

Medžiaga 1.4845 / AISI 310S yra austenitinis nerūdijantis plienas, pasižymintis geru atsparumu karščiui ir stiprumu aukštoje temperatūroje. Skalės atsparumas ore yra 1050 ° C (aukštesnėms temperatūroms rekomenduojame medžiagą 1.4841). Ši nerūdijančio plieno rūšis puikiai tinka suvirinti, kalti ir šaltai formuoti.

Tipiškas taikymo sritis galima rasti aparatų inžinerijoje, krosnių statyboje ar chemijos pramonėje.

Cheminė sudėtis (masės dalis % pagal DIN EN 10095)

C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Cu	Mo	Ni	Ti	Kita
≤ 0,10	≤ 1,50	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,11	24,0 – 26,0	-	-	19,0 – 22,0	-	-

Specifikacija iš AISI 310S

EN medžiagos numeris	1.4845
LT trumpas pavadinimas	X15CrNi25-21
EN standartas	10095
AISI	310 S *
BS	310S24 *
JIS	SUS310 *
Struktūrinė klasė	Austinitas

Fizinės savybės

Magnetiškumas:	nėra
Tankis (kg / dm ³):	7.9
Šilumos laidumas (iki 20 ° C):	15
Elektroninis atsparumas kambario temperatūroje (Ω mm ² / m):	0,85

Galimos taikymo sritys

Aparatų konstrukcija
Automobilių pramonė
Chemijos pramonė
Naftos pramonė
Mechaninė inžinerija
Krosnies konstrukcija
ir dar

Terminis apdorojimas ir karštas formavimas

Tirpalo terminis apdorojimas (aušinimas vandeniui):	1050-1150 ° C
Karštas formavimas (aušinimas oru):	1150-800 ° C

Suvirinimas

Nerūdijančio plieno medžiaga 1.4845 / AISI 310S gali būti naudojama visiems įprastiems suvirinimo procesams (išskyrus suvirinimą dujomis).

Pastaba: Kai suvirinama, medžiaga turi nėra atsparumo tarpkristalinei korozijai.

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

(* remiantis)

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.