

MATERIAALNUMMER 1.1563 · KLASSE 1.1

1.1563

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

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

32 in 13 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

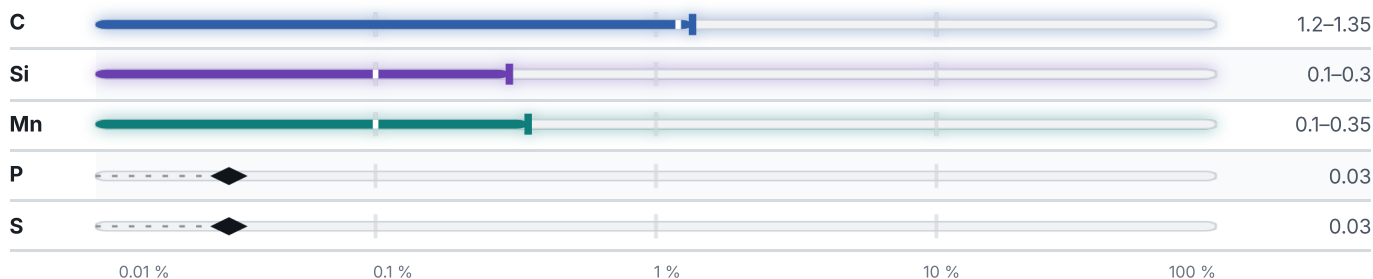
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 98.2 % ■ C — 1.3 % ■ Mn — 0.2 % ■ Si — 0.2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.1%

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	Spanje	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost		
13ГC-Y	gost	Japan	2
PKG13	gost	SK1	jis
U13	gost	SK2	jis
ПКГ13-7.4	gost		
Y13	gost	Italië	2
		C120KU	uni
Verenigde Staten	5	C140KU	uni
T72301	uns		
T72301	aisi-sae	Polen	2
W1-13	aisi-sae	N12	pn
W112 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	N13	pn
W1C 1,20% Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
		Hongarije	2
Frankrijk	3	S131	msz
C120E3U	afnor	S132	msz
C140E3U	afnor		
Y240	afnor	Tsjechië	1
		19 255	csn
Europa	2		
C125U Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Servië	1
C125W Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Č.1943	srps
		Bulgarije	1
		U13	bds

Oostenrijk

1

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 1.1563

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

8 sep 2026