

1.4313 | F6NM | X3CrNiMo13-4 - stal nierdzewna martenzytyczna

krótki opis

1.4313 to nierdzewna i kwasoodporna, miękka, martenzytyczna stal chromowo-niklowa z dodatkiem molibdenu, wykazująca się bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi.

analiza chemiczna

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N
min.	-	-	-	-	-	12,0	3,50	0,3	0,02
max.	0,05	0,70	1,50	0,040	0,015	14,0	4,50	0,7	

właściwości

Stal 1.4313 wyróżnia się bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi. W stanie ulepszonym cieplnie charakteryzuje się wysoką wytrzymałością. Poza tym wykazuje średnią odporność na korozję i skrawalność, dobrą polerowalność oraz złą spawalność. Może być spawana metodą spawania łukowego. Gatunek F6NM stosuje się w temperaturze od -60°C do 300°C.

obszary wykorzystania

Ze względu na bardzo dobre własności mechaniczne, gatunek 1.4313 znajduje zastosowanie w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, przy budowie urządzeń, pomp oraz wirników turbin. Ponadto 1.4313 stosuje się w energetyce i budowie armatury.

zastosowanie

Ze stali 1.4313 produkuje się m.in. wały, zawory, łopatki turbin, korpusy i pokrywy pomp.

Międzynarodowe oznaczenia

DIN EN 10088	1.4313 X3CrNiMo13-4
AISI	AISI CA6-NM
ASTM	F6NM
UNS	S41500
JIS	SUSF6NM
AFNOR	Z6CN13-04
SS	2384
UNE	X3CrNiMo13-4
B.S.	X3CrNiMo13-4

właściwości mechaniczne w
temp. pokojowej (QT780)

Re	A	Z	KV	Twardość
min. 635 N/mm ²	min. 15 %	min. 40 %	min. 50 J	245-309 HB

właściwości mechaniczne w
temp. pokojowej (QT900)

Re	A	KV	Twardość
min. 800 N/mm ²	min. 10 %	min. 40 J	285-346 HB

cechy szczególne

Magazynujemy gatunek 1.4313 bardzo wysokiej jakości, pochodzenia wyłącznie europejskiego, w 100% badany ultradźwiękami.

możliwości dostaw

Material 1.4313 magazynujemy dla Państwa w formie:		
prętów okrągłych	Ø 75 - Ø 140 mm	walcowane
	Ø 160 - Ø 1300 mm	kute
formatek	540*750* x	kute

Przycinamy formatki dokładnie na wskazany wymiar.

Zapytania ofertowe

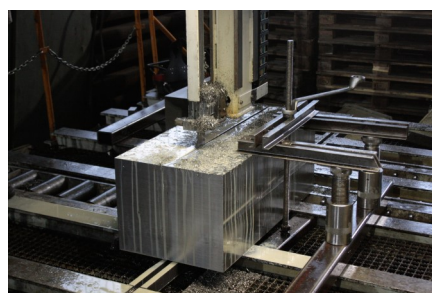
Chcieliby Państwo zapytać o konkretny wymiar w gatunku 1.4313? Nie ma problemu.

Nasi kompetentni pracownicy chętnie Państwu pomogą.

Special Steel Polska Sp. z o.o.
Al. prof. Adama Krzyżanowskiego 11
35-329 Rzeszów

E-Mail: info@stalespecjalne.com.pl

Tel.: +48 17 783 57 29



Uwaga: dane zawarte w powyższej karcie charakterystyki służą opisowi, odpowiedzialność jest wykluczona!