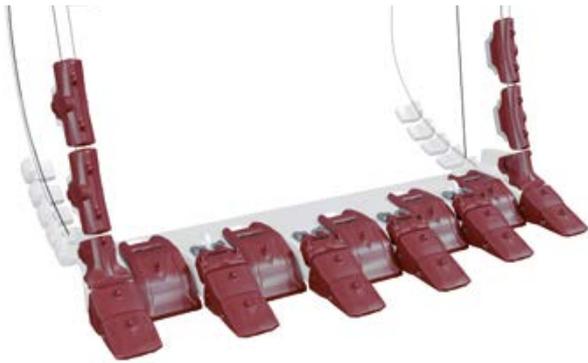
CHARGEUSE
MINES
SOUTERRAINES

	●						
	●	●				●	
		●	●			●	
					●		
	●	●	●		●	●	
				●			
					●		
							●
			●				
	●	●	●				●
		●	●	●			

PELLE À LAME DE GODET MOULÉE

EXEMPLES
DE MACHINES*

CAT6030 / 6040
PC4000 / 5000 / 8000
EX3600 / 5600



TWINMET + PROMET + PLUS

L'option de lame moulée la plus avancée et la plus polyvalente, pour les applications standards et très difficiles, qui combine la lame moulée MTG Cast Lip avec un système de dents robuste et nos solutions de boucliers mécaniques faciles à assembler.



TWINMET Retrofit

Essayez notre option Retrofit du système en 3 parties et les résultats vous convaincront de passer à nos solutions MTG Cast Lips ou MTG Plate Lips.

MTG CAST LIPS
TWINMET ↗ p.20

MTG SYSTEMS
TWINMET ↗ p.22

VEEMET ↗ p.26

STARMET ↗ p.28

PROMET ↗ p.34

MTG PLUS
↗ p.40



PELLE À LAME DE GODET LAMINÉE

EXEMPLES
DE MACHINES*

CAT6015 / 6018
PC1250 / PC2000
EX1200 / 1900 / 2600



VEEMET + PROMET + PLUS

Votre meilleure option sans marteau dans les conditions d'excavation difficiles qui combine un système de dents polyvalent avec des boucliers mécaniques faciles à monter.



VEEMET + PROMET + PLUS

Votre meilleur choix si vous voulez combiner notre nouvelle génération d'OAS avec des boucliers à souder flexibles.



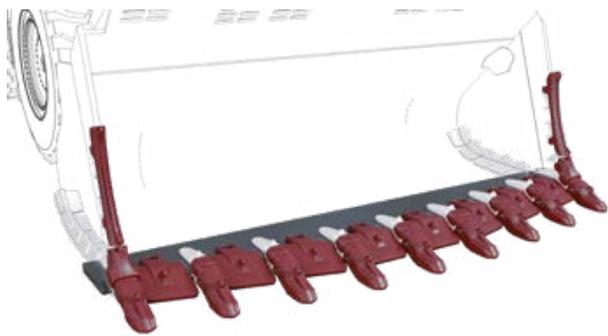
TWINMET + PROMET + PLUS

Pour vos plus grandes pelles avec une force de cavage élevée, nous vous recommandons notre système de dents robuste en 3 parties en association avec nos boucliers mécaniques faciles à monter.

CHARGEUSE SUR PNEUS

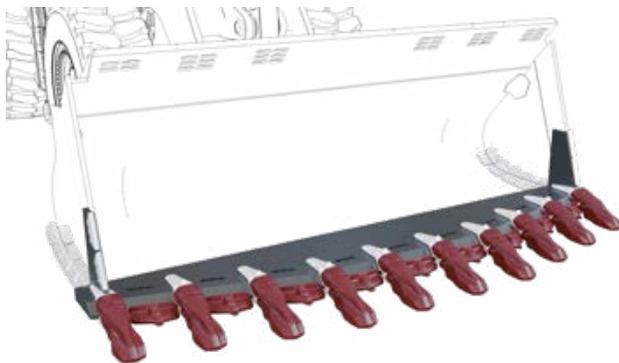
EXEMPLES DE MACHINES*

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



VEEMET + PROMET + PLUS

Votre meilleure option pour les chargeuses dans des conditions de travail difficiles qui combine la nouvelle génération d'OAS avec des boucliers mécaniques faciles à monter.



VEEMET + PLUS

Votre choix si vous voulez utiliser notre nouvelle génération d'OAS avec des boucliers à boulonner ou à souder flexibles.

MTG SYSTEMS

VEEMET ↗ p.26 STARMET ↗ p.28 PROMET ↗ p.34

MTG PLUS

↗ p.40



BULLDOZER

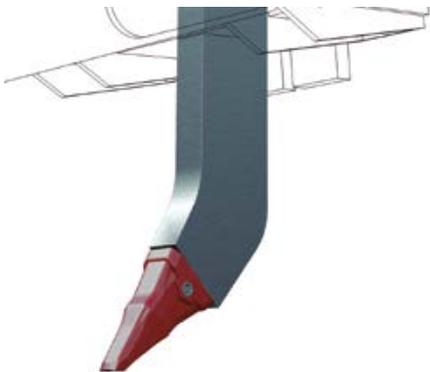
EXEMPLES DE MACHINES*

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



RIPMET

La solution de ripper complète et innovante avec un système de fixation sans marteau pour diminuer les temps d'arrêt et pour plus de sécurité.



PLUS

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

MTG SYSTEMS
RIPMET ↗ p.38

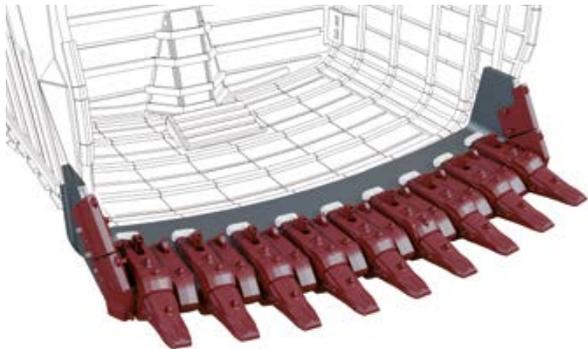
MTG PLUS
↗ p.40

mtgcorp.com

PELLE ÉLECTRIQUE À CÂBLE

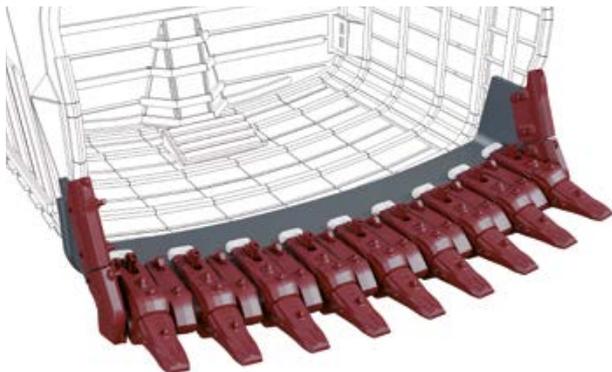
EXEMPLES
DE MACHINES*

P&H2300 / 2800 / 4100
CAT7395 / 7495
TZ W-55



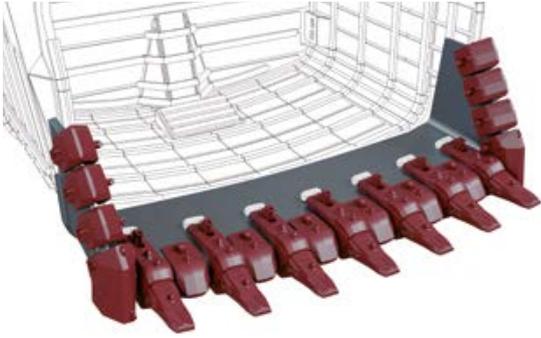
VEEMET ROPE SHOVELS + PLUS

Pour les pelles à câbles comme la CAT7495* avec le modèle de godets HR.



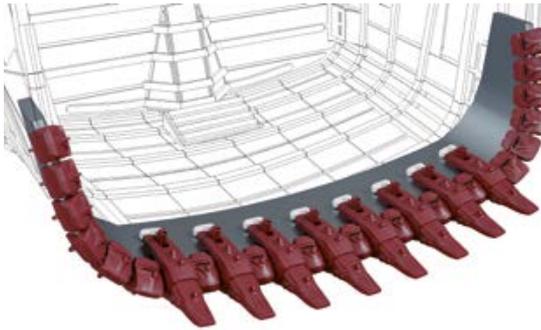
VEEMET ROPE SHOVELS + PLUS

Pour les pelles à câbles comme la CAT7495* ou la CAT7395* avec les modèles de godets BI ou BII.



