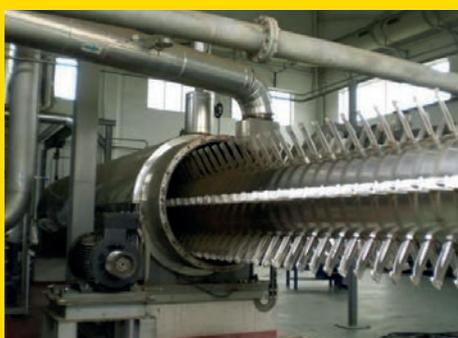


Endurecimiento por dispersión "DH" Gama de aleaciones antidesgaste



- Aleaciones de alto redimiendo para abrasión y erosión en caliente.
- Avanzada matriz dispersoidal para una resistencia especial a la erosión por partículas finas.
- Mejor relación coste/resistencia al desgaste contra abrasión severa que piezas de fundiciones al cromo altamente aleadas.
- Bajo aporte térmico para una dilución mínima que garantiza las mejores propiedades posibles del depósito.

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

WELDING

EutecTrode 4119 EC

Principal aplicación:

Diseñado para revestimientos protectores extremadamente resistentes a la abrasión y la erosión, con resistencia moderada a impactos. Para ventiladores de plantas de sinterización, ventiladores de aglomeración, sinfines en la industria cerámica

Características especiales:

- Alto rendimiento (190%).
- Deposito en capas gruesas, baja dilución y máxima dureza en

primera pasada.

- Bajo coeficiente de fricción sin lubricación.
- Mejor relación coste/resistencia al desgaste contra abrasión severa que piezas de fundición altamente aleadas.

Propiedades mecánicas

Dureza: 68 - 70 HRC

(En primera pasada sobre acero al carbono)



EnDOtec DO*33

Principal aplicación:

Obras públicas. Fabricación de ladrillos. Excavaciones. Dragas. Segmentos de extrusión/presión. Sinfines extractores de polvo. Pantalla térmica y anti desgaste en hornos

Características especiales:

- Excelente relación coste / resistencia a erosión a alta temperatura, en comparación con fundiciones altamente aleadas
- Buena soldabilidad en posición
- Cordón depositado liso, regular,

prácticamente sin proyecciones

- Solución de alto rendimiento para abrasión en caliente / problemas de erosión. El cordón liso mejora la resistencia a partículas finas erosivas.
- 70% de ahorro en tiempo de soldadura y en metal de aportación utilizado debido a que la dureza 68 HRC se obtiene con una pasada.

Propiedades mecánicas

Dureza: 68 HRC



TeroMatec 4395 N

Principal aplicación:

Desarrollado específicamente para mantenimiento y soldadura de reparación al aire libre de componentes gruesos y pesados para los que se necesitan velocidades de deposición elevadas.

Barras quebrantadoras de sinterización, conductos de hornos, palas, raspadores y cuchillas de mezcladores

Características especiales:

- Mantiene alta dureza útil hasta temperaturas al rojo vivo
- Elección ideal para trabajo de campo o para aplicaciones in situ.

- Características de arco periférico únicas. Soldabilidad destacable
- Los desoxidantes fundamentales toleran corrientes de aire y aseguran una transferencia de metal correcta.
- La capacidad de regular la longitud del electrodo mejora el control sobre la aportación de calor, dilución, velocidad de deposición, visibilidad y acceso en espacios reducidos
- No son necesarios costosos cilindros de gas, reguladores o medidores de flujo

Propiedades mecánicas

Dureza (una capa): 69 HRC

Dureza (dos capas): 70 HRC





Más fuerte, con Castolin Eutectic



www.castolin.es

Solicite una demostración a nuestros Especialistas en Aplicaciones

