

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	-	-	-	-

PROPRIETÀ DELL'ACCIAIO

1.4037 è un acciaio inossidabile martensitico ad alto contenuto di carbonio, noto per la sua eccellente durezza e resistenza alla corrosione.

GRADI EQUIVALENTI

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

APPLICAZIONI

1.4037 è un acciaio inossidabile martensitico noto per la sua elevata durezza, moderata resistenza alla corrosione e resistenza all'usura. È ampiamente utilizzato in settori in cui resistenza e durata sono essenziali.

TRATTAMENTO TERMICO

1.4037 440A è fornito in ricotto +A.

Valori meccanici per 1.4037 440A a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 1C, 1E, 1D, 1X, 1G e 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

Valori meccanici per barre lucide 1.4037 440A a temperatura ambiente in EN 10088-3: 2014 nelle condizioni 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRODOTTI OFFERTI

- ✓ BARRE PELATE
- ✓ BARRE LUCIDE
- ✓ ESAGONI
- ✓ QUADRATI
- ✓ BARRE PIATTE
- ✓ FILI