

MATERIAALNUMMER 1.8926 · KLASSE 1.8

1.8926

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 7 in 3 regio's	KENWAARDEN 17 vastgelegd
--------------------------------	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

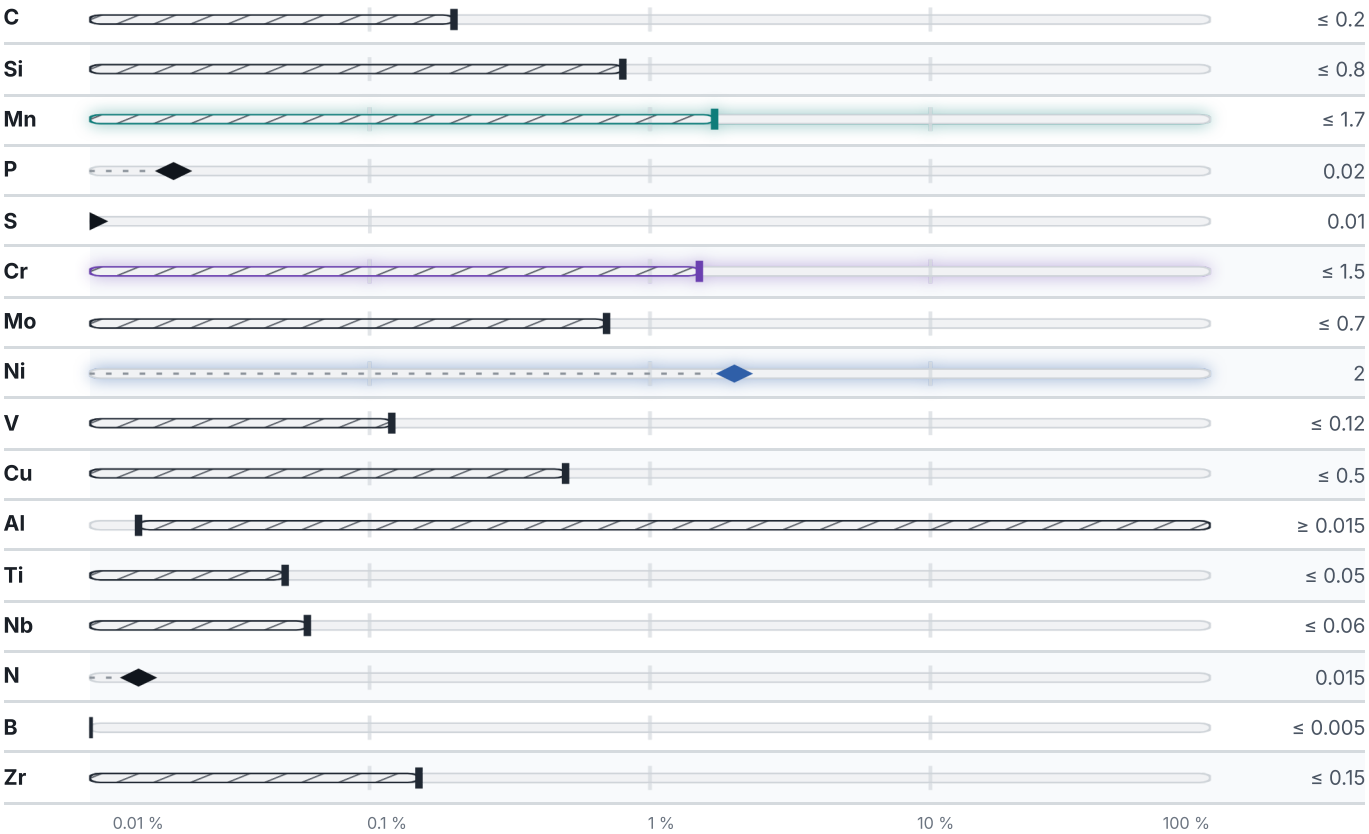
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 92.2 % ■ Ni — 2 % ■ Mn — 1.7 % ■ Cr — 1.5 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.6%

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 792 °C	VOORSPELDE AE1 723 °C	VOORSPELDE ACM 475 °C	VOORSPELDE BS 456 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	640–820
3 – 50	550	–
50 – 100	530	–
100 – 150	490	590–770

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Europa	3	Frankrijk	3
FeE550VKT	din-en	E550T	afnor
S550QL Eigen naam van de kwaliteit	din-en	E550TFP	afnor
TStE 550 V Eigen naam van de kwaliteit	din-en	S550T	afnor
		Internationaal	1
		E550	iso

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 1.8926

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.8926	UITGEGEVEN 9 sep 2026
--	---	---------------------------	--------------------------