

## 1.4845 310S

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

### PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4845 310S est un acier inoxydable austénitique résistant à la chaleur conçu pour les applications à haute température.

### NOTES ÉQUIVALENTES

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

### APPLICATIONS

1.4845 310S 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

1.4848 310S est fourni dans des conditions recuites +AT.

**Valeurs mécaniques du 1.4848 310S 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 <sub>m</sub> 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

**Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4848 310S 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