

## 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

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4122 è un acciaio inossidabile martensitico, noto per la sua buona resistenza alla corrosione e proprietà meccaniche. Tuttavia, ciò riduce la resistenza alla corrosione dell'acciaio.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4122 viene utilizzato in varie applicazioni, tra cui apparecchiature industriali, componenti di pompe e valvole, posate, lame e alcuni componenti automobilistici in cui una combinazione sono richieste resistenza alla corrosione e resistenza meccanica.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4122 viene fornito allo stato ricotto +A e bonificato +QT.

### Valori meccanici per 1.4122 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.)
<60	+A	280	-	Max 900	-	-	-	-
60 < t160	+QT 750	-	550	750 to 950	12	-	20/14	-

## 1.4122

**Valori meccanici per barre lucide 1.4122 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	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	-

### PRODOTTI OFFERTI

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