

CastoDur Diamond Plates®

# CDP® 1001



CDP® 1001 – une nouvelle avancée

- Combinaison de phases ultra dures offrant une durée de vie en service maximale, même pour les applications les plus intenses
- Dimensions accrues de la surface de protection anti-usure
- Plaque de base facile à souder pour une installation rapide
- Mise en forme aisée par cintrage ou roulage



PLAQUES D'USURE



### Les plaques d'usure CDP® sont conçues pour offrir une résistance à l'usure exceptionnelle.

Cette performance repose sur :

1. Des phases ultra dures ancrées dans une matrice tenace. Leur dureté est généralement 2 à 3 fois supérieure à celle des moyens les plus abrasifs utilisés dans les process industriels.
2. La géométrie unique des phases dures dispersées au sein de phases aciculaires régulières elles-mêmes fermement ancrées dans une matrice tenace.

Cette géométrie prévient le lessivage prématuré des phases dures hors de la matrice moins dure dû aux mécanismes d'usure.

Un procédé de contrôle du refroidissement unique assure un niveau de dilution extrêmement bas pour ce type de plaque d'usure. Il en résulte une vitesse d'usure très fiable et constante garantie sur toute l'épaisseur du revêtement de protection. .

#### CDP® 1001

Les plaques CDP® 1001 sont les dernières-nées de notre famille de plaques d'usure haute performance. Leur valeur ajoutée réside dans une géométrie de cordon unique améliorant encore davantage les performances de résistance à l'usure, tout en minimisant la mise au rebut des plaques. Cette technologie de revêtement préserve toutes les propriétés mécaniques du matériau de base, ce qui permet ensuite la mise en forme par cintrage ou roulage.



**Dimensions de la zone de protection anti-usure :** 1400x2930 mm  
**Matériau de base:** S235 JR+N – autres matériaux sur demande  
**Macroductilité :** 58 – 60 HRC, phases dures (carbures) 1500 – 2200 HV  
**Température en service max. :** 350°C

#### Epaisseurs disponibles :

Désignation	ESC code	Matériau de base [mm]	Revêtement anti-usure [mm]
CDP® 1001 DP 0604	762695	6	4
CDP® 1001 DP 0804	762267	8	4
CDP® 1001 DP 0805	762268	8	5
CDP® 1001 DP 1005	762269	10	5
CDP® 1001 DP 1505	762270	15	5

**Eurocode:** 8395

## Votre partenaire pour la protection anti-usure, la réparation et l'assemblage

**Déclaration de Responsabilité:** En raison des variations inhérentes à des applications spécifiques, les informations techniques contenues dans les présentes, y compris toutes informations relatives à des applications ou à des résultats de produits suggérés, sont présentées sans déclaration ni garantie, explicite ou implicite. Sans que cela soit limitatif, il n'existe aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptabilité à un usage spécifié. Tous les processus et applications doivent être strictement évalués par l'utilisateur en tous points, y compris l'adaptabilité, le respect de toutes lois applicables et la non-violation des droits d'autrui, et Messer Eutectic Castolin ainsi que ses filiales n'encourent aucune responsabilité à cet égard.