



Plaque d'impact ultra résistante

**CastoDur® Diamond  Plate**  
**CDP® TuffMax**

- Alliage exclusif ultra-résistant quand l'impact élevé devient un facteur coûteux
- Choix supérieur à l'acier de grade 500 BHN avec des performances éprouvées sur le terrain
- Excellentes propriétés mécaniques et ténacité dans des conditions d'impacts fréquents
- Formule de recouvrement adaptée aux performances pour un meilleur Coût Total de Possession (CTP)

CDP® TuffMax est la plaque dont le revêtement soudé est ultrarésistant de CE. Avec sa ténacité optimisée, CDP® TuffMax offre un rapport exceptionnel de perte d'usure par impact.

Des performances supérieures sont obtenues grâce à une chimie d'alliages ultra-résiliant, faisant de CDP® TuffMax une solution rentable comparée aux plaques d'acier AR et moulages bimétalliques.

## TABLE DE TEST D'IMPACT:

► Taille de l'échantillon: 200mm X 300mm

► Zone d'impact: 100mm x 35mm

• Chute d'une hauteur de 10 pi. d'un marteau à percussion de 70 kg

• Répété en continu 3 fois

**Pas de délaminage ou décollement de la couche de revêtement**

## DONNÉES TECHNIQUES

Épaisseur de la plaque (Base + Revêtement)	Dimension de la plaque (Zone de revêtement)	Épaisseur du revêtement
12 mm (06+06)	1400 x 3400	5 - 38 mm
20 mm (10+10)	1400 x 3400	
27 mm (10+17)	1400 x 3400	
37 mm (10+27)	1400 x 3400	

## DIMENSIONS STANDARD:

Feuille standard: 1400 mm x 3500 mm (53 pi<sup>2</sup>)

- Nuance du métal de base sur mesure
- Dimensions de plaques personnalisées disponibles sur demande
- Épaisseur du revêtement déterminée en fonction des exigences de l'application

## APPLICATIONS TYPIQUES

- Concasseur primaire / secondaire
- Chutes d'entrée / sortie
- Puits de chargement / boîtes de mesure
- Revêtements de protection de benne (skip) de mine
- Revêtements de guides/bavettes
- Guides/bavettes de convoyeur
- Alimentateurs vibrants

## PROPRIÉTÉS DU REVÊTEMENT SOUDÉ

Dureté nominale	58 - 62 HRC
Dureté des carbure	2100 - 2500 DPH
ASTM G-65	0.17 - 0.15 g. perte
Temp. de service max.	450°C
Densité de la plaque	7.86 g/cm <sup>3</sup>
Analyse typique	Multi-carbures ultra-tenaces

