

Máxima protección contra el desgaste con espesores de material reducidos

# CastoDur Diamond Plate® LC8



CDP LC8  
LASERCLAD

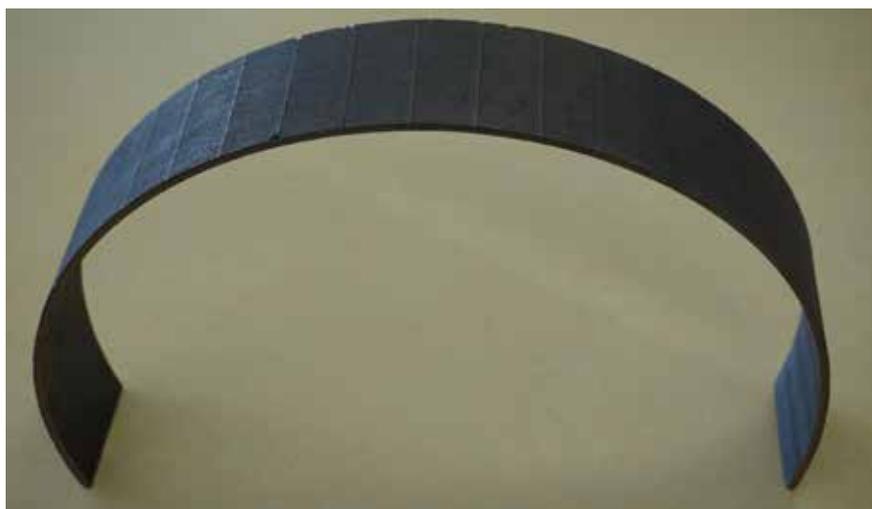
CDP LC8  
LASERCLAD

ANTI PLACA

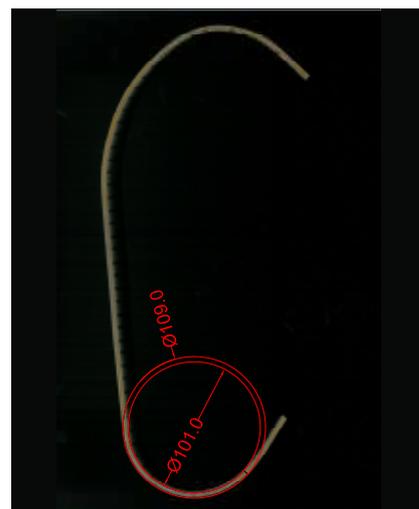


- Resistencia superior al desgaste por corrosión y abrasión con un 60 % de carburos de tungsteno
- Buena conformabilidad y múltiples opciones de instalación
- Distribución uniforme de los carburos, baja dilución y reducida disolución de los carburos
- Gracias a su reducido peso, es fácil de montar y especialmente idóneo para piezas con fuerte rotación

Castolin Eutectic®  
Eutectic Castolin



Orugas mecánicas enrolladas transversalmente en 3+1  
 Límite absoluto de grietas pero sin desconches. Idóneo hasta DM 400

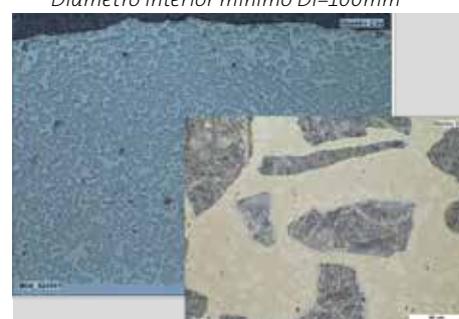


Diámetro interior mínimo  $D_i=100\text{mm}$

### Tecnología en frío Castolin Eutectic LaserClad™

La tecnología láser, gracias a su haz orientado a bajas temperaturas, ha demostrado una enorme eficacia en la protección de piezas expuestas a un elevado desgaste. Sus ventajas frente a los procesos de recarga, incluida la soldadura, son las siguientes:

- Su disolución extremadamente baja y perfectamente controlable, permite una aplicación cuidadosa de los materiales de aporte de alta calidad.
- Baja disolución de los carburos de tungsteno resistentes al desgaste distribuidos en la matriz, mejorando la adherencia y la resistencia al impacto.
- Los carburos de tungsteno, responsables de la protección contra la abrasión y la erosión, no se disuelven. Los carburos están perfectamente integrados en la matriz, mejorando así la resistencia al impacto.
- Entre todos los procesos de soldadura, la tecnología LaserClad es la que menos altera las propiedades del material base.
- El espesor uniforme del recubrimiento permite tolerancias ajustadas y reduce las turbulencias en la superficie.



### Mejora del rendimiento al desgaste

La placa CastoDur Diamond Plate® LC8 consta de una delgada chapa de acero recubierta con una capa altamente resistente al desgaste. La gran densidad de las fases ultraduras de carburos de tungsteno uniformemente distribuidas en una matriz de níquel ofrece una óptima resistencia hasta 10 veces superior a la de las placas antidesgaste termotratadas (HT) convencionales. Esto garantiza una vida útil igual o incluso superior a la ofrecida por las gruesas y pesadas placas antidesgaste tradicionales.



### Fácil de manipular

CastoDur Diamond Plate® LC8 es una placa que pueden manipular manualmente los operarios. Resulta idónea cuando no es posible instalar equipos de elevación, particularmente en áreas confinadas.



Dilución mínima, ligera y más fina



Mínimo desconchado, plegado hacia el interior, 90°

### Delgada y lisa

La placa CastoDur Diamond Plate® LC8 está destinada al recubrimiento interior de equipos, en particular cuando existen limitaciones de espacio o debe evitarse alterar la geometría de la máquina.

### Ligera

La ligera placa CastoDur Diamond Plate® LC8 reduce notablemente el peso de piezas móviles. El resultado es unos equipos auxiliares expuestos a menores tensiones mecánicas y sujetos a menor mantenimiento.

### Tamaños de placa CastoDur Diamond Plate LC8®:

ESPEJOR DEL SUSTRATO (mm)	ESPEJOR DEL REVESTIMIENTO (MM)	TAMAÑO DE LA PLACA	SUPERFICIE ÚTIL	PESO DE LA PLACA (kg)	ESC CODE
3	1,0	1000 x 1000 mm	980 x 980 mm	35	762209
4	1,5	1000 x 1000 mm	980 x 980 mm	48	762207
3	1,0	2000 x 1000 mm	1960 x 980 mm	70	762208
4	1,5	2000 x 1000 mm	1960 x 980 mm	96	762206