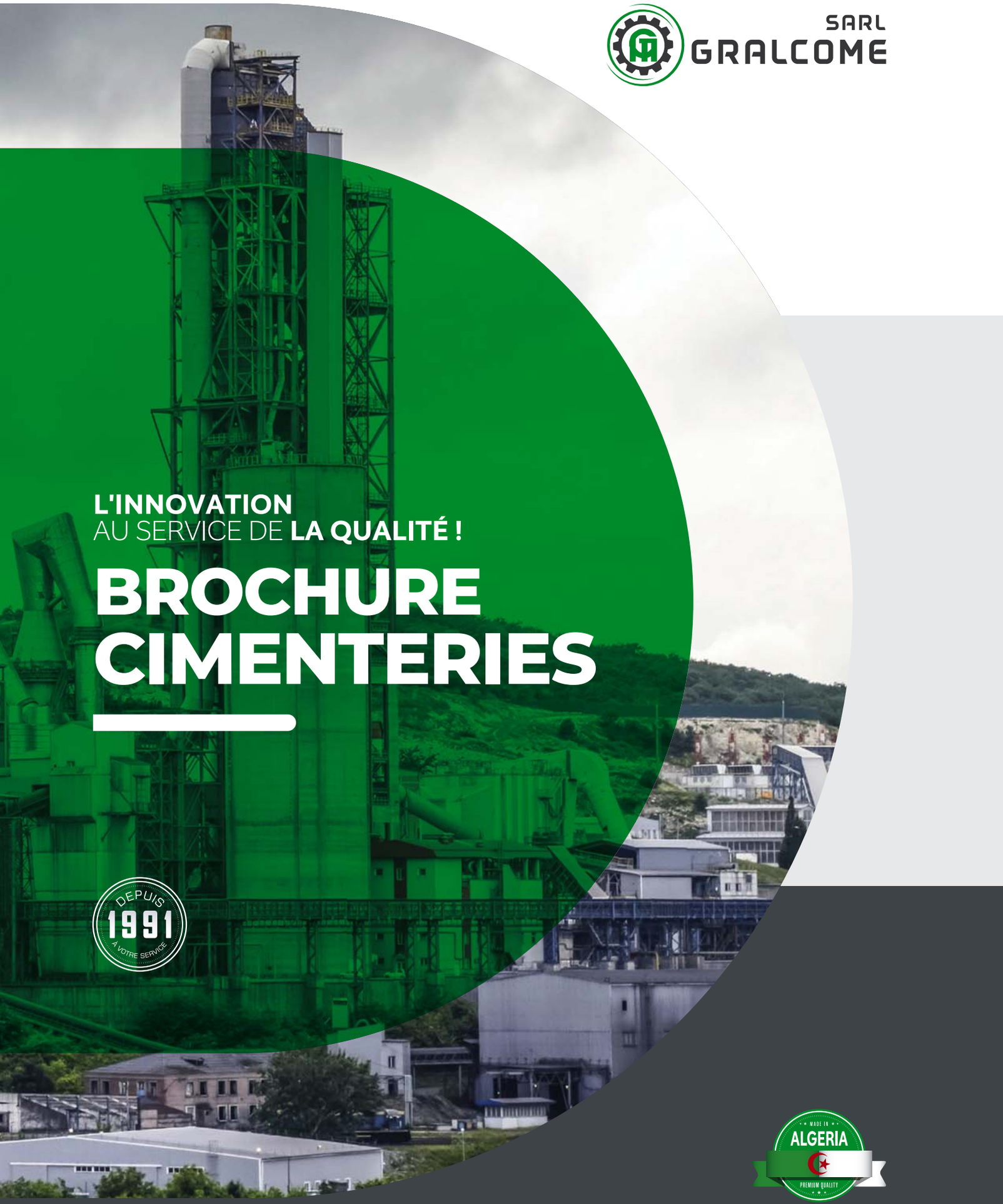
SARL GRALCOME



L'INNOVATION
AU SERVICE DE **LA QUALITÉ !**

BROCHURE CIMENTERIES

DEPUIS 1991 À VOTRE SERVICE

MADE IN ALGERIA PREMIUM QUALITY

Qui sommes-nous ?

Sarl GRALCOME est une entreprise algérienne familiale fondée dans les années 90, spécialisée dans la fabrication de pièces mécaniques d'usure, la protection anti-usure, anti-corrosion et anti-colmatage, l'usinage de précision et la chaudronnerie, destinée aux secteurs industriels comme les cimenteries, briqueteries, mines et carrières, GRALCOME analyse les phénomènes d'usure et propose des solutions adaptées pour prolonger la durée de vie des équipements et améliorer l'efficacité des opérations, grâce à une équipe expérimentée et des produits compétitifs.

