

MATERIAALNUMMER 1.0539 · KLASSE 1.0

K02705

Materiaalnummer 1.0539

ook vermeld als S355NH

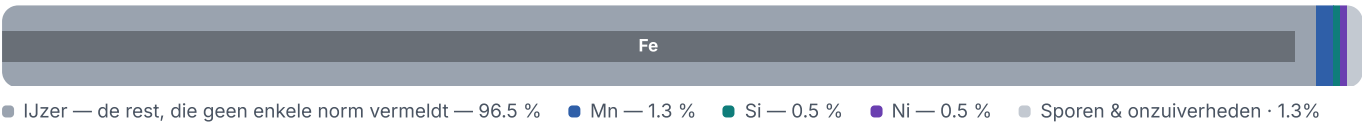
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 2 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	--	------------------------------------

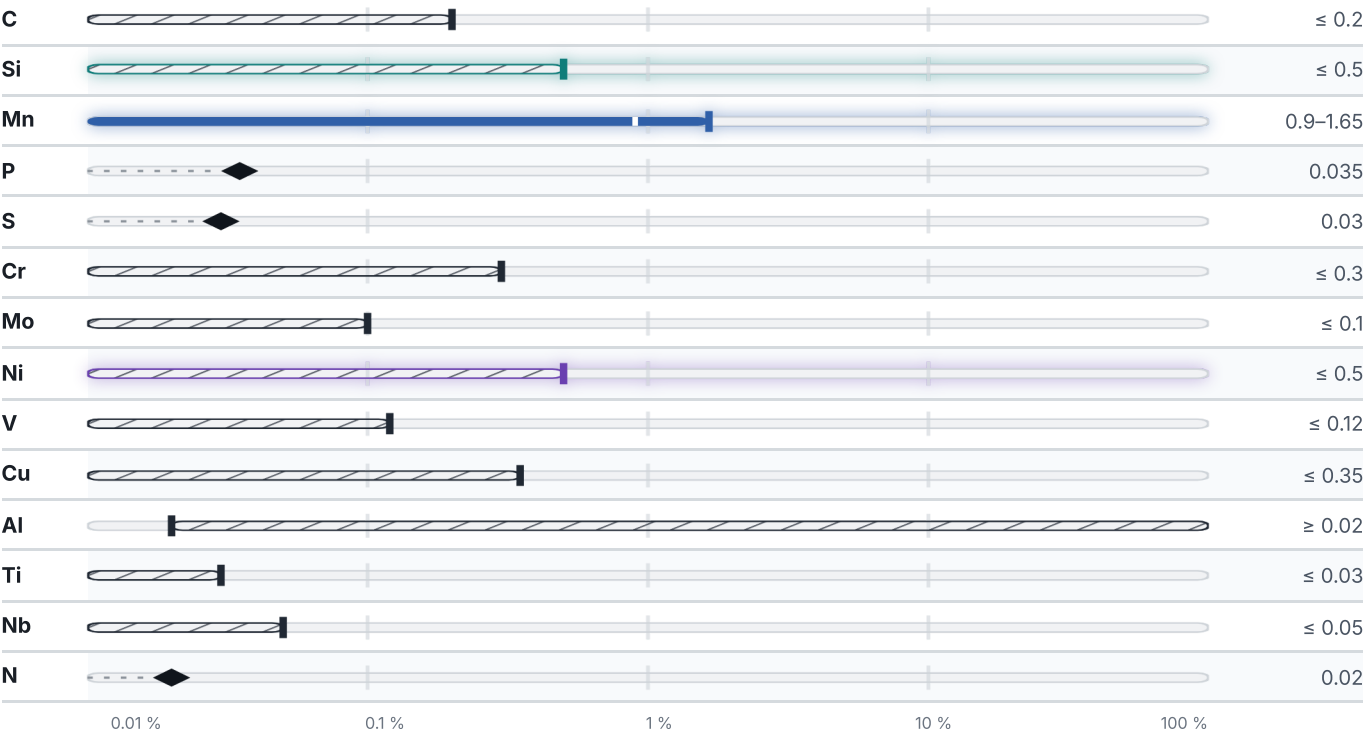
Chemische samenstelling

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 808 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 437 °C	VOORSPELDE BS 546 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 65	335	–	–
≤ 65	–	470–630	–
≤ 65	–	–	22
≤ 65	–	–	20

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EEENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Europa	2
K02305	Eigen naam van de kwaliteit uns	S355NH	Eigen naam van de kwaliteit din-en
K02705	Eigen naam van de kwaliteit uns	StE 355 N	Eigen naam van de kwaliteit din-en
K02803	Eigen naam van de kwaliteit uns		
K12437	uns		
K12709	Eigen naam van de kwaliteit uns		

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 K02705

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.0539	9 sep 2026