

## 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	-	-

### WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4105 430F należy do rodziny stali ferrytycznych ze stali nierdzewnej. Zwykle jest dostarczany w stanie wyżarzonym. Stal 1.4105 charakteryzuje się wysoką obrabialnością w porównaniu ze stalą 1.4016. Dodatek siarki zmniejsza jednak odporność na korozję.

### Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

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

### ZASTOSOWANIE

1.4105 430F jest zwykle stosowany w przemyśle motoryzacyjnym, trzpienie do zaworów, wały do pomp, wały pneumatyczne.

### OBRÓBKA CIEPLNA

1.4105 430F jest dostarczany w stanie wyżarzonym +A.

**Wartości mechaniczne dla 1.4105 430F w temperaturze pokojowej zgodnie z EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 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

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4105 430F w temperaturze pokojowej według EN 10088-3: 2014 w wykonaniu 2H, 2B, 2G, 2P

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	-	-	-

### OFEROWANE PRODUKTY

- Pręty łuszczone
- Pręty ciągnione
- Pręty sześciokątne
- Pręty kwadratowe
- Pręty płaskie
- Druty