

Austenīta materiāls 1.4567, kas ir salīdzināms gan ar AISI 302 HQ, gan AISI 304 Cu, ir hroma un niķeļa nerūsējošais tērauds. Tas atšķiras no citādi līdzīga materiāla 1.4301 / AISI 304 ar vara saturu 3-4 %, kas veicina to, ka nerūsējošais tērauds 1.4567 ir ideāli piemērots aukstajai formēšanai.

To var izmantot arī zemā temperatūrā. Materiālam 1.4567 ir labas kalšanas īpašības un laba izturība pret koroziju (bet ne pret sālsūdeni).

To cita starpā izmanto automobiļu rūpniecībā un skrūvju ražošanā.

Ķīmiskais sastāvs (masas daļa % saskaņā ar DIN EN 10088-3)

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

Specifikācijas

EN materiāla numurs:	1.4567
EN saīsinātais nosaukums:	X3CrNiCu18-9
EN standarts:	10088-3
AISI	302 HQ* / 304 Cu*
BS	394S17
JIS	SUS XM 7
Struktūras klase:	austenīts

Fiziskās īpašības

Magnētējamība:	zema
Blīvums (kg/dm ³):	7,9
Siltumvadītspēja (līdz 20°C):	15
Elektroniskā pretestība istabas temperatūrā (Ω mm ² /m):	0,75

Iespējamās piemērošanas jomas

Automobiļu rūpniecība
Ķīmiskā rūpniecība
Skrūvju ražošana
Virtuves iekārtas
Pārtikas rūpniecība
Mehāniskā inženierija
un vēl

Mehāniskās īpašības istabas temperatūrā šķīduma atlaidinātā stāvoklī (saskaņā ar EN 10088-3)

Ø mm	Cietība HB	Ražas izturība		Spēks R _m Mpa	Pagarinājums pārraušanas brīdī A % (garenvirziena)
		R _{p0,2} Mpa	R _{p1,0} Mpa		
≤ 160	215	175	210	450-650	45
-	-	-	-	-	-

Termiskā apstrāde un karstā formēšana

Šķīduma atkausēšana (gaisa vai ūdens dzesēšana):	1000-1100 °C
Karstā formēšana (gaisa dzesēšana):	1200-900 °C

Metināšana

Materiāls 1.4567 / AISI 302 HQ | AISI 304 CU ir labas metināšanas īpašības, un to var arī balināt bez papildu materiāla. Pēc metināšanas nav nepieciešama termiskā apstrāde.

(* balstoties uz)

Ja jums ir vēl kādi jautājumi par šo vai jebkuru citu produktu, lūdzu, sazinieties ar mūsu komandu pa tālruni 0049 2263-9240-0 vai e-pastu wire@agst.de

Lūdzu, ņemiet vērā:

Šajā materiālu datu lapā sniegtā informācija ir apkopota, cik mums zināms, un tās pamatā ir attiecīgā standarta pašreizējā versija. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par kļūdām.