

MATERIAALNUMMER 1.7337 · KLASSE 1.7

STC42

Materiaalnummer 1.7337

ook vermeld als 16CrMo4-4

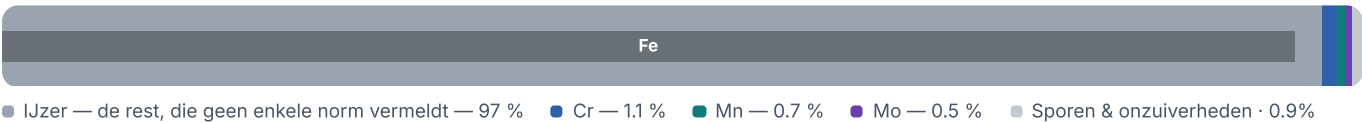
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 15 in 8 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--	---	-----------------------------------

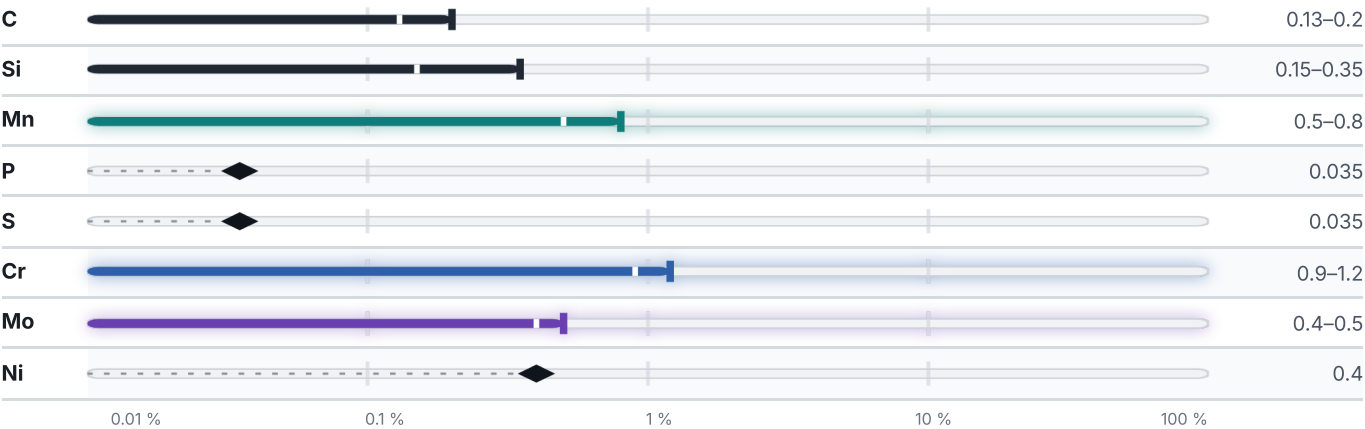
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 814 °C	VOORSPELDE AE1 742 °C	VOORSPELDE ACM 465 °C	VOORSPELDE BS 530 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten6		Europa1	
K11564	Eigen naam van de kwaliteituns	16CrMo4-4	Eigen naam van de kwaliteitdin-en
A387(12)	aisi-sae	Japan1	
A 182 F 12 Class2	Eigen naam van de kwaliteitastm	STC42jis	
A-387Cr . B	astm	China1	
A182 F12	astm	15CrMogb	
A387(12)	astm	Rusland / GOS1	
Verenigd Koninkrijk2		15XMGost	
1653	bs	Zweden1	
620Gr.27	bs	2216ss	
Frankrijk2			
12CD4	afnor		
15CD4.5	afnor		

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 STC42

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7337	9 sep 2026