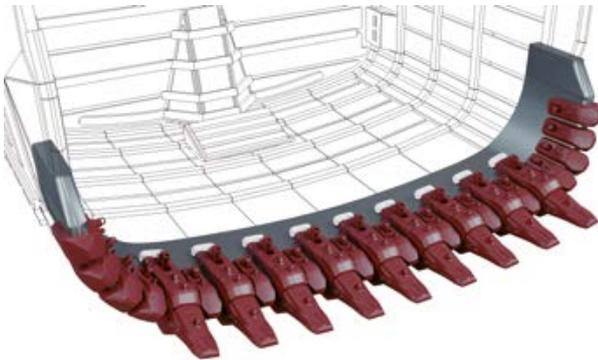
VEEMET ROPE SHOVELS + PLUS

Pour les pelles à câbles comme la P&H4100* ou la TZ WK-55* avec le modèle de godets HR.



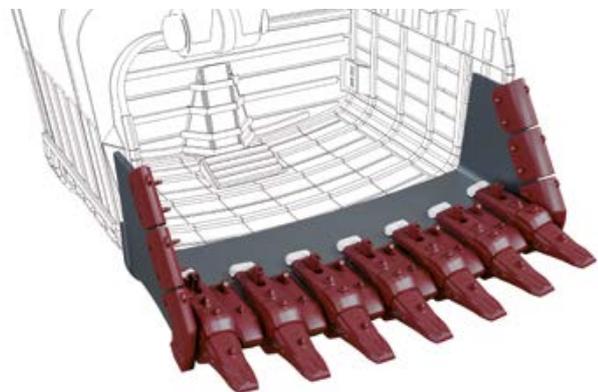
VEEMET ROPE SHOVELS + PROMET

Pour les pelles à câbles comme la P&H4100* avec le modèle de godets BK* Wide Radius.



VEEMET ROPE SHOVELS + PLUS

Pour les pelles à câbles comme la P&H4100* avec le modèle de godets WH12* Wide Radius.



VEEMET ROPE SHOVELS + PLUS

Pour les pelles à câbles comme la P&H2800* ou la P&H2300* avec le modèle de godets HR.

MTG SYSTEMS

VEEMET ROPE SHOVELS → p.30

STARMET ROPE SHOVELS → p.32

PROMET → p.34

MTG PLUS

→ p.40



DRAGLINE

EXEMPLES DE MACHINES*

Marion 7900 / 8400 / 195M
BE 650 / BE1370W
CAT 8200

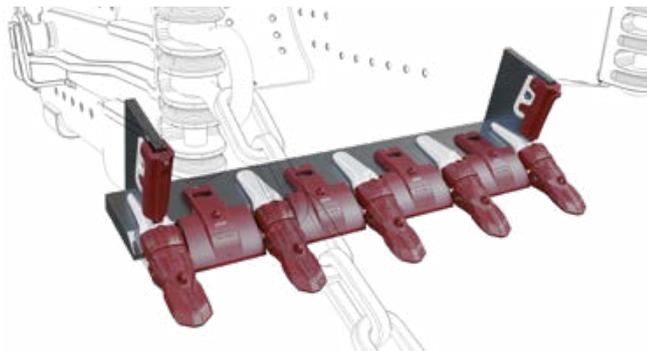


TWINMET

Notre système de dents robuste en 3 parties avec un nez à souder pour votre godet de dragline.

TWINMET Retrofit

Essayez notre système de dents robuste en 3 parties en tant que retrofit et le résultat vous convaincra d'essayer plus de produits MTG.



VEEMET + PROMET

La solution pour les draglines de petite et moyenne taille composée de notre nouvelle génération d'OAS et de nos boucliers mécaniques faciles à monter.

MTG SYSTEMS

TWINMET ↗ p.22 VEEMET ↗ p.26 STARMET ↗ p.28 PROMET ↗ p.34

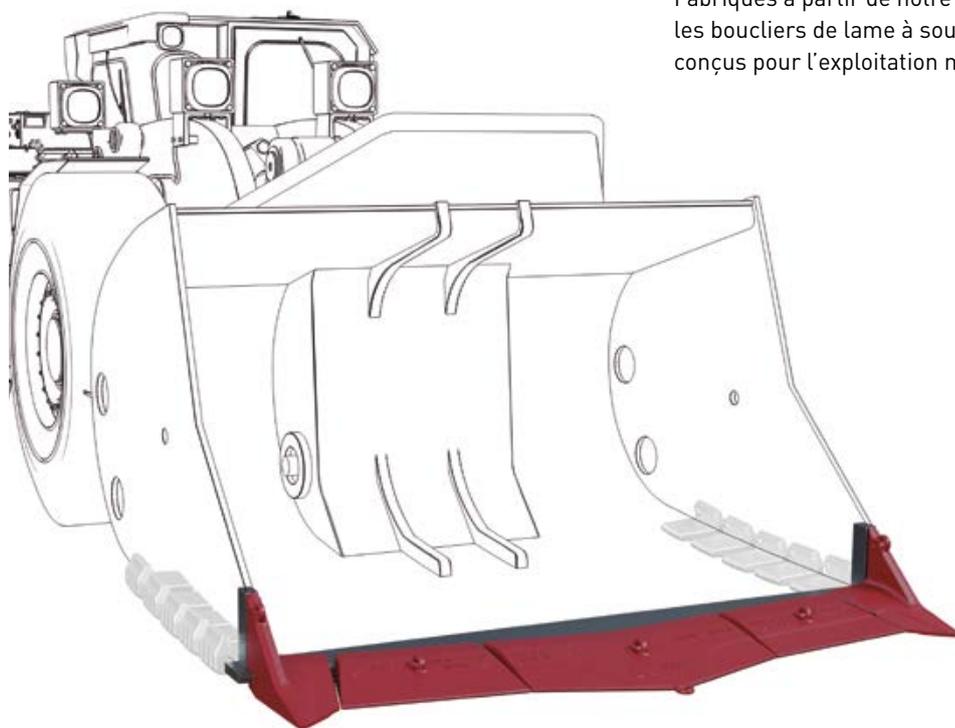
CHARGEUSE MINES SOUTERRAINES

EXEMPLES DE MACHINES*

Atlas Copco ST14
Sandvik LH410
CAT R1600H

PLUS LHD + PLUS

Fabriqués à partir de notre acier exclusif et ultra-résistant, les boucliers de lame à souder LHD sont spécialement conçus pour l'exploitation minière souterraine.



MTG PLUS
LHD ↗ p.41

mtgcorp.com

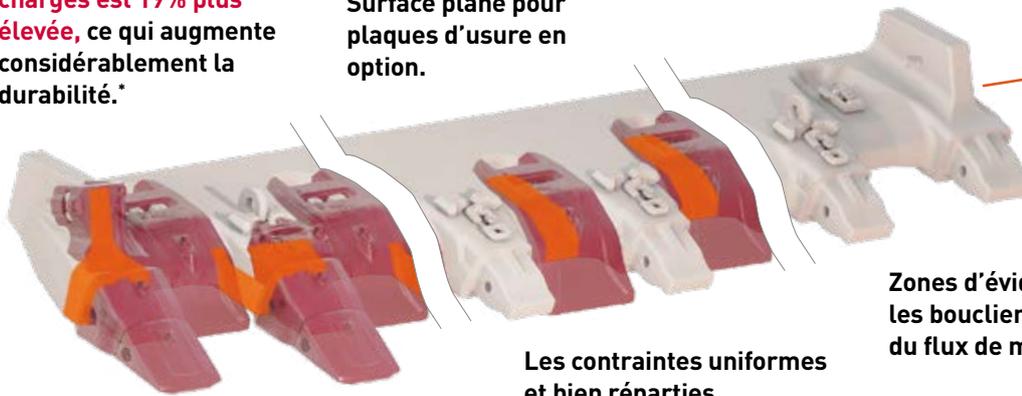
SOLUTIONS POUR LAMES MOULÉES

Compatible avec 

La résistance aux charges est 19% plus élevée, ce qui augmente considérablement la durabilité.*

Surface plane pour plaques d'usure en option.

4% plus mince et 5% plus léger sans compromettre la robustesse.*



Zones d'évidement soutiennent les boucliers contre l'inversion du flux de matière.

Les contraintes uniformes et bien réparties réduisent la déformation plastique et le besoin d'entretien.

Les ensembles d'usure GET spécifiques aux lames coulées assurent une protection et l'efficacité du creusement.

*Données de référence de MTG évaluant CAST LIPS / TWINMET aux côtés des principaux concurrents.



Consultez notre Vidéo d'Animation en 3D !
TWINMET + PROMET

Avantages et Caractéristiques



PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Le **design « élancé »** de nos lames moulées TWINMET et les profils auto-affûtants de son équipement garantissent une pénétration constante tout au long de leur vie utile.



TEMPS D'EXPLOITATION PLUS LONG

Les **large zones de contact** et les **zones de transitions douces** des boucliers de lame réduisent la déformation plastique dans les zones critiques, empêchant ainsi les possibles ruptures.



