

MATERIAALNUMMER 1.8836 · KLASSE 1.8

1.8836

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6
normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 6 in 3 regio's	KENWAARDEN 15 vastgelegd
--------------------------------	--	------------------------------------

Chemische samenstelling

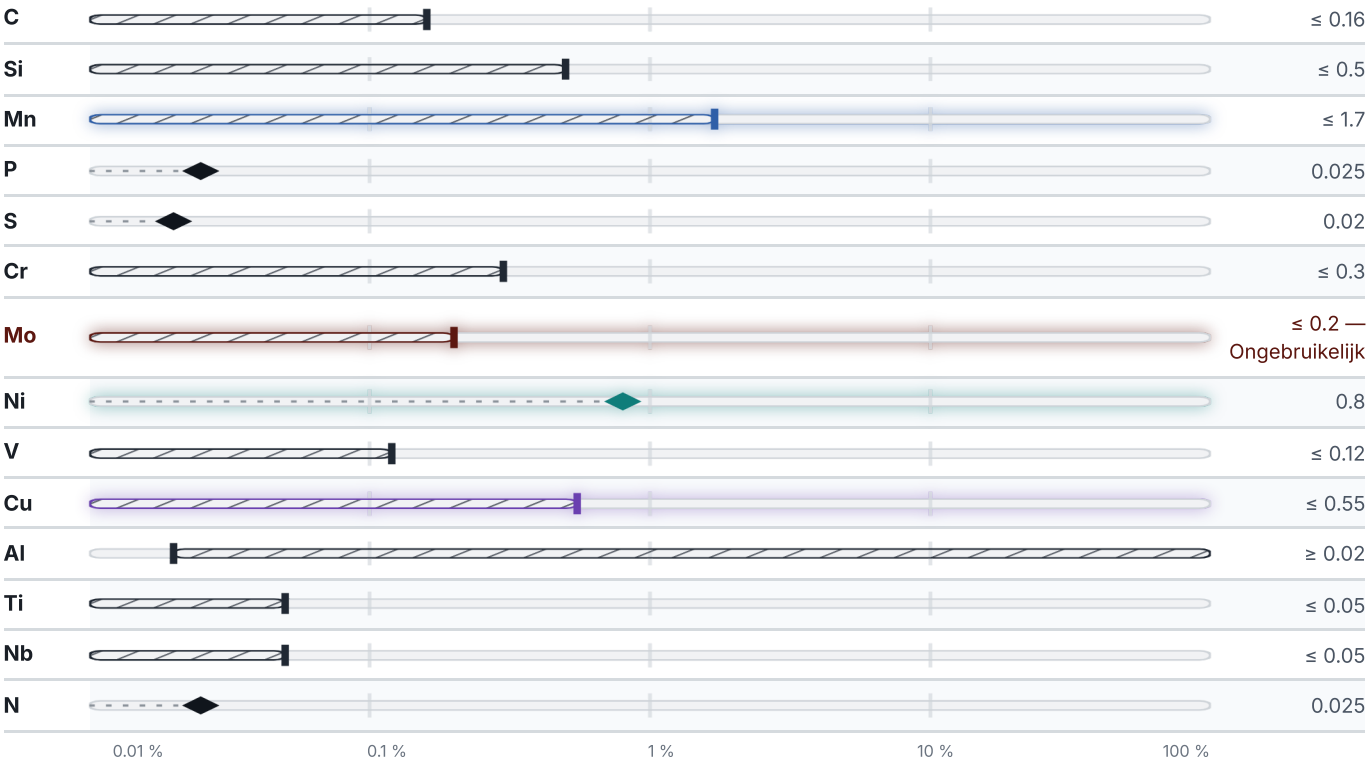
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 95.5 % ■ Mn — 1.7 % ■ Ni — 0.8 % ■ Cu — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.5%

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 810 °C	VOORSPELDE AE1 706 °C	VOORSPELDE ACM 403 °C	VOORSPELDE BS 538 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

11 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	420	–
16 – 40	400	–
≤ 40	–	520–680
40 – 63	390	500–660
63 – 80	380	480–640
80 – 100	370	470–630
100 – 120	365	460–620

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	3	Verenigde Staten	2
FeE420KTTM	din-en	K12202	uns
S420ML Eigen naam van de kwaliteit	din-en	A633Gr.E	aisi-sae
TStE 420 TM	din-en	Frankrijk	1
		E420FP	afnor

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 1.8836

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.8836

UITGEGEVEN

9 sep 2026