

ACCIAI AUSTENITICI

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

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

Descrizione del prodotto

Pe applicazioni in ambienti altamente corrosivi, ad esempio per equipaggiamenti e impianti contatto con acqua di mare nell'industria chimica dove è richiesta resistenza all'attacco di acidi puri o contenenti cloruri (acido solforico in particolare), di acidi organici e acidi miscelati ad alta temperatura e pressione.

Percorso di fusione

Airmelted

Applicazioni

- > Comp. per stabilimenti chimici (fra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Petrolio & Gas
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Strumenti per carotaggio
- > Heat Exchanger (IT)
- > CPI (fra cui LNG, Urea)
- > Altri componenti
- > Valvole e attuatori
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Settore del trattamento degli alimenti
- > Altri componenti O e G+CPI
- > Strumenti per il completamento di pozzi
- > Chemical industry - general (IT)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
F44	Market grade	10088-3	EN ISO
254SMO		A182/A182M	ASTM
1.4547	SEL	A276/A276M	
X1CrNiMoCuN20-18-7	EN	A479/A479M	
S31254	UNS	MDS R17	NORSOK

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0,020	max. 0,80	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,010	19,5 a 20,5	6,0 a 6,5	17,5 a 18,5	0,50 a 1,00	0,18 a 0,25

Refers to ASTM A479 S 31254.

Condizioni di consegna

Solution Annealed + Quenched

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 655
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 300

Barre tonde

Diametro mm	
ROTOLATO	
12,50	130,00
FORGIATO	
130,10	200,00

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.