

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

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Forgiatura libera

* 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 nel settore chimico, quali parti per separatori e scambiatori di calore, parti nel settore della carta, del petrolio e del gas naturale, dei compressori, nella dissalazione 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
- > Petrolio & Gas
- > Alberi
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Strumenti e componenti per la perforazione
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Industrie alimentaire
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Strumenti per carotaggio
- > Industria chimica - generale
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Componenti generali per l'ingegneria meccanica
- > Pompe e componenti ad alta pressione
- > Valvole e attuatori
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
F51	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4462	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoN22-5-3	EN	A276/A276M	
S31803	UNS	A479/A479M	
S32205		MDS D47	NORSOK

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,030	max. 0,020	22,0 a 23,0	3,0 a 3,5	4,5 a 6,5	0,14 a 0,20

Related to Norsok M630 MDS D47 - UNS 32205

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato	
Durezza (HB)	max. 290 hot finished or cold finished
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 655 hot finished or cold finished
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 450 hot finished or cold finished

Barre tonde

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

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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.