

MATERIAALNUMMER 1.1141 · KLASSE 1.1

505

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

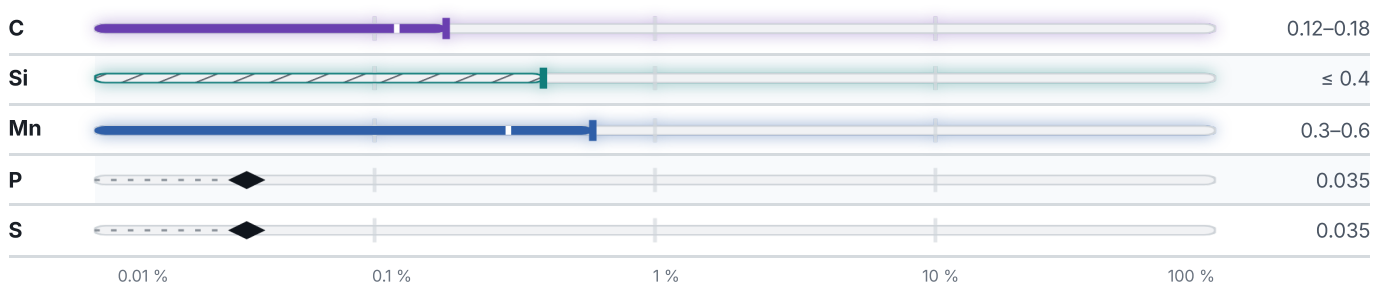
Chemische samenstelling

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 Koninkrijk8		Frankrijk4	
040A15	bs	C15E	afnor
055M15	bs	C18RR	afnor
080A15	bs	XC12	afnor
080M15	bs	XC15	afnor
32C	bs		
C15 C15E C15R	bs	Spanje4	
CS17	bs	C15K	une
EN32C	bs	C16k	une
		F.1511	une
		F.1511 –C 16 k	une
Verenigde Staten6		Australië / Nieuw-Zeeland4	
G10150	Eigen naam van de kwaliteituns	1015	as-nzs
G10170	Eigen naam van de kwaliteituns	K1015	as-nzs
1015	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	K1018	as-nzs
1017	Eigen naam van de kwaliteitaisi-sae	K1020	as-nzs
Gr.1015	aisi-sae		
Gr.1016	aisi-sae		
Europa5		Japan3	
1.1141	din-en	S15C	jis
C15	din-en	S15CK	jis
C15E	Eigen naam van de kwaliteitdin-en	S17C	jis
Ck 15	Eigen naam van de kwaliteitdin-en		
Gr.1016	din-en	Tsjechië3	
		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 505

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

22 aug 2026