

Materiāls 1.4845 / AISI 310S ir austenīta nerūsējošais tērauds, kam ir laba karstumizturība un izturība augstā temperatūrā. Mēroga pretestība gaisā ir 1050 ° C (augstākai temperatūrai mēs iesakām materiālu 1.4841). 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 10088-3)

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

Specifikācijas 1.4845

EN materiāla numurs	1.4845
LV īsais nosaukums	X15CrNi25-21
EN standarts	10095
AISI	310 S *
BS	310S24 *
JIS	SUS310 *
Strukturālā klase	Austeniīts

Fiziskās īpašības

Magnētizējamība:	nav
Blīvums (kg / dm ³):	7.9
Siltumvadītspēja (līdz 20 ° C):	15
Elektroniskā pretestība istabas temperatūrā (Ω mm ² / m):	0,85

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 ūdeni):	1050-1150 ° C
Karsta formēšana (dzesēšana ar gaisu):	1150-800 ° C

Metināšana

Nerūsējošā tērauda materiālu 1.4845 / AISI 310 S var izmantot visiem parastajiem metināšanas procesiem (izņemot gāzes metināšanu).
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.

(* 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.