

MATERIAALNUMMER 1.8834 · KLASSE 1.8

S355ML

Materiaalnummer 1.8834

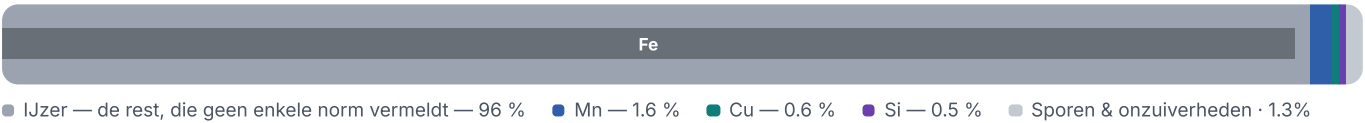
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	11 in 6 regio's	15 vastgelegd

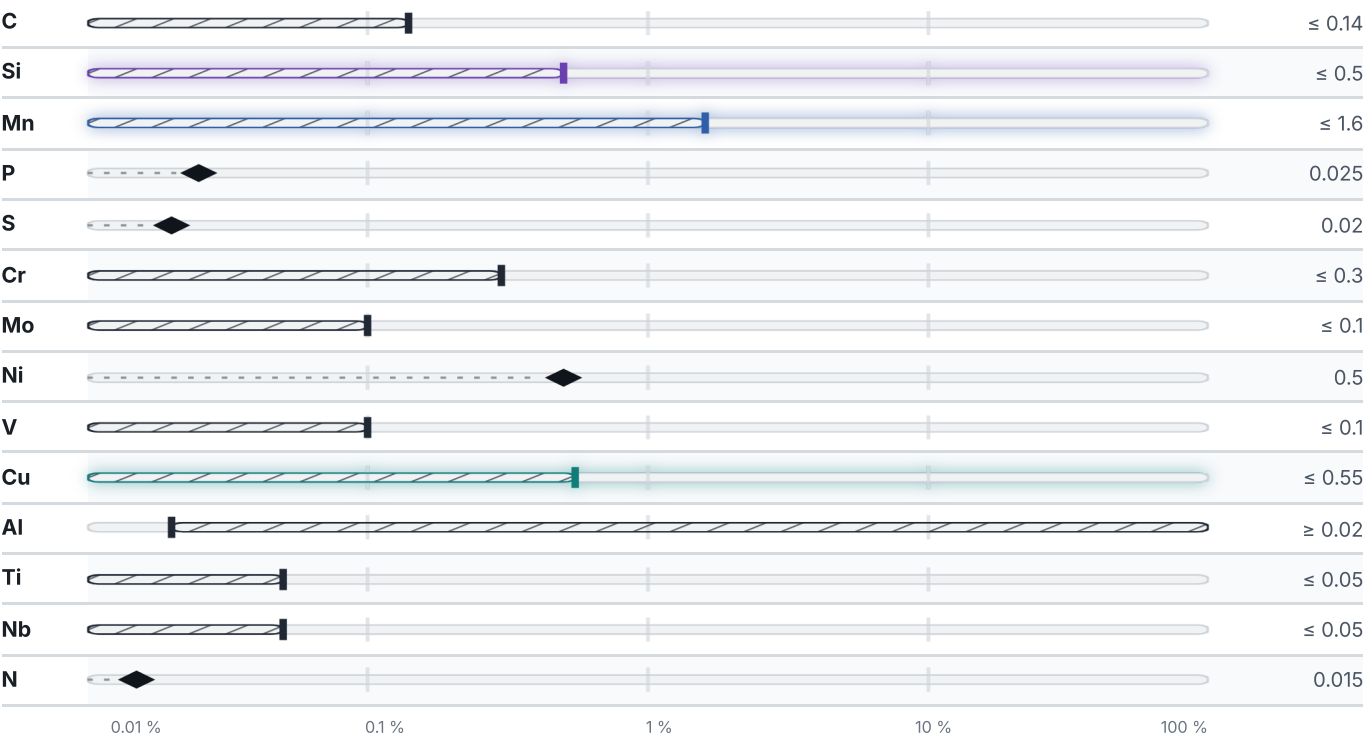
Chemische samenstelling

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 820 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 386 °C	VOORSPELDE BS 551 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	4	Italië	2
FeE355KTTM	din-en	FeE355KT	uni
S355ML Eigen naam van de kwaliteit	din-en	FeE355KTTM	uni
TStE 355 TM Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
TStE355	din-en	Verenigd Koninkrijk	1
		50EE	bs
Verenigde Staten	2		
K12000 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk	1
A633Gr.C	aisi-sae	E355FP	afnor
		Zweden	1
		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 S355ML

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8834

UITGEGEVEN

5 sep 2026