Services Castolin Eutectic

Nos centres de service assurent une présence locale, mais notre expertise s'étend au monde entier grâce à des équipes internationales qui mettent en commun leurs ressources pour résoudre les problèmes difficiles d'usure industrielle de manière rentable. Quel que soit le problème d'usure, nos ateliers Castolin Eutectic Services, entièrement équipés et dirigés par un personnel professionnel, peuvent vous aider!

Industries We Serve

- Exploitation minière
- Ciment
- Acier
- Pétrole et gaz
- Pâte à papier
- Machineries lourdes
- Agricole
- Énergie

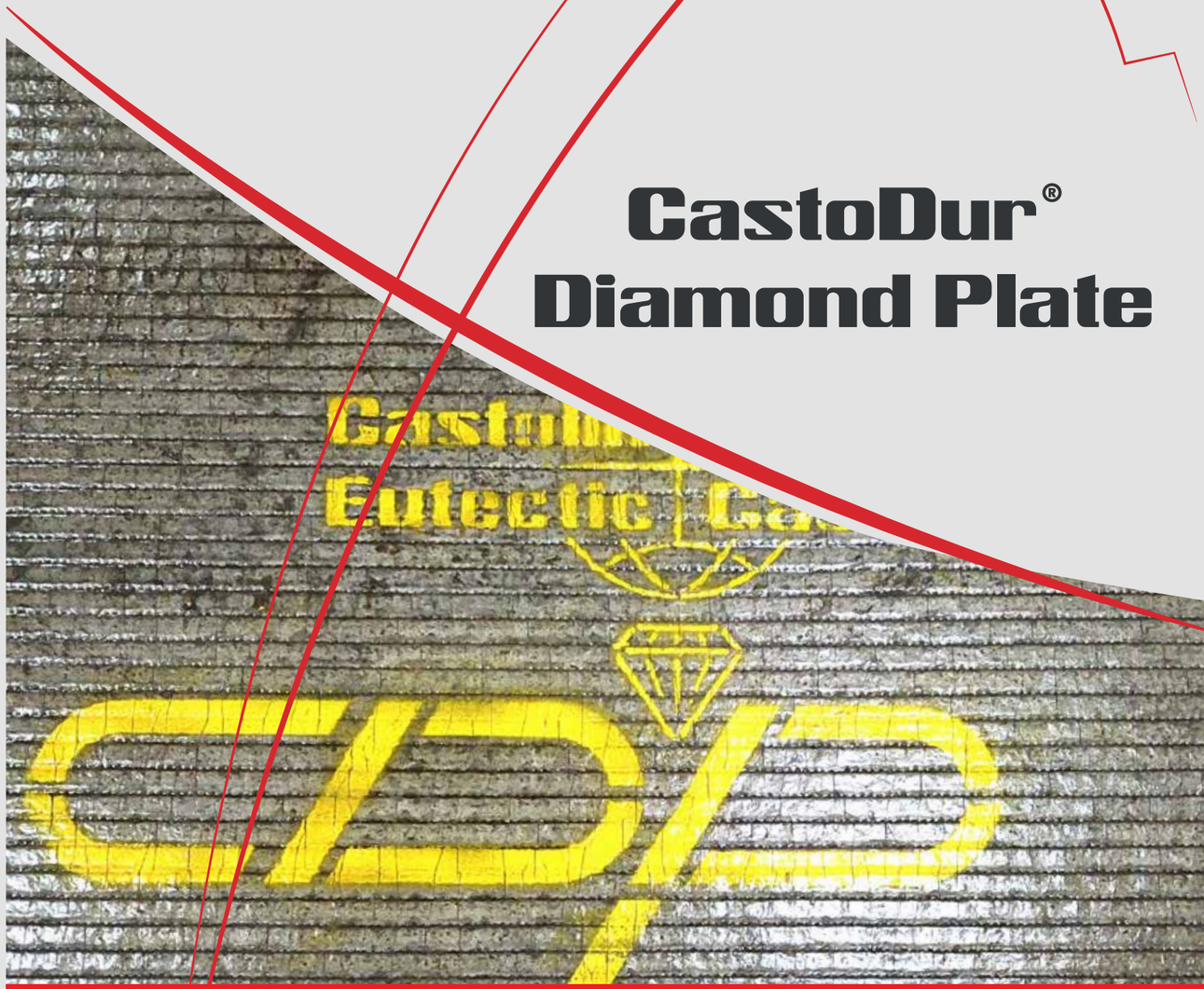
Pioneering Industrial Sustainability

EUTECTIC CORPORATION
N94 W14355 Garwin Mace Drive
Menomonee Falls, WI 53051 USA
Tel.: +1 (800) 558-8524
eutectic.com

EUTECTIC CANADA
428, rue Aimé-Vincent
Vaudreuil-Dorion, Québec
J7V 5V5 Canada
Tel.: +1 (800) 361-9439
eutectic.ca

06.2025

CastoDur® Diamond Plate



- Plaques pleines, revêtements sur mesure, pièces d'usure et composants selon spécifications
- Classes et épaisseurs de revêtement de haute technicité pour une protection maximale contre l'usure
- Alliages exclusifs résistants à l'usure, conçus pour être plus performants

CDP® Wear Plates

Castolin Eutectic est un leader en solutions de gestion de l'usure, offrant des matériaux de pointe conçus pour les applications industrielles extrêmes.

