

MATERIAALNUMMER 1.0984 · KLASSE 1.0

A1008 Grade 70 Class 1

Materiaalnummer 1.0984

ook vermeld als QStE 500 TM

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	12 in 6 regio's	10 vastgelegd

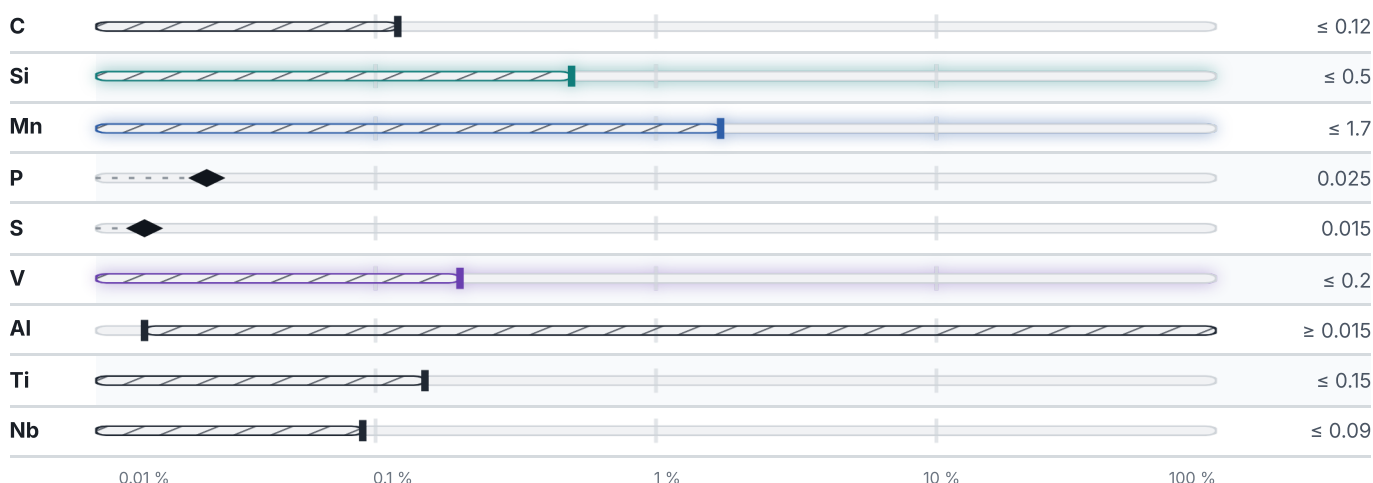
Chemische samenstelling

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

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Frankrijk		1
Gr.70	aisi-sae		E490D		afnor
A1008	Eigen naam van de kwaliteit	astm			
A1008 Grade 70 Class 1	Eigen naam van de kwaliteit	astm	Internationaal		1
A1008 Grade 70 Class 2	Eigen naam van de kwaliteit	astm	FeE490		iso
A1011 Grade 70	Eigen naam van de kwaliteit	astm			
Europa		3	Italië		1
E490D	din-en		FeE490TM		uni
QStE 500 TM	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Zweden		1
S500MC	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	2662		ss

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 A1008 Grade 70 Class 1

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

[Aanvraag starten](#)

ATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0984	9 sep 2026