BAISSE DES COÛTS D'EXPLOITATION

Le **design optimisé** facilite la répartition de la matière à user. La réduction de poids permet de réaliser des économies significatives en terme de carburant et de coûts.



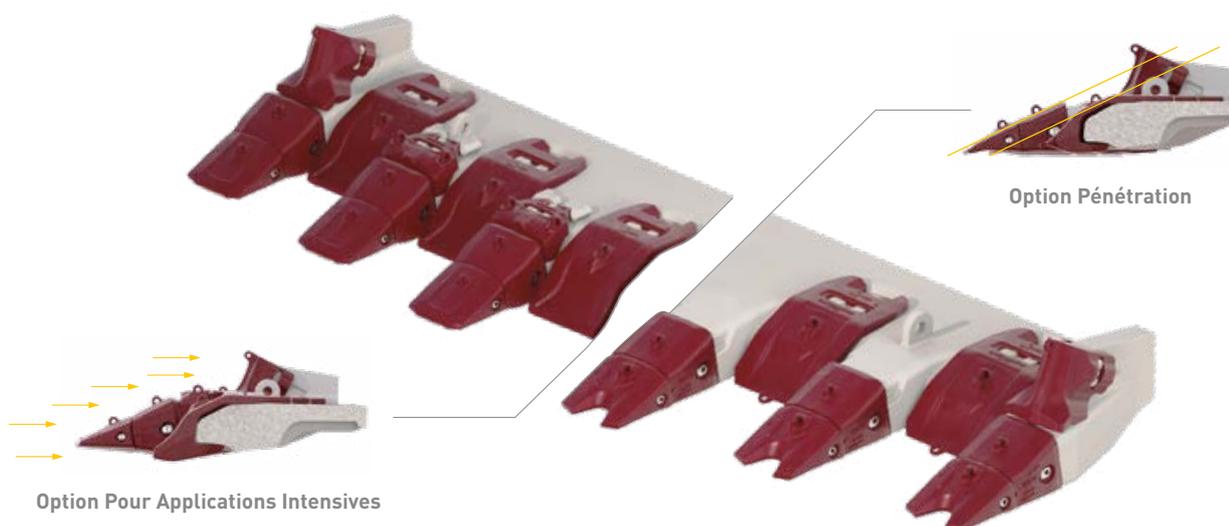
TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS

L'utilisation des **OAS spécifiques** MTG protègent les zones critiques de manière optimale permettant d'augmenter la vie utile de la lame moulée et réduisant ainsi les besoins de réparation. Afin d'augmenter la vie utile de la lame moulée et réduisant ainsi les besoins de reconstruction.



Ensembles d'Usure Spécifiques Pour Lames Moulées

Système de dents TWINMET + protège-lames PROMET



Avec le système de dents TWINMET et les options de protège-lames PROMET, MTG propose des ensembles d'usure spécifiques pour lames moulées OAS qui offrent la protection la plus efficace pour le godet, contribuant à vos objectifs de productivité et de réduction de coûts.

En fonction de vos conditions de excavation, l'équipement d'usure pour lames moulées peut être optimisé pour la pénétration ou les applications intensives. Personnalisez la lame moulée en choisissant parmi divers modèles de dents, d'adaptateurs intermédiaires et de boucliers de lame.

Vue d'Ensemble de la Gamme CAST LIPS / TWINMET

TAILLE	CAST LIP TWINMET	RÉFÉRENCE	N° DE POSITIONS	CATÉGORIE DE MACHINES	EXEMPLES DE MACHINES
TM1	116" / 2.950 mm	1MT1CL116	5	250-400 t	
TM1	122" / 3.100 mm	1MT1CL122	5	250-400 t	
TM1	136" / 3.450 mm	1MT1CL136	5	250-400 t	HITACHI' EX3600 (FS) CATERPILLAR' 6040 (BH/FS)
TM1	140" / 3.560 mm	1MT1CL140	6	250-400 t	
TM1	144" / 3.650 mm	1MT1CL144	6	250-400 t	
TM3	148" / 3.760 mm	1MT3CL148	5	350 - 500 t	KOMATSU' PC4000 (BH/FS) CATERPILLAR' 6050 (BH)
TM5/4 TM5/6	148" / 3.760 mm	1MT5CL148	5	450-700 t	
TM5/4 TM5/6	163" / 4.150 mm	1MT5CL163	5	450-700 t	
TM5/4 TM5/6	169" / 4.300 mm	1MT5CL169	6	450-700 t	HITACHI' EX5600-6 (BH) KOMATSU' PC5500-6 (BH) CATERPILLAR' 6050 / 6060 (FS)
TM5/4 TM5/6	185" / 4.700 mm	1MT5CL185	6	450-700 t	KOMATSU' PC7000 (FS)
TM5/4 TM5/6	201" / 5.100 mm	1MT5CL201	6	450-700 t	
TM7/4 TM7/6	169" / 4.300 mm	1MT7CL169	5	650-1.000 t	HITACHI' EX8000-6 (BH/FS) KOMATSU' PC8000 (BH/FS)
TM7/4 TM7/6	201" / 5.100 mm	1MT7CL201	6	650-1.000 t	CATERPILAR' 6090 (FS)

SYSTÈME DE DENTS TWINMET POUR LAMES MOULÉES

Compatible avec 



TWINMET 1 pour pelles de 250 à 400 t

Le système de dents à 2 éléments est spécifiquement conçu pour les lames moulées TWINMET plus petites de 116" et 144" qui fonctionnent en terrains à niveau moyen d'abrasion et d'impact.

TWINMET 3, 5 & 7 pour pelles >350 t

Le système original en 3 éléments dans les tailles 3, 5 et 7 est conçu pour les lames moulées TWINMET et assure une performance et une fiabilité maximales en terrains fortement abrasifs à forts impacts.

TWINMET Retrofit pour de premières expériences avec TWINMET

Essayez notre système TWINMET avec porte-dents intermédiaires de forme carrée et octogonale pour vous convaincre et vous tourner vers les lames moulées MTG.

Avantages et Caractéristiques



FIABILITÉ MAXIMALE

Le renforcement du nez et du système d'emmanchement ainsi que les grandes surfaces de stabilisation offrent une **grande robustesse et une résistance maximale** aux charges et aux impacts les plus lourds.



RÉDUCTION DES COÛTS

Le **profil symétrique** permet de retourner les dents et les porte-dents intermédiaires afin de prolonger leur durée de vie.



TEMPS D'ARRÊT COURTS ET SÛRS

Le **système de clavetage double et sans marteau** assemble les trois parties du système le transformant en une solution très performante et permet une maintenance rapide et sûre dans toutes les conditions de travail.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Les **profils auto-affûtants** permettent à nos OAS une grande pénétration pendant toute leur durée de vie, garantissant la productivité optimale de votre machine tout en réduisant les coûts d'exploitation.



Trouvez Votre Profil de Dents

TAILLE	TWINMET 1				TWINMET 5 & 7				
MODÈLE DE DENTS									
EXTRA (E)									
EXTRA X (EX)									
PENETRATION-ROCK (PR)									
VECTOR (V)									
PÉNÉTRATION	●●○	●●○	●●●	●●●	●●○	●●●	●●●	●●○	●●●
ABRASION	●●○	●●●	●●○	●○○	●●●	●●○	●●○	●●○	●○○
IMPACT	●●○○	●●●○	●●●●	●○○○	●●●○	●●●●	●●○○	●●○○	●●○○

Sélectionnez Votre Porte-Dents Intermédiaire

MTG propose deux versions de porte-dents intermédiaires: Standard (STD) et à exploitation intensive (HD). Si la version Standard convient mieux à des terrains qui nécessitent une forte pénétration, la version pour exploitation intensive offre plus de résistance dans des terrains à fort niveau d'abrasion et d'impacts.



STANDARD (HD)



HEAVY-DUTY (HD)

Gamme pour Lames Moulées CAST LIPS / TWINMET

TAILLES DE TWINMET		DENTS	CLAVETAGE DE LA DENT		PORTE-DENT INTERMÉDIAIRE	CLAVETAGE DU PORTE-DENT		NEZ À SOUDER	OUTIL D'EXTRACTION
			CLAVETTE	ÉLÉMENT DE BLOQUAGE*		CLAVETTE	ÉLÉMENT DE BLOQUAGE*		
TM1	TM1	MT1E MT1EX MT1PR MT1V	2MT1P 2MT1PSE	2MJ1 STR	-	-	-	1MT1WN	
TM3/2	TM2	MT2EX MT2U MT2W	2MT2PSE	2MJ2 STR	5MT32 5MT32FS	-	-	1MT3WN	3MT34-1
	TM3	-	-	-					
TM 5/4	TM4	MT4EX MT4I MT4P MT4U MT4W	2MT4P 2MT4PSE	2MJ4 STR	5MT54 5MT54X 5MT56 ¹	-	-	-	3MT1
	TM5	MT5U ³	-	-					
TM 7/6	TM6	MT6EX MT6P MT6U MT6W	2MT4P 2MT4PSE	2MJ4 STR	5MT74 ² 5MT76 5MT76X	-	-	-	3MT1
	TM7	-	-	-					

¹ TWINMET 5/6 consiste en un porte-dent intermédiaire qui combine la taille de dent 6 avec la taille de nez 5.