33 YEARS EXPERIENCE

Une Tradition Familiale au Service de l'Industrie

IMPORT-EXPORT GRALCOME | FONDERIE GRALCOME | LES ATELIERS GRALCOME

Nos métiers

CIMENTERIES
Nous optimisons vos équipements pour garantir leur fiabilité et maintenir une qualité optimale tout au long du processus de production. De la zone de concassage jusqu'à l'expédition, nous sommes à vos côtés pour vous accompagner.

BRIQUETERIES, MINES ET CARRIÈRES
Fabrication, Rénovation et rechargement de tous types de pièces de briqueteries.

HARDFACING
Rechargement des tables et galets de broyeurs verticaux [VCM,VRM], rechargement des presses à rouleaux, des turbines et des concasseurs.

FONDERIE
Trappes pour chambres de tirrage, Grilles d'avaloirs. Pièces pour secteur agricole [Supports et corps de pompes, accouplements ...], Pièces mécaniques.

33 ans d'experience

+500 Clients

+100 Employés qualifiés

+1000 Produits

Nos capacités matérielles

Sarl GRALCOME dispose d'équipements de pointe et de compétences techniques pour répondre aux besoins exigeants de ses clients. Nos ateliers spécialisés en usinage, chaudronnerie et contrôle qualité garantissent une production fiable, précise et conforme aux standards industriels.

01. Atelier d'Usinage :

Nous disposons d'un parc de machines varié, comprenant des équipements conventionnels et numériques, adaptés à tous vos besoins en usinage. Nos machines incluent :

- Centres d'usinage numérique 1030x630
- Centre de tournage 420x3000 (4 axes)
- Tours verticaux avec un diamètre maximal de 1600 mm
- Fraiseuses horizontales et verticales
- Presse hydraulique
- Fraiseuses
- Deux découpeurs plasma 2500x6000

02. Atelier de Chaudronnerie :

Notre atelier de chaudronnerie est spécialement équipé pour l'assemblage et le rechargement dur de pièces par différents procédés de soudage : TIG, MIG, et FCAW.

Nous utilisons des machines de soudage semi-automatique ainsi que des têtes robotisées à contrôle numérique.

03. Service de Contrôle Qualité et Finition :

La qualité et la conformité de nos pièces sont primordiales. Notre atelier de contrôle qualité et finition propose :

- Meulage et sablage
- Peinture
- Nos ingénieurs veillent à ce que chaque pièce respecte les spécifications du client avant la livraison.

Des Équipements de Pointe pour des Solutions Sur Mesure

Notre laboratoire d'analyses

Notre laboratoire d'analyses métallographiques est équipé de technologies de pointe, nous permettant d'effectuer des tests et des analyses approfondies pour garantir la qualité et la conformité de nos matériaux.

01. Spectromètre

Le spectromètre chez Sarl GRALCOME analyse la composition chimique des matériaux en mesurant leur spectre lumineux.

Cela garantit que nos alliages répondent aux spécifications requises, assurant ainsi la qualité des pièces mécaniques.

01. Testeurs de Dureté

Les testeurs de dureté sont essentiels pour vérifier la résistance des matériaux à la déformation.

En utilisant différentes méthodes, nous garantissons que nos pièces mécaniques sont durables et adaptées aux exigences spécifiques de nos clients.

01. Microscope Optique

Les microscopes optiques permettent d'examiner la microstructure des métaux et alliages avec précision.

Cette analyse nous aide à évaluer la qualité des matériaux et à optimiser nos processus de fabrication pour développer des solutions performantes.

Notre expertise
dans les cimenteries

Dans le secteur des cimenteries, notre savoir-faire nous permet d'intervenir à chaque étape du processus de production, depuis la zone de concassage jusqu'à la zone d'expédition, en passant par les zones de cru, de cuisson et de broyage du ciment. Notre intervention se traduit par :

- **Reverse engineering**
- **Prestations de service**
- **Fabrication de pièces mécaniques d'usure**

Reverse Engineering

Nous nous distinguons par notre capacité à reproduire des pièces mécaniques complexes, même en l'absence de plans d'origine.

Grâce à notre expertise et à nos technologies avancées de mesure et de modélisation, nous analysons en détail les pièces existantes afin d'en fabriquer des répliques précises.

