

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI FERRITICO-AUSTENITICI (DUPLEX)

## Segmenti di applicazione

---

Petrolio e 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

---

Forno ad arco/EAF

## Applicazioni

---

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Industrie alimentaire
- > Pompe e componenti ad alta pressione
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- > Componenti per l'industria del riciclaggio
- > Viti, bulloni, dadi
- > Petrolio & Gas
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Strumenti per carotaggio
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Linee di flusso e connettori
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Valvole e attuatori
- > Industria chimica - generale
- > Strumenti e componenti per la perforazione

## 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

Ricotto in soluzione + temprato	
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	
<b>ROTOLATO</b>	
5,00	-   13,50
12,50	-   130,00
<b>FORGIATO</b>	
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.

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

## 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/>