

1.4567 austenitinė medžiaga, kurią galima palyginti su AISI 302 HQ ir AISI 304 Cu, yra chromo ir nikelio nerūdijantis plienas. Nuo panašios medžiagos 1.4301 / AISI 304 ji skiriasi tuo, kad joje yra 3-4 % vario, o tai lemia, kad nerūdijantysis plienas

1.4567 idealiai tinka šaltajam formavimui. Jį taip pat galima naudoti esant žemai temperatūrai. 1.4567 medžiaga pasižymi geromis kalimo savybėmis ir geru atsparumu korozijai (bet ne sūriam vandeniui). Jis, be kita ko, naudojamas automobilių pramonėje ir varžtams gaminti.

Cheminė sudėtis (masės dalis % pagal DIN EN 10088-3)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Kita
≤ 0,04	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,03	≤ 0,10	17,0 - 19,0	3,0 - 4,0	—	8,5 - 10,5	—	—

Specifikacija

EN medžiagos numeris: 1.4567
 EN trumpas pavadinimas: X3CrNiCu18-9
 EN standartas: 10088-3
 AISI: 302 HQ* / 304 Cu*
 BS: 394S17
 JIS: SUS XM 7
 Struktūros klasė: austinitas

Fizinės savybės

Įmagnetinamumas: mažas
 Tankis (kg/dm³): 7,9
 Šilumos laidumas (iki 20°C): 15
 Elektroninė varža kambario temperatūroje (Ω mm²/m): 0,75

Galimos taikymo sritys

Automobilių pramonė
 Chemijos pramonė
 Varžtų gamyba
 Virtuvės įranga
 Maisto pramonė
 Mechaninė inžinerija ir dar

Mechaninės savybės kambario temperatūroje (pagal EN 10088-3)

Ø mm	Kietumas HB	Plėtros stipris		Stiprumas R _m Mpa	Pailgėjimas pertrūkio metu A % (išilginis)
		R _{p0,2} Mpa	R _{p1,0} Mpa		
≤ 160	215	175	210	450-650	45
-	-	-	-	-	-

Terminis apdorojimas ir karštas formavimas

Atkaitinimas tirpalu
 (aušinimas oru arba vandeniui): 1000-1100 °C
 Karštas formavimas
 (aušinimas oru): 1200-900 °C

Suvirinimas

Medžiaga 1.4567 / AISI 302 HQ | AISI 304 CU pasižymi geromis suvirinimo savybėmis, taip pat gali būti balinamas be papildomų medžiagų. Po suvirinimo nereikia terminio apdorojimo.

(* remiantis)

Jei turite daugiau klausimų apie šį ar bet kurį kitą gaminį, susisiekite su mūsų komanda tel. 0049 2263-9240-0 arba el. paštu wire@agst.de

Atkreipkite dėmesį:

Šiame medžiagos duomenų lape pateikta informacija buvo sukurta, kiek mums žinoma, ir yra pagrįsta dabartine atitinkamo standarto versija. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už klaidas.