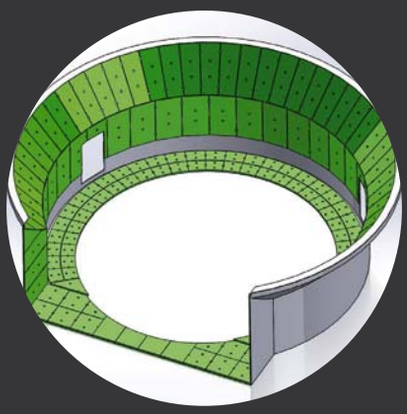
Innovation et Précision au Cœur de Nos Analyses

Fabrication de pièces
Mécaniques d'usure

Sarl GRALCOME est spécialisée dans la fabrication de pièces mécaniques d'usure, essentielles pour divers secteurs industriels tels que les cimenteries, les briqueteries, et les mines.

Blindage de concasseur

Blindage en tôle rechargée



Centreur de matière

Capot de protection

Oreillettes

Chaîne traînante

Renforcez votre efficacité
avec nos pièces mécaniques sur mesure.

Fabrication de pièces
Mécaniques d'usure

Grâce à notre expertise et à notre équipement moderne, nous produisons des pièces robustes et durables qui répondent aux besoins de nos clients. Notre engagement envers la qualité et l'innovation nous permet d'offrir des solutions fiables pour améliorer la performance et la longévité des équipements industriels.

Raclettes

Goulotte d'alimentation

Clapet de décharge

Panier de crible

Galet de guidage avec support

Godet

Qualité et durabilité:
vos alliés dans l'industrie

Prestations
de services

Chez Sarl GRALCOME, nous offrons une gamme complète de prestations de services pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients dans divers secteurs industriels. Notre expertise en rechargement dur permet de prolonger la durée de vie des pièces mécaniques en leur appliquant des couches protectrices qui résistent à l'usure.

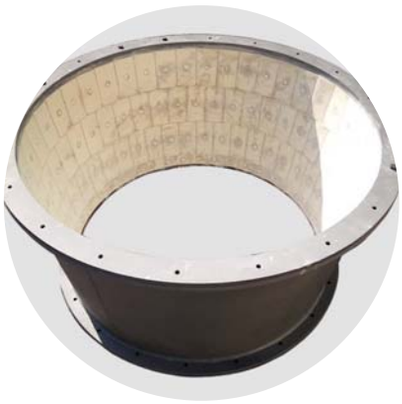
Rechargement dur des différents équipements

Rechargement Dur: Notre service de rechargement dur est conçu pour restaurer et renforcer les pièces mécaniques d'usure. Grâce à des techniques avancées de soudage et de rechargement, nous redonnons une nouvelle vie à vos composants, réduisant ainsi les coûts de remplacement et améliorant l'efficacité opérationnelle.

Prestations de services

Revêtements anti usure en Céramique ou en Basalte

Les revêtements en céramique et en Basalt que nous proposons offrent une protection exceptionnelle contre l'usure et la corrosion. Idéaux pour les environnements exigeants, ces revêtements augmentent la résistance des surfaces tout en prolongeant leur durée de vie. Ils sont particulièrement adaptés aux applications dans les cimenteries et les industries lourdes.



Revêtements en Béton Anti-Usure

Nos revêtements en béton anti-usure sont spécialement formulés pour protéger vos installations contre l'abrasion et l'érosion. En offrant une solution durable et efficace, ces revêtements garantissent la performance de vos équipements, même dans les conditions les plus difficiles. Ils constituent une excellente option pour les secteurs tels que les carrières et les mines.

Tôles
Anti-Usure,

Chez Sarl Gralcome, nous offrons à nos clients en Algérie et en Afrique une large gamme de tôles anti-usure, de tôles rechargées et de produits de rechargement. Bien que ces produits ne soient pas fabriqués directement dans nos ateliers, nous les importons de partenaires internationaux de confiance, garantissant ainsi leur qualité et leur fiabilité.

01. Description

Quard 450 est un acier martensitique résistant à l'abrasion, avec une dureté moyenne de 450 HBW.

Grâce à ses nombreuses qualités, telles que sa grande résistance, son bon formage à froid et son excellente soudabilité, Quard 450 combine une performance remarquable avec une grande résistance à l'abrasion dans le temps.

