

NÚMERO DE MATERIAL 1.0401 · CLASE 1.0

OLC15AT

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

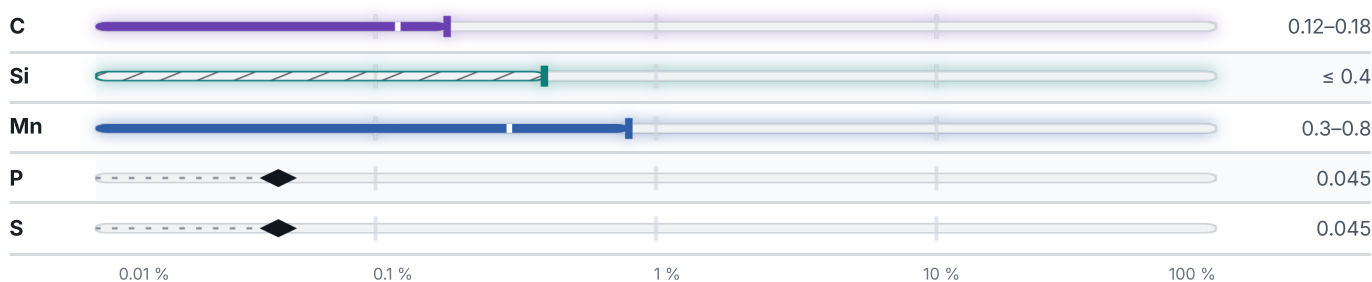
Fracción másica en %

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 OLC15AT
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