

MATERIAALNUMMER 1.1121 · KLASSE 1.1

1.1121

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 61 normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 61 in 22 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

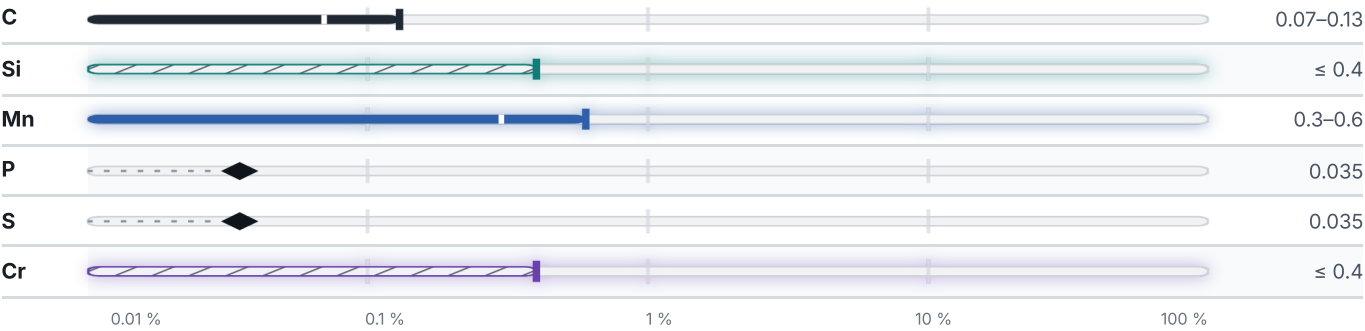
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.6 % ■ Mn — 0.4 % ■ Si — 0.4 % ■ Cr — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.2%

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73

NORMALIZED	HB
Normalized	85–140
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	250

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

61 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	7	Frankrijk	4
G10100 Eigen naam van de kwaliteit	uns	AF-34	afnor
1008	aisi-sae	C10RR	afnor
1010 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	XC10	afnor
1011	aisi-sae	XC12	afnor
G10080	aisi-sae		
G10100	aisi-sae	Italië	4
M1010	aisi-sae	2C10	uni
		2C15	uni
		C10	uni
		C15	uni
Verenigd Koninkrijk	6	Australië / Nieuw-Zeeland	4
040A10	bs	1010	as-nzs
045A10	bs	A1010	as-nzs
045M10	bs	CA1010	as-nzs
C10 C10E C10R	bs	HA1010	as-nzs
C10E	bs		
CS12	bs	Europa	3
Japan	6	C10E Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S09CK	jis	Ck 10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
S09CX	jis	Ck15	din-en
S10C	jis		
S9CK	jis	Internationaal	3
SPHE	jis	C10	iso
SWR1	jis	C15M2	iso
		S10C	iso
Spanje	5	China	3
C10E	une	08	gb
C10k	une	08F	gb
F.151	une	10	gb
F.1510	une		
F.1510-C 10 k	une		

Rusland / GOS	2
08	gost
10	gost
Zweden	2
1146	ss
1265	ss
Polen	2
08X	pn
10	pn
Zuid-Korea	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
Tsjechië	1
12010	csn

Slowakije	1
12 010	stn
Hongarije	1
C10	msz
Roemenië	1
OLC10X	stas
Bulgarije	1
08	bds
Oostenrijk	1
RC12	onorm
België	1
C10-2	nbm
Zwitserland	1
Ck10	snv

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 1.1121

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1121

UITGEGEVEN

9 sep 2026