



PREMIUM

NUEVO

Carbuos de Tungsteno Macrocrystalino

EnDotec® DO*611 X

Recargue



La mayor resistencia contra la abrasión, el impacto y la corrosión

- Carbuos de Tungsteno Macrocrystalino (CTM) en una matriz de níquel optimizada
- Menor riesgo de disolución de los carbuos, y mejores propiedades del aporte a elevadas intensidades
- Máxima velocidad de soldadura para una excepcional reducción de costes. Aplicaciones automáticas / robotizadas
- Aleación libre de cromo – Cero emisiones de CrVI
- Soldabilidad inmejorable

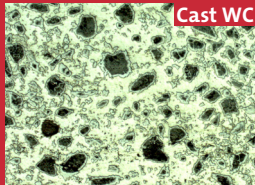
EnDotec® DO*611 X

Nueva formulación para reducir el riesgo de disolución de los carburos

La combinación de los nuevos carburos y la nueva química de la matriz genera una mayor resistencia de los carburos contra su disolución y recristalización en la matriz de Ni. Esta aleación Premium admite mayores intensidades y mayores velocidades de aporte, y en consecuencia reduce notablemente el tiempo de soldadura sin afectar a las propiedades del aporte de soldadura.

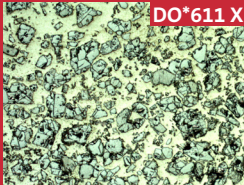
Evitar la disolución de los carburos aumenta la resistencia al desgaste por abrasión y reduce la fragilidad de la matriz con el consiguiente aumento de la resistencia al impacto y al agrietamiento.

Alta disolución de carburos



Menor % en el aporte de soldadura

Baja disolución de carburos



Mayor % en el aporte de soldadura

Características y ventajas

Formula especial para mantener una matriz más tenaz, reforzada con carburos de tungsteno de mejores prestaciones.

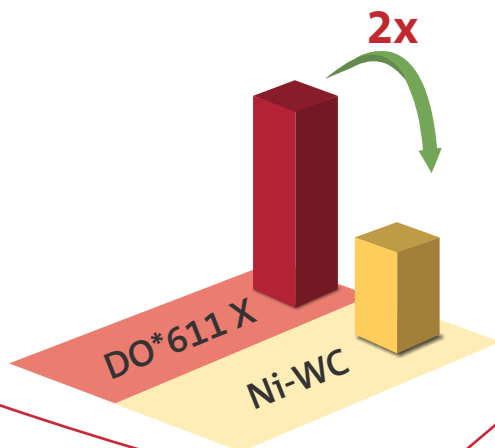
Soldabilidad en todas las posiciones, incluyendo la vertical descendente.

La matriz de Ni permite el uso de la aleación en entornos calientes y/o corrosivos.

Su tenaz microestructura de soldadura es resistente a las fisuras.

Doble resistencia contra la abrasión en comparación con los hilos tradicionales composites Ni-WC disponibles en el mercado.

G65 RESISTENCIA A LA ABRASION



Aplicaciones

Desarrollado específicamente para la reparación de piezas soldadas sometidas a una alta abrasión e impactos moderados en entornos calientes y/o corrosivos.

Ejemplos de aplicaciones:

- Movimientos de tierras: Cantoneras de bulldozers
- Dragado: Bordos de cangilones
- Minería: Codos de tubería
- Cemento: Husillos de ensacadoras
- Tableros de madera: Ventiladores, mezclador de adhesivo
- Petróleo y gas: Manguitos de estabilizadores
- Acero: Ventiladores de síter, desincrustadores
- Valorización Energética de Residuos: Quemador, dientes de las rejas
- Petroquímica: Mezcladoras
- Pasta y papel: Tornillos de prensa