

MATERIAALNUMMER 1.5732 · KLASSE 1.5

10NC11

Materiaalnummer 1.5732

ook vermeld als 14NiCr10

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 21 normaanduidingen uit 14 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	21 in 14 regio's	15 vastgelegd

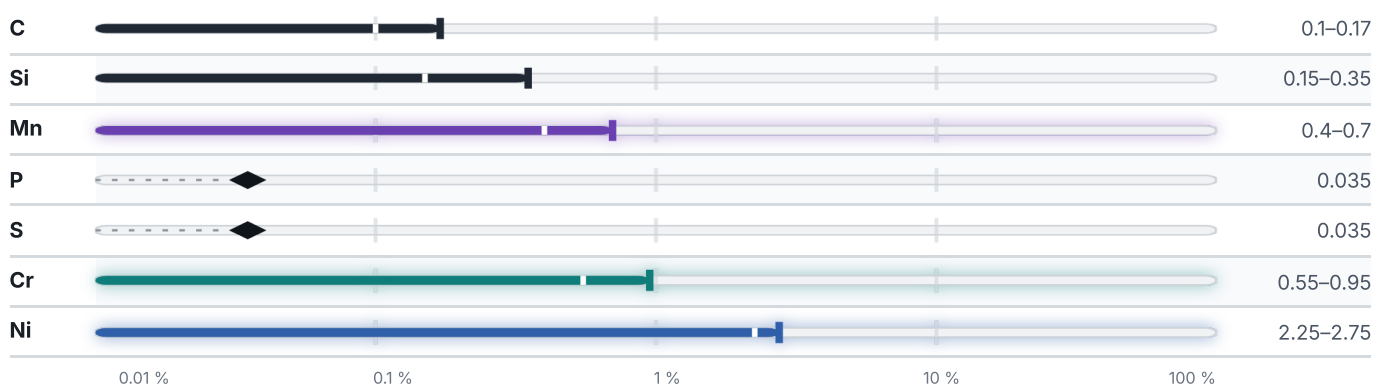
Chemische samenstelling

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: Mo.

Mechanische eigenschappen

8 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76		490	16	–		
(annealing) , GOST 4543-71		–	–	217		
QUENCHING AND DRAWING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15		930	685	11	55	880

Fysische eigenschappen

8 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingpunt Ac1	715	°C
Omzettingpunt Ac3	773	°C
Omzettingpunt Ar3	726	°C
Omzettingpunt Ar1	659	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	limited weldability.	
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

21 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Japan	4	Verenigd Koninkrijk	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Italië	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Europa	2	Tsjechië	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Frankrijk	2	Polen	1
10NC11	afnor	12HN3A	pn
14NC11	afnor		
Spanje	2	Servië	1
15NiCr11	une	Č.5425	srps
F.1540- 15 NiCr 11	une		
Rusland / GOS	2	Hongarije	1
12KHN3A	gost	BNC2	msz
12XH3A	gost		
Verenigde Staten	1	Roemenië	1
3415 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	13CrNi30q	stas
		Bulgarije	1
		12ChN3A	bds

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 10NC11

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

[Aanvraag
starten](#)**DATABLAD ONLINE**

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.5732

UITGEGEVEN

2 sep 2026