² TWINMET 7/4 se compose d'un porte-dent intermédiaire qui combine la taille de dent 4 avec la taille de nez 7.

³ La MT5U est une dent solide qui ne nécessite pas de porte-dent intermédiaire.

⁴ L'élément de blocage inclus dans la dent et le porte-dent intermédiaire peut être commandé séparément.

SYSTÈME DE DENTS TWINMET POUR LAMES LAMINÉES

Compatible avec 



TWINMET 1
pour pelles de 250 à 400 t

Le système de porte-dents en 2 éléments convient particulièrement aux plus petites pelles d'extraction minière avec une épaisseur de lame laminée de 140 mm.



TWINMET 3/2
pour pelles de 350 à 500 t

Le système de porte-dents en 3 éléments offre robustesse et résistance prolongée à l'usure pour les pelles avec une épaisseur de lame de 140 ou de 160 mm.

Avantages et Caractéristiques



FIABILITÉ MAXIMALE

Le renforcement du nez et du système d'emmanchement ainsi que les grandes surfaces de stabilisation offrent une **grande robustesse et une résistance maximale** aux charges et aux impacts les plus lourds.



RÉDUCTION DES COÛTS

Le **profil symétrique** permet de retourner les dents et les porte-dents intermédiaires afin de prolonger leur durée de vie.



TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS ET SÛRS

Le **système de clavetage double et sans marteau** assemble les trois parties du système le transformant en une solution très performante et permet une maintenance rapide et sûre dans toutes les conditions de travail.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Les **profils auto-affûtants** permettent à nos OAS une grande pénétration pendant toute leur vie utile, garantissant la productivité optimale de votre machine tout en réduisant les coûts d'exploitation.



Trouvez Votre Profil de Dents

TAILLE	TWINMET 1				TWINMET 5 & 7		
MODÈLE DE DENTS							
EXTRA (E)	EXTRA X (EX)	PENETRATION-ROCK (PR)	VECTOR (V)	EXTRA X (EX)	UNIVERSAL (U)	DOUBLE VECTOR (W)	
PÉNÉTRATION	●●○	●●○	●●●	●●●	●●○	●●○	●●●
ABRASION	●●○	●●●	●●○	●○○	●●●	●●○	●○○
IMPACT	●●○○	●●●○	●●●●	●○○○	●●●○	●●○○	●●○○

Votre Porte-Dent

Avec ses porte-dents centraux (WC) et d'angles à souder (WL / WR) de taille 1 et 3/2, TWINMET constitue également une solution pour les pelles de 250 à 500 t équipées d'une lame laminée. C'est l'option idéale pour ceux qui privilégient une solution à lame laminée pour des pelles avec plus de force d'attaque au sol.



CENTRAL (WC)

COINS (WL / WR)

Boucliers pour une Protection Supplémentaire



COIFFES D'USURE (M / ML)



PLAQUE D'USURE DE DE BRANCHE INFÉRIEURE POUR PORTE-DENT CENTRAL (HD)



PLAQUE D'USURE INFÉRIEURE ET LATÉRALE POUR ADAPTATEUR D'ANGLE (HD-B / HD-L)

Gamme TWINMET de Lames de Plaques

TAILLES DE TWINMET	DENTS	CLAVETAGE DE LA DENT		PORTE-DENT INTERMÉDIAIRE	CLAVETAGE DE LA DENT		PORTE-DENT POUR LAMES LAMINÉES	NEZ À SOUDER	OUTIL D'EXTRACTION
		CLAVETTE	ÉLÉMENT DE BLOCAJE ¹		CLAVETTE	ÉLÉMENT DE BLOCAJE ¹			
TM1	TM1 MT1E MT1EX MT1PR MT1V	2MT1P 2MT1PSE	2MJ1 STR	-	-	-	1MT1WC140 1MT1WL140 1MT1WR140	1MT1WN	3MT34-1
TM 3/2	TM2 MT2EX MT2U MT2W	2MT2P 2MT2PSE	2MJ2 STR	5MT32 5MT32FS	-	-	-	-	3MT34-1
	TM3	-	-						

¹ L'élément de blocage inclus dans la dent et le porte-dent intermédiaire peut être commandé séparément.

NOUVEAU VEEMET SYSTÈME DENT

Compatible avec 

La nouvelle génération d'OAS qui combine une meilleure stabilité avec un système de clavetage optimisé et une pénétration renforcée.



Regardez Notre Animation en 3D !
NOUVEAU VEEMET SYSTEM



Avantages et Caractéristiques



TEMPS D'ARRÊT COURTS ET SÛRS

Le **système de clavetage optimisé avec moins de pièces** permet un assemblage des dents **sans marteau en seulement 2 étapes** offrant une facilité et une sécurité incomparable lors de la maintenance des OAS.



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Les **rainures plus longues et les profils de dent effilés** améliorent les performances à la **pénétration de nos dents auto-affûtantes**, ce qui rend vos opérations d'extraction plus efficaces et plus rentables.



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à sa **forme en V** et son système de verrouillage **optimisé avec clavette renforcée**, le système bénéficie d'une meilleure stabilité qui réduit la déformation plastique et augmente sa durée de vie.



PERFORMANCE OPTIMALE

Les **nouveaux profils de dent améliorés** viennent compléter la **large gamme de produits** offrant une solution OAS pour tous types de pelles et de chargeuses.



Modèles de Dents de Pelles Hydrauliques et de Dragage

VEEMET						
MODÈLE DE DENTS						
	EXTRA (E)	EXTRA VECTOR (EV)	EXTRA X (EX)	PENETRATION ROCK (PR)	VECTOR (V)	DOUBLE VECTOR (W)
PÉNÉTRATION	●●○	●●●	●●○	●●●	●●●	●●●
ABRASION	●●●	●●○	●●●	●○○	●○○	●○○
IMPACT	●●○○	●●○○	●●●○	●●●●	●○○○	●●○○

Modèles de Dents de Chargeurs sur Pneus

VEEMET				
MODÈLE DE DENTS				
	ABRASION (A)	ABRASION VECTOR (AV)	ABRASION X (AX)	PENETRATION ROCK (PR)
PÉNÉTRATION	●●○	●●●	●●○	●●●
ABRASION	●●○	●●○	●●●	●○○
IMPACT	●●○○	●○○○	●●○○	●●●●

Choisissez Votre Porte-Dent



CENTRAL
(WC / WLD / WRD)



PORTE-DENT STRADDLE
(WS)



PORTE-DENT DE COIN
(WL / WR)

Boucliers pour une Protection Supplémentaire



COIFFE ANTI-USURE
POUR PORTE-DENT
CENTRAL
(M)



COIFFE ANTI-USURE POUR
PORTE-DENT DE COIN
(MS / ML)



PLAQUE ANTI-USURE DE
BRANCHE INFÉRIEURE POUR
PORTE-DENT CENTRAL
(HD)



PLAQUE ANTI-USURE DE
LATÉRALE & BRANCHE
INFÉRIEURE POUR PORTE-
DENT DE COIN
(HD-B / HD-L)

SYSTÈME DE PORTE-DENTS STARMET



Notre système testé 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 minières 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 durée de vie, améliorant les performances de votre machine.



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à leurs **justes proportion 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 d'équiper presque toutes les machines du marché en offrant des profils de dents adaptés à chaque application.



