

MATERIAALNUMMER 1.8901 · KLASSE 1.8

S460N

Materiaalnummer 1.8901

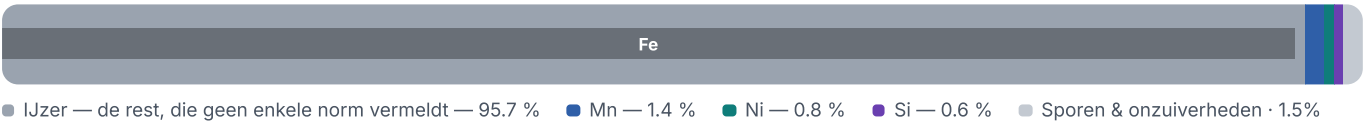
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 8 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	11 in 8 regio's	15 vastgelegd

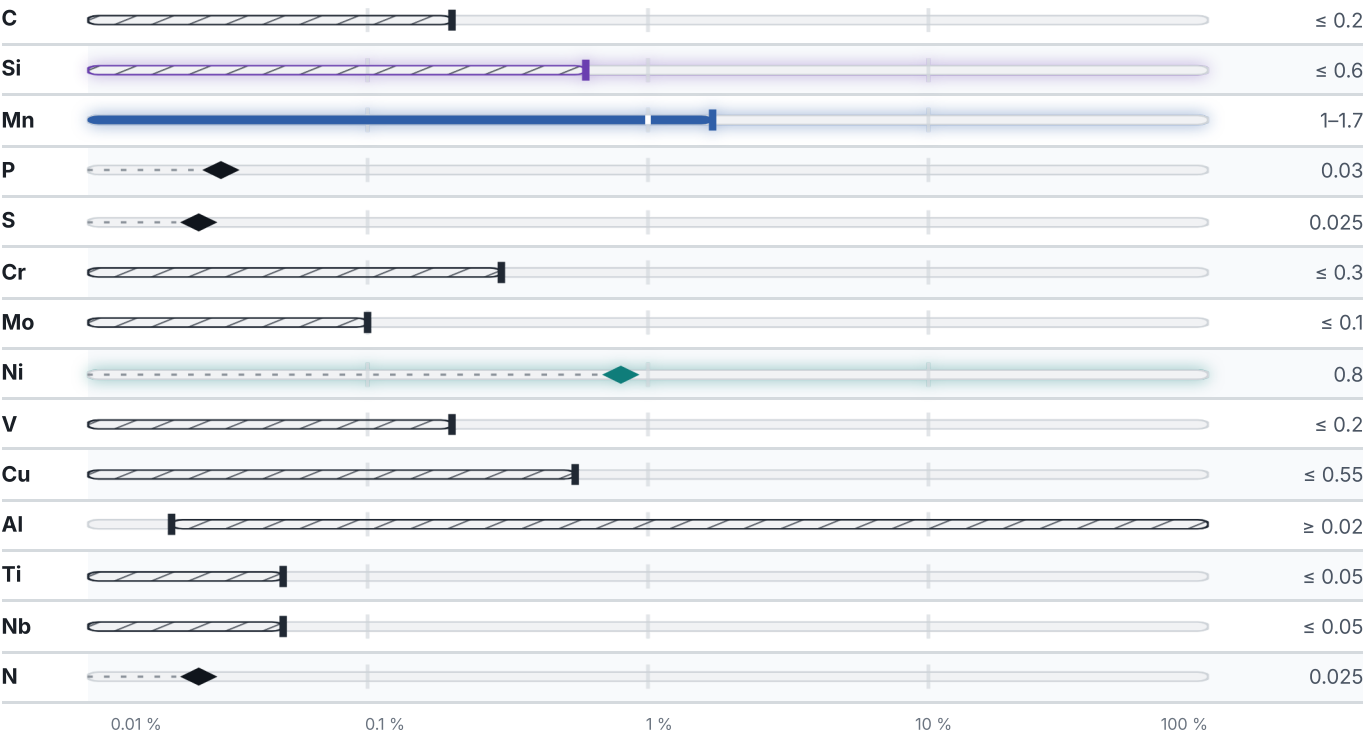
Chemische samenstelling

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 807 °C	VOORSPELDE AE1 708 °C	VOORSPELDE ACM 438 °C	VOORSPELDE BS 540 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

14 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	3	Frankrijk	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Internationaal	1
StE 460 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	E460	iso
Rusland / GOS	2	Japan	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	China	1
Verenigd Koninkrijk	1	Q460D	gb
55C	bs	Italië	1
		FeE460KGN	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 S460N

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8901

UITGEGEVEN

8 sep 2026