

ACEROS INOXIDABLES DÚPLEX Y SÚPER DÚPLEX

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

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

Convencional

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Bienes de consumo - en general
- > Tuberías y conectores
- > Gas y petróleo
- > Bombas y componentes para alta presión
- > Herramientas de terminación de pozos
- > Componentes para la industria del reciclaje
- > CPI (incl. LNG, urea) (es)
- > Industria de procesado de alimentos
- > Otros componentes
- > Productos tubulares, bridas, accesorios
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos
- > Elementos de sujeción, tornillos y tuercas
- > Ingeniería mecánica / construcción de maquinaria en general
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Válvulas y actuadores

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 x % Mo + 16 x % N min 40.

Estado de suministro

Solution Annealed + Quenched

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.

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

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.