

1.4112 | X90CrMoV18 | AISI 440 B - stal nierdzewna martenzytyczna

krótki opis

Stal 1.4112 to nierdzewna i kwasoodporna, martenzytyczna stal chromowa.

analiza chemiczna

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
min.	0,85	-	-	-	-	17,0	0,90	0,07
max.	0,95	1,00	1,00	0,040	0,015	19,0	1,30	0,12

właściwości

1.4112 wyróżnia się dobrymi właściwościami mechanicznymi. Szczególną uwagę należy zwrócić przy tym gatunku na niezwykle wysoką odporność na ścieranie. Polerowalność wypadła również bardzo pozytywnie. Gatunek 1.4112 wykazuje się natomiast bardzo złą spawalnością.

obszary wykorzystania

Ze względu na dobre własności mechaniczne i wysoką odporność na ścieranie materiał 1.4112 znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle narzędzi skrawających. Ponadto wykorzystywany jest w przemyśle medycznym i budowie maszyn.

zastosowanie

Ze stali 1.4112 produkuje się noże do maszyn, koła zębate, tarcze z otworami, łożyska kulkowe oraz najwyższej jakości chirurgiczne instrumenty skrawające.

Międzynarodowe oznaczenia

DIN EN 10088	1.4112 X90CrMoV18
AISI	AISI 440 B
UNS	S44003
AFNOR	X90CrMoV18
SS	X90CrMoV18
UNE	X90CrMoV18
B.S.	X90CrMoV18

właściwości mechaniczne w temp. pokojowej
(materiał kuty: formatki i pręty okrągłe)

Twardość

max. 265 HB

właściwości mechaniczne w temp. pokojowej
(materiał walcowany: blachy)

Twardość

max. 229 HB

cechy szczególne

Materiał 1.4112 magazynujemy w stanie wyżarzonym zmiękczone. Jest to materiał najwyższej jakości, pochodzący wyłącznie z UE, w 100% badany ultradźwiękami.

Stopień przekucia wynosi min. 3,5.

możliwości dostaw

Przycinamy formatki dokładnie na wskazany wymiar.

Zapytania ofertowe

Chcieliby Państwo zapytać o konkretny wymiar w gatunku 1.4112? 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!