

## 1.4028 420B

X30Cr13	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.26	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
	0.35	1.00	1.50	0.040	0.030	14.00	-	-	-	-

### WŁAŚCIWOŚCI STALI

1.4028 420B to martenzytyczna stal nierdzewna, znana również jako AISI 420B lub X30Cr13. To jest powszechnie stosowane w zastosowaniach wymagających umiarkowanej odporności na korozję i dobrych właściwości mechanicznych.

### Nazewnictwo gatunku w zależności od normy

EN 10088-3	1.4028	X30Cr13
AFNOR	Z30C13	
JIS	SUS420J2	
AISI	420B	
BS	420S45	

### ZASTOSOWANIE

1.4028 420B na stal martenzytyczną, znaną również jako AISI 420B lub X30Cr13. Żartować Zastosowanie w zastosowaniach, które zostaną zastosowane, aby sprawdzić, czy są one prawidłowo stosowane.

### OBRÓBKA CIEPLNA

1.4028 420B jest dostarczany w stanie wyżarzonym(+A) oraz ulepszonym cieplnie(+QT)

**Wartości mechaniczne dla 1.4028 420B 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.)
-	+A	245	-	Max 800	-	-	-	-
≤160	+QT 850	-	650	850 to 1000	10	-	15	-

## 1.4028 420B

Wartości mechaniczne dla prętów ciągnionych i łuszczonych w gatunku 1.4028 420B 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	950	305	+QT 850	700	900 to 1050	7	-	-	-
10 <t ≤ 16	950	305	+QT 850	650	900 to 1050	7	-	-	-
16 <t ≤ 40	900	280	+QT 850	650	850 to 1100	9	-	15	-
40 <t ≤ 63	840	260	+QT 850	650	850 to 1050	9	-	15	-
63 <t ≤ 160	800	245	+QT 850	650	850 to 1000	10	-	15	-

### OFEROWANE PRODUKTY

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