

UDDEHOLM VANAX SUPERCLEAN



EL ACERO PARA LAS CONDICIONES MÁS DURAS Y EXTREMAS

Uddeholm Vanax Superclean es la respuesta a las necesidades del mercado de un acero fuerte e inoxidable. Combinando la resistencia a la corrosión de un acero inoxidable austenítico como el AISI 316L, con una dureza de 60 HRC y la resistencia al desgaste de un acero para trabajo en frío, ofrece nuevas posibilidades. Esta calidad de acero pulvimetalúrgico garantiza resistencia en los ambientes más corrosivos posibles, lo cual lo convierte en una solución en la que confiar para las condiciones más extremas y los materiales más exigentes.

Ahí donde nada más funciona, ¡**Uddeholm Vanax Superclean** llega y cumple todas las expectativas! Nuestras claves son: innovación metalúrgica, desarrollo y ensayos.

Uddeholm Vanax SuperClean

- Excelente resistencia a la corrosión
- Muy alta resistencia al desgaste abrasivo
- Muy alta resistencia a la compresión
- Alta resistencia al desgaste adhesivo
- Buena tenacidad
- Buenas propiedades anti-gripaje
- Buena maquinabilidad



www.acerosuddeholm.com

COMPARACIÓN DE PROPIEDADES

| | UDDEHOLM VANAX | AISI 316L | AISI 420 | AISI 440C | Stainless PM |
|-----------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|--------------|
| RESISTENCIA AL DESGASTE | ● | ○ | ◐ | ● | ● |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | ● | ● | ◐ | ◐ | ◐ |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN | ● | ○ | ◐ | ● | ● |
| RESISTENCIA A LA ROTURA | ◐ | ● | ◐ | ◐ | ◐ |

APLICACIONES

Uddeholm Vanax Superclean es un acero idóneo para:

- Componentes para moldes de plástico con alta resistencia a la corrosión y resistencia al desgaste
- Cuchillas de mano
- Componentes y cuchillas para procesamiento de alimentos
- Elementos de desgaste en ambientes corrosivos
- Elementos de desgaste en aplicaciones de laminación
- Partes de maquinaria sometidas a mucho estrés en ambientes corrosivos

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| N | C | Si | Mn | Cr | Mo | V |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.55 | 0.35 | 0.30 | 0.30 | 18.2 | 1.10 | 3.50 |

