

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	-	-

WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4841 314 to żaroodporna austenityczna stal nierdzewna. Znany również jako AISI 314 lub UNS S31400, jest przeznaczony do zastosowań wysokotemperaturowych.

Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

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

ZASTOSOWANIE

1.4841 314 Stosowany w zastosowaniach wymagających odporności na wysoką temperaturę, takich jak piece przemysłowe, wymienniki ciepła i komponenty dla przemysłu petrochemicznego.

OBRÓBKA CIEPLNA

1.4841 314 dostarczany jest w stanie wyżarzonym +AT.

Wartości mechaniczne dla 1.4841 314 w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength h 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4841 314 w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 2H, 2B, 2G, 2P

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	-	-	-	-

OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty