

## 1.4037 440A

X65Cr13	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	0.58	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	-
	0.70	1.00	1.00	0.040	0.015	-	14.5	-	-	-	-

### PROPRIEDADES DO AÇO

1.4037 é um aço inoxidável martensítico com alto teor de carbono, conhecido por sua excelente dureza e resistência à corrosão.

### NOTAS EQUIVALENTES

EN 10088-3	1.4037	X65Cr13
AFNOR	-	
ASTM	-	
JIS	-	
AISI	440A	

### APLICAÇÕES

1.4037 é um aço inoxidável martensítico conhecido por sua alta dureza, resistência moderada à corrosão e resistência ao desgaste. É amplamente usado em indústrias onde resistência e durabilidade são essenciais.

### TRATAMENTO TÉRMICO

1.4037 440A é fornecido em +A recozido.

**Valores mecânicos para 1.4037 440A em temperatura ambiente em EN 10088-3: 2014 nas condições 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.)
-	+A	265	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	840 Max	-	-	-	-

## 1.4037 440A

**Valores mecânicos para barras brilhantes de 1,4037 440A à temperatura ambiente em EN 10088-3: 2014 nas condições 1C, 1E, 1D, 1X, 1G e 2D**

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63<t<=160	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### PRODUTOS OFERECIDOS

- ✓ BARRAS DESCASCADAS
- ✓ BARRAS BRILHANTES
- ✓ HEXÁGONOS
- ✓ QUADRADOS
- ✓ BARRAS PLANAS
- ✓ FIOS