

MATERIAALNUMMER 1.8959 · KLASSE 1.8

1.8959

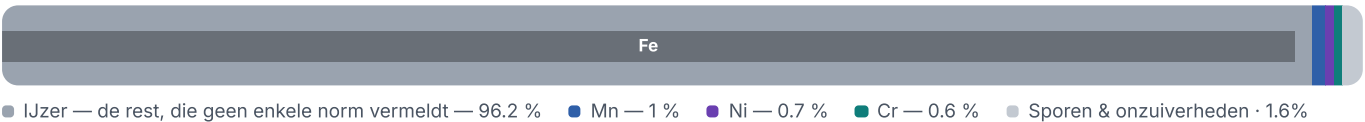
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 23
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 23 in 10 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--	--	------------------------------------

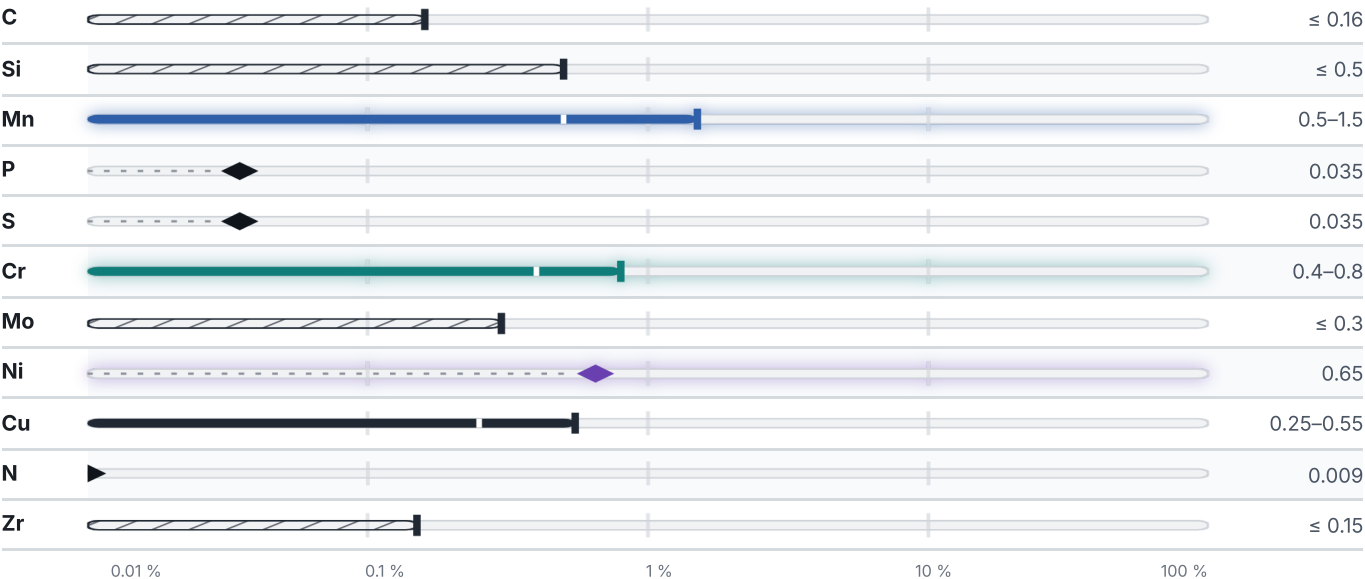
Chemische samenstelling

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 814 °C	VOORSPELDE AE1 722 °C	VOORSPELDE ACM 423 °C	VOORSPELDE BS 526 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

16 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

23 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	7	Europa	3
K02601	uns	A709-50W	din-en
K11430 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Fe510C2KI	din-en
K11538 Eigen naam van de kwaliteit	uns	S355J0W Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K12043 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
A242Gr.1	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	1
A588	aisi-sae	WR50B	bs
A709-50W	aisi-sae		
Brazilië	6	Frankrijk	1
NBR 5008 CGR400	abnt	E36WB3	afnor
NBR 5008 CGR500	abnt		
NBR 5920 CFR500	abnt	Internationaal	1
NBR 5921 CFR400	abnt	Fe355W	iso
NBR 5921 CFR500	abnt		
NBR 7007 AR350 COR	abnt	Japan	1
		SMA50AW	jis

Rusland / GOS	1	Canada	1
17G1S	gost	350AAT	csa
Italië	1		
Fe510C2K1	uni		

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 1.8959

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8959

UITGEGEVEN

8 sep 2026