

Nerūsējošais tērauds 1.4835 / AISI 253MA ir austenīta hroma-niķeļa tērauds, kas būtībā atbilst materiālam 1.4828 / AISI 309. Tomēr tas atšķiras no šī materiāla ar augstāku slāpekļa saturu un retzemju elementu (cerija) kā sakausējuma sastāvdaļas pievienošanu. Nerūsējošajam tēraudam 1.4835 ir laba izturība pret nosēdumu veidošanos līdz aptuveni 1100 °C sausā gaisā. Tam ir arī laba metināmība. Šis materiāls ir īpaši piemērots izmantošanai augstās temperatūrās, tāpēc to izmanto, piemēram, rūpniecisko krāšņu konstrukcijās vai siltummaiņu konstrukcijās.

Ķīmiskais sastāvs (masas daļa % saskaņā ar DIN EN 10095)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	N	Mo	Ni	Ti	Citi
0,05 – 0,12	1,40 – 2,5	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,015	0,12 – 0,20	20,0 – 22,0	0,12 – 0,20	-	10,0 – 12,0	-	-

Specifikācijas

EN materiāla numurs	1.4835
LV īsais nosaukums	X9CrNiSiNce21-11-2
EN standarts	10095
AISI	253MA *
BS	UNS S30815 *
JIS	SS2368 *
Strukturālā klase	Austenīts

Fiziskās īpašības

Magnētizējamība:	nav
Blīvums (kg / dm ³):	7.8
Siltumvadītspēja (līdz 20 ° C):	15
Elektroniskā pretestība istabas temperatūrā (Ω mm ² / m):	0,85

Iespējamās piemērošanas jomas

Aparātu projektēšana
 Ķīmiskā rūpniecība
 Naftas rūpnīcas
 Spēkstaciju būvniecība
 Krāsns būvniecība
 Cementa rūpniecība
 un vairāk

Termiskā apstrāde un karstā formēšana

Šķīduma termiskā apstrāde (dzesēšana ar gaisu vai ūdeni):
 1020-1120 ° C

Karsta formēšana (dzesēšana ar gaisu):
 1150-900 ° C

Metināšana

Materiālam 1.4835 ir labas metināšanas īpašības, un to var izmantot visiem parastajiem metināšanas procesiem. Priekšsildīšana un termiskā apstrāde pēc metināšanas parasti nav nepieciešama.

Ja jums ir vēl kādi jautājumi par šo vai jebkuru citu produktu, lūdzu, sazinieties ar mūsu [komandu](#).

(* balstoties uz)

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.