

TOOLOX[®]

ENGINEERING & TOOL STEEL



"Demasiado bueno para ser verdad"

La frase de la portada la repiten una y otra vez usuarios de todo el mundo cuando prueban Toolox® por primera vez.

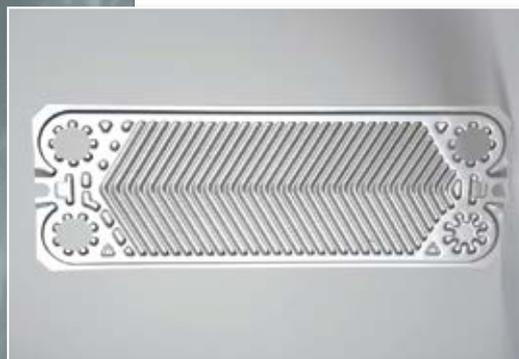
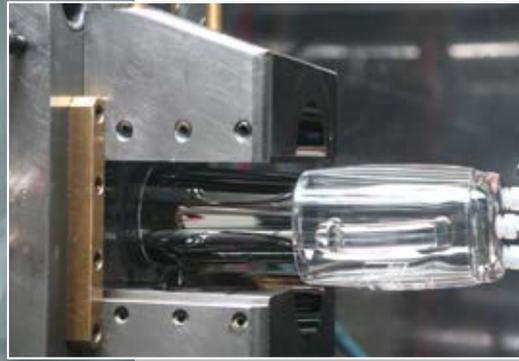
¿Por qué? ¿Cuáles son las ventajas de Toolox®?

- ▶ **Toolox® es un acero para herramientas e ingeniería pre-endurecido**
Tras el mecanizado de su componente, no tendrá que enviarlo a ninguna parte para someterlo a tratamiento térmico. ¡Ese proceso ya está hecho!
- ▶ **Toolox® se ha diseñado para darle forma**
El acero es extremadamente limpio, presenta una microestructura homogénea y una excelente estabilidad dimensional durante el mecanizado, proporcionándole un material excelente y muy adecuado para ingeniería de superficies, como el nitruración, temple inducción y temple con láser.
- ▶ **Toolox® presenta excelentes propiedades a temperaturas elevadas**
Es excelente para herramientas y componentes que trabajan a temperaturas elevadas (de hasta 590 °C).
- ▶ **Toolox® está disponible en diferentes formatos**
Elija la dimensión que mejor se adapta a sus necesidades en chapas o barras.



Toolox® se utiliza normalmente en las siguientes áreas

- ▶ Moldes
- ▶ Conformado en caliente
- ▶ Aplicaciones con una temperatura de trabajo elevada
- ▶ Estampado, punzonado
- ▶ Componentes de maquinaria



Productos Toolox®

Toolox® 33	
Espesor de chapa (mm)	Dureza (HBW)
6-130	275-325
Tenacidad Temperatura de ensayo	Energía de impacto, Charpy-V, J mín.
20 °C	35

Toolox® 40	
Espesor de chapa (mm)	Dureza (HBW)
6-130	360-420
Tenacidad Temperatura de ensayo	Energía de impacto, Charpy-V, J mín.
20 °C	20

Toolox® 44		
Espesor de chapa (mm)	Diámetro de barras (mm)	Dureza (HBW)
6-130	21 – 242	410-475
Tenacidad Temperatura de ensayo	Energía de impacto, Charpy-V, J mín.	
20 °C	18	

Puede encontrar más información en nuestras fichas técnicas disponibles en www.toolox.com

SSAB es una empresa siderúrgica nórdica con sede también en EE.UU. SSAB ofrece productos y servicios de valor añadido desarrollados en estrecha colaboración con sus clientes para crear un mundo más sólido, ligero y sostenible. SSAB tiene personal empleado en más de 50 países. SSAB cuenta con plantas de producción en Suecia, Finlandia y EE.UU. SSAB cotiza en bolsa de los países nórdicos Nasdaq Nordic Exchange de Estocolmo y cuenta con una cotización secundaria en Nasdaq Helsinki. www.ssab.com.