

MATERIAALNUMMER 1.0565 · KLASSE 1.0

WStE 355

Materiaalnummer 1.0565

ook vermeld als P355NH

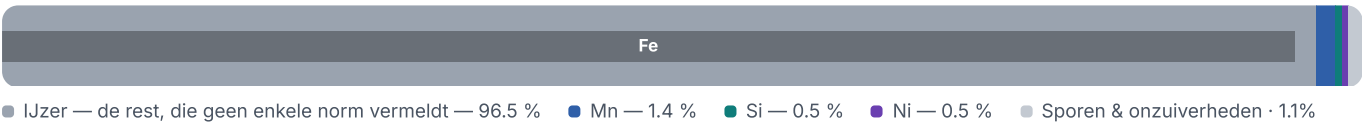
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 18
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 18 in 6 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	---	------------------------------------

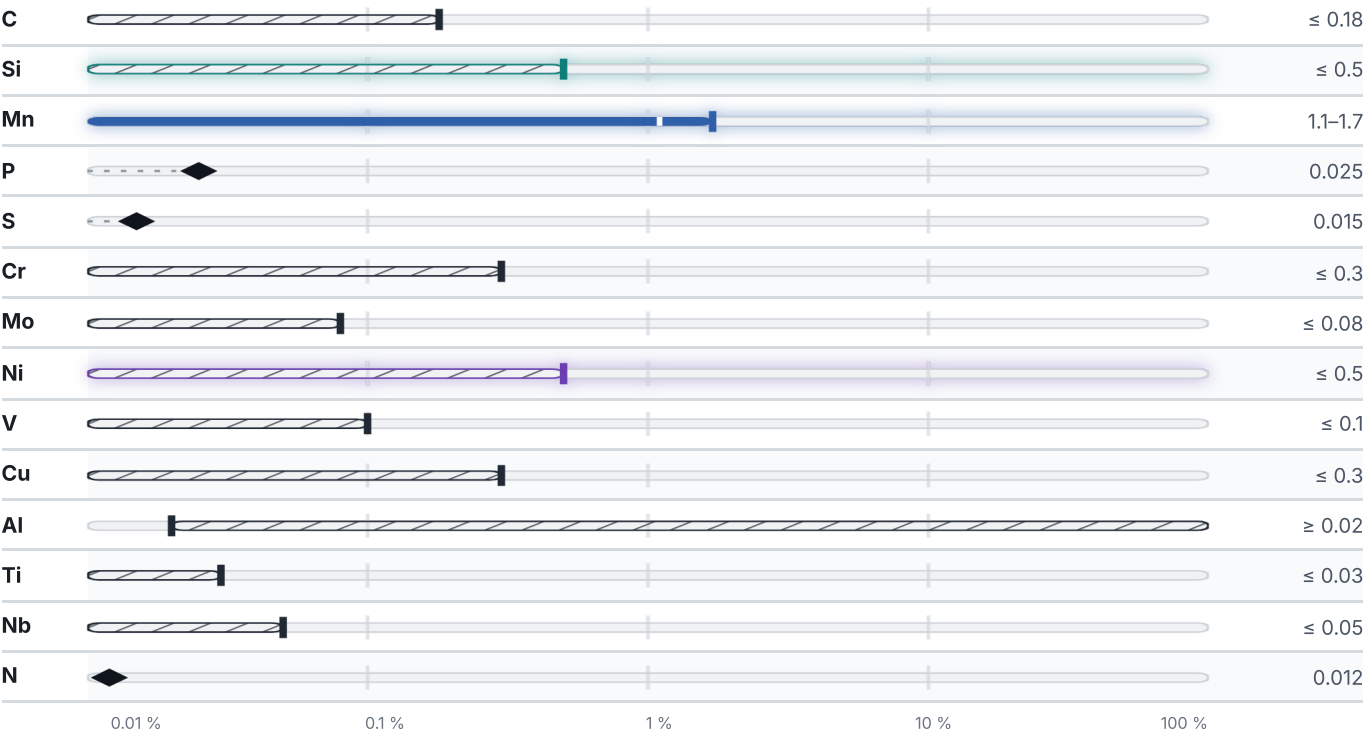
Chemische samenstelling

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 811 °C	VOORSPELDE AE1 710 °C	VOORSPELDE ACM 421 °C	VOORSPELDE BS 546 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

12 waarden in 1 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Normaalgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

18 aanduidingen · 10 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		12	Europa		2	
K01600	Eigen naam van de kwaliteit	uns	P355NH	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
K02007	Eigen naam van de kwaliteit	uns	WStE 355	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	
K02700	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Verenigd Koninkrijk			1
K02701		uns	224Gr.490			bs
K02803	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk			1
K11803	Eigen naam van de kwaliteit	uns	A510AP			afnor
K12001		uns	Italië			1
K12037	Eigen naam van de kwaliteit	uns	FeE355-2			uni
K12609		uns	Polen			1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A			pn
A350LF2	Eigen naam van de kwaliteit	astm				
ASME SA350LF2	Eigen naam van de kwaliteit	astm				

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 WStE 355

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0565

UITGEGEVEN

9 sep 2026