

## 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	-	-

### PROPIEDADES DEL ACERO

1.4105 430F pertenece a la familia ferrítica del acero inoxidable. Normalmente se suministra recocido. 1.4105 tiene una alta maquinabilidad en comparación con el acero 1.4016. Sin embargo, la adición de azufre reduce la resistencia a la corrosión.

### CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

### APLICACIONES

1.4105 430F se utiliza normalmente en la industria automotriz, vástagos para válvulas, ejes para bombas, ejes neumáticos.

### TRATAMIENTO TÉRMICO

1.4105 430F se suministra recocido +A.

### Valores mecánicos para 1.4105 430F 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 <sub>m</sub> 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

**Valores mecánicos para 1.4105 430F 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 <sub>m</sub> Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> 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 ≤ 100	-	-	+A	250	430 to 630	20	-	-	-

### PRODUCTOS OFRECIDOS

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