

ACEROS AUSTENÍTICOS

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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

Convencional

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Tuberías y conectores
- > Gas y petróleo
- > Ejes
- > Herramientas de excavación de pozos
- > CPI (inc. LNG, urea) (es)
- > Industria de procesamiento de alimentos
- > Otros componentes
- > Productos tubulares, bridas, accesorios
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Herramientas y componentes para perforación
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Herramientas de terminación de pozos
- > Ingeniería mecánica / construcción de maquinaria en general

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

Solution Annealed + Quenched

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.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.