

MATERIAALNUMMER 1.1180 · KLASSE 1.1

1.1180

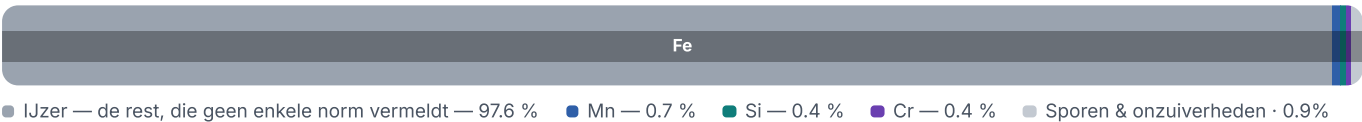
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17
normaanduidingen uit 11 regio's.

DICHTHEID 7.73 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 17 in 11 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

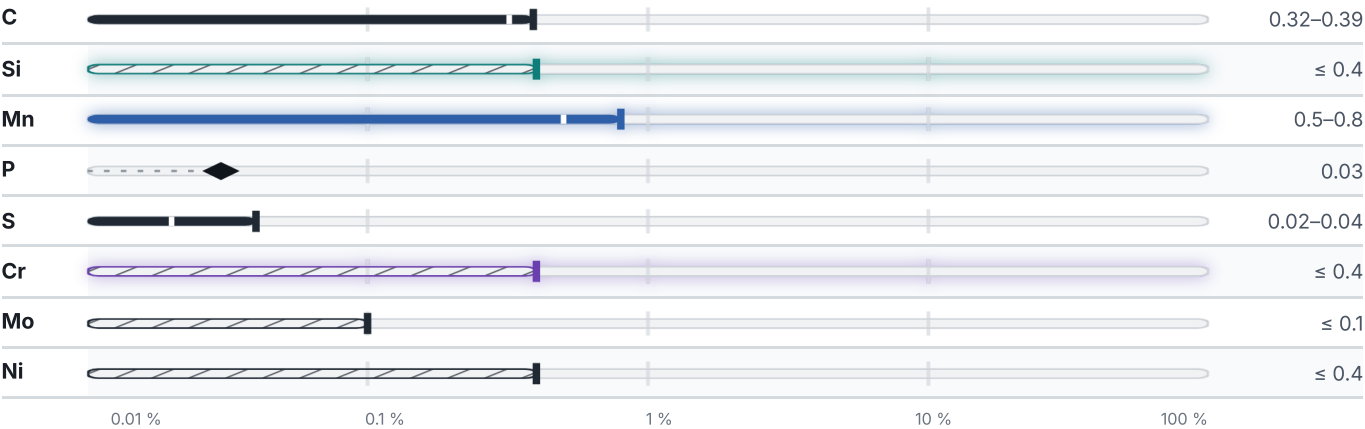
Chemische samenstelling

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 783 °C	VOORSPELDE AE1 724 °C	VOORSPELDE ACM 572 °C	VOORSPELDE BS 563 °C
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Mechanische eigenschappen

17 waarden in 3 toestanden

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.73	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Europa	3	Verenigd Koninkrijk	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Eigen naam van de kwaliteit din-en	Internationaal	1
Cm 35	Eigen naam van de kwaliteit din-en	C35M2	iso
Spanje	3	Rusland / GOS	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Italië	1
F1135(1)	une	C35	uni
Verenigde Staten	2	Zweden	1
G10350	Eigen naam van de kwaliteit uns	1572	ss
1035	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	Polen	1
Frankrijk	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Roemenië	1
OLC35X	stas

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 1.1180

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1180

UITGEGEVEN

5 sep 2026