

MATERIAALNUMMER 1.0401 · KLASSE 1.0

CC12

Materiaalnummer 1.0401

ook vermeld als C15

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 62
normaanduidingen uit 23 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	62 in 23 regio's	6 vastgelegd

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 2 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	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

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

62 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	10	Spanje	6
G10150	Eigen naam van de kwaliteit uns	C15E	une
G10170	Eigen naam van de kwaliteit uns	C15k	une
1015	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	C16k	une
1016	aisi-sae	F.111	une
1017	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	F.1110	une
1018	aisi-sae	F.1511	une
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	5
M1015	aisi-sae	040A15	bs
M1017	aisi-sae	080A15	bs
		080M15	bs
		095M15	bs
Frankrijk	6	C15E	bs
AF37C12	afnor		
C18RR	afnor	Japan	4
CC12	afnor		
XC12	afnor	S15	jis
XC15	afnor	S15C	jis
XC18	afnor	S15CK	jis
		S17C	jis
		Europa	3
		1.0401	din-en
		C15	Eigen naam van de kwaliteit din-en
		Ck15	din-en

China	3
15	gb
H15A	gb
ZG200-400	gb
Australië / Nieuw-Zeeland	3
K1015	as-nzs
K1018	as-nzs
K1020	as-nzs
Roemenië	3
OLC15	stas
OLC15AT	stas
OLC15X	stas
Rusland / GOS	2
15	gost
ct15	gost
Italië	2
C15	uni
C16	uni
Zweden	2
1350	ss
1370	ss
Tsjechië	2
12020	csn
12023	csn

Zuid-Korea	2
SM15C	ks
SM15CK	ks
Latijns-Amerika	1
1016	copant
Polen	1
15	pn
Servië	1
Č.1220	srps
Kroatië	1
Č.1220	hrn
Hongarije	1
C15	msz
Bulgarije	1
15	bds
Oostenrijk	1
RC15	onorm
België	1
C16-2	nbn
Zwitserland	1
Ck15	snv

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over CC12

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0401

UITGEGEVEN

6 sep 2026