

MATERIAALNUMMER 1.0984 · KLASSE 1.0

S500MC

Materiaalnummer 1.0984

ook vermeld als QStE 500 TM

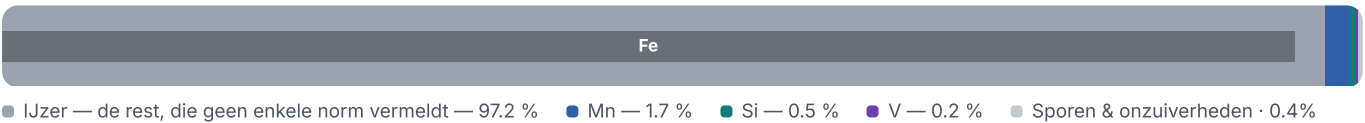
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 6 regio's	KENWAARDEN 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 Staten5		Frankrijk1	
Gr.70	aisi-sae	E490D	afnor
A1008	Eigen naam van de kwaliteit astm	Internationaal	1
A1008 Grade 70 Class 1	Eigen naam van de kwaliteit astm	FeE490	iso
A1008 Grade 70 Class 2	Eigen naam van de kwaliteit astm	Italië	1
A1011 Grade 70	Eigen naam van de kwaliteit astm	FeE490TM	uni
Europa3		Zweden	1
E490D	din-en	2662	ss
QStE 500 TM	Eigen naam van de kwaliteit din-en		
S500MC	Eigen naam van de kwaliteit din-en		

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 S500MC

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0984	7 sep 2026