

1.4845 310S

X8CrNi25-21	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%N	%Cu	%Mo
	-	-	-	-	-	24.0	19.0	-	-	-
	0.10	1.50	2.00	0.045	0.015	26.0	22.0	0.11	-	-

PROPRIEDADES DO AÇO

1.4845 310S é um aço inoxidável austenítico resistente ao calor projetado para aplicações de alta temperatura.

QUALIDADES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4845	X8CrNi25-21
AFNOR	Z12CN25.20	
JIS	SUS310S	
AISI	310S	
BS	310S24	

UYGULAMALAR

1.4845 310S Utilizado em aplicações que exigem resistência a altas temperaturas, como fornos industriais, trocadores de calor e componentes para a indústria petroquímica.

TRATAMENTO TÉRMICO

1.4845 310S é fornecido em condições recozidas +AT.

Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4845 310S a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	192	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	210	500 to 700	35	-	33	-

1.4845 310S

Valores mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4845 310S a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 2H, 2B, 2G, 2P

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	-	-	+AT	320	500 to 750	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	+AT	310	500 to 780	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
63<t<=160	-	-	+AT	250	430 to 630	-	-	-	-

PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES