

MATERIAALNUMMER 1.2714 · KLASSE 1.2

55NiCrMoV7

Materiaalnummer 1.2714

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31
normaanduidingen uit 15 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	31 in 15 regio's	17 vastgelegd

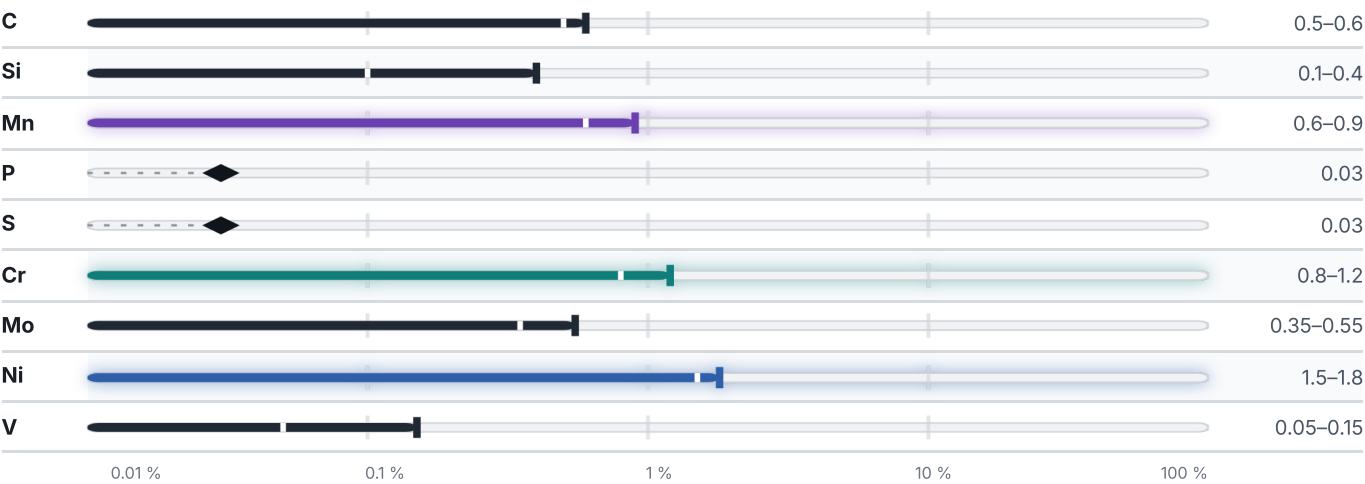
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
718 °C	721 °C	716 °C	480 °C

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Fysische eigenschappen

8 waarden

TOESTAND · AFMETING	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
KENWAARDE		WAARDE	EENHEID
Dichtheid		7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1		730	°C
Omzettingspunt Ac3		780	°C
Omzettingspunt Ar3		640	°C
Omzettingspunt Ar1		610	°C

Technologische eigenschappen

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

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Ontlaatbrosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4	Internationaal	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Japan	2
		SKS51	jis
Europa	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Tsjechië	2
55NiCrMoV7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19662	csn
56NiCrMoV7 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	19663	csn
Verenigde Staten	3	Oostenrijk	2
T61206 Eigen naam van de kwaliteit	uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Italië	3	Frankrijk	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	China	1
		5CrNiMo	gb
Polen	3	Zweden	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Slowakije	1
Verenigd Koninkrijk	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Servië	1
BL6	bs	Č.5742	srps

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 55NiCrMoV7
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten