

NÚMERO DE MATERIAL 1.0401 · CLASE 1.0

AF37C12

N.º de material 1.0401

también figura como C15

Composición química, valores mecánicos y físicos y 62 designaciones normalizadas de 23 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	62 en 23 regiones	6 registrados

Composición química

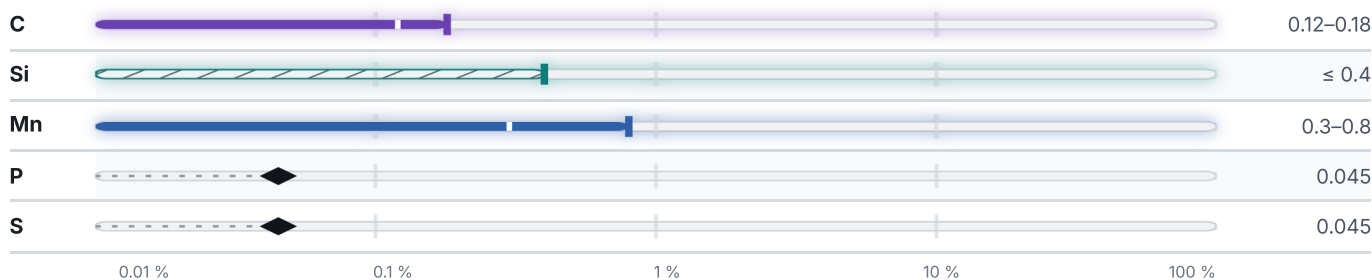
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

62 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	10	España	6
G10150	Nombre propio de la calidad uns	C15E	une
G10170	Nombre propio de la calidad uns	C15k	une
1015	Nombre propio de la calidad aisi-sae	C16k	une
1016	aisi-sae	F.111	une
1017	Nombre propio de la calidad aisi-sae	F.1110	une
1018	aisi-sae	F.1511	une
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Reino Unido	5
M1015	aisi-sae	040A15	bs
M1017	aisi-sae	080A15	bs
		080M15	bs
		095M15	bs
Francia	6	C15E	bs
AF37C12	afnor		
C18RR	afnor		
CC12	afnor	Japón	4
XC12	afnor	S15	jis
XC15	afnor	S15C	jis
XC18	afnor	S15CK	jis
		S17C	jis
		Europa	3
		1.0401	din-en
		C15	Nombre propio de la calidad din-en
		Ck15	din-en

China	3	Corea del Sur	2
15	gb	SM15C	ks
H15A	gb	SM15CK	ks
ZG200-400	gb		
Australia / Nueva Zelanda	3	Latinoamérica	1
K1015	as-nzs	1016	copant
K1018	as-nzs	Polonia	1
K1020	as-nzs	15	pn
Rumanía	3	Serbia	1
OLC15	stas	Č.1220	srps
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Croacia	1
Rusia / CEI	2	Č.1220	hrn
15	gost	Hungría	1
ct15	gost	C15	msz
Italia	2	Bulgaria	1
C15	uni	15	bds
C16	uni	Austria	1
Suecia	2	RC15	onorm
1350	ss	Bélgica	1
1370	ss	C16-2	nbn
Chequia	2	Suiza	1
12020	csn	Ck15	snv
12023	csn		

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre AF37C12

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.0401	8 sept 2026