

## 1.4923

X22CrMoV12-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%V
	0.18	-	0.40	-	-	11.0	-	0.80	0.30	0.25
	0.24	0.50	0.90	0.025	0.015	12.5	-	1.20	0.80	0.35

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4923, también conocido como X22CrMoV12-1, es un acero inoxidable martensítico de alta aleación diseñado para aplicaciones de alta temperatura y alta presión.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4923	X22CrMoV12-1
AFNOR	Z21CDV12	
JIS	-	
AISI	-	
BS	762	

### APLICACIONES

1.4923 se utiliza en aplicaciones donde se requiere alta resistencia a tensiones térmicas y mecánicas. Esto incluye componentes en entornos de alta temperatura y alta presión, como turbinas de vapor y equipos de generación de energía.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4923 se suministra en condiciones recocido +A, templado y templado +QT.

### Valores mecánicos para 1.4923 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 <sub>m</sub> Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	245	-	Max 900	-	-	-	-
<= 160	+QT800	-	650	650 to 850	15	-	25	-

# 1.4923

**Valores mecánicos para 1.4923 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 <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
10<t<=16	880	305	+QT800	500	500 to 880	9	-	-	-
16<t<=40	800	280	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
40<t<=63	760	260	+QT800	450	850 to 930	10	-	25	-
63<t<=160	730	245	+QT800	450	850 to 930	15	-	25	-

## PRODUCTOS OFRECIDOS

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