



FUNDICIÓN INYECTADA

voestalpine DISTRIBUTOR RINGS - AM designed for pure performance

A lo largo de los años, nuestros contrapistones personalizados han demostrado su calidad superior en todos los principales segmentos de la industria, como la automoción, electrodomésticos y muchos más.

SU VALOR AÑADIDO

Los contrapistones AM de voestalpine para aplicaciones de fundición inyectada están fabricados con materiales de **primera calidad por BÖHLER/Uddeholm**. Utilizados principalmente en moldes de fundición inyectada de dos placas, estos productos terminados incluyen tratamiento térmico voestalpine, mecanizado final, recubrimiento PVD de eifeler y enfriamiento conformado personalizado.

Nuestros contrapistones fabricados aditivamente (AM) ofrecen una sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al revenido de primera calidad, reducción significativa de la soldadura, alta resistencia al agrietamiento por calor, así como alta conductividad térmica. Las versiones AM se mejoran aún más con nuestro diseño de enfriamiento conformado de alto rendimiento personalizado para lograr la máxima eficiencia en el control de la temperatura del molde. Con sus propiedades superiores, estos contrapistones están diseñados para aumentar su Eficiencia General del Equipo (OEE).

Propiedades principales

Sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas

Resistencia al revenido de primera calidad

Excelente ductilidad (seguridad contra grietas)

Alta resistencia a la soldadura

Alta conductividad térmica

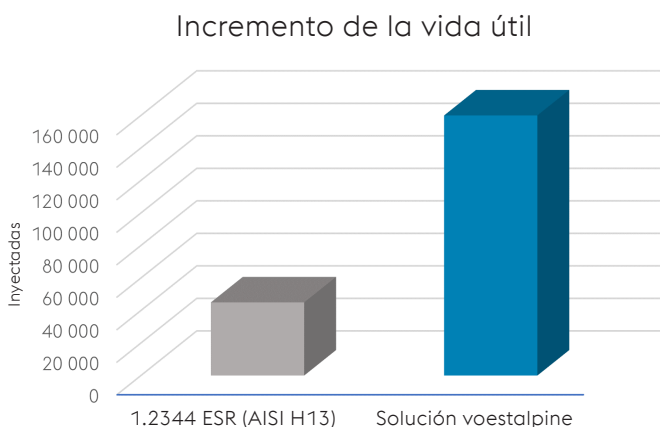
COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO INDUSTRIAL

- » Reducción del tiempo de ciclo
- » Mayor vida útil
- » Reducción del esfuerzo de mantenimiento
- » Reducción de las fluctuaciones en la calidad de fundición
- » Mayor flexibilidad

NUESTROS MATERIALES

| C | Si | Mn | Cr | Mo | V |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.50 | 0.20 | 0.25 | 4.50 | 3.00 | 0.60 |

| C | Si | Mn | Cr | Mo | V |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.35 | 0.20 | 0.50 | 5.00 | 2.30 | 0.60 |



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH para la reproducción, republicación, redistribución, transmisión, venta, modificación o adaptación de cualquier contenido aquí presente. Esta publicación es correcta según nuestro mejor conocimiento y creencia en el momento de escribirla, pero es solo para fines de información general y no proporciona asesoramiento profesional de ningún tipo. Esta publicación se proporciona „tal cual“ sin garantía de ningún tipo. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH no será responsable de ninguna pérdida, daño o costo resultante de cualquier inexactitud, omisión, error o de cualquier decisión tomada en base a esta publicación. Esto no limita la responsabilidad que no puede ser limitada por ley.

voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.

C/ Andorra 59-61 (Polígono Industrial Can Calderón)

08840 Viladecans (Barcelona)

T: +34 934 609 900

infospain@voestalpine.com

www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/

October_2024_ES

voestalpine

ONE STEP AHEAD.