

ACCIAI INOSSIDABILI DUPLEX E SUPER DUPLEX

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

*) I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

Componenti esposti all'acqua del mare come scambiatori di calore, pompe di avanzamento o di iniezione, alberi di trasmissione, componenti molto sollecitati in sistemi chimici e di acque reflue e per la produzione di petrolio e gas (ad es. parti dei distributori), separatori, pale di turbine e ventilatori, componenti dei compressori a bassa pressione.

Percorso di fusione

Airmelted

Applicazioni

- > Comp. per stabilimenti chimici (fra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Beni di consumo - Generali
- > Linee di flusso e connettori
- > Petrolio & Gas
- > Pompe e componenti ad alta pressione
- > Strumenti per il completamento di pozzi
- > Componenti per il settore del riciclo
- > CPI (fra cui LNG, Urea)
- > Settore del trattamento degli alimenti
- > Altri componenti
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Componenti per il trattamento degli alimenti
- > Elementi di fissaggio, bulloni e dadi
- > Ing. mecc. / Costruzione di macchine Generale
- > Altri componenti O e G+CPI
- > Valvole e attuatori

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
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

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	W	Cu	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 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.

Condizioni di consegna

Solution Annealed + Quenched

Durezza (HB)	max. 310 hot finished or cold finished
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 750 hot finished or cold finished
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 550 hot finished or cold finished

Barre tonde

Diametro*		mm	
ROTOLATO			
5,00	-	13,50	
12,50	-	130,00	
FORGIATO			
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.