

LEGURE NA BAZI NI

Segmenti aplikacija

Avijacija	Automobil
-----------	-----------

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*	Poluproizvodi / radni komadi	Ploče	Otvoreno kovanje
---------------------	------------------------------	-------	------------------

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER L625 je nemagnetična, na koroziju i toplinu otporna legura nikla u obliku šipki, otkovaka i poluproizvoda do maksimalnog promjera/presjeka od 254 mm. Otporna je na oksidaciju do 1093 °C. Ima izvrsnu otpornost na zamor materijala i pucanje uslijed korozije pod naprezanjem pri izloženosti medijima koji sadrže kloride. Dobra zavarljivost.

Put taljenja

VIM + ESR

Korištenje

- > Drugi zrakoplovni sklopovi
- > Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)
- > Dijelovi turbine i motora (zrakoplovstvo)

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
Alloy 625	Market grade
2.4856	SEL
NiCr22Mo9Nb	EN
N06625	UNS
	B446 Grade 1
	B564-06A
	5666
	ASTM
	AMS

Kemijski sastav

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	20.00 do 23.00	8.00 do 10.00	REM	max. 1.00	max. 0.40	max. 0.40	3.15 do 4.15	max. 5.00

Related to AMS 5666

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 827 up to 101.6 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 414 up to 101.6 mm diameter

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 287
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	700	3.00	-	4.00	IT h/k 12
55.01	-	101.60	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 12
KOVANI							
100.61	-	203.20	2,800	2.00	-	6.00	IT h/k 12

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.