

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

1.1141

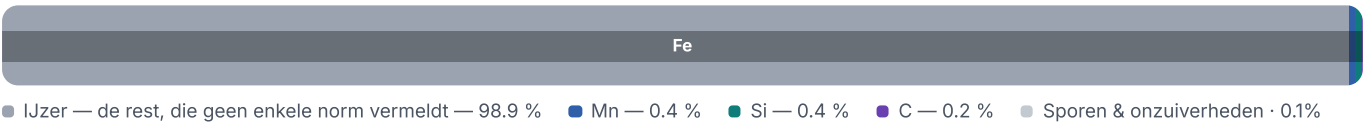
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 52
normaanduidingen uit 20 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 52 in 20 regio's	KENWAARDEN 6 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

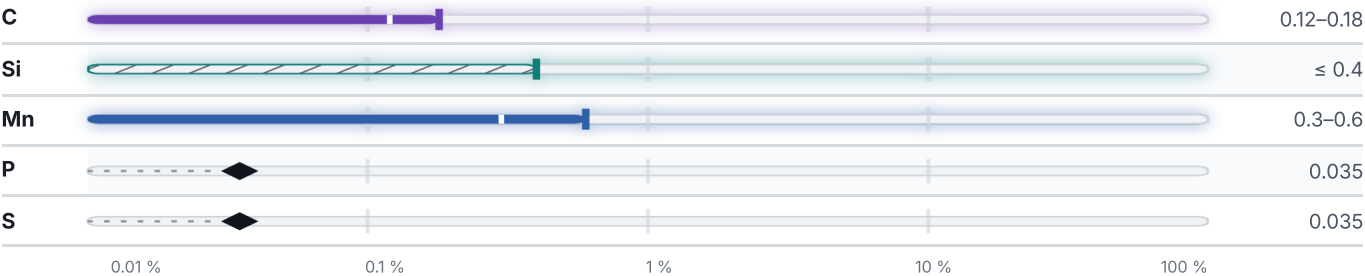
Chemische samenstelling

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140

NORMALIZED	HB
Normalized	95–150
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	260

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

52 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigd Koninkrijk	8	Spanje	4
040A15	bs	C15K	une
055M15	bs	C16k	une
080A15	bs	F.1511	une
080M15	bs	F.1511 –C 16 k	une
32C	bs		
C15 C15E C15R	bs	Australië / Nieuw-Zeeland	4
CS17	bs	1015	as-nzs
EN32C	bs	K1015	as-nzs
		K1018	as-nzs
		K1020	as-nzs
Verenigde Staten	6		
G10150 Eigen naam van de kwaliteit	uns	Japan	3
G10170 Eigen naam van de kwaliteit	uns	S15C	jis
1015 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S15CK	jis
1017 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S17C	jis
Gr.1015	aisi-sae		
Gr.1016	aisi-sae	Tsjechië	3
Europa	5	12 020 VAR	csn
1.1141	din-en	12020	csn
C15	din-en	12023	csn
C15E Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Ck 15 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Internationaal	2
Gr.1016	din-en	C15E4	iso
		C15M2	iso
Frankrijk	4		
C15E	afnor	Rusland / GOS	2
C18RR	afnor	15	gost
XC12	afnor	ct15	gost
XC15	afnor		
		Italië	2
		C15	uni
		C16	uni

China	1
15	gb
Zweden	1
1370	ss
Slowakije	1
12 023	stn
Polen	1
15	pn
Kroatië	1
Č1221	hrn

Hongarije	1
C 15	msz
Roemenië	1
OLC15	stas
Oostenrijk	1
RC15	onorm
Finland	1
505	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 1.1141

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1141

UITGEGEVEN

20 aug 2026