

MATERIAALNUMMER 1.0545 · KLASSE 1.0

1.0545

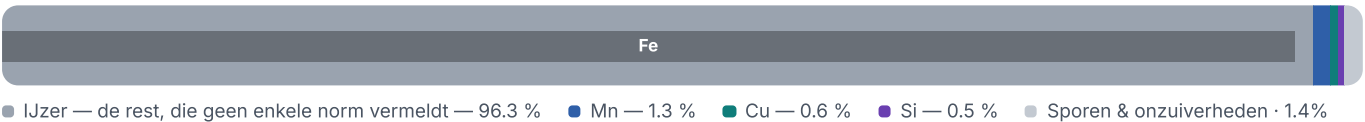
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 16 normaanduidingen uit 9 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 16 in 9 regio's	KENWAARDEN 18 vastgelegd
--	---	------------------------------------

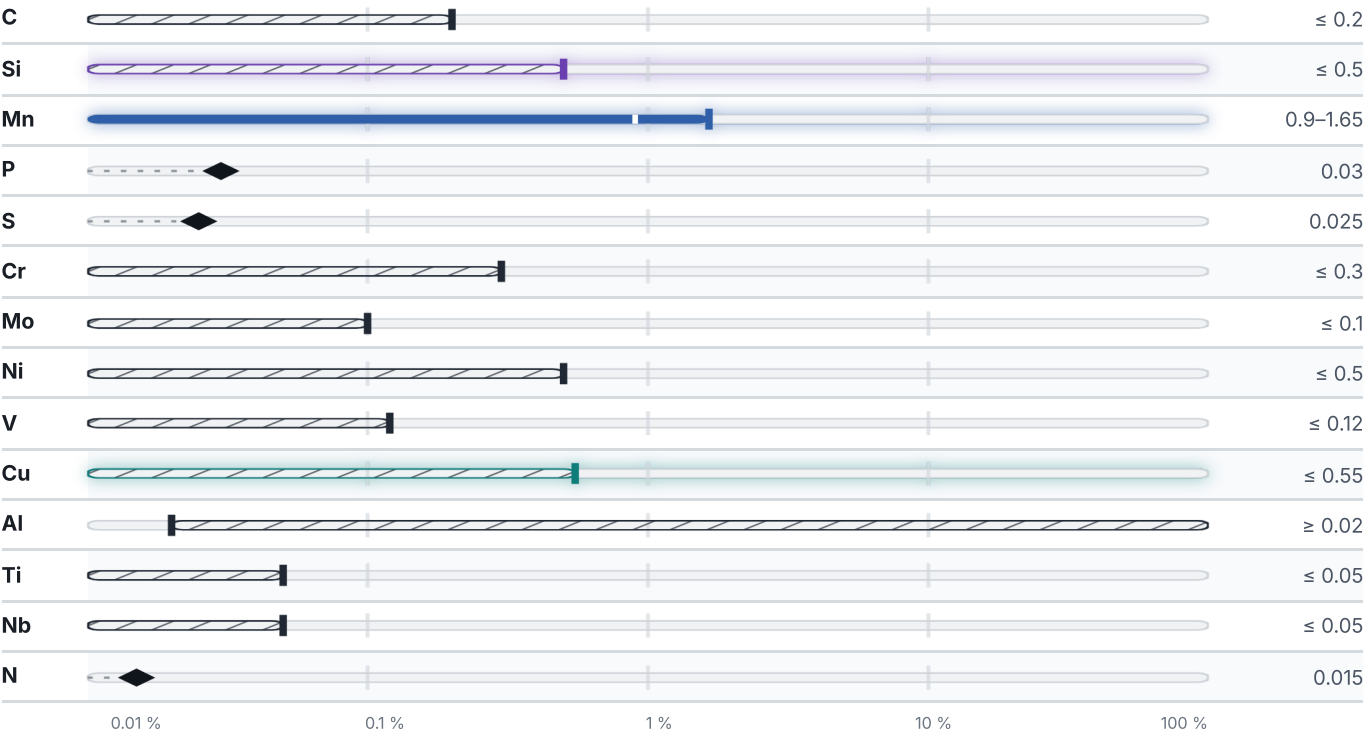
Chemische samenstelling

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

23 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	A %
≤ 16	355	22
16 – 40	345	22
40 – 63	335	22
63 – 80	325	21
80 – 100	315	–
80 – 200	–	21
100 – 150	295	–
150 – 200	285	–
200 – 250	275	21

FLAT AND LONG PRODUCTS	RM N/mm ²
≤ 100	470–630
100 – 200	450–600
200 – 250	450–600

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	510	375	21

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

16 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Europa		4	Frankrijk		1
FeE355KGN	din-en		E355R		afnor
S355N	din-en		Spanje		1
S355NH	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	AE355KG		une
StE 355	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	China		1
Verenigde Staten		4	Q345D		gb
K02803	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Rusland / GOS		1
K12000	Eigen naam van de kwaliteit	uns	15GF		gost
K12709	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Italië		1
A572Gr.50	aisi-sae		FeE355KGN		uni
Verenigd Koninkrijk		2	Zweden		1
50DD	bs		2134-01		ss
50E	bs				

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 1.0545

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.0545

UITGEGEVEN

7 sep 2026