

1.4105 430F

X6CrMoS17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	0.15	16.00	-	0.20	-	-
	0.08	1.50	1.50	0.040	0.35	18.00	-	0.60	-	-

PROPRIÉTÉS DE L'ACIER

1.4105 430F appartient à la famille ferritique des aciers inoxydables. Il est normalement fourni à l'état recuit. L'acier 1.4105 a une usinabilité élevée par rapport à l'acier 1.4016. L'ajout de soufre réduit cependant la résistance à la corrosion.

NOTES ÉQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4105	X6CrMoS17
AFNOR	Z8CF17	
AISI	430F	
JIS	SUS430F	

APPLICATIONS

Le 1.4105 430F est généralement utilisé dans l'industrie automobile, tiges pour soupapes, arbres pour pompes, arbres pneumatiques.

TRAITEMENT THERMIQUE

1.4105 430F est fourni dans des conditions recuites +A.

Valeurs mécaniques du 1.4105 430F 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.)
100 Max	+A	200	250	430 to 630	20	-	-	-

1.4105 430F

Valeurs mécaniques des barres brillantes 1.4105 430F 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	-	-	+A	320	500 to 750	7	-	-	-
10<t<=16	-	-	+A	310	500 to 780	7	-	-	-
16<t<=40	-	-	+A	250	430 to 730	12	-	-	-
40<t<=63	-	-	+A	250	430 to 730	12	-	-	-
63<t<=160	-	-	+A	250	430 to 630	20	-	-	-

PRODUITS OFFERTS

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