

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

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

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 instalaciones offshore, tratamiento de aguas residuales, desalinización de agua marina y plantas químicas con medios con contenido en cloruro, como intercambiadores de calor, bombas de alimentación o bombas de inyección, árboles de transmisión de trabajos pesados, piezas de instalaciones químicas, sistemas de drenaje, colectores, separadores, turbinas y aspas de ventilación, componentes de compresores de baja presión.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
F55	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4501	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoNCuW25-7-4	EN	A276/A276M	
S32760	UNS	A479/A479M	
		MDS D57	NORSOK

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
máx. 0,030	máx. 1,00	máx. 1,00	máx. 0,030	máx. 0,010	24,0 a 26,0	3,0 a 4,0	6,0 a 8,0	0,50 a 1,00	0,50 a 1,00	0,20 a 0,30

Refers to NORSOK MDS D57-UNS 32760 | $PREN = \% Cr + 3.3 \times \% Mo + 16 \times \% N \text{ min } 40$.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Dureza (HB)	máx. 310 hot finished or cold finished
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 750 hot finished or cold finished
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 550 hot finished or cold finished

Barras redondas

Diámetro*		mm	
FORZADO			
5,00	-	13,50	
12,50	-	130,00	
FORJADO			
131,10	-	200,00	

* 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.