

Az 1.4845 / AISI 310S anyag egy ausztenites rozsdamentes acél, amely jó hőállósággal és szilárdsággal rendelkezik magas hőmérsékleten. A skálaállóság levegőben 1050 ° C (magasabb hőmérséklet esetén az 1.4841 anyagot ajánljuk). Ez a rozsdamentes acél kiválóan alkalmas hegesztésre, kovácsolásra és hidegen formázásra.

Jellemző alkalmazási területek a készülékgyártás, a kemenceépítés vagy a vegyipar.

Kémiai összetétel (tömegszázalékos összetétel a DIN EN 10095 szerint)

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

Specifikációk

EN anyagszáma	1.4845
HU rövid név	X15CrNi25-21
EN szabvány	10095
AISI	310 S *
BS	310S24 *
JIS	SUS310 *
Szerkezeti osztály	Austinit

Fizikai tulajdonságok

Mágnesezhetőség:	nincs
Sűrűség (kg / dm ³):	7.9
Hővezető képesség (20 ° C -ig):	15
Elektronikus ellenállás szobahőmérsékleten (Ω mm ² / m):	0,85

Lehetséges alkalmazási területek

Berendezés felépítése
Autóipar
Vegyipar
Kőolajipar
Gépészet
Kemence építése
és több

Hőkezelés és melegformázás

Az oldat hőkezelése (vízzel hűtés):	1050-1150 ° C
Melegen formázás (levegőhűtés):	1150-800 ° C

Hegesztés

Az 1.4845 / AISI 310S rozsdamentes acél anyag minden általános hegesztési eljárásához használható (a gázhegesztés kivételével).
Megjegyzés: Hegesztéskor az anyag rendelkezik nincs ellenállás a szemcsék közötti korrózióval szemben.

Ha bármilyen további kérdése van ezzel vagy bármely más termékkel kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba csapatunkkal a 0049 2263 9240-0 telefonszámon, vagy írjon e-mailt a agst@agst.de címre.

(* alapján)

Kérjük, vegye figyelembe:

Az ezen az adatlapon megadott információkat legjobb tudásunk szerint hozták létre, és a vonatkozó szabvány aktuális verzióján alapulnak. Az esetleges hibákért felelősséget nem vállalunk.