

MATERIAALNUMMER 1.8825 · KLASSE 1.8

S420M

Materiaalnummer 1.8825

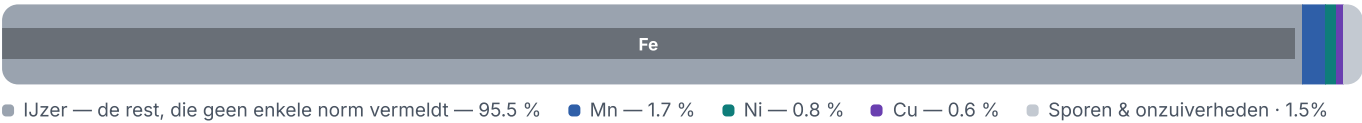
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 3 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	--	------------------------------------

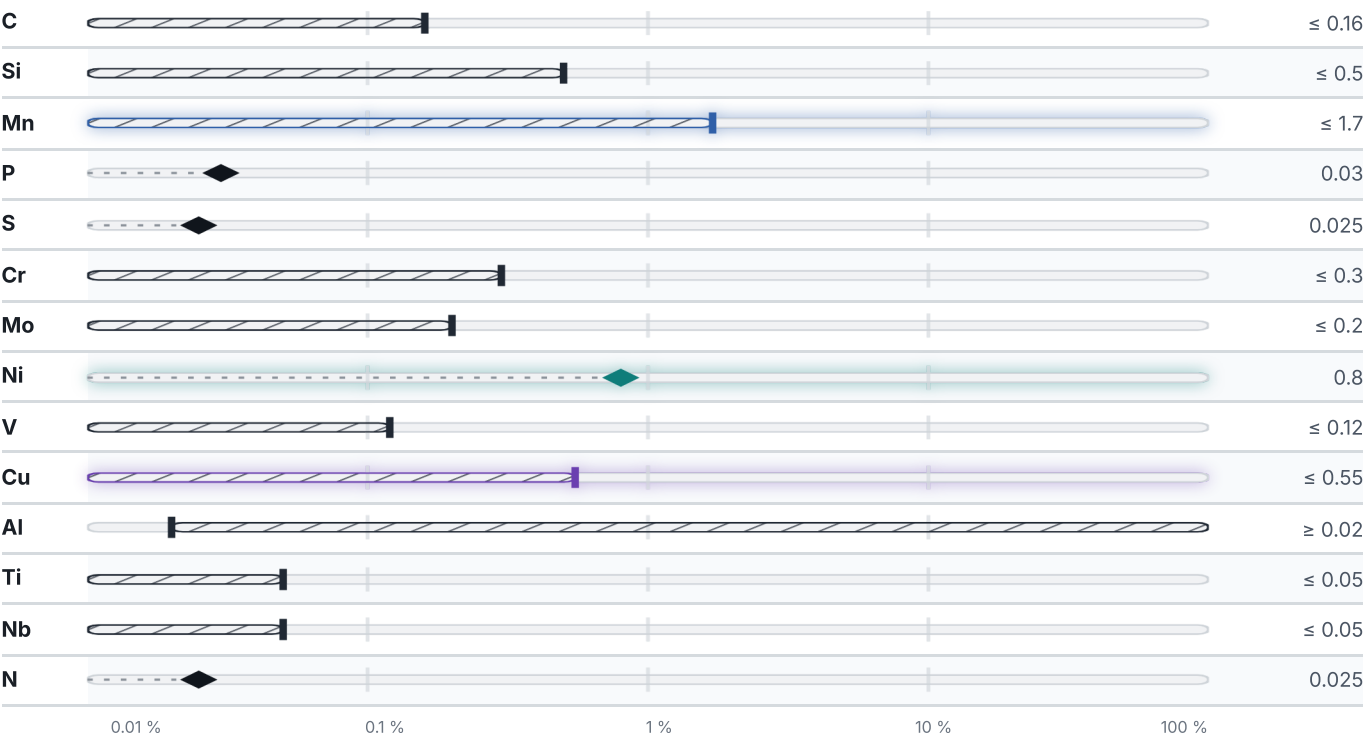
Chemische samenstelling

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 810 °C	VOORSPELDE AE1 706 °C	VOORSPELDE ACM 403 °C	VOORSPELDE BS 538 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	420	–
16 – 40	400	–
≤ 40	–	520–680
40 – 63	390	500–660
63 – 80	380	480–640
80 – 100	370	470–630
100 – 120	365	460–620

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	4	Verenigde Staten	2
A945Gr.65	din-en	A572Gr.60	aisi-sae
FeE420KGTM	din-en	A945Gr.65	aisi-sae
S420M Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
StE 420 TM	din-en	Frankrijk	1
		E420R	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 S420M

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8825

UITGEGEVEN

9 sep 2026