

1.4313 415

X3CrNiMo13-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%N	%Ni
	-	-	-	-	-	12.0	-	0.30	0.020	3.5
	≤0.05	0.70	≤1.50	0.040	≤0.015	14.0	-	0.70	-	4.5

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4313 415 es un acero inoxidable martensítico conocido por su combinación de corrosión. resistencia y propiedades mecánicas.

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4313	X3CrNiMo13-4
AFNOR	Z4CDN13.4	
JIS	SCS5	
AISI	415	
BS	425C11	

APLICACIONES

1.4313 415 se utiliza en diversas aplicaciones, incluidos componentes para la industria automotriz, equipos de construcción, maquinaria industrial y herramientas de fabricación.

TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4313 415 se suministra recocido +A y QT.

Valores mecánicos para 1.4313 415 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
160	+QT700	-	520	700 to 800	15	-	70	-

1.4313 415

Valores mecánicos para 1.4313 415 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	400	340	+QT780	590	600-950	15	-	-	-
10 <t ≤ 16	400	340	+QT780	575	600-950	15	-	-	-
16 <t ≤ 40	190	310	+QT780	560	500-850	20	-	100	-
40 <t ≤ 63	190	290	+QT780	545	500-850	20	-	100	-
63 <t ≤ 160	190	280	+QT780	530	500-750	35	-	100	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

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