

MATERIAALNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

OLC10X

Materiaalnummer 1.1121

ook vermeld als C10E

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 61 normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	61 in 22 regio's	7 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, Mo.

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized		85–140
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled		250

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

61 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten7		Spanje5	
G10100	Eigen naam van de kwaliteituns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510–C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae	Frankrijk4	
Verenigd Koninkrijk6		AF-34	afnor
		C10RR	afnor
O40A10	bs	XC10	afnor
O45A10	bs	XC12	afnor
O45M10	bs		
C10 C10E C10R	bs	Italië4	
C10E	bs	2C10	uni
CS12	bs	2C15	uni
		C10	uni
Japan6		C15	uni
S09CK	jis		
S09CX	jis	Australië / Nieuw-Zeeland4	
S10C	jis	1010	as-nzs
S9CK	jis	A1010	as-nzs
SPHE	jis	CA1010	as-nzs
SWR1	jis	HA1010	as-nzs

Europa	3	Zuid-Korea	2
C10E Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
Internationaal	3	Tsjechië	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Slowakije	1
S10C	iso	12 010	stn
China	3	Hongarije	1
08	gb	C10	msz
08F	gb	Roemenië	1
10	gb	OLC10X	stas
Rusland / GOS	2	Bulgarije	1
08	gost	08	bds
10	gost	Oostenrijk	1
Zweden	2	RC12	onorm
1146	ss	België	1
1265	ss	C10-2	nbn
Polen	2	Zwitserland	1
08X	pn	Ck10	snv
10	pn		

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 OLC10X

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1121

UITGEGEVEN

5 sep 2026