

## 1.4105 430F

X14CrMoS17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.10	-	-	-	0.15	15.5	-	0.20	-	-
	0.17	1.00	≤1.50	0.040	0.35	17.5	-	0.60	-	-

### PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4105 430F appartiene alla famiglia dei ferritici degli acciai inossidabili. Viene normalmente fornito allo stato ricotto. L'1.4105 ha un'elevata lavorabilità rispetto all'acciaio 1.4016. L'aggiunta di zolfo, tuttavia, riduce la resistenza alla corrosione.

### GRADI EQUIVALENTI

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

### APPLICAZIONI

1.4105 430F è tipicamente utilizzato nel settore automobilistico, steli per valvole, alberi per pompe, alberi pneumatici.

### TRATTAMENTO TERMICO

1.4105 430F viene fornito allo stato ricotto +A.

### Valori meccanici per 1.4105 430F a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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

**Valori meccanici per barre lucide 1.4105 430F a temperatura ambiente secondo EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C,1E,1D,1X,1G e 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	-	-	-

### PRODOTTI OFFERTI

- BARRE PELATE
- BARRE LUMINOSE
- ESAGONI
- PIAZZE
- BARRE PIATTE
- FILI