

MATERIAALNUMMER 1.0401 · KLASSE 1.0

OLC15X

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/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

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

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
Frankrijk	6	095M15	bs
AF37C12	afnor	C15E	bs
C18RR	afnor		
CC12	afnor	Japan	4
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	Zuid-Korea	2
15	gb	SM15C	ks
H15A	gb	SM15CK	ks
ZG200-400	gb		
Australië / Nieuw-Zeeland	3	Latijns-Amerika	1
K1015	as-nzs	1016	copant
K1018	as-nzs	Polen	1
K1020	as-nzs	15	pn
Roemenië	3	Servië	1
OLC15	stas	Č.1220	srps
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Kroatië	1
Rusland / GOS	2	Č.1220	hrn
15	gost	Hongarije	1
ct15	gost	C15	msz
Italië	2	Bulgarije	1
C15	uni	15	bds
C16	uni	Oostenrijk	1
Zweden	2	RC15	onorm
1350	ss	België	1
1370	ss	C16-2	nbn
Tsjechië	2	Zwitserland	1
12020	csn	Ck15	snv
12023	csn		

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 OLC15X

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

23 aug 2026