

MATERIAALNUMMER 1.1563 · KLASSE 1.1

S131

Materiaalnummer 1.1563

ook vermeld als C125U

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 32
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	32 in 13 regio's	9 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

2 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²
0.08 - 3	900
TOESTAND · AFMETING	HB
(annealing)	217

Fysische eigenschappen

4 waarden

TOESTAND · AFMETING			RHO g/cm³
20			7.8
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Dichtheid		7.85	g/cm³
Omzettingspunt Ac1		730	°C
Omzettingspunt Ac3		830	°C
Omzettingspunt Ar1		700	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

32 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	8	Europa	2
13GS	gost	C125U	Eigen naam van de kwaliteit din-en
13KhFA	gost	C125W	Eigen naam van de kwaliteit din-en
13KhFYu	gost		
13ГC-Y	gost	Spanje	2
PKG13	gost	C120	une
U13	gost	F.5123	une
ПКГ13-7.4	gost		
Y13	gost	Japan	2
		SK1	jis
Verenigde Staten	5	SK2	jis
T72301	uns		
T72301	aisi-sae	Italië	2
W1-13	aisi-sae	C120KU	uni
W112	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	C140KU	uni
W1C 1,20%	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae		
Frankrijk	3	Polen	2
C120E3U	afnor	N12	pn
C140E3U	afnor	N13	pn
Y240	afnor	Hongarije	2
		S131	msz
		S132	msz

Tsjechië	1	Bulgarije	1
19 255	csn	U13	bds
Servië	1	Oostenrijk	1
Č.1943	srps	K995	onorm

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 S131

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.1563

UITGEGEVEN

6 sep 2026