

MATERIAALNUMMER 1.1231 · KLASSE 1.1

C70

Materiaalnummer 1.1231

ook vermeld als C67S

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

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

42 in 18 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

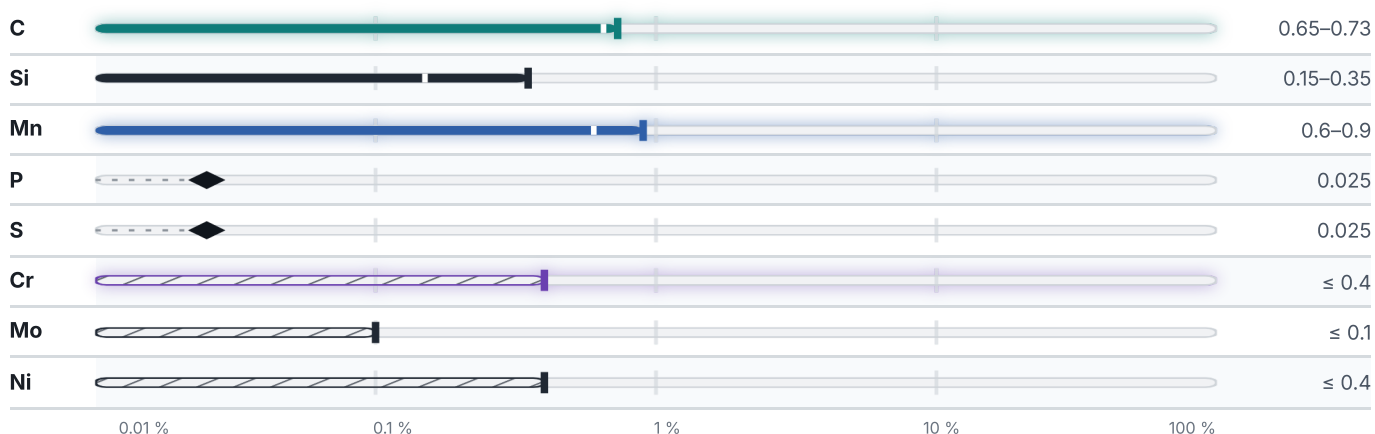
Chemische samenstelling

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/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²
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/cm ³

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
C67S	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Ck 67	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
China		2
65		gb
70		gb
Tsjechië		2
12 061		csn
12071		csn
Polen		2
D70		pn
gat. 65		pn
Australië / Nieuw-Zeeland		2
1070		as-nzs
K1070S		as-nzs
Roemenië		2
OLC66S		stas
OLC70A		stas

Internationaal	1
CS65	iso
Italië	1
C70	uni
Zweden	1
1770	ss
Brazilië	1
1070	abnt
Latijns-Amerika	1
1070	copant
Slowakije	1
12061	stn
Bulgarije	1
70	bds

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 C70

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