

LEGHE A BASE NICHEL

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

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

BÖHLER L625 è una lega di nichel resistente alla corrosione e al calore, non magnetizzabile, disponibile sotto forma di barre, forgiati e semilavorati fino a un diametro/sezione massimo di 254 mm. È resistente all'ossidazione fino a 1093°C.

Offre eccellente resistenza alla fatica e resistenza alla cricatura da corrosione sotto sforzo in ambienti contenenti cloruri. Presenta inoltre buona saldabilità.

Percorso di fusione

VIM + ESR

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Strumenti per carotaggio
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Industria chimica - generale
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Valvole e attuatori

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 625	Market grade	B446	ASTM
2.4856	SEL	B564	
NiCr22Mo9Nb	EN	NACE MR0175 / ISO 15156	Others
N06625	UNS	NACE MR0103 / ISO 17945	

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	max. 0.015	max. 0.015	20.0 a 23.0	8.0 a 10.0	REM	max. 1.0	max. 0.40	max. 0.40	3.15 a 4.15	max. 5.0

Related to ASTM B446 Grade 1 | Nb content refers to Nb + Ta

Condizioni di consegna

Ricotto

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Ricotto

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Barre tonde

Diametro* mm			
ROTOLATO			
12.50	-		101.60
FORGIATO			
101.61	-		254.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, length and tolerance upon request. Flat bars 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.