

Materiāls 1.4841 / AISI 314 ir austenīta nerūsējošais tērauds, kam ir laba karstumizturība un izturība augstā temperatūrā. Skalas pretestību palielina silīcija saturs no 1,5 - 2,00% līdz aptuveni 1150 ° C (gaisā). Šī nerūsējošā tērauda kategorija ir labi piemērota metināšanai, kalšanai un aukstai formēšanai.

Tipiskas pielietojuma jomas ir aparātu inženierija, krāsns konstrukcija vai ķīmiskā rūpniecība.

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

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Citi
≤ 0,20	1,50 – 2,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

#### Specifikācijas 1.4841

EN materiāla numurs	1.4841
LV īsais nosaukums	X15CrNiSi25-21
EN standarts	10095
AISI	314 *
BS	314S25 *
JIS	SUH310 *
Strukturālā klase	Austinīts

#### Fiziskās īpašības

Magnētizējamība:	nav
Blīvums (kg / dm <sup>3</sup> ):	7.9
Siltumvadītspēja (līdz 20 ° C):	15
Elektroniskā pretestība istabas temperatūrā (Ω mm <sup>2</sup> / m):	0,9

#### Iespējamās piemērošanas jomas

Aparatūras konstrukcija  
Automobiļu rūpniecība  
Ķīmiskā rūpniecība  
Naftas rūpniecība  
Mehāniskā inženierija  
Krāsns konstrukcija  
un vēl

#### Termiskā apstrāde un karstā formēšana

Šķīduma termiskā apstrāde (dzesēšana ar gaisu vai ūdeni):	1050-1150 ° C
Karsta formēšana (dzesēšana ar gaisu):	1150-800 ° C

#### Metināšana

Nerūsējošā tērauda materiālu 1.4841 / AISI 314 var izmantot visiem parastajiem metināšanas procesiem, taču var rasties karstas plaisas. Turpmāka termiskā apstrāde nav nepieciešama. Piezīme: Metinot, materiālam ir nav izturības pret starpkristālu koroziju.

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 [agst@agst.de](mailto:agst@agst.de).

(\* 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.