

1.4016 430

X6Cr17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-
	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	-	-

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4016 430 également connu sous le nom de X6Cr17, est un acier inoxydable martensitique avec une gamme de Propriétés qui le rendent adapté à diverses applications.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4016	X6Cr17
AFNOR	Z8C17	
BS	430S15	
JIS	SUS430	
AISI	430	

APPLICATIONS

1.4016 430 est utilisé dans diverses applications, notamment les garnitures automobiles, équipements de cuisine, appareils électroménagers, composants décoratifs, fixations et applications architecturales. Sa résistance à la corrosion atmosphérique le rend adapté aux applications extérieures.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4016 430 est fourni en +A recuit.

Valeurs mécaniques du 1.4016 430 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 R _m Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	240	400 to 630	20	-	-	-

1.4016 430

Valeurs mécaniques pour les barres brillantes 1.4016 430 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	450	150	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10<t<=16	450	200	+A	300	480 to 750	8	-	-	-
16<t<=40	500	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40<t<=63	450	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
63<t<=100	450	200	+A	240	400 to 630	20	-	-	-

PRODUITS OFFERTS

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