

1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | AISI 316 Ti - stal nierdzewna austenityczna

krótki opis

1.4571 to nierdzewna austenityczna stal chromowo-niklowo-molibdenowa stabilizowana tytanem.

analiza chemiczna

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti
min.	-	-	-	-	-	16,50	10,50	2,00	min. 5-krotność zawartości węgla
max.	0,08	1,00	2,00	0,045	0,03	18,50	13,50	2,50	0,7

właściwości

1.4571 cechuje znakomita spawalność oraz bardzo dobra odporność na korozję. Stal 1.4571 jest magnetyczna a stopień przekucia wynosi min. 3,5. Magazynujemy ten gatunek w stanie wyzarzonym rozpuszczająco, studzonym.

obszary wykorzystania

Dobre własności mechaniczne tego gatunku sprawiają, że znajduje on zastosowanie w wielu branżach, m.in.: przemyśle chemicznym, budowlanym, spożywczym, medycznym i farmaceutycznym, stoczniowym oraz w budowie maszyn.

zastosowanie

Materiał wykorzystywany do produkcji szyn teleskopowych przy budowie łodzi, bloków filtrujących w przemyśle naftowym oraz korpusów pomp tłokowych.

Międzynarodowe oznaczenia

DIN EN 10088	1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2
AISI	AISI 316 Ti
AFNOR	Z6CNDT17-12
SS	SS 2242

właściwości mechaniczne w temp. pokojowej
(QT700)

Re	A	KV	Rm	Twardość
min. 210 N/mm ²	min. 35% próba poprzeczna min. 40%	min. 60 J próba poprzeczna min. 100 J	500-700 N/mm ²	≤ 215 HB

cechy szczególne

Magazynujemy materiał 1.4571 znakomitej jakości, pochodzenie materiału to UE, 100% badany ultradźwiękami.

Stopień przekucia wynosi min. 3,5.

możliwości dostaw

Przycinamy formatki dokładnie na wskazany wymiar.

Zapytania ofertowe

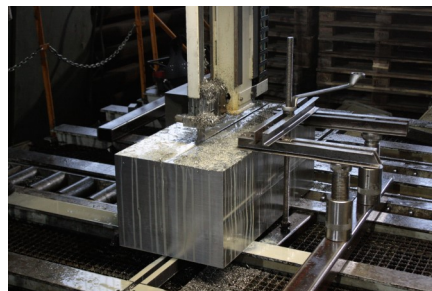
Chcieliby Państwo zapytać o konkretny wymiar w gatunku 1.4571? Nie ma problemu.

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!