

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 resistente 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 pulvi-metalúrgico 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
- Buena tenacidad
- Muy alta resistencia al desgaste abrasivo
- Buenas propiedades anti-gripaje
- Muy alta resistencia a la compresión
- Buena maquinabilidad
- Alta resistencia al desgaste adhesivo



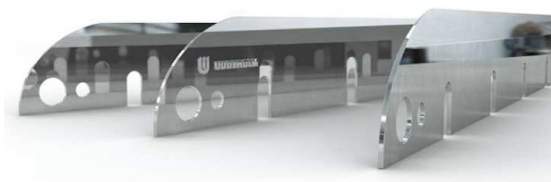
APLICACIONES

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



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	◐	●	◐	◐	◐