

MATERIAALNUMMER 1.2235 · KLASSE 1.2

8CrV

Materiaalnummer 1.2235

ook vermeld als 80CrV2

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	11 vastgelegd

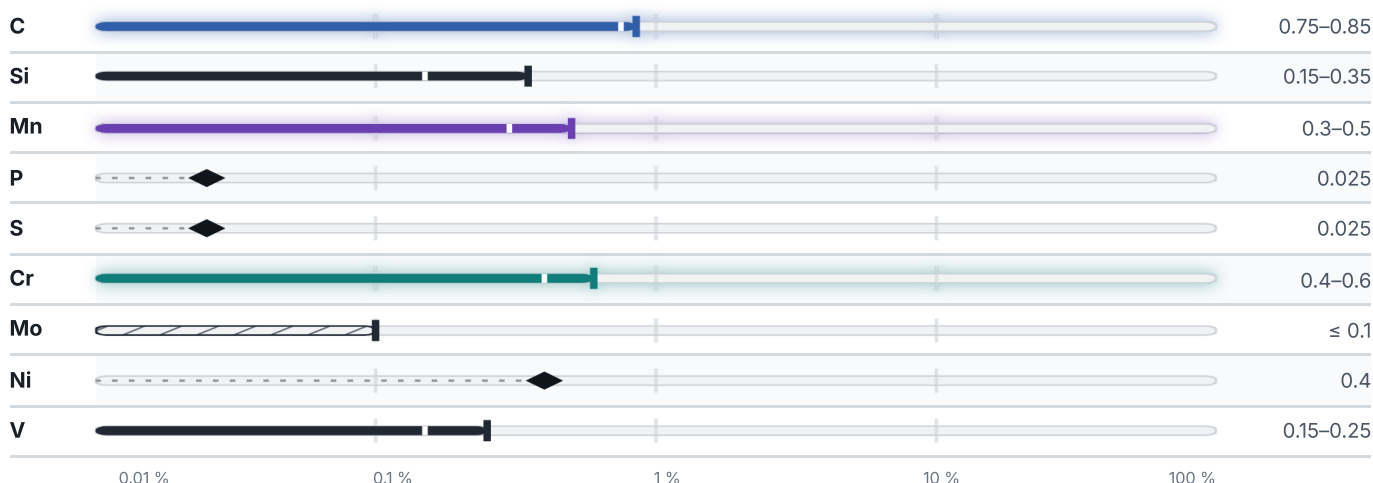
Chemische samenstelling

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 6 toestanden

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1800
TOESTAND · AFMETING	HB	
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Fysische eigenschappen

2 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	700	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

26 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	7	Tsjechië	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliż.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	Japan	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliż.	jis
Verenigde Staten	4	Europa	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Verenigd Koninkrijk	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliż.	bs

Frankrijk	1	Polen	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
China	1	Bulgarije	1
8CrV	gb	8ChF	bds
Italië	1	Oostenrijk	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
Servië	1	Zuid-Korea	1
Č.4844	srps	SKC11 Eigen naam van de kwaliteit	ks

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 8CrV

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.2235

UITGEGEVEN

4 sep 2026