

## 1.4016 430

X6Cr17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-
	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	-	-

### WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4016 430, znany również jako X6Cr17, to martenzytyczna stal nierdzewna o szerokim zakresie właściwości, które sprawiają, że nadaje się do różnych zastosowań.

### Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4016	X6Cr17
AFNOR	Z8C17	
JIS	SUS430	
AISI	430	
BS	430S15	

### ZASTOSOWANIE

1.4016 430 jest używany w różnych zastosowaniach, w tym w wykończeniach samochodów, sprzęt kuchenny, sprzęt AGD, elementy dekoracyjne, elementy złączne i zastosowania architektoniczne. Odporność na korozję atmosferyczną sprawia, że nadaje się do zastosowań zewnętrznych.

### OBRÓBKA CIEPLNA

1.4016 430 jest dostarczany w wersji wyżarzonej +A.

**Wartości mechaniczne dla 1.4016 430 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 Rm Mpa	Elongation after fracture A % Min.		Impact Energy (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	240	400 to 630	20	-	-	-

## 1.4016 430

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4016 430 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	450	150	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10 <t ≤ 16	450	200	+A	300	480 to 750	8	-	-	-
16 <t ≤ 40	500	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40 <t ≤ 63	450	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
63 <t ≤ 100	450	200	+A	240	400 to 630	20	-	-	-

### OFEROWANE PRODUKTY

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