

STOPY NA OSNOWIE NIKLU

Segmenty aplikacji

Ropa i gaz / CPI

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Odkuwki swobodnie kute

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

BÖHLER L625 to niemagnetyczny, odporny na korozję i wysoką temperaturę stop niklu, dostępny w formie prętów, odkuwek i półproduktów o średnicy/przekroju do maksymalnie 254 mm. Wykazuje odporność na utlenianie do temperatury 1093 °C.

Materiał ten charakteryzuje się najlepszą odpornością na zmęczenie oraz odpornością na pękanie korozyjne naprężeniowe w środowiskach zawierających chlorki. Dodatkowo posiada dobrą spawalność.

Trasa topienia

VIM + ESR

Zastostowania

- > Komponenty dla zakładów chemicznych (w tym LNG, FGD, mocznik, LDPE itp.)

 > Pozostała ropa i gaz + składniki CPI

 > Przemysł celulozowo-papierniczy / Drukowanie
- > Narzędzia do wykańczania odwiertów

 > Narzędzia pomiarowe odwiertów

 > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Przemysł chemiczny - ogólnie

 > Przemysł chemiczny (w tym LNG, mocznik)

 > Zawory i siłowniki

Dane techniczne

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

Skład chemiczny

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 do 23.0	8.0 do 10.0	REM	max. 1.0	max. 0.40	max. 0.40	3.15 do 4.15	max. 5.0

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

Warunki dostawy

Wyżarzony

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 827 up to 102 mm diameter or thickness
granica plastyczności (MPa)	min. 414 up to 102 mm diameter or thickness

Wyżarzony

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 758 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness
granica plastyczności (MPa)	min. 345 above 102 mm up to 254 mm diameter or thickness

Pręty okrągłe

Średnica*		mm	
WALCOWANE			
12.50	-	101.60	
WYGŁADZONY			
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.

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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.