



Technologie LaserClad®

CastoDur® Diamond Plate
LC8

CDP
LASERCLAD



- Plaque exclusive revêtue au laser, développée pour des revêtements spécifiques de protection contre l'usure
- Excellente performance d'usure avec une épaisseur de recouvrement réduite
- Dimensions et épaisseurs sur mesure pour diverses applications d'usure
- Manipulation aisée et sécurité maximale grâce à sa légèreté

CDP® LC8 est une plaque d'acier mince revêtue d'une couche extrêmement résistante à l'usure. La très haute densité de phases de carbure de tungstène ultra-dur, uniformément réparties dans une matrice à base de nickel, offre une résistance extrême jusqu'à 10 fois meilleure que les plaques d'usure traitées thermiquement standard (HT).

CDP LC8 est une plaque légère résistante à l'abrasion qui combine une installation manuelle facile avec une protection contre l'usure exceptionnelle. Son faible poids permet une manipulation simple dans des espaces confinés où l'utilisation d'équipements de levage n'est pas pratique.

Malgré son poids léger, le CDP LC8 offre une résistance à l'abrasion exceptionnelle, offrant le meilleur rapport performance-poids sur le marché pour les environnements abrasifs et érosifs.

Grâce à sa faible température et à son faisceau focalisé, la technologie laser s'est avérée extrêmement efficace pour protéger les pièces exposées à une forte usure. Les avantages par rapport aux techniques de revêtements durs, telles que le soudage, incluent:

- Très faible dilution qui maintient les propriétés intrinsèques d'usure inchangées.

Faible dissolution des carbures de tungstène résistants à l'usure dans la matrice pour améliorer l'ancrage et la résistance aux chocs.

Déformation limitée du substrat pour une installation facile et une meilleure résistance à l'usure.

Plus faible influence sur les propriétés du matériau de base parmi tous les processus de revêtement.

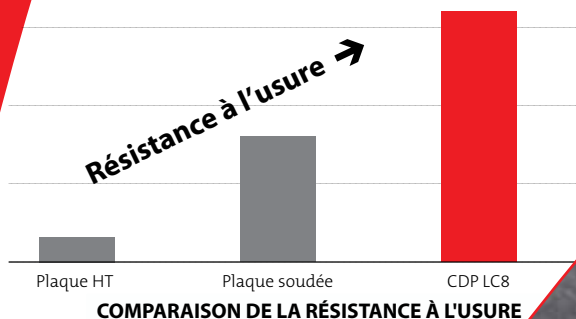
Surface de revêtement lisse et régulière pour une usure et des tolérances améliorées.

Épaisseur du métal de base	Épaisseur du revêtement	Taille de la plaque(mm)	Surface utilisable (mm)	Poids de la plaque
3 mm (0.12")	1 mm (0.04")	1000 x 1000	978 x 978	35 kg / 77 lb
4 mm (0.16")	1.5 mm (0.06")	1000 x 1000	978 x 978	48 kg / 106 lb
3 mm (0.12")	1 mm (0.04")	2000 x 1000	1956 x 978	70 kg / 154 lb
4 mm (0.16")	1.5 mm (0.06")	2000 x 1000	1956 x 978	96 kg / 212 lb

Caractéristiques principales

- Facile à manipuler
- Mince, formable et lisse
- Légereté
- Jusqu'à 10 fois meilleur que les plaques d'usure standard traitées thermiquement (HT)

LASERCLAD



Le profil mince de la plaque assure qu'elle peut revêtir l'intérieur des équipements sans altérer la géométrie originale. Son poids réduit minimise le stress mécanique sur les pièces mobiles, prolongeant leur durée de vie et réduisant la maintenance.