Modèles de Dents de Pelles Hydrauliques et de Dragage

STARMET									
MODÈLE DE DENTS									
COAL (C)	EXTRA (E)	EXTRA X (EX)	EXTRA XX (EXX)	IMPACT (I)	PENETRATION (P)	UNIVERSAL (U)	VECTOR (V)	DOUBLE VECTOR (W)	
PÉNÉTRATION	●●●	●●●○	●●○	●○○	●○○	●●●	●●○	●●●	●●●
ABRASION	●○○	●●●	●●●	●●●	●○○	●○○	●●○	●○○	●●○
IMPACT	●○○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●●●	●●●○	●●○○	●○○○	●●○○

Modèles de Dents de Chargeurs sur Pneus

STARMET					
MODÈLE DE DENTS					
ABRASION (A)	ABRASION X (AX)	DELTA (D)	HEAVY (H)	IMPACT (I)	
PÉNÉTRATION	●●○	●●○	●●●	●○○	●●●
ABRASION	●●●	●●○	●●○	●●●	●○○
IMPACT	●●○○	●○○○	●○○○	●○○○	●●●●

Choisissez Votre Porte-Dent



PORTE-DENTS CENTRAL
(WC / WLD / WRD)



PORTE-DENTS STRADDLE (WS)



PORTE-DENTS D'ANGLE
(WL / WR)

Boucliers pour une Protection Supplémentaire



COIFFE ANTI-USURE POUR
PORTE-DENT CENTRAL
(M / M-A)



COIFFE ANTI-USURE POUR
PORTE-DENT DE COIN
(MS / ML)



PLAQUE ANTI-USURE DE
BRANCHE INFÉRIEURE POUR
PORTE-DENT CENTRAL
(HD)



PLAQUE ANTI-USURE DE
LATÉRALE & BRANCHE
INFÉRIEURE POUR PORTE-
DENT DE COIN
(HD-B / HD-L)

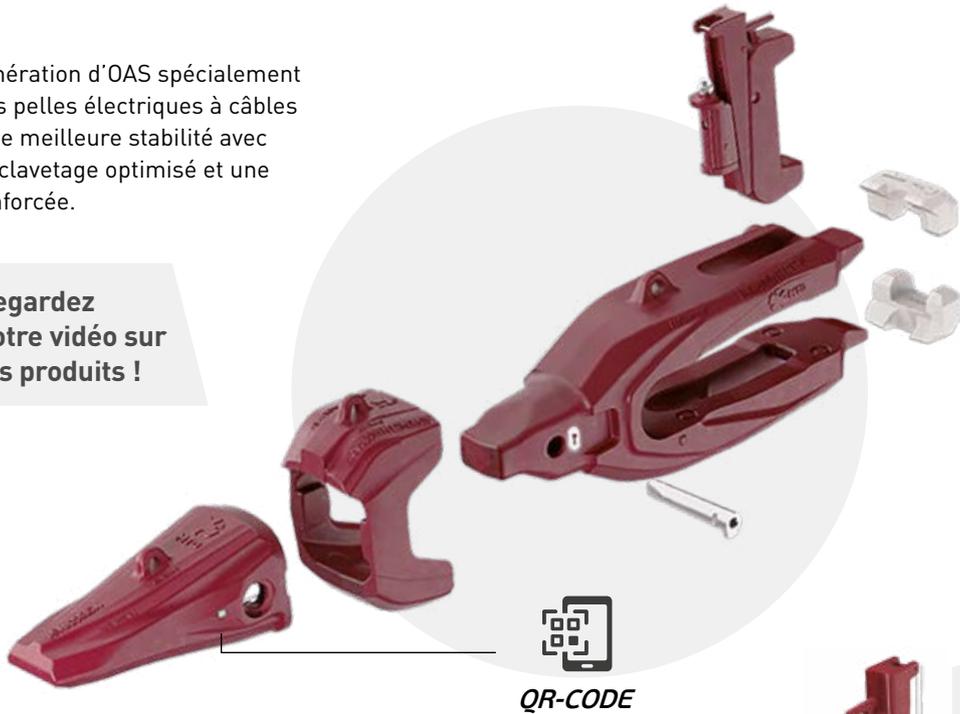
NOUVEAU VEEMET ROPE SHOVELS SYSTEME

Compatible avec 

La nouvelle génération d'OAS spécialement conçue pour les pelles électriques à câbles qui combine une meilleure stabilité avec un système de clavetage optimisé et une pénétration renforcée.



Regardez notre vidéo sur les produits !



QR-CODE



Consultez notre Vidéo en 3D sur cette Technologie.
RATCHET HAMMERLESS LOCKING



RH

100% hammerless



CR

Avantages et Caractéristiques



PRODUCTIVITÉ PLUS ÉLEVÉE

Les nervures plus longues et les dents auto-affûtantes plus fines associées au **design profilé du bouclier anti-usure et du portedent** améliorent encore les capacités de pénétration optimisant ainsi l'efficacité d'excavation et réduisant les coûts.



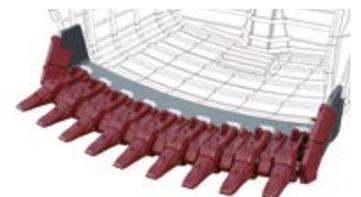
FIABILITÉ MAXIMALE

La **forme en V, le clavetage optimisé et les branches du porte-dent renforcées** avec des ponts soudés offrent une meilleure stabilité qui réduit la déformation plastique et maximise la durée de vie utile.



TEMPS D'ARRÊT RÉDUITS ET SÉCURISÉS

Les systèmes de **verrouillage sans marteau de la dent et du porte-dent** permettent de les changer facilement et rapidement par le haut. **L'effet de resserrage automatique du système de verrouillage du porte-dent** évite des tâches de maintenance et accroît sa fiabilité.



LARGE GAMME

La **gamme complète des produits modulaires offre des solutions polyvalentes** qui couvrent 90% des configurations de godets de pelles électriques à câble. La large gamme de portedents inclut les **lames WH10 et WH12 ainsi que les modèles de godets à large rayon (WR6)**.



Trouvez Votre Profil de Dents

VEEMET ROPE SHOVELS					
MODÈLES DE DENT					
	STANDARD (RS)	SHORT (RSS)	PENETRATION (RSP)	EXTRA (RSX)	EXTRA X (RSXX)
PÉNÉTRATION	●●○	●●○	●●●	●●○	●○○
ABRASION	●●○	●●○	●●●	●●○	●●●
IMPACT	●●○	●●●	●○○	●●○	●●○

Choisissez Votre Porte-Dent et Votre Bouclier Anti-Usure

Compatible avec les versions WH10, WH12 standard et les lames a rayon large.



PORTE-DENT DE PÉNÉTRATION (P)

- Porte-dent polyvalent qui offre un équilibre optimal entre la pénétration et la résistance.
- Compatible avec les systèmes de verrouillage standard (CR) ou sans marteau à cliquet (RH).
- Peut également être équipé de plusieurs boucliers anti-usure (MP/MX ou M360X) pour augmenter sa résistance en cas de hauts niveaux d'abrasion.

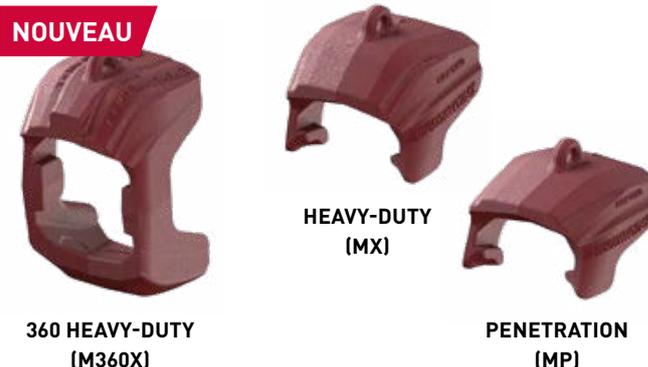


PORTE-DENT USAGE SÉVÈRE (X)

- Spécialement conçu pour des conditions d'excavation difficiles avec un haut niveau d'abrasion. Une branche inférieure renforcée offre une résistance accrue contre l'usure pour une plus longue durée de vie.
- Compatible avec les systèmes de verrouillage standard (CR) ou sans marteau à cliquet (RH).
- Peut être équipé de boucliers anti-usure standard MP (Penetration) ou MX (Heavy-Duty).

Boucliers Mécaniques pour une Protection Supplémentaire

- Deux choix de chapeau d'usure sont disponibles, Standard MP (pénétration) et MX (service intensif) pour les deux options d'adaptateur, offrant une protection à la branche supérieure.
- Nouveau chapeau d'usure 360 disponible pour l'adaptateur de pénétration, lui offrant une protection optimum pour ses branches supérieure et inférieure.



