

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

C15E

Materiaalnummer 1.1141

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

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	52 in 20 regio's	6 vastgelegd

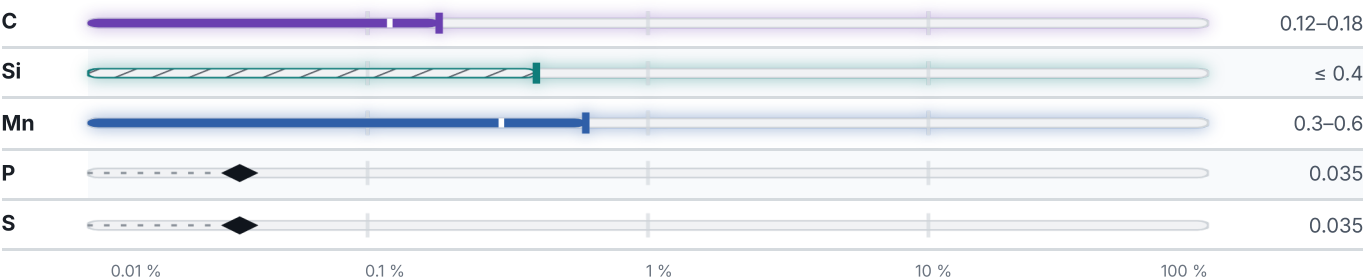
Chemische samenstelling

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	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		
CS17	bs		1015		as-nzs
EN32C	bs		K1015		as-nzs
			K1018		as-nzs
Verenigde Staten		6	K1020		as-nzs
G10150	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
G10170	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Japan		
1015	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S15C		jis
1017	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	S15CK		jis
Gr.1015		aisi-sae	S17C		jis
Gr.1016		aisi-sae			
Europa		5	Tsjechië		
1.1141	din-en		12 020 VAR		csn
C15	din-en		12020		csn
C15E	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	12023		csn
Ck 15	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Internationaal		
Gr.1016	din-en		C15E4		iso
Frankrijk		4	C15M2		iso
C15E	afnor		Rusland / GOS		
C18RR	afnor		15		gost
XC12	afnor		ct15		gost
XC15	afnor		Italië		
			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 C15E

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

5 sep 2026