

MATERIAALNUMMER 1.1231 · KLASSE 1.1

OLC70A

Materiaalnummer 1.1231

ook vermeld als C67S

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 42
normaanduidingen uit 18 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	42 in 18 regio's	9 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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 6 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED		RM N/mm²
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

42 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	9	Rusland / GOS	4
G10700 Eigen naam van de kwaliteit	uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68ГA	gost
1070 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
Frankrijk	4	Japan	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

Europa	2	Internationaal	1
C67S Eigen naam van de kwaliteit	din-en	CS65	iso
Ck 67 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
China	2	Italië	1
65	gb	C70	uni
70	gb	Zweden	1
Tsjechië	2	1770	ss
12 061	csn	Brazilië	1
12071	csn	1070	abnt
Polen	2	Latijns-Amerika	1
D70	pn	1070	copant
gat. 65	pn		
Australië / Nieuw-Zeeland	2	Slowakije	1
1070	as-nzs	12061	stn
K1070S	as-nzs	Bulgarije	1
Roemenië	2	70	bds
OLC66S	stas		
OLC70A	stas		

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 OLC70A

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1231	9 sep 2026