

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

BÖHLER L276 è una lega di nichel-cromo-molibdeno con una resistenza universale alla corrosione, senza pari rispetto a qualsiasi altra lega. Presenta un'eccellente resistenza a una vasta gamma di ambienti chimici di processo, inclusi cloruri ferrici e rameosi, acidi minerali contaminati caldi, solventi, cloro e composti contaminati da cloro (sia organici che inorganici), cloro secco, acidi formico e acetico, anidride acetica, acqua marina e soluzioni saline, soluzioni di ipoclorito e biossido di cloro.

BÖHLER L276 resiste anche alla formazione di precipitati a bordo dei grani nella zona termicamente alterata dalla saldatura, rendendola utile per la maggior parte dei processi chimici anche nello stato saldato. La lega offre un'eccellente resistenza alla corrosione da vaiolatura e alla cricatura da corrosione sotto sforzo.

Applicazioni tipiche di BÖHLER L276 includono componenti di apparecchiature nei processi chimici e petrolchimici con cloruri organici e processi che utilizzano catalizzatori alogenati o acidi. Altri settori di impiego sono l'industria della carta e della cellulosa (digest

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)
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Componenti per l'industria del riciclaggio
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Valvole e attuatori
- > Scambiatore di calore
- > Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa

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.

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.