

Materialet 1.4845 / AISI 310S er et austenitisk rustfrit stål, der har god varmebestandighed og styrke ved høje temperaturer. Skalamodstanden i luft er 1050 ° C (ved højere temperaturer anbefaler vi materialet 1.4841). Denne rustfri stål kvalitet er velegnet til svejsning, smedning og koldformning.

Typiske anvendelsesområder kan findes inden for apparatteknik, ovnkonstruktion eller den kemiske industri.

**Kemisk sammensætning (massefraktion i % i henhold til DIN EN 10095)**

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

**Specifikationer**

EN materiale nummer	1.4845
EN kort navn	X15CrNi25-21
EN standard	10095
AISI	310 S *
BS	310S24 *
JIS	SUS310 *
Strukturel klasse	Austenite

**Fysiske egenskaber**

Magnetiserbarhed:	ingen
Massefylde (kg / dm <sup>3</sup> ):	7,9
Varmeledningsevne (ved op til 20 ° C):	15
Elektronisk modstand ved stuetemperatur (i Ω mm <sup>2</sup> / m):	0,85

**Mulige anvendelsesområder**

Apparatkonstruktion  
 Bil industrien  
 Kemisk industri  
 Olieindustrien  
 Maskiningeniør  
 Ovnkonstruktion  
 og mere

**Varmebehandling og varmformning**

Opløsningsvarmebehandling (køling med vand):	1050-1150 ° C
Varmformning (luftafkøling):	1150-800 ° C

**Svejsning**

Materialet 1.4845 / AISI 310S kan bruges til alle almindelige svejseprocesser (med undtagelse af gassvejsning).

Bemærk: Når det er svejset, er materialet ikke modstandsdygtigt over for intergranulær korrosion.

Hvis du har yderligere spørgsmål om dette eller et andet produkt, kan du kontakte vores [team](#).

(\* baseret på)

**Bemærk venligst:**

Oplysningerne i dette materielle datablad blev oprettet efter vores bedste overbevisning og er baseret på den aktuelle version af den relevante standard. Vi påtager os intet ansvar for eventuelle fejl.