

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS FERRÍTICOS-AUSTENÍTICOS (DUPLEX)

## Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

## Formatos disponibles

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Forja de matriz abierta

\* 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 la industria química, como componentes para separadores e intercambiadores de calor. Para componentes de la industria del papel, producción de Oil & Gas, como compresores. Para plantas de desalinización de agua marina.

## Método de obtención

Aire fundido

## Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Líneas de flujo y conectores
- > Gas y petróleo
- > Ejes
- > Herramientas de compleción de pozos
- > Herramientas y componentes de perforación
- > Componentes para el procesado de alimentos y la alimentación animal
- > Industria alimentaria
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Herramientas de excavación de pozos
- > Industria química - general
- > Industria química (GNL, urea)
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Válvulas y actuadores
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Petróleo y gas, IPC y energías renovables

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
F51	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4462	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoN22-5-3	EN	A276/A276M	
S31803	UNS	A479/A479M	
S32205		MDS D47	NORSOK

## Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
máx. 0,030	máx. 1,00	máx. 2,00	máx. 0,030	máx. 0,020	22,0 a 23,0	3,0 a 3,5	4,5 a 6,5	0,14 a 0,20

Related to Norsok M630 MDS D47 - UNS 32205

## Estado de suministro

Recocido por disolución + templeado	
Dureza (HB)	máx. 290   hot finished or cold finished
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 655   hot finished or cold finished
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 450   hot finished or cold finished

## Barras redondas

Diámetro*		mm	
<b>FORZADO</b>			
5,00	-	13,50	
12,50	-	130,00	
<b>FORJADO</b>			
130,10	-	203,20	

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request. Flat bars on request.

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. 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.