

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Petróleo y gas / CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

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

Descripción

Acero para componentes que requieran propiedades no magnéticas y resistencia al agua marina. Para instalaciones petrolíferas offshore, bombas, pernos, tuercas, herrajes y construcción naval.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Líneas de flujo y conectores
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Herramientas de compleción de pozos
- > Tendidos de cable
- > Herramientas y componentes de perforación
- > Industria alimentaria
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Herramientas de excavación de pozos
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Gas y petróleo
- > Válvulas y actuadores
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP

Datos técnicos

Designación		Estándares	
XM-19	Market grade	A182/A182M	ASTM
Nitronic 50		A276/A276M	
S20910	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
máx. 0,06	máx. 1,00	4,0 a 6,0	máx. 0,045	máx. 0,030	20,5 a 23,5	1,50 a 3,00	11,5 a 13,5	0,10 a 0,30	0,10 a 0,30	0,20 a 0,40

Related to ASTM A479 XM19.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 690
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 380

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5,00	-	13,50
5,00	-	130,00
FORJADO		
130,10	-	304,80

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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.