

MATERIAALNUMMER 1.8827 · KLASSE 1.8

S460M

Materiaalnummer 1.8827

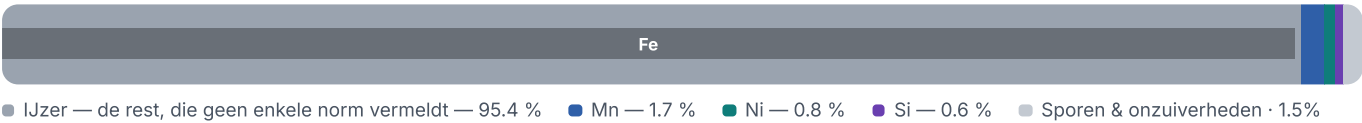
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	12 in 6 regio's	15 vastgelegd

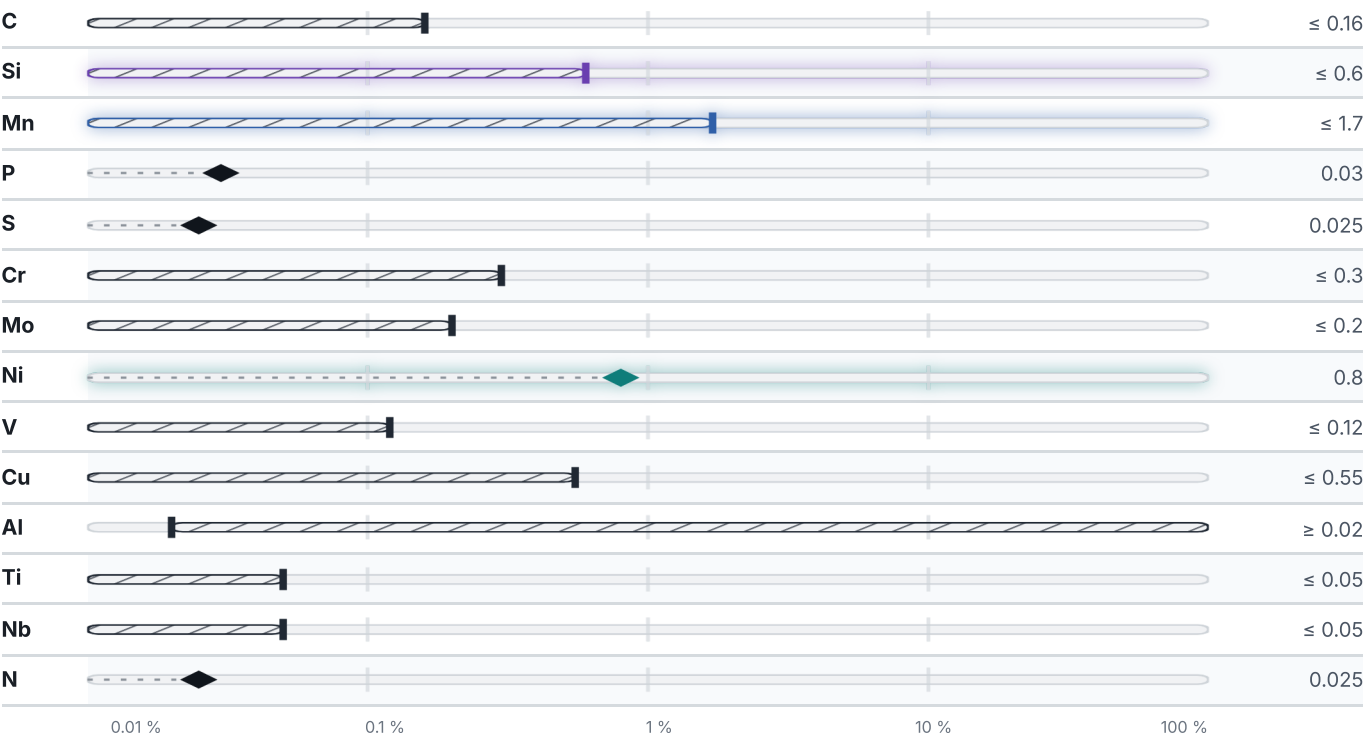
Chemische samenstelling

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 814 °C	VOORSPELDE AE1 708 °C	VOORSPELDE ACM 405 °C	VOORSPELDE BS 538 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	–
16 – 40	440	–
≤ 40	–	540–720
40 – 63	430	530–710
63 – 80	410	510–690
80 – 100	400	500–680
100 – 120	385	490–660

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	5	Italië	2
A913Gr.65	din-en	FeE460KG	uni
FeE460KGTM	din-en	FeE460KGTM	uni
S460M Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
StE 460 TM	din-en	Verenigd Koninkrijk	1
StE460	din-en	55C	bs
Verenigde Staten	2	Frankrijk	1
A572Gr.65	aisi-sae	E460R	afnor
A913Gr.65	aisi-sae		
		Japan	1
		SM570	jis

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 S460M

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8827

UITGEGEVEN

9 sep 2026