

Mayor productividad , vida útil y ahorro de costes

Nueva Gama EnD0tec Seamless SCW "Hilos Sólidos Tubulares"



- Alimentación de hilo suave, sin lubricantes en superficie y stick-out constante
- Mayor estabilidad de arco periférico y transferencia de metal más rápida
- Excelente eficiencia, rendimiento metal depositado alcanza el 98%
- Cordones de soldadura regulares, calidad y propiedades mecánicas consistentes
- Sin proyecciones ni defectos superficiales que eliminar
- Excepcional soldadura en posición

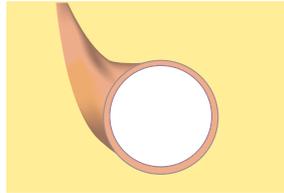
WELDING

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

Gama SCW - Reduzca sus costes de soldadura y mantenimiento

Características y ventajas para el cliente

- Características del arco periférico de bajo aporte térmico
- Presión de uso reducida en los rodillos, evita la deformación del hilo y garantiza un arrastre constante
- Alarga la vida útil de las puntas de contacto
- Muy bajo riesgo de defectos de fusión
- Absorción de humedad en el hilo prácticamente nula en condiciones severas
- Acumulación mínima de residuos sólidos tanto en sirga como en antorcha
- Limpieza máxima del hilo tras la soldadura



Seamless EnDOTec



EnDOTec DO*257

Principal aplicación:

Unión y refuerzo de aceros de construcción de baja aleación y alta resistencia

Características especiales:

- Perfil de soldadura cóncavo, mojado perfecto.
- Ausencia de mordeduras o pegaduras.
- Buena resistencia a impactos a temperaturas bajo cero (resiliencia)
- Soldaduras con un contenido muy bajo de hidrógeno difusible

Propiedades mecánicas

Resistencia a tensión Rm (MPa): >840

Límite de elasticidad Rp 0,2 (MPa): >690

Alargamiento A5(%): >17

EnDOTec DO*310

Principal aplicación:

Ideal para reconstruir secciones desgastadas de acero moldeado, aceros de baja aleación así como capa base y recargues anti-desgaste

Características especiales:

- Buena resistencia a la compresión y la deformación plástica.
- Capacidad de depósito en múltiples capas.
- Depósito libre de defectos y magnético.
- Perfectamente mecanizable con herramientas de corte

Propiedades mecánicas

Dureza (HB): ~ 350

EnDOTec DO*351

Principal aplicación:

Acero de alta aleación Cr-Si-C para revestimientos protectores contra el desgaste para resistir impactos, adhesión (fricción metal contra metal) y abrasión

Características especiales:

- Depósito forjable admite tratamiento y nitruración.
- Resistencia al choque térmico.
- Recargues de soldadura endurecibles al aire
- Depósito muy tenaz, de alta dureza y alta resistencia a la fisuración

Propiedades mecánicas

Dureza (HRC): ~ 58

Su proveedor de soluciones para la protección, reparación y unión

Declaración de responsabilidad: Debido a cambios inherentes en aplicaciones específicas, la información técnica contenida en el presente documento, incluida cualquier información para sugerir aplicaciones o resultados del producto, se presenta sin representación o garantía, expresa o implícita. No existe ninguna garantía de comercialización o de adaptación a una finalidad particular, sin ninguna limitación. El usuario debe evaluar completamente cada proceso y aplicación en todos los sentidos, incluida la sostenibilidad, cumplimiento con la legislación aplicable y el cumplimiento de los derechos de terceros, asimismo, Messer Eutectic Castolin y sus afiliados no tendrán ninguna responsabilidad en este sentido.



www.castolin.com

www.eutectic.com