

MATERIAALNUMMER 1.1535 · KLASSE 1.1

W1C 0,90%

Materiaalnummer 1.1535

ook vermeld als C90U

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26
normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 14 regio's	12 vastgelegd

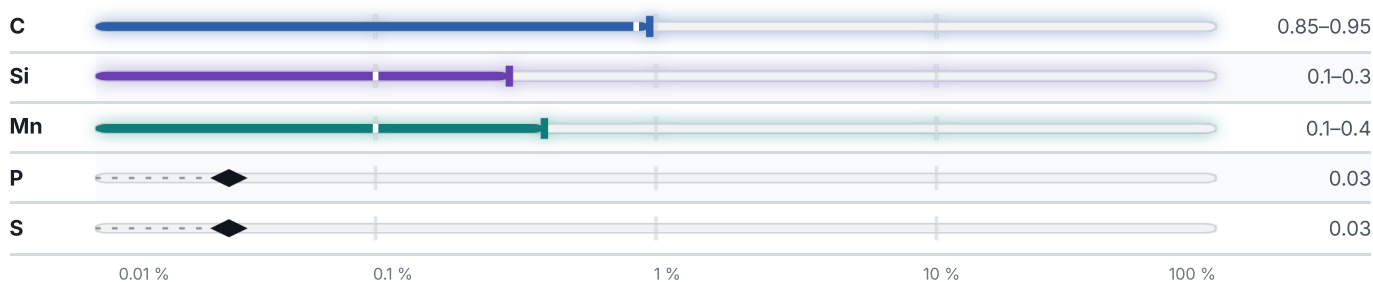
Chemische samenstelling

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

4 waarden in 3 toestanden

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 4	750	10
TOESTAND · AFMETING		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

Fysische eigenschappen

7 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID	
Dichtheid		7.85	g/cm³	
Omzettingspunt Ac1		730	°C	
Omzettingspunt Ac3		800	°C	
Omzettingspunt Ar1		700	°C	

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	is not used.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Rusland / GOS	2
T72301	uns	U10	gost
W109 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90% Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Zuid-Korea	2
Japan	3	STC3	ks
SK3	jis	STC4	ks
SK4	jis		
SK5	jis	Frankrijk	1
Polen	3	C105E2U	afnor
N10	pn	China	1
N9	pn	T10	gb
N9E	pn	Italië	1
Europa	2	C100KU	uni
C105W2	din-en	Tsjechië	1
C90U Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19192	csn
Verenigd Koninkrijk	2	Roemenië	1
BW1	bs	OSC 8M	stas
BW1B	bs		
Internationaal	2	Oostenrijk	1
C90U	iso	K990	onorm
TC105	iso		

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 W1C 0,90%
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten