

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	-	-

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4841 314 è un acciaio inossidabile austenitico resistente al calore. Conosciuto anche come AISI 314 o UNS S31400, è progettato per applicazioni ad alta temperatura.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4841 314 Used in applications requiring high-temperature resistance, such as industrial furnaces, heat exchangers, and components for the petrochemical industry.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4841 314 viene fornito allo stato ricotto +AT.

Valori meccanici per 1.4841 314 a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm 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

Valori meccanici per barre lucide 1.4841 314 a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	-	-	-	-

PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI