

MATERIAALNUMMER 1.8809 · KLASSE 1.8

1.8809

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 9 in 4 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

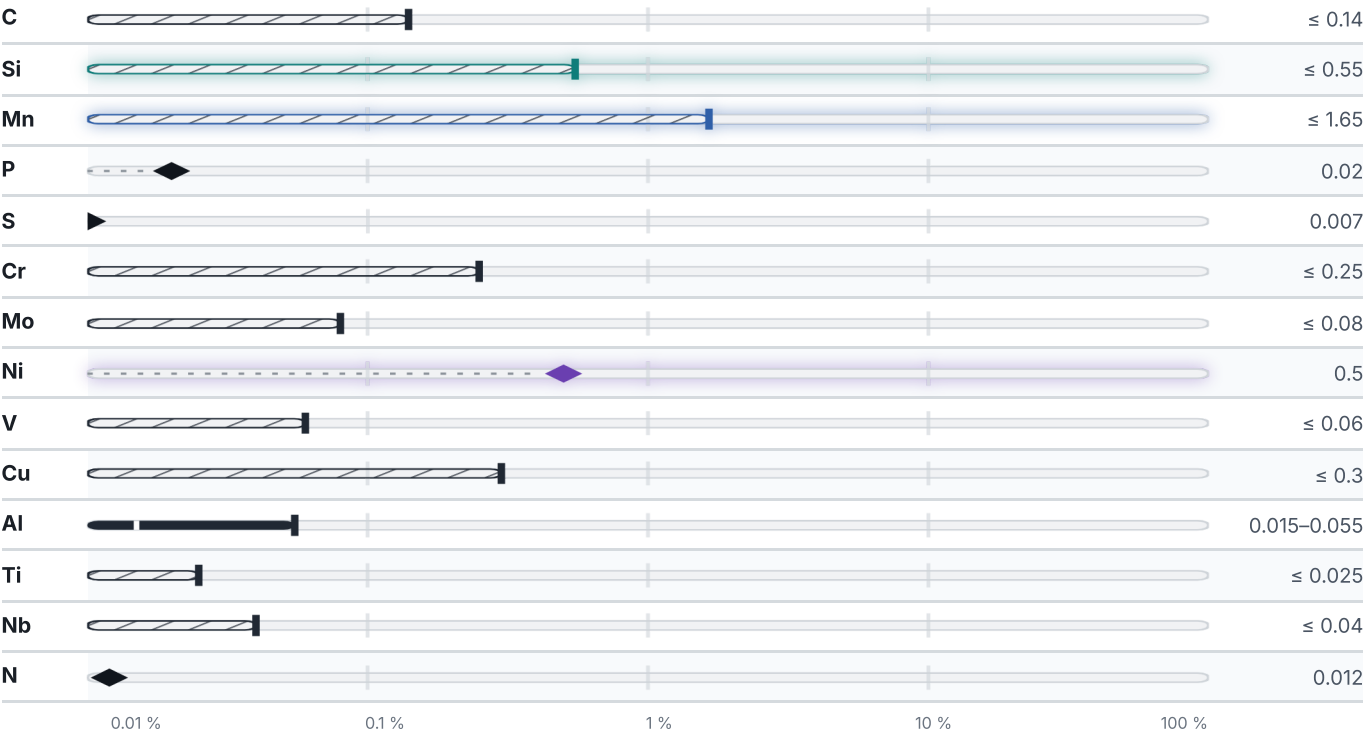
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.3 % ■ Mn — 1.7 % ■ Si — 0.6 % ■ Ni — 0.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1%

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 822 °C	VOORSPELDE AE1 711 °C	VOORSPELDE ACM 385 °C	VOORSPELDE BS 552 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

9 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Europa	4	Noorwegen	2
2WGr.50/50T	din-en	Y21S355M3	ns
S355G12 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Y21S355N3	ns
S355G12+M Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
S355G12+N Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Verenigd Koninkrijk	1
		355EMZ	bs
Verenigde Staten	2		
2HGr.50	aisi-sae		
2WGr.50/50T	aisi-sae		

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 1.8809

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.8809	6 sep 2026