

LEGHE A BASE NICHEL

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

Lega nichel-cromo-molibdeno-wolframio con eccezionale resistenza alla corrosione, anche per materiali saldati. L'elevato contenuto di nichel e molibdeno garantisce una buona resistenza alla corrosione.

Percorso di fusione

VIM + VES o Aria fusa + VES

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Petrolio e gas, IPC e rinnovabili
- > Componenti per l'industria del riciclaggio
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Petrolio & Gas
- > Valvole e attuatori
- > Scambiatore di calore

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 276	Market grade	17744	DIN
2.4819	SEL	17752	
NiMo16Cr15W	EN	B564	ASTM
N10276	UNS	B574	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others
		NACE MR0103 / ISO 17945	
		VdTÜV WB400	

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Co	Fe
max. 0,01	max. 0,08	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,010	14,50 a 16,50	15,00 a 17,00	REM	max. 0,35	3,00 a 4,50	max. 2,50	4,00 a 7,00

Related to VdTÜV WB400

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	700 a 950
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 280

Barre tonde

Diametro*		
mm		
ROTOLATO		
5,00	-	13,50
5,00	-	101,60
FORGIATO		
101,70	-	355,60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 5.00 - 101.6 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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.