

## 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	-	-

### PROPRIEDADES DO AÇO

1.4105 430F pertence à família ferrítica do aço inoxidável. Normalmente é fornecido na condição recozida. O aço 1.4105 possui alta usinabilidade em comparação ao aço 1.4016. A adição de enxofre, no entanto, reduz a resistência à corrosão.

### QUALIDADES EQUIVALENTES

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

### UYGULAMALAR

1.4105 430F é normalmente utilizado na indústria automotiva, hastes para vales, eixos para bombas, eixos pneumáticos.

### TRATAMENTO TÉRMICO

1.4105 430F é fornecido em condições recozidas +A.

**Valores mecânicos para barras brilhantes de aço 1.4105 430F a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 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 mecanicos para barras brilhantes de aço 1.4105 430F  
a temperatura ambiente, conforme EN 10088-3: 2014 em  
condições 2H, 2B, 2G, 2P**

Diameter (mm)	Annealed		Heat Treatment Condition	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength Rm Mpa	A5 % Min Elongation		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
	Rm 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	-	-	-

### PRODUTOS FORNECIDOS

- BARRAS DESCASCADAS
- BARRAS BRILHANTES
- HEXAGONAIS
- QUADRADAS
- CHATAS
- ARAMES