ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos* | Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

Acero para componentes de aplicaciones expuestas a ambientes altamente corrosivos por la presencia de medios químicamente agresivos, como equipos y plantas cuyo sistema de refrigeración sea mediante agua marina, así como para plataformas offshore.

Para aquellas aplicaciones de la industria química en las que se requiera alta resistencia al ataque de ácidos puros, así como a ácidos con iones de cloruro (como el ácido sulfúrico), ácidos orgánicos y mezclas de ácidos donde se expongan a altos valores de presión y temperatura.

Su buena resistencia a la corrosión por fisura lo convierte en un acero apto para aquellas aplicaciones en las que haya riesgo de incrustaciones. También para aquellas en las que el diseño del componente no pueda garantizar la formación de grietas.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- Industria química (GNL, urea)
- Gas y petróleo
- Herramientas de compleción de pozos
- Petróleo y gas, IPC y energías renovables
- Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- Herramientas y componentes de perforación
- Herramientas de excavación de pozos
- Ejes
- Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- Industria alimentaria
- Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- Líneas de flujo y conectores

Datos técnicos

Designación	
1.4529	SEL
X1NiCrMoCuN25-20-7	EN
N08926	UNS

Estándares	
10088-3	EN ISO
B649	ASTM

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Fe	N
máx. 0,020	máx. 0,5	máx. 2,00	máx. 0,03	máx. 0,01	19,00 a 21,00	6,0 a 7,0	24,00 a 26,00	0,5 a 1,5	REM	0,15 a 0,25

Refers to ASTM B649 UNS N08926.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado	
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 650
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 295

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
FORJADO		
130,10	-	228,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros.Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.