

## 1.4122

X39CrMo17-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.33	-	-	-	-	15.5	-	0.80	-	-
	0.45	1.00	1.50	0.040	0.030	17.5	-	1.30	-	01.00

### PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4122 est un acier inoxydable martensitique, connu pour sa bonne résistance à la corrosion et ses propriétés mécaniques. Cependant, cela réduit la résistance à la corrosion de l'acier.

### NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4122
AFNOR	X39CrMo17-1
AISI	-
JIS	-

### APPLICATIONS

Le 1.4122 est utilisé dans diverses applications, notamment les équipements industriels, les composants de pompes et de vannes, les couverts, les lames et certains composants automobiles où une combinaison de résistance à la corrosion et de résistance mécanique est requise.

### TRAITEMENT THERMIQUE

Le 1.4122 est fourni dans des conditions recuites +A et +QT.

### Valeurs mécaniques du 1.4122 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
<60	+A	280	-	Max 900	-	-	-	-
60 < t160	+QT 750	-	550	750 to 950	12	-	20/14	-

## 1.4122

**Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4122 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 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	1000	340	+QT 750	650	800 to 1050	8	-	-	-
10<t<=16	1000	340	+QT 750	600	800 to 1050	98	-	-	-
16<t<=40	980	310	+QT 750	550	800 to 1000	10	-	20	-
40<t<=63	930	290	+QT 750	550	750 to 950	12	-	20	-
63<t<=160	900	280	+QT 750	550	750 to 950	12	-	14	-

### PRODUITS OFFERTS

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