Nos **plaques et revêtements d'usure CDP** intègrent des alliages hautes performances et des structures métallurgiques optimisées pour une **résistance exceptionnelle à l'abrasion et aux impacts**.

Conçus pour **maximiser la durée de vie des équipements**, les plaques CDP **réduisent les temps d'arrêt** et les coûts totaux grâce à une longévité accrue et des besoins de maintenance minimisés.

S'appuyant sur des décennies d'expertise en science des matériaux, les solutions Castolin Eutectic **garantissent des performances fiables** dans les conditions de fonctionnement les plus exigeantes.

Performance supérieure grâce à une ingénierie avancée

- **Résistance uniforme**: Dureté constante sur toute la surface, avec une structure métallurgique dense et ultra-résistante.
- **Performance optimisée des carbures**: Apport de chaleur contrôlé pour maximiser la résistance à l'usure et réduire la maintenance.
- **Qualité assurée**: Soudage plat et vérifications réduites pour éviter les défauts post-soudage, tels que le délaminage.

Solutions sur mesure pour conditions extrêmes

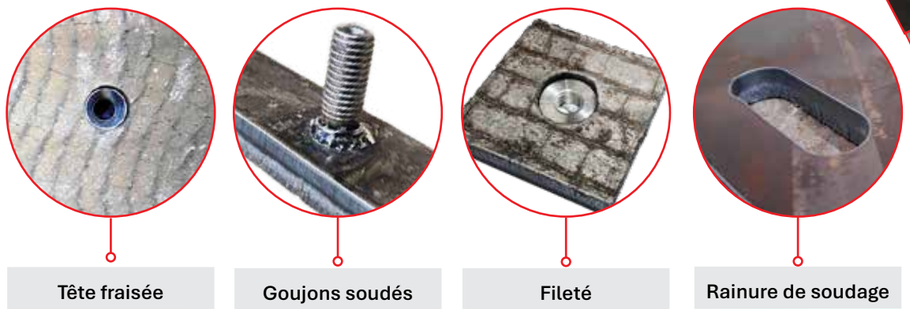
- **Alliages variés**: Revêtements en carbure de chrome, carbures complexes et carbure de tungstène spécialement conçus pour résister aux combinaisons d'abrasion, d'impact, d'érosion et d'usure intense.
- **Protection intégrale**: Nous offrons des alliages correspondants sous forme d'électrodes et de fils pour l'assemblage et le rebouchage de toutes les jointures.
- **Usure réduite**: Nos motifs Sinus Wave™ réduisent l'usure jusqu'à 30% par rapport aux plaques traditionnelles.

Protection maximale contre l'usure

CDP est une gamme complète de plaques revêtues par soudage et laser conçus pour résister à l'abrasion, l'érosion et l'impact. Des performances supérieures sont obtenues grâce à une dureté de surface optimisée et une chimie d'alliage ultra-résistante et riche en carbures, conçue pour les exigences de l'industrie d'aujourd'hui

Les **plaques d'usure et les revêtements CDP peuvent augmenter la durée de vie des équipements fixes et mobiles**, tout en réduisant l'impact environnemental ainsi que les coûts reliés à l'achat de nouvelles pièces. Attendez-vous à une performance d'usure constante, simplifiez vos plans de maintenance et atteignez une productivité et une sécurité accrues.

Techniques d'assemblage



Guide de sélection CDP

PLAQUE	DESCRIPTION	ASTM G65*	DURETÉ (HRC)
CDP 1001	*HAUTE RÉSISTANCE À L'ABRASION* Alliage CrC supérieur	19 - 21 mm^3	58 - 63
CDP 4666	*RÉSISTANCE À L'ABRASION SÉVÈRE* Carbures complexes ultra-fins	17 - 19 mm^3	61 - 64
CDP 4688	*RÉSISTANCE À L'ABRASION EXTRÊME* Multi-alliage au tungstène haut de gamme	13 - 15 mm^3	63 - 67
CDP 4923	*RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHOCS* Multi-carbures ultra résistants	18 - 20 mm^3	54 - 57
CDP LC-8	*PLAQUE LASER LÉGÈRE* Matrice WC -Ni Exclusive	10 mm^3	61 - 65

Disponible en épaisseurs standards ou conçues sur mesure.
**Le test ASTM G-65 mesure l'abrasion par perte moyenne de matière (norme industrielle).*

Pioneering Industrial Sustainability