

MATERIAALNUMMER 1.0546 · KLASSE 1.0

AE355KT

Materiaalnummer 1.0546

ook vermeld als S355NL

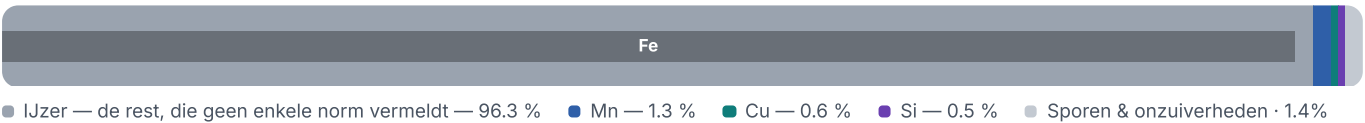
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 15
normaanduidingen uit 8 regio's.

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

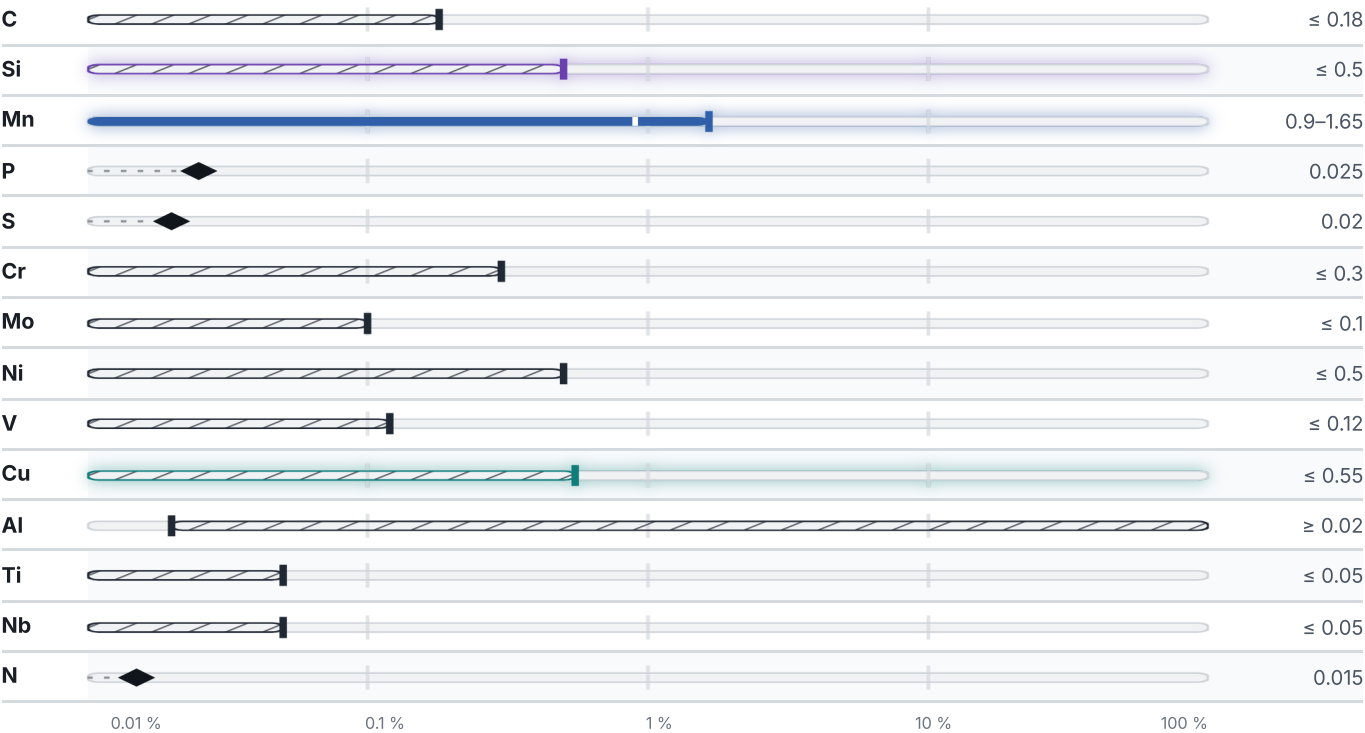
Chemische samenstelling

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 812 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 421 °C	VOORSPELDE BS 547 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

17 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	22
16 – 40	345	–	22
40 – 63	335	–	22
63 – 80	325	–	21
80 – 100	315	–	–
80 – 200	–	–	21
≤ 100	–	470–630	–
100 – 200	–	450–600	–
100 – 150	295	–	–
150 – 200	285	–	–
200 – 250	275	450–600	21

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

15 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	4	Frankrijk	2
A633Gr.D	din-en	E355FP	afnor
FeE355KTN	din-en	E355FR	afnor
S355NL Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
TStE 355 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Verenigde Staten	4	Verenigd Koninkrijk	1
		50EE	bs
K12000 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Spanje	1
K12037 Eigen naam van de kwaliteit	uns	AE355KT	une
A633Gr.C	aisi-sae		
A633Gr.D	aisi-sae	China	1
		Q345E	gb

Italië	1	Zweden	1
FeE355KTN	uni	2135-01	SS

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 AE355KT

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0546

UITGEGEVEN

5 sep 2026