360 HEAVY-DUTY (M360X)

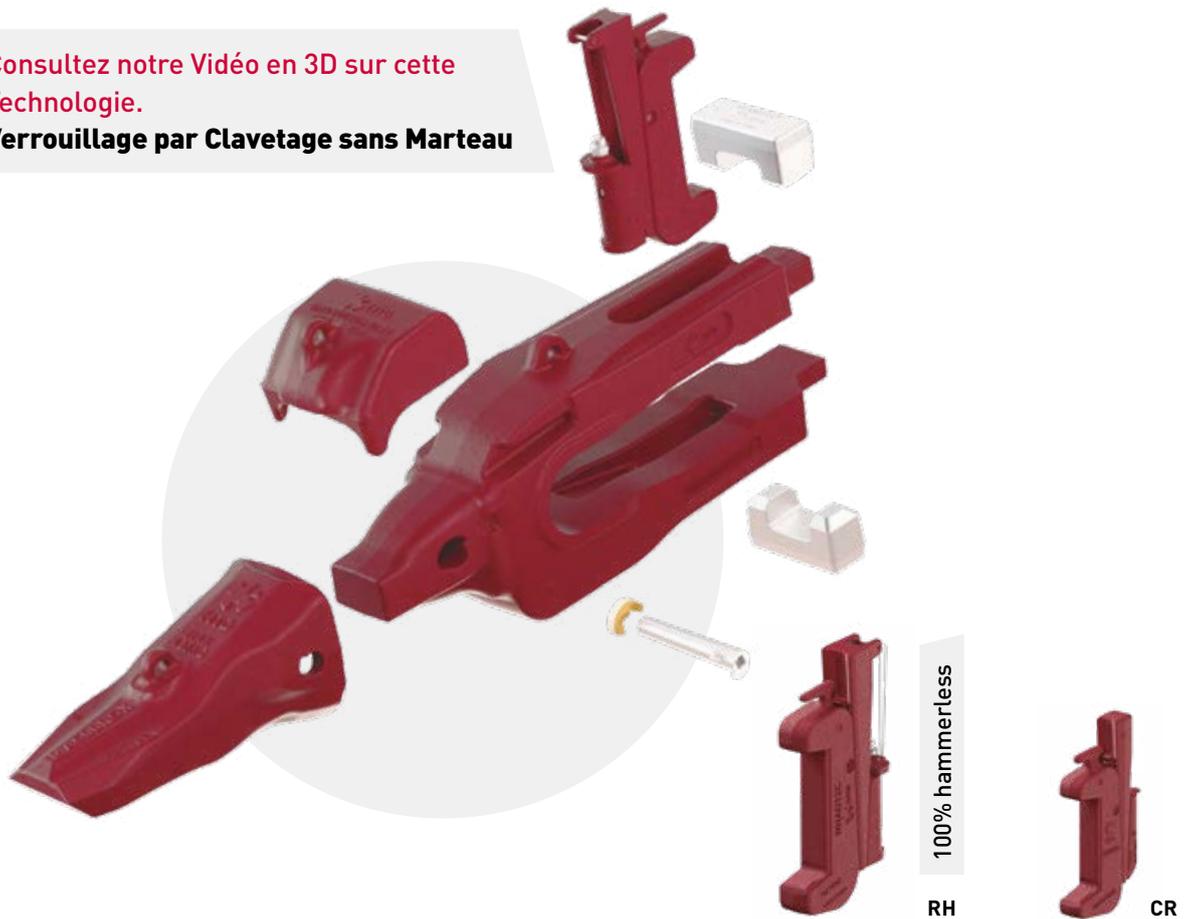
HEAVY-DUTY (MX)

PENETRATION (MP)

STARMET ROPE SHOVELS SYSTÈME



Consultez notre Vidéo en 3D sur cette Technologie.
Verrouillage par Clavetage sans Marteau



100% hammerless

RH

CR

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



WH10'
WH12'
WR6'

OPTIMAL PERFORMANCE

Avec notre **large gamme de produits**, nous sommes en mesure d'équiper presque toutes les machines du marché en offrant des profils de dents adaptés à chaque application.



Trouvez Votre Profil de Dents

STARMET ROPE SHOVELS							
MODÈLE DE DENTS							
PÉNÉTRATION	●●●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●○○○
ABRASION	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●
IMPACT	●●○○○	●●○○○	●○○○○	●●●●●	●●●●○	●●●●○	●●●●○

Votre Porte-Dent

MTG propose deux versions de porte-dents pour répondre aux différentes exigences imposées par des applications avec pelles à câble et disponibles à la fois pour les modèles de lames WHISLER10*, WHISLER12* et Wide Radius (WR6*) et qui servent au verrouillage à la fois conventionnel ou sans marteau.



PORTE-DENTS POUR EXPLOITATION INTENSIVE (HD)

- Conçu spécialement pour des conditions d'excavation difficiles.
- Bras inférieur renforcé avec deux pontets qui améliore la fiabilité du porte-dents.
- Matériau supplémentaire anti-usure dans la partie basse du bras inférieur qui renforce la résistance à l'usure.
- Pontets soudables à l'extrémité des deux bras qui empêchent les branches de l'adaptateur de s'ouvrir sous une très forte contrainte mécanique.



PORTE-DENTS STANDARD (STD)

- Pour des applications en terrains de faible à moyenne abrasion.
- Taux d'usure optimal pour limiter le poids et les coûts tout en augmentant la performance.
- Boucliers mécaniques anti-usure en option pour la protection contre les forts impacts.

Boucliers Mécaniques pour une Protection Supplémentaire

Le porte-dents peut être équipé d'un bouclier mécanique. Deux modèles différents de boucliers sont disponibles pour protéger efficacement en fonction du niveau d'abrasion du terrain et du type d'application.



STANDARD
(M)



HEAVY-DUTY
(MX)

BOUCLIERS DE LAMES PROMET

Solutions de protection de lame pour différentes machines de l'industrie minière consistant en un bouclier de lame doté de grande résistance avec un système de clavetage fiable sans marteau.

Avantages et Caracteristiques



FIABILITÉ MAXIMALE

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



TEMPS D'EXPLOITATION ALLONGÉ

Grâce à leurs **parfaites proportion et distribution de la matière à user**, nos protecteurs durent plus longtemps, réduisant ainsi les 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 protecteurs de lame et de protecteurs latéraux **auto-affûtants** augmentent l'efficacité du godet. De plus, la protection optimale accroît la capacité en volume de ce dernier.

Boucliers de Lames pour Lames Laminées

Compatible avec 

Les boucliers de lames laminées PROMET sont spécifiquement conçus pour des applications avec pelles et chargeurs sur roues et ils sont disponibles en modèles Central ou Delta gauche / droite.





Boucliers de Lames pour Lames Moulées

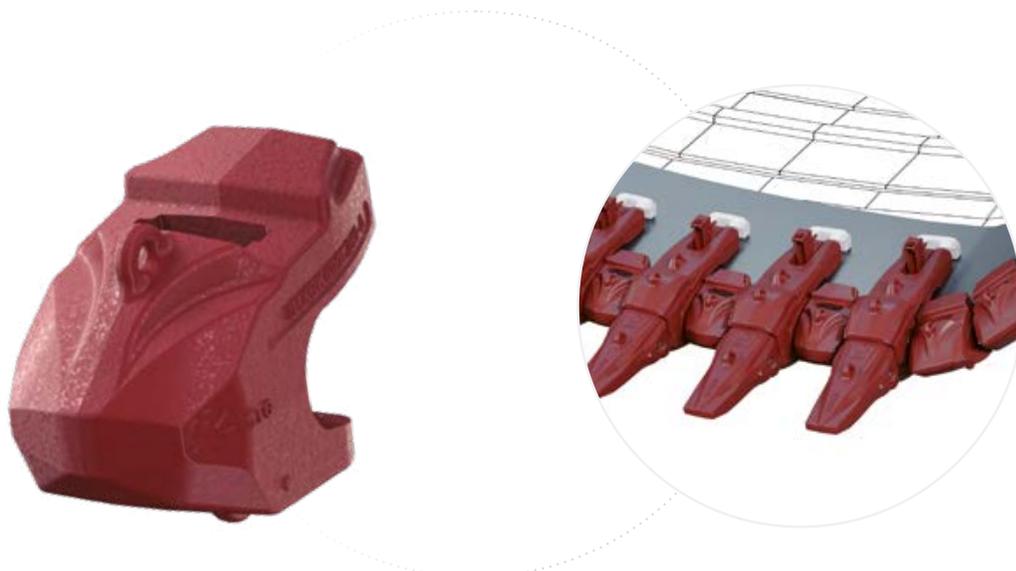
Compatible
avec 

Conçus spécialement pour la gamme TWNMET Cast Lip, les boucliers de lames PROMET protègent de façon optimale la lame moulée d'une usure intense, ce qui limite les besoins en reconditionnement. Il existe différents modèles de boucliers de lames qui, soit contribuent à une meilleure pénétration, ou qui sont spécifiquement destinés à des applications en exploitation intensive et qui offrent une meilleure résistance contre les impacts et l'abrasion.



Boucliers de Lames pour Rope Shovels

Le système de boucliers PROMET pour Rope Shovels est spécifiquement conçu pour les modèles BK600* à large rayon.



BOUCLIER LATÉRAL PROMET

Solutions de protection latérale pour différentes applications de l'industrie minière avec un système de clavetage fiable sans marteau.

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

TEMPS D'ARRÊT COURTS 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 protecteurs de lame et de protecteurs latéraux **auto-affûtants** augmentent l'efficacité du godet. De plus, la protection optimale accroît la capacité en volume de ce dernier.

Bouclier Latéral U (≤60 mm)

Modèle de bouclier de flanc réversible avec un taux d'usure de la matière de 70% pour application standard et pour des épaisseurs de flanc jusqu'à 60 mm. Le système de verrouillage 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)

Compatible avec 

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



Bouclier Latéral UX-S (de 40 à 140 mm)

Compatible avec 

Les boucliers de flancs UX-S sont spécifiquement conçus pour des godets de taille supérieure avec une épaisseur de paroi de 80 à 140 mm. Leur conception robuste et symétrique offre une résistance maximale dans les applications pour exploitation intensive et leurs deux côtés sont interchangeables pour prolonger la durée de vie.

