

1.4841 314

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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4841 314 est un acier inoxydable austénitique résistant à la chaleur. Également connu sous le nom d'AISI 314 ou UNS S31400, il est conçu pour les applications à haute température.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

1.4841 314 Utilisé dans les applications nécessitant une résistance aux hautes températures, telles que les fours industriels, les échangeurs de chaleur et les composants pour l'industrie pétrochimique.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4841 314 est fourni dans des conditions recuites +AT.

Valeurs mécaniques du 1.4841 314 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 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	223	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	230	550 to 750	30	-	28	-

1.4841 314

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4841 314 à température ambiante selon EN 10088-3: 2014 dans les conditions 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	-	-	-	-

PRODUITS OFFERTS

- BARRES PELÉES
- BARRES LUMINEUSES
- HEXAGONES
- CARRÉS
- BARRES PLATES
- FILS