

LEGURE NA BAZI KOBALTA

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER L035 je kovana legura s 35% kobalta, 35% nikla, 20% kroma i 10% molibdena (UNS R30035) u obliku šipkastog materijala. Ova superlegura se proizvodi postupkom taljenja u indukcijskoj peći pod vakuumom (VIM) i naknadnim taljenjem u električnom luku pod vakuumom (VAR). Legura se obično koristi u naftnoj, plinskoj i kemijskoj industriji, gdje je potrebna kombinacija visoke čvrstoće, dobre otpornosti na zamor, žilavosti, duktilnosti i iznimne otpornosti na koroziju nakon naknadnog starenja. Međutim, njezina primjena nije ograničena samo na te industrije. BÖHLER L035 je višefazni sustav legura na bazi nikla i kobalta s jedinstvenom kombinacijom svojstava, npr. izuzetno visoka čvrstoća, žilavost, duktilnost i izvrsna otpornost na koroziju. Legura se može ojačati i stariti u proizvodnji kako bi se postigle vrijednosti čvrstoće veće od 260 ksi (1793 MPa) i otpornost na naponsku koroziju (SCC), čak i u prisutnosti sumporovodika. Legura BÖHLER L035 je otporna na rupičastu i procjepnu koroziju uzrokovanu morskom vodom, otopinama klorida i drugim korozivnim medijima, npr. mineralnim kiselinama (dušična, klorovodična, sumporna kiselina).

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Drugi sklopovi
- > Medicinska industrija
- > Medicinski

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
MP35N	5844
2.4999	AMS
SEL	

Kemijski sastav

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 do 21.00	9.00 do 10.50	33.00 do 37.00	REM	max. 1.00	max. 1.00

Refers to AMS 5844.

Isporuka

Otopina žarena + hladno obrađena

Tvrdoća (HRC)	min. 38
---------------	---------

Šipke

Promjer*			
mm			
VALJANE			
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.

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratite se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.