

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	-	-	-	-

PROPIEDADES DEL ACERO

1.4037 es un acero inoxidable martensítico con alto contenido de carbono, conocido por su excelente dureza y resistencia a la corrosión..

CALIFICACIONES EQUIVALENTES

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

APLICACIONES

1.4037 es un acero inoxidable martensítico conocido por su alta dureza, resistencia moderada a la corrosión y resistencia al desgaste. Se utiliza ampliamente en industrias donde la resistencia y la durabilidad son esenciales.

TRATAMIENTO TÉRMICO

El 1.4037 440A se suministra en estado recocido +A.

Valores mecánicos para el 1.4037 440A a temperatura ambiente según EN 10088-3: 2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 2D

Diameter (mm)	Heat Treatment Condition	Hardness HB max.	0.2% Proof strength min.	Tensile Strength R _m 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 mecánicos para barras brillantes 1.4037 440A a temperatura ambiente según EN 10088-3:2014 en condiciones 1C, 1E, 1D, 1X, 1G y 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRODUCTOS OFRECIDOS

- ✓ BARRAS PELADAS
- ✓ BARRAS BRILLANTES
- ✓ HEXÁGONOS
- ✓ CUADRADOS
- ✓ BARRAS PLANAS
- ✓ ALAMBRES