

“ Quels sont les alliages que nous vous assurons ?

Fil fourré en forte teneur au Chrome destiné au rechargement de pièces soumises à l'abrasion sévère avec chocs modérés

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ● ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Fil fourré composé de carbures de tungstène répartis dans une matrice dure et très résistante, il assure une haute ténacité et résistance à l'usure.

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ● ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Fil fourré en forte teneur au Carbures de Titane, destiné aux équipements nécessitant une excellente résistance aux chocs.

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ● ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Fil fourré d'une forte teneur au Chrome destiné au rechargement des pièces soumises à l'abrasion sévère avec chocs non violents jusqu'à 600°C.

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ● ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Fil fourré pour revêtement à l'arc métallique, offrant une résistance aux chocs et aux fortes pressions.

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ○ ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Fil fourré à base de Nickel qui donne un dépôt NiCrFe destiné pour les pièces exposées à la corrosion et à la température.

Abrasion:	○ ○ ○ ○ ○
Impact:	○ ○ ○ ○ ○
Métal-Métal:	○ ○ ○ ○ ○
Corrosion:	○ ○ ○ ○ ○
Température:	○ ○ ○ ○ ○

Quelles sont nos garanties ?

Le rechargement nécessite une maîtrise des paramètres métallurgiques complexes dont l'ignorance rend les résultats désastreux, à cet effet GRALCOME travaille en collaboration avec un laboratoire de recherche et de développement scientifique.

Les fissures témoignent la relaxation naturelle des contraintes du dépôt, une couche tampon, avec des paramètres bien précis, est appliquée pour l'extinction des fissures dans le métal de base.

Conformité, Qualité et Satisfaction... !



GRALCOME

Lot N° 25 MOUILHA zone industrielle
35011 OUED MOUSSA BOUMERDES
Tél.: + 213 (0) 561 958 700
commercial@gralcome.com
gralcome.com



GRALCOME

WWW.GRALCOME.COM

HARDFACING SERVICE



GRALCOME,
le souci de toujours
mieux faire... !



L'usure en milieu des cimenteries: Enjeux et Solutions

Après avoir effectué des recherches scientifiques et de nombreux essais, GRALCOME, ayant une équipe de spécialistes qualifiés, s'est spécialisée en Juin 2021 comme première société Algérienne dans le rechargement dur des composants de moulage de broyeurs verticaux et de presses à rouleaux et est par la suite reconnue comme leader Algérien dans ce domaine.

Qu'est-ce qu'une Usure ?

L'usure est un ensemble complexe de phénomènes difficiles à interpréter, amenant une émission de débris avec perte de masse, de cote, de forme, et s'accompagnant de transformations physiques et chimiques des surfaces ceci conduit inexorablement à :

- Des pertes de production et impacte fortement la rentabilité.
- Diminution de la productivité et l'efficacité.
- Des risques relatifs à la sécurité des biens et des personnes.



32 ans
d'expérience



+100
Employés
qualifiés



+300
Clients



+1000
Produits

Nos chiffres clés

Première société
Algérienne
dans le rechargement dur
des composants de moulage
de broyeurs verticaux
et de presses à rouleaux



Qu'est-ce qu'un rechargeement ?

Le rechargeement est un revêtement surfacique des pièces usées ou neuves exposées à l'usure, par un matériau ayant les propriétés requises pour résister à une sollicitation connue et définie.



Zone concassage

Rechargeement des rotors



Zone cru

Rechargeement des galets et
table VRM ainsi que les
turbines.



Zone cuison

Rechargeement des presses
à rouleau, des turbines et
du concasseur de refroidisseur



Zone ciment

Rechargeement des galets et
table VCM ainsi que les
turbines

Avantages d'un rechargeement ?

- Amélioration de la résistance à l'usure des surfaces.
- Planification des arrêts de maintenance pour mieux gérer ses flux de production.
- Elimination du besoin de remplacement des pièces.
- Augmentation de la productivité et l'efficacité.
- Economie sur les coûts et les dépenses.
- Prolongation de la durée de vie.
- Existence d'une large gamme de recharge.

Où est ce qu'on propose le rechargeement ?



L'achat d'un nouvel équipement nécessite de longues démarches que vous aurez à prendre de A à Z.
Mais aussi un grand budget qui vous videra les poches sans oublier l'augmentation des couts de production à qui vous ferez face



Rapidité,
qualité...GRALCOME TEAM a trouvé la potion magique qui rassemble ces deux ingrédients!
Telle opération effectuée en seulement quelques jours est un miracle réalisé par une équipe qui croit en contes de fées !



GRALCOME a réuni les meilleurs collaborateurs dans le but d'atteindre l'excellence ! Qualifiés, expérimentés et passionnés, nos équipes, avec toute modestie, sont les meilleures



La prestation est terminée...Mission accomplie ? Pas tout à fait !
Afin de devenir un véritable levier de satisfaction des clients, GRALCOME TEAM priorise le suivi des opérations de recharge effectuées.

Ils nous font confiance !

