

LEGHE A BASE DI CO

Segmenti di applicazione

Petrolio e gas / CPI

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

BÖHLER L035 is a 35-cobalt-35-nickel-20-chromium-10-molybdenum wrought alloy (UNS R30035) in the form of bar material. It is a vacuum induction melted (VIM) and vacuum arc remelted (VAR) superalloy. This alloy is typically used in the oil and gas and chemical industries where a combination of high strength, good fatigue resistance, toughness, ductility and exceptionally good corrosion resistance after subsequent ageing is required. However, its use is not limited to such applications.

BÖHLER L035 is a nickel-cobalt based multiphase alloy system with a unique combination of properties e.g. extremely high strength, toughness, ductility and excellent corrosion resistance. The alloy can be strengthened and aged in the factory to achieve strength values of over 260 ksi (1793 MPa) and stress corrosion cracking (SCC) resistance even in hydrogen sulphide. The BÖHLER L035 alloy resists pitting and crevice corrosion caused by seawater, chloride solutions and other corrosive environments, e.g. mineral acids (nitric, hydrochloric, sulphuric acid).

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

- > Petrolio & Gas
- > Industria Medica
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Medico
- > Altri componenti

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
MP35N	Market grade	5844	AMS
2.4999	SEL		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Fe
max. 0,025	max. 0,15	max. 0,15	max. 0,015	max. 0,010	19,00 a 21,00	9,00 a 10,50	33,00 a 37,00	REM	max. 1,00	max. 1,00

Refers to AMS 5844.

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + lavorato a freddo

Durezza (HRC)	min. 38
---------------	---------

Barre tonde

Diametro* mm		
ROTOLATO		
5,00	-	13,50
12,50	-	31,75

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 31.75 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.