

NÚMERO DE MATERIAL 1.0401 · CLASSE 1.0

1.0401

Composição química, valores mecânicos e físicos e 62 designações normativas de 23 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 62 em 23 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

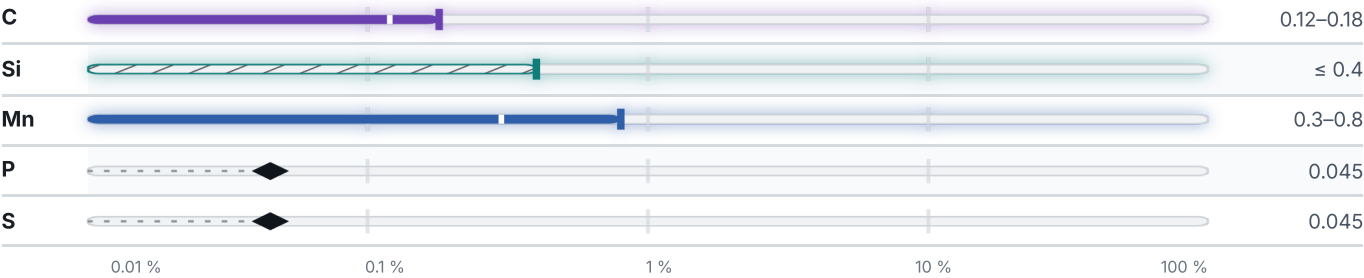
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

62 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	10	Reino Unido	5
G10150	Nome próprio da qualidadeuns	040A15	bs
G10170	Nome próprio da qualidadeuns	080A15	bs
1015	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	Japão	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
França	6		
AF37C12	afnor	Europa	3
C18RR	afnor	1.0401	din-en
CC12	afnor	C15	Nome próprio da qualidadedin-en
XC12	afnor	Ck15	din-en
XC15	afnor		
XC18	afnor	China	3
		15	gb
Espanha	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	Austrália / Nova Zelândia	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

Romênia	3	América Latina	1
OLC15	stas	1016	copant
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Polônia	1
Rússia / CEI	2	15	pn
15	gost	Sérvia	1
ct15	gost	Č.1220	srps
Itália	2	Croácia	1
C15	uni	Č.1220	hrn
C16	uni	Hungria	1
Suécia	2	C15	msz
1350	ss	Bulgária	1
1370	ss	15	bds
Tchéquia	2	Áustria	1
12020	csn	RC15	onorm
12023	csn		
Coreia do Sul	2	Bélgica	1
SM15C	ks	C16-2	nbn
SM15CK	ks	Suíça	1
		Ck15	snv

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 1.0401
Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0401	3 de set. de 2026