

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

C15 C15E C15R

Materiaalnummer 1.1141

ook vermeld als C15E

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

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

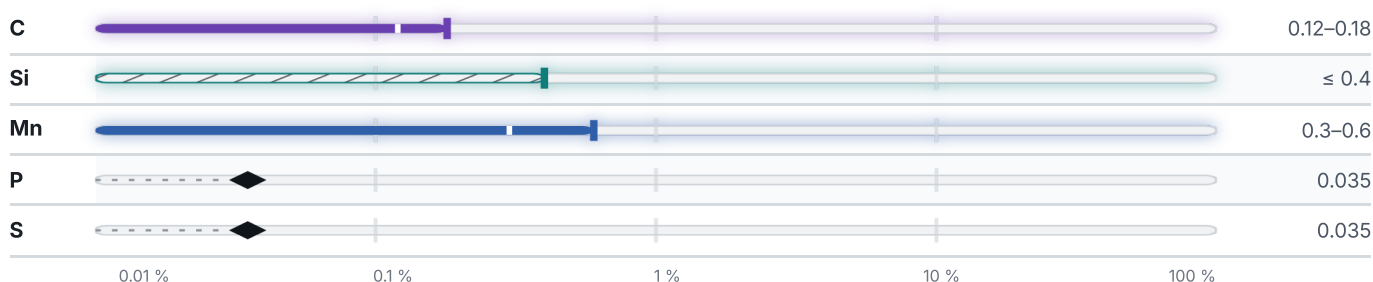
Chemische samenstelling

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

Internationaal	2	Slowakije	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Rusland / GOS	2	Polen	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Kroatië	1
Italië	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hongarije	1
C16	uni	C 15	msz
China	1	Roemenië	1
15	gb	OLC15	stas
Zweden	1	Oostenrijk	1
1370	ss	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 C15 C15E C15R

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

8 sep 2026