

1.4410 SS2387

X4CrNiMo16-5-1	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%N	%Ni
	-	-	-	-	-	15.0	-	0.80	0.020	4.0
	0.06	0.70	1.50	0.040	0.030	17.0	-	1.50	-	6.0

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4418 SS2387 es un acero inoxidable martensítico conocido por su resistencia a la corrosión, buenas propiedades mecánicas y su capacidad de endurecerse mediante tratamiento térmico. 1.4418 ofrece buena resistencia a la corrosión, especialmente en entornos no severos. Es resistente a la humedad, a productos químicos suaves y a las condiciones atmosféricas.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4418	X4CrNiMo16-5-1
AFNOR	Z6CND16.05.01	
JIS	-	
AISI	SS2387	
BS	-	

APLICACIONES

1.4418 SS2387 se utiliza en diversas aplicaciones donde una combinación de corrosión Se requiere resistencia y resistencia mecánica. Se utiliza comúnmente en la industria automotriz, herramientas de fabricación, equipos de construcción y

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4418 SS2387 se suministra en condiciones recocido +A, templado y templado +QT.
Valores mecánicos para 1.4418 SS2387 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 _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
<= 160	+QT760	-	550	760 to 960	16	-	90	-

1.4418 SS2387

Valores mecánicos para 1.4418 SS2387 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 Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO- V) KV J Min.	
	Rm Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
10<t<=16	1150	380	+QT900	750	900 to 1150	10	-	-	-
16<t<=40	1100	320	+QT900	700	900 to 1100	12	-	80	-
40<t<=63	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-
63<t<=160	1100	320	+QT900	700	900 to 1000	16	-	80	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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