

1.4841 314

X15CrNiSi25-21	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%N	%Cu	%Mo
	-	1.50	-	-	-	24.0	19.0	-	-	-
	0.20	2.50	2.00	0.045	0.015	26.0	22.0	0.11	-	-

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4841 314 es un acero inoxidable austenítico resistente al calor. También conocido como AISI 314 o UNS S31400, está diseñado para aplicaciones de alta temperatura.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4841	X15CrNiSi25-21
AFNOR	Z15CNS25.20	
JIS	SUH310	
AISI	314	
BS	314S25	

APLICACIONES

1.4841 314 Se utiliza en aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas, como hornos industriales, intercambiadores de calor y componentes para la industria petroquímica.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4841 314 se suministra recocido +AT

Valores mecánicos para 1.4841 314 a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C,1E,1D,1X,1G y 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	223	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	230	550 to 750	30	-	28	-

1.4841 314

Valores mecánicos para 1.4841 314 barras brillantes a temperatura ambiente en EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m 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	-	-	-	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- BARRAS PELADAS
- BARRAS BRILLANTES
- HEXAGONAL
- CUADRADO
- PLETINA
- ALAMBRE