

# ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

## 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

Per applicazioni in ambienti altamente corrosivi, ad esempio per equipaggiamenti e impianti a 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

Forno ad arco/EAF

## Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Petrolio & Gas
- > Valvole e attuatori
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Industria chimica - generale
- > Industrie alimentari
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Strumenti per carotaggio
- > Scambiatore di calore

## 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 S31254.

## Condizioni di consegna

### Ricotto in soluzione + temprato

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

## Barre tonde

| Diametro<br>mm |        |
|----------------|--------|
| ROTOLATO       |        |
| 12,50          | 130,00 |
| FORGIATO       |        |
| 130,10         | 200,00 |

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request. Flat bars on request.

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.