

MATERIAALNUMMER 1.1180 · KLASSE 1.1

XC38H1u

Materiaalnummer 1.1180

ook vermeld als C35R

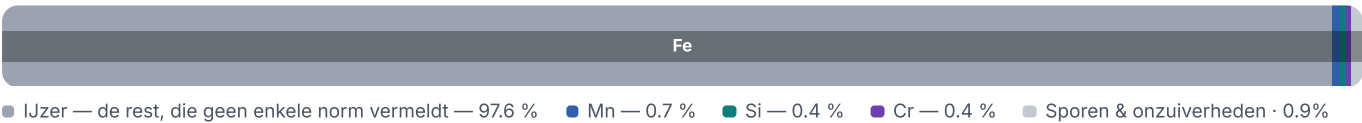
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17
normaanduidingen uit 11 regio's.

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

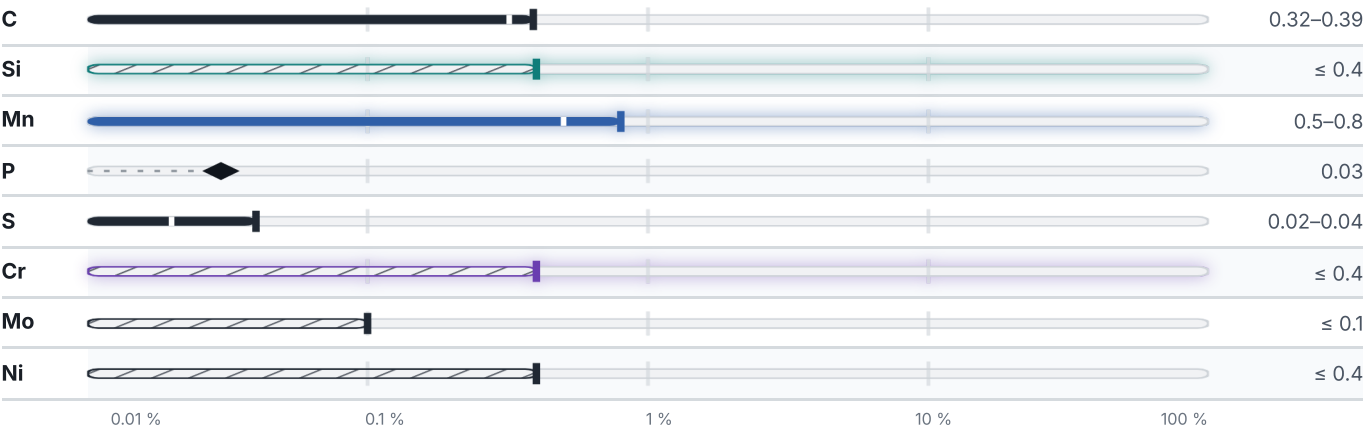
Chemische samenstelling

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 XC38H1u

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.1180	7 sep 2026