02. Dimensions

Quard 450 est disponible dans la gamme suivante :

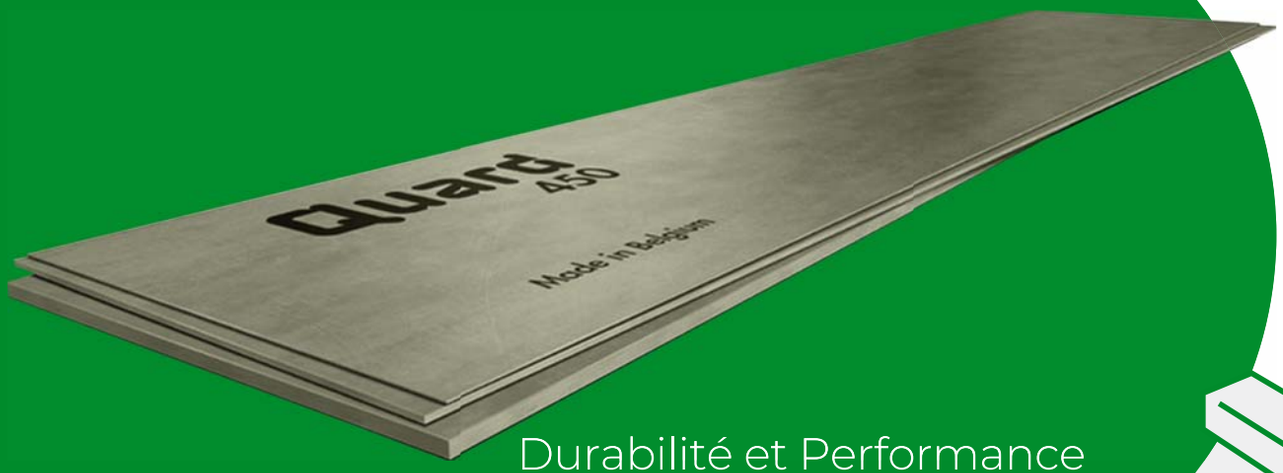
- Épaisseur : 3,2 mm – 60 mm
- Surface : 2000 mm x 6000 mm

Nous sommes en mesure de fournir des duretés (400 HBW, 500 HBW) et des dimensions personnalisées en fonction des besoins spécifiques de nos clients.

03. Utilisation

Quard 450 est principalement recommandé pour les applications suivantes :

- Pièces d'usure
- Outils d'attaque au sol
- Godets, concasseurs, extracteurs
- Benne pour dumper ou camion de chantier
- Machines agricoles
- Excavatrices



Durabilité et Performance
pour Vos Applications

Tôles
Rechargées

01. Description

Les tôles rechargées se composent d'une tôle d'acier et d'un revêtement hautement résistant à l'usure, appliqué par rechargement avec un matériau d'apport spécialement formulé et une addition de poudre métallique.

02. Dimensions

Elles sont disponibles dans la gamme suivante :
- Épaisseur : 5+5 mm, 10+10 mm
- Surface : 1900 mm x 2900 mm

Nous sommes en mesure de fournir des dimensions personnalisées en fonction des besoins spécifiques de nos clients.

03. Mise en œuvre

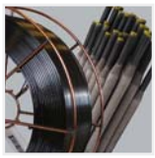
- Usinabilité : par meulage uniquement
- Aptitude à la découpe : découpe thermique par plasma, laser ou jet d'eau
- Fixation : par soudage au dos, vissage ou tout autre type de soudage normal

04. Utilisation

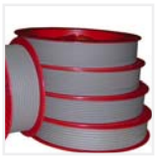
Les applications typiques des tôles rechargées comprennent :
- Blindage des mélangeurs
- Vis
- Garnitures intérieures de silos
- Goulottes
- Tamis
- Pelles et godets d'excavatrices
- Tuyauteries
- Séparateurs à cycloneetc.

Produits
de Rechargement

Une gamme de fils fourrés destinée au rechargement des pièces soumises à diverses conditions de travail
(abrasion, impact, température, etc.).



Une gamme de baguettes destinée au rechargement des pièces soumises à diverses conditions de travail
(abrasion, impact, température, etc.).



Le cordon souple en carbure de tungstène, un produit innovant offrant une résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion.
Idéal pour les applications exigeantes, ce cordon est utilisé pour le rechargement dur des pièces soumises à des conditions extrêmes.

Solutions Adaptées
pour des Environnements Extrêmes

SARL GRALCOME

Optimisez votre production avec nos solutions personnalisées
et contactez dès maintenant notre service commercial

Tél.: +213 [0] 560 155 009

Fixe: +213 [0] 24 937 936
+213 [0] 24 937 935
Fax : +213 [0] 24 937 837

commercial@gralcome.com
www.gralcome.com

Lot 25 section 02 Mouilha Zone Industrielle,
35011 Ouled Moussa, Boumerdès, Algérie