

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 L059 (2.4605/N06059) è un materiale a base di nichel-cromo-molibdeno con elevata resistenza meccanica ed eccellente resistenza alla corrosione. Grazie al contenuto particolarmente basso di carbonio e silicio, il materiale non tende a formare precipitati ai bordi dei grani durante la saldatura o la formatura a caldo.

BÖHLER L059 offre un'eccellente resistenza alla corrosione sia in condizioni ossidanti che riducenti, un'elevata resistenza alla corrosione da vaiolatura e crevice indotta da cloruri, nonché insensibilità alla cricatura da corrosione sotto sforzo e resistenza agli acidi minerali, in particolare alle miscele di acido solforico e cloridrico.

La lega è quindi adatta a un'ampia gamma di applicazioni nei settori chimico, petrolchimico, energetico e della tecnologia ambientale in ambienti contenenti cloruri, in particolare per componenti di impianti nell'industria farmaceutica, nonché per agitatori negli impianti di desolfurazione dei fumi (FGD) nelle centrali elettriche a combustibili fossili e negli impianti di incenerimento dei rifiuti, componenti per acqua marina e salamoie concentrate, apparecchiature e componenti per applicazioni geotermiche e gas acidi, reattori per acido acetico e anidride acetica, nonché scambiatori di calore per acido fluoridrico e acido solforico.

Percorso di fusione

VIM + VES o Aria fusa + VES

Applicazioni

- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)

 > Altri componenti di petrolio e gas + IPC

 > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Industria chimica - generale

 > Scambiatore di calore

 > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Valvole e attuatori

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 59	Market grade	17744	DIN
2.4605	SEL	17752	
NiCr23Mo16Al	EN	B574	ASTM
N06059	UNS	B564	
		NACE MR0175 / ISO 15156	Others

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Al	Fe
max. 0.010	max. 0.10	max. 0.5	max. 0.015	max. 0.010	22.0 a 24.0	15.0 a 16.5	REM	max. 0.50	max. 0.3	0.1 a 0.4	max. 1.5

Refers to ASTM B574 Alloy N06059

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione + temprato

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 690
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 310

Barre tonde

Diametro* mm		
ROTOCOLATO		
5.00	-	13.50
12.50	-	101.60
FORGIATO		
101.70	-	355.60

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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.