Le système de verrouillage innovant PROMET III ne nécessite aucun perçage du flanc de godet. Le verrouillage de la base à souder en combinaison avec des butées d'arrêt soudées offre une fiabilité maximale tout en permettant un remplacement rapide.



NOTRE SYSTÈME POUR DENTS DE DEROCTAGE



Pénétration optimale et durée de vie plus longue pour votre bulldozer dans les applications les plus dures de l'industrie 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 leurs **justes proportion 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

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.



Trouvez Votre Profil de Dents

RIPMET						
MODÈLE DE DENTS						
	ABRASION (AX)	IMPACT (I)	PENETRATION (P)	PENETRATION (PX)	STANDARD (S)	VECTOR (V)
PÉNÉTRATION	● ○ ○	● ● ○	● ● ●	● ● ●	● ● ○	● ● ●
ABRASION	● ● ●	● ● ○	● ● ○	● ● ●	● ● ○	● ● ○
IMPACT	● ● ○ ○	● ● ● ●	● ● ○ ○	● ● ○ ○	● ○ ○ ○	● ○ ○ ○

Choisissez Votre Porte-Dent

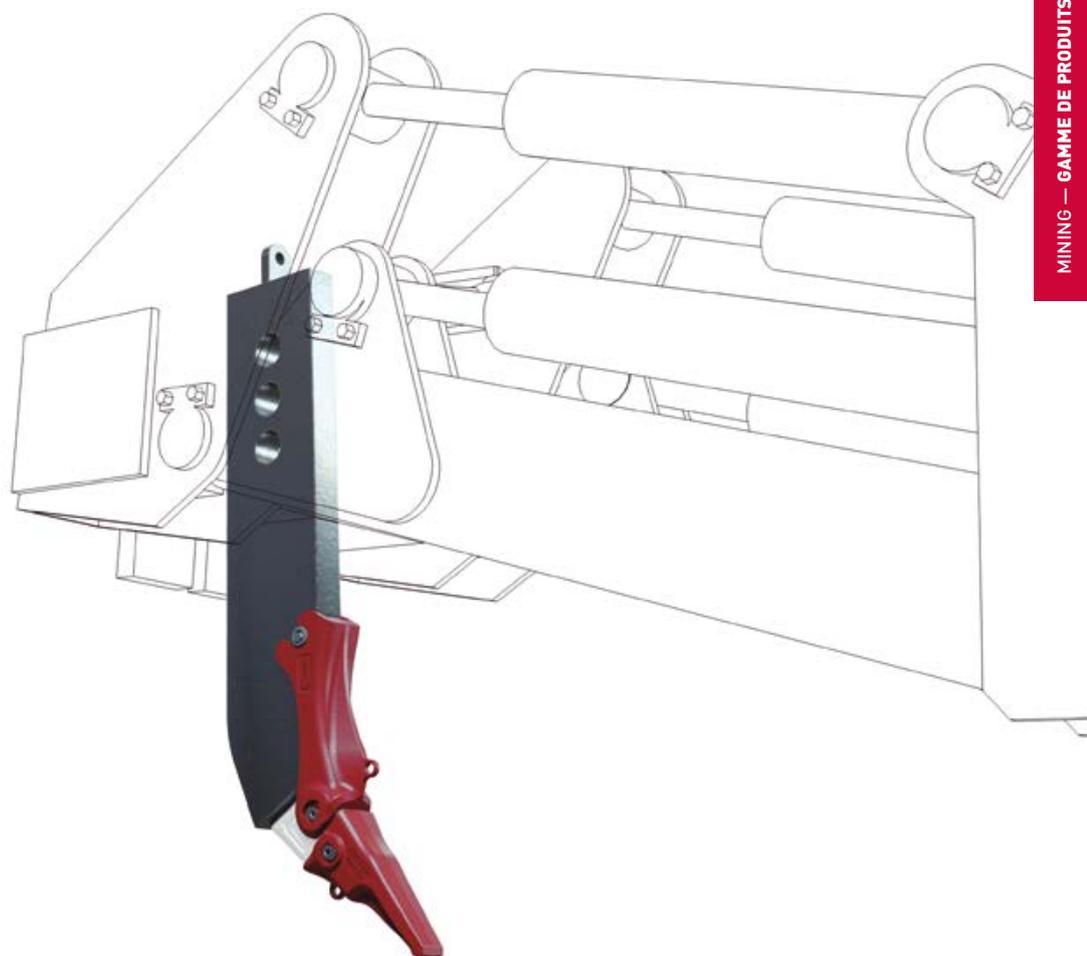
Avec l'adapter RIPMET (WA) et le nez à souder (WN), toutes les dimensions de bras de bulldozer peuvent être équipées de systèmes de dents de derocitage MTG pour les besoins d'une première installation ou de la maintenance.



WA



WN





BOUCLIERS ROPE SHOVEL

Pour Modèles de Godets pour Roche Dure (HR)

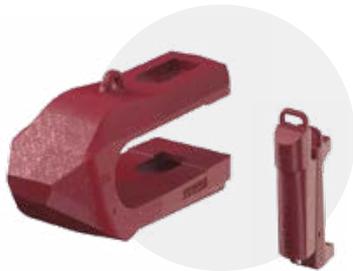


Les boucliers de lames sont disponibles avec verrouillage par clavetage sans marteau.



Les boucliers de flancs inférieur et supérieur sont disponibles avec verrouillage par clavetage sans marteau.

Pour Modèles de Godet à Rayon Large (WR)



Les boucliers de flancs WH12* sont disponibles avec verrouillage par clavetage sans marteau.



Les boucliers de lame BK600* sont disponibles avec clavettes de verrouillage conventionnelles.

Pour Modèles de Godets BI et BII



Les boucliers de lames sont disponibles avec verrouillage par clavetage sans marteau.

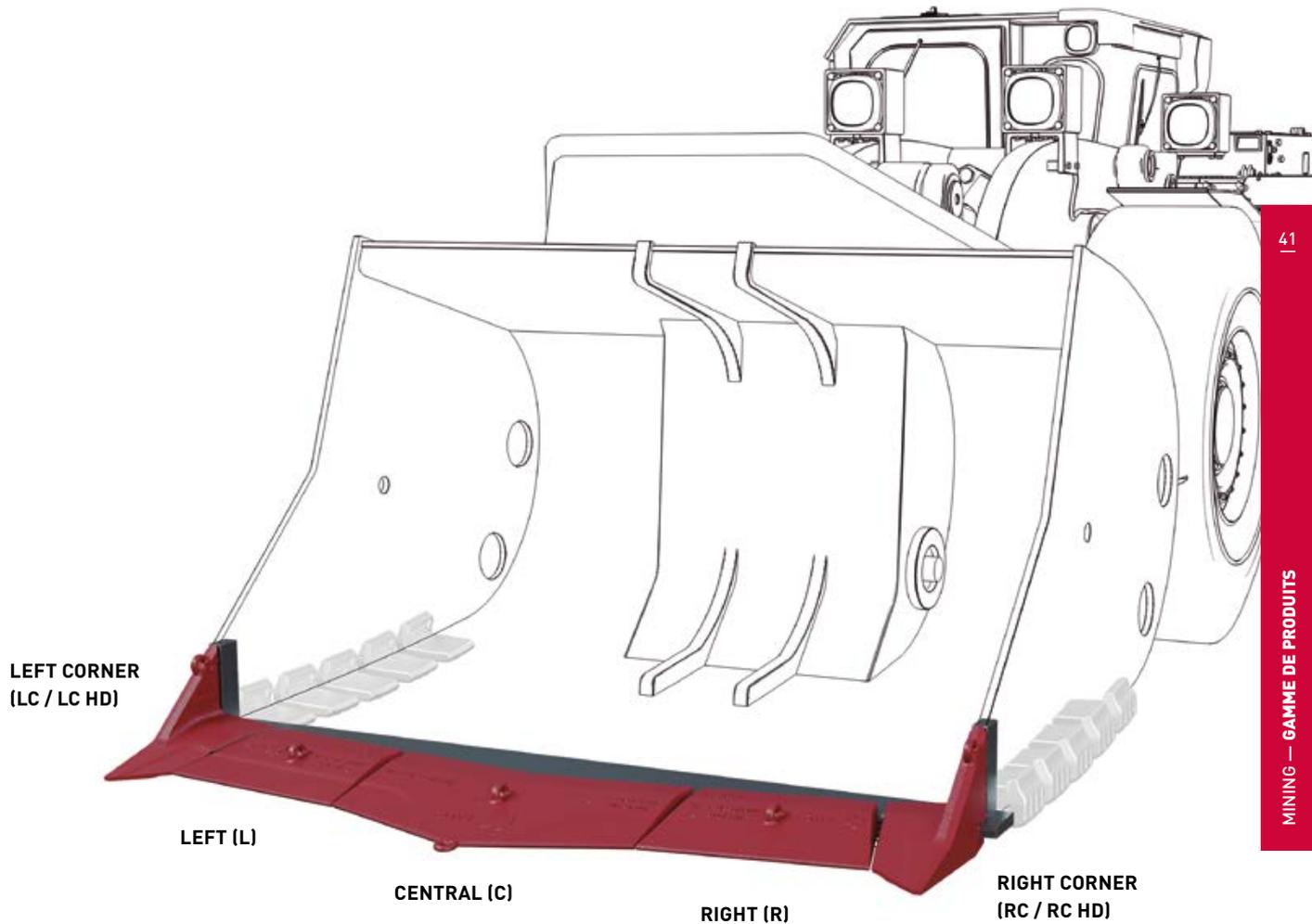


Les boucliers de flancs inférieur et supérieur sont disponibles avec verrouillage par clavetage sans marteau.



