



Carbure de chrome de qualité supérieure

CastoDur® Diamond  Plate
1001



- Plaque de référence revêtue de Carbure de Chrome offrant une combinaison de performances optimale contre l'usure et l'impact
- Solution économique pour toutes les exigences de revêtement anti-usure comparé aux matériaux de revêtement traditionnels
- Performance éprouvée grâce à un dépôt riche en chrome
- Revêtement multicouche offrant une résistance maximale à l'usure

CDP® 1001 est la plaque d'usure revêtue de carbure de chrome (CCO) de la plus haute qualité de Eutectic Castolin.

La composition chimique exclusive du CDP 1001 est conçue pour offrir une résistance à l'usure exceptionnelle avec propriété anti-accrochage en situation d'impact modéré à faible.

CDP® 1001, avec ses performances de référence dans sa catégorie, est une solution incontournable pour améliorer l'efficacité et la productivité de vos opérations, tout en augmentant votre résultat net.

Une finition lisse avec un faible coefficient de frottement et des propriétés anti-accrochage est disponible. Tolérances de formage exceptionnelles pour la fabrication de composants sur mesure.

- Excellente formabilité
- Réduction des coûts de production
- Réduction des délais
- Performances supérieures

DONNÉES TECHNIQUES

Typical Values

Dureté nominale	58 - 63 HRC
Microdureté	1500-2200 DPH
ASTM G-65	19 - 21 mm ³
Densité de la plaque	7.86 g/cm ³
Temp. de service max.	450°C
Analyse typique	Alliage CrC de qualité supérieure

Épaisseur de la plaque (Base + Revêtement)	Dimension de la plaque (Zone de revêtement)	lb / pi ²
10 mm (05+05)	1400 x 3500	16
12 mm (06+06)	1400 x 3500	21
20 mm (10+10)	1400 x 3500	30
25 mm (12+12)	1400 x 3500	41

DIMENSIONS STANDARD:

Feuille standard: 1400 mm x 3500 mm (53 pi²)

- Nuance du métal de base sur mesure
- Dimensions de plaques personnalisées disponibles sur demande
- Épaisseur du revêtement variant de 3 mm à 38 mm

PROCÉDURE

Les plaques d'usure CDP 1001 se soudent facilement avec les alliages Eutectic.

ÉLECTRODES

- Aciers à faible et moyen carbone; aciers alliés à haute résistance: EutecTrode® 966

- Aciers alliés; aciers au manganèse; aciers trempés: CEC 9598

La soudure d'assemblage peut être recouvert d'Abratec N6710 XHD pour une protection contre l'usure par abrasion.

FILS

- Aciers à faible et moyen carbone; aciers alliés à haute résistance: EnDOtec® DO*2665

- Aciers alliés; aciers au manganèse; aciers trempés: EnDOtec® DO*685 ou TeroMatec® OA 3302

La soudure d'assemblage peut être recouverte de SafeHard 700 ou TeroMatec® OA 4603 pour une protection contre l'usure par abrasion.

Services:

Pales de ventilateur extracteur et lames de classificateurs, conduits de chaudière et brûleurs

Recycleurs:

Guides d'usure, déflecteurs, bacs de rétention et trémies

APPLICATIONS TYPIQUES

Mines et minéraux / Pétrole et gaz:

Goulottes d'alimentation / chutes, bennes de mine (skips), silos / trémies, cribles, camions de transport

Ciment:

Pales de ventilateur, lames de déflecteur et classificateurs de broyeur à rouleaux

