

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

* 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

Produzione di acido solforico e fosforico, settore petrolchimico, produzione di acido acetico, produzione di concimi chimici, settore farmaceutico e alimentare, impianti per il trattamento dell'acqua di mare.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

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

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
904L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4539	SEL	A182/A182M	ASTM
X1NiCrMoCu25-20-5	EN	A479/A479M	
N08904	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0,020	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,045	max. 0,035	19,0 a 23,0	4,0 a 5,0	23,0 a 28,0	1,0 a 2,0	max. 0,10

Refers to ASTM A479 - 904L.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 490
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 220

Barre tonde

Diametro* mm	
ROTOLATO	
5,00	13,50
12,50	130,00
FORGIATO	
130,10	254,00

* 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.

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.