

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

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4122 es un acero inoxidable martensítico, conocido por su buena resistencia a la corrosión y propiedades mecánicas. Sin embargo, esto reduce la resistencia a la corrosión del acero.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4122 se utiliza en diversas aplicaciones, incluidos equipos industriales, componentes de bombas y válvulas, cubiertos, cuchillas y algunos componentes automotrices donde se combina. Se requiere resistencia a la corrosión y resistencia mecánica.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4122 se suministra en condiciones recocidas +A y +QT.

Valores mecánicos para 1.4122 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 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

Valores mecánicos para 1.4122 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 _m Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R _m 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	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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