

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 procesamiento 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 + templado

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		
FORZADO		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
FORJADO		
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.

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.