

1.4313 415

X3CrNiMo13-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Nb	%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

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

Le 1.4313 415 est un acier inoxydable martensitique connu pour sa combinaison de corrosion résistance et propriétés mécaniques.

NOTES ÉQUIVALENTES

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

APPLICATIONS

Le 1.4313 415 est utilisé dans diverses applications, notamment les composants pour l'industrie automobile, les équipements de construction, les machines industrielles et les outils de fabrication.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4313 415 est fourni dans des conditions recuites +A et QT.

Valeurs mécaniques du 1.4313 415 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.)
-	+A	320	-	Max 1100	-	-	-	-
160	+QT700	-	520	700 to 800	15	-	70	-

1.4313 415

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4313 415 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 _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	-

PRODUITS OFFERTS

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