

ALEACIONES BASE NÍQUEL

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 la industria química: intercambiadores de calor, tuberías, válvulas, sondas de medición y centrífugas.

Para componentes de desacidificadores: recipientes, tuberías, intercambiadores de calor, válvulas y válvulas de mariposa. Para contenedores de almacenamiento y transporte de ácidos.

También para instalaciones de aguas residuales, construcciones en incineradoras y plantas de desulfuración de gases de combustión.

Método de obtención

VIM + ESR or Airmelted + ESR

Aplicaciones

- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > CPI (incl. LNG, urea) (es)
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Heat Exchanger (ES)
- > Componentes para la industria del reciclaje
- > Gas y petróleo
- > Productos tubulares, bridas, accesorios
- > Storage technology
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos
- > Otros componentes
- > Válvulas y actuadores

Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy C4	Market grade	17744	DIN
2.4610	SEL	17752	
NiMo16Cr16Ti	EN	B574	ASTM
N06455	UNS	NACE MR0175 / ISO 15156 VdTÜV WB424	Others

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti
máx. 0,009	máx. 0,050	máx. 1,00	máx. 0,020	máx. 0,010	14,50 a 17,50	14,00 a 17,00	REM	máx. 2,00	máx. 0,70

Refers to VdTÜV WB424

Estado de suministro

Solution Annealed + Quenched	
Resistencia a la tracción (MPa)	700 a 900
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 280

Barras redondas

Diámetro* mm	
FORZADO	
5,00	- 13,50
5,00	- 101,60
FORJADO	
101,70	- 355,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.

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.

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@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine
 ONE STEP AHEAD.