



Carbure de chrome de qualité supérieure

**CastoDur® Diamond  Plate**

**SlickMax**

- Résistance maximale à l'abrasion tout en minimisant les problèmes d'adhérence
- Excellent choix pour améliorer l'écoulement de la boue grâce à un coefficient de frottement optimisé
- Propriétés de surface améliorées due à une microstructure de recouvrement uniforme
- Le revêtement lisse, dense et riche en carbure de chrome assure une performance globale

CDP® SlickMax est une plaque d'usure anti-blocage conçue pour minimiser ou éliminer l'accumulation de matériau. La formule à haute teneur en chrome permet de réduire les blocages et d'obtenir un faible coefficient de friction pour les systèmes de manutention en vrac. Elle est éprouvée pour une utilisation dans les chutes, les trémies et les systèmes de bacs à alimentation continue par gravité.

Développée comme solution alternative aux taux d'usure excessifs et aux caractéristiques de frottement élevées associées aux plaques trempées et revenues (QT) et aux plaques d'usure traditionnelles.

- Excellent choix pour améliorer la productivité minière
- Réduction des blocages de matériau.
- Amélioration de l'écoulement des matériaux.
- Fourni avec des caractéristiques de surface ultra-polies avec une rugosité inférieure à 3.5 Ra.
- Jusqu'à 50% de coefficient de friction en moins par rapport aux plaques en carbure de chrome (CCO) standard.
- Conçu pour s'adapter à des configurations spécifiques de revêtement pour chaque projet.

## APPLICATIONS TYPIQUES:

### *Exploitation minière et minéraux / Pétrole et gaz:*

Tabliers d'alimentation / Chutes, Bennes minières, Bacs / Trémies, Cribles, Camions de transport

### *Ciment:*

Pales de ventilateur, Classificateurs/Séparateurs, Chutes de col de cygne, Collecteurs de poussière

### *Services publics:*

Pales d'extracteur et classificateurs, Conduits de chaudière et brûleurs

### *Recycleurs:*

Guides d'usure, Défecteurs, Bacs de rétention et trémies

## DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur de la plaque (Base + Alliage)	lb / po <sup>2</sup>
10 mm (05+05)	16
12 mm (06+06)	21
20 mm (10+10)	30
25 mm (12+12)	41

### DIMENSIONS STANDARD:

Disponible pour des revêtements spécifiques à un projet uniquement

- Nuance du métal de base sur mesure
- Épaisseur du revêtement variant de 3 mm à 38 mm

## PROPRIÉTÉS DU REVÊTEMENT SOUDÉ

Dureté nominale	58 - 63 HRC
Dureté du carbure	1500-2200 DPH
ASTM G-65	0.17 - 0.15 g. de perte
Temp. de service max.	450°C
Densité de la plaque	7.86 g/cm <sup>3</sup>
Analyse typique	Alliage CrC de qualité supérieure

