

MATERIAALNUMMER 1.1181 · KLASSE 1.1

SIS 14 1572

Materiaalnummer 1.1181

ook vermeld als C35E

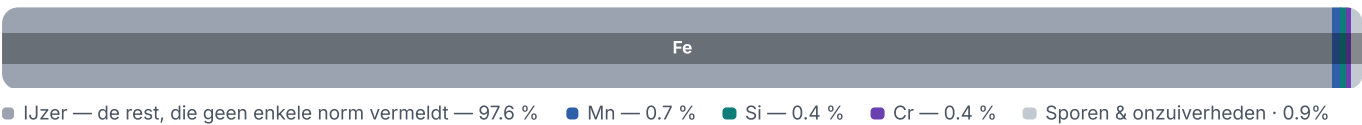
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 36
normaanduidingen uit 20 regio's.

DICHTHEID 7.73 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 36 in 20 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
--------------------------------	--	-----------------------------------

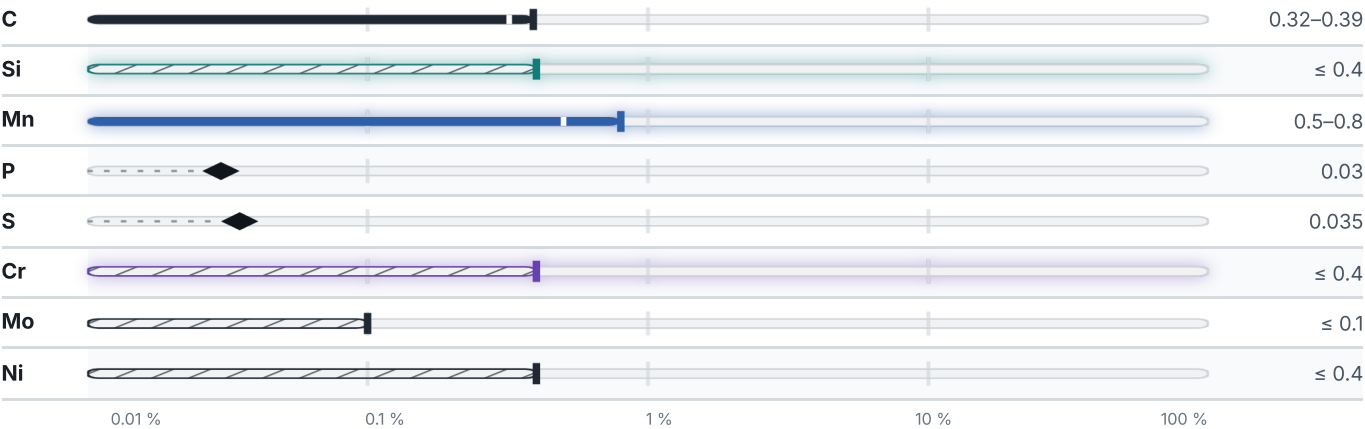
Chemische samenstelling

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

36 waarden in 8 toestanden

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
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	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED				RM N/mm ²
0.3 – 3				540
COLD ROLLED				RM N/mm ²
0.3 – 3				930
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				154–207
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED		HV		
Cold rolled		275		

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.73	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

36 aanduidingen · 14 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	9	Zweden	2
G10340 Eigen naam van de kwaliteit	uns	1572	ss
G10350 Eigen naam van de kwaliteit	uns	SIS 14 1572 Eigen naam van de kwaliteit	ss
G10380 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
H10380 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Internationaal	1
1034 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	C35E4	iso
1035 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
1038 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	China	1
1038H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	35	gb
C1034 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
		Italië	1
Frankrijk	3	C35	uni
XC 32 Eigen naam van de kwaliteit	afnor		
XC 38H1 Eigen naam van de kwaliteit	afnor	Tsjechië	1
XC38	afnor	12040	csn
Europa	2	Brazilië	1
C35E Eigen naam van de kwaliteit	din-en	1035	abnt
Ck 35 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
		Latijns-Amerika	1
Verenigd Koninkrijk	2	1038	copant
O80M36	bs		
CFS6	bs	Slowakije	1
		12 040	stn
Spanje	2		
C35k	une	Polen	1
F1130	une	35	pn
Japan	2	Turkije	1
S35C	jis	Ç 1030	mke
S38C	jis		
		Hongarije	1
Rusland / GOS	2	C 35	msz
35	gost		
ct35	gost	Roemenië	1
		OLC35X	stas
		Finland	1
		C35	sfs

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 SIS 14 1572

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1181

UITGEGEVEN

4 sep 2026