BOUCLIERS DE LAME DE CHARGEURS-TRANSPORTEURS

Fabriqués à partir de notre acier exclusif et ultra-résistant, les boucliers de lame à souder LHD sont spécialement conçus pour l'exploitation minière souterraine.



Sélectionnez Votre Bouclier de Coin

En fonction de vos applications en exploitations minières souterraines et du type de terrain, vous pouvez choisir entre un coin moule (LC / RC) ou un coin moule pour exploitation intensive (LC HD / RC HD) avec une meilleure résistance et pour des durées de vie plus longues.



RC



RC HD



BOUCLIERS DE CHARGEUR A BOULONNER

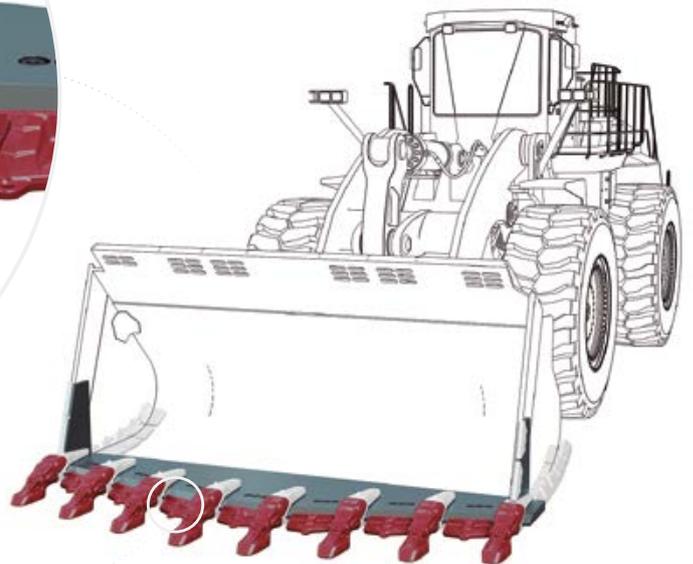
Les boucliers de lame demi flèche à boulonner constituent une protection de lame alternative spécifiquement conçue pour les chargeurs dans l'industrie minière. Ils sont disponibles en versions Standard et pour exploitation intensive et adaptés au positionnement central ou delta gauche / droite des lames.



BCX



BLDX / BLRX





BOUCLIERS COMPLÉMENTAIRES



BOUCLIERS À SOUDER

Convient pour les pelles à lames laminées en versions à positionnement central ou delta gauche / droite des lames.



BOUCLIERS DE FLANCS SOUDÉS

Protections latérales soudées en option standard ou pour exploitation intensive pour pelles à lames laminées et chargeurs sur pneus.



BOUCLIERS D'ANGLE A SOUDER

Protection complémentaire du godet pour les pelles, chargeurs et chargeurs sous-terrain en version standard ou pour exploitation intensive.



PIÈCES DE RECHANGE POUR BULLDOZERS



CATERPILLAR® RIPPER

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



Pays:
Australie, Jellinbah

Terrain:
Mâchefer

Niveau d'Abrasion:
Faible

Niveau d'Impact:
Moyenne

Machine

Marque: **HITACHI**
 Modèle: **EX5600 - Back Hoe**
 Type de Machine: **Lame Moulée**
 Poids: **550 t**

Configuration du Godet

TWINMET (Cast Lip): **1MT5CL169**
 TWINMET (Dents): **MT4W / 5MT54**
 PROMET (Lame): **4MX5CL169T-P**
 PROMET (Flanc): **4MY120U760X**





Pays:
Australie, Coppabella

Niveau d'Abrasion:
Faible

Terrain:
Coal Overburden

Niveau d'Impact:
Moyenne

Machine

Marque: **CATERPILLAR®**
 Modèle: **CAT6060 - Back Hoe**
 Type de Machine: **Lame Moulée**
 Poids: **599 t**

Configuration du Godet

TWINMET (Cast Lip): **1MT5CL169**
 TWINMET (Dents): **MT4P / 5MT54**
 PROMET (Lame): **4MX5CL169T**
 PROMET (Flanc): **4MY140U800X**





Pays:
Mexique

Terrain:
Argile et Calcaire

Niveau d'Abrasion:
Faible

Niveau d'Impact:
Élevé

Machine

Marque: **HITACHI**
Modèle: **EX5600**
Type de Machine: **Lame Moulée**
Poids: **550 t**

Configuration du Godet

TWINMET (Cast Lip): **1MT5CL169**
TWINMET (Dents): **MT4W**
5MT54
PROMET (Lame): **4MX5CL169T-P**
PROMET (Flanc): **4MY120U760X**





Pays:
Brazil

Niveau d'Abrasion:
Élevé

Terrain:
Iron Ore

Niveau d'Impact:
Élevé

Machine

Marque: **CATERPILLAR®**
 Modèle: **7495 HR**
 Type de Machine: **Pelle Électrique à Câble**
 Poids: **1.390 t**

Configuration du Godet

STARMET **MA500RSX**
 ROPE SHOVELS: **1MA500WH12-0**
 PLUS (Lame): **4MA500WH12M**
4MLWH12BC250
 PLUS (Flanc): **4MBWH12BLL230 / BLR230**
4MBWH12BUL230 / BUR230





“

As one of the first we tried the new VEEMET tooth system. We realized a very good penetration, and a high durability that helps us to keep productivity high.

— Adrian, S.A.

”



Pays:

Ecosse

Terrain:

Argile et Calcaire

Niveau d'Abrasion:

Faible

Niveau d'Impact:

Élevé

Machine

Marque: **VOLVO***
 Modèle: **EC700CL**
 Type de Machine: **Excavatrice**
 Poids: **70 t**

Configuration du Godet

VEEMET: **MV130V**
1MV130WC80
4MV130M





Pays:
Allemagne

Terrain:
Granite, Sable, Gravillons

Niveau d'Abrasion:
Élevé

Niveau d'Impact:
Élevé

Machine

Marque: **KOMATSU***
 Modèle: **PC700**
 Type de Machine: **Excavatrice**
 Poids: **70 t**

Configuration du Godet

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





Pays:

France

Terrain:

Gneiss Granitique

Niveau d'Abrasion:

Élevé

Niveau d'Impact:

Moyenne

Machine

Marque: **CATERPILLAR®**
 Modèle: **992K**
 Type de Machine: **Chargeuse sur Pneus**
 Poids: **100 t**

Configuration du Godet

STARMET: **MA120A**
1MA120WC70/M
4MA120HD-A

PROMET (Lame): **4MB70BCX-A**
4MB70BRDX-A
4MB70BLDX-A

PROMET (Flanc): **4MY50U600**





Pays:
Portugal

Terrain:
Cuivre

Niveau d'Abrasion:
Moyenne

Niveau d'Impact:
Élevé

Machine

Marque: **EPIROC***
 Modèle: **COPCO SCOOPTRAM**
 Type de Machine: **ST14 LHD**
 Poids: **38 t**

Configuration du Godet

PLUS LHD
 Central: **4MLHD38C1050-7**
 Gauche: **4MLHD38L696-7**
 Droit: **4MLHD38R696-7**
 Angle Gauche: **4MLHD38LC189-7**
 Angle Droit: **4MLHD38RC189-7**





mtgcorp.com



Téléchargez la
Brochure



Suivez-nous
sur LinkedIn

SIÈGE MTG

📍 Carrer d'Àvila, 45
08005 Barcelona (Spain)
☎ (+34) 93 741 70 00
✉ info@mtgcorp.com

MTG NORTH AMERICA

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

MTG AUSTRALIA

📍 16 – 18 Thorpe Close
Welshpool, WA, 6106 (AUS)
☎ +61 8 6248 6513
✉ info.au@mtgcorp.com

Certificats de Qualité MTG

