

## 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

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4923, noto anche come X22CrMoV12-1, è un acciaio inossidabile martensitico alto legato progettato per applicazioni ad alta temperatura e alta pressione.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4923 viene utilizzato in applicazioni dove sono richieste elevata robustezza e resistenza alle sollecitazioni termiche e meccaniche. Ciò include componenti in ambienti ad alta temperatura e alta pressione, come turbine a vapore e apparecchiature per la produzione di energia.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4923 viene fornito allo stato ricotto +A, bonificato +QT.

### Valori meccanici per 1.4923 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.)
-	+A	245	-	Max 900	-	-	-	-
<= 160	+QT800	-	650	650 to 850	15	-	25	-

## 1.4923

**Valori meccanici per barre lucide 1.4923 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 <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	-

### PRODOTTI OFFERTI

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