

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 aplicaciones de producción de ácido sulfúrico, fosfórico y acético. Para la industria petroquímica, producción de fertilizantes artificiales, industria farmacéutica, industria de procesamiento de alimentos y para plantas desalinizadoras de agua marina.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

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

Datos técnicos

Designación		Estándares	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
máx. 0,020	máx. 1,00	máx. 2,00	máx. 0,045	máx. 0,035	19,0 a 23,0	4,0 a 5,0	23,0 a 28,0	1,0 a 2,0	máx. 0,10

Refers to ASTM A479 - 904L.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 490
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 220

Barras redondas

Diámetro*	
mm	
FORZADO	
5,00	- 13,50
12,50	- 130,00
FORJADO	
130,10	- 254,00

* 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.