

65C2ГBA

ook vermeld als 65S2VA

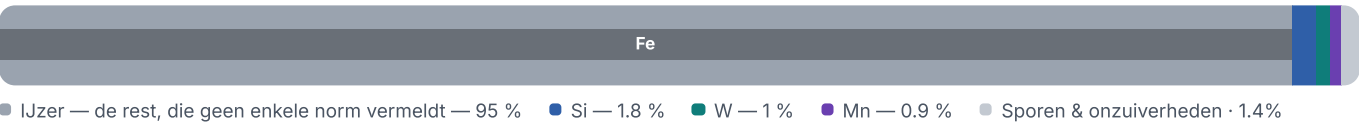
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
3 in 1 regio's	12 vastgelegd

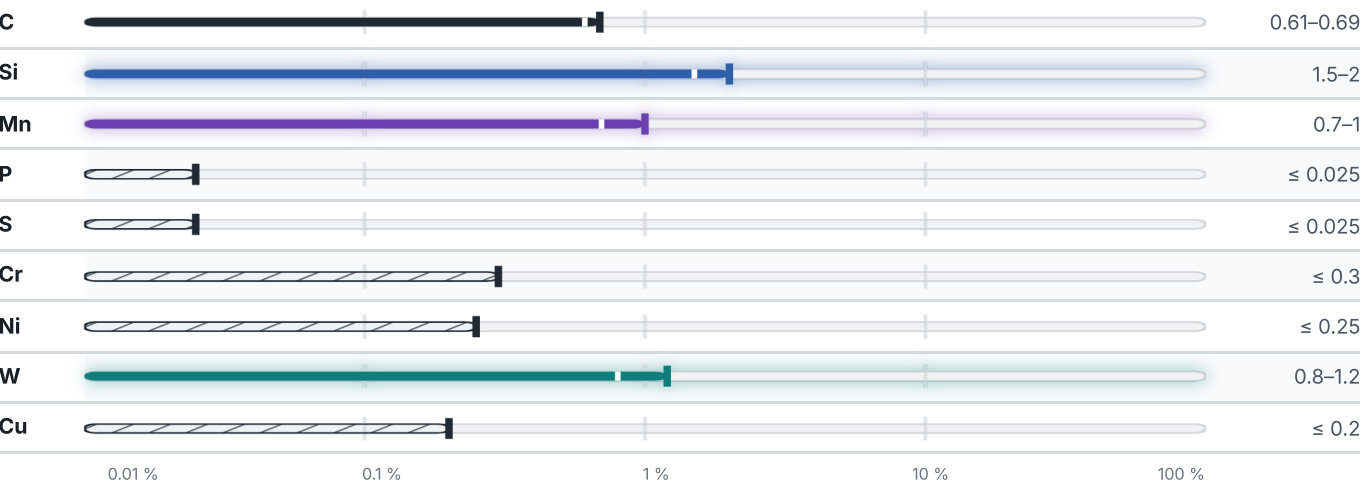
Chemische samenstelling

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: Mo.

Mechanische eigenschappen

9 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING				HB	
65S2VA (65C2BA) (without heat treatment) , GOST 14959-79				321	
65S2VA (65C2BA) (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285	
TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²	A5 %	
0.1 - 4			880	8	
TOESTAND · AFMETING				RM N/mm ²	
0.1 - 4				780–1180	
TOESTAND · AFMETING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Steel, GOST 14959-79		1860	1665	5	20

Fysische eigenschappen

3 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	211	–	27	–
100	–	206	11.5	27	475
200	–	200	12.5	28	500
300	–	195	13	29	510
400	–	185	13.5	29	530
500	–	178	13.8	29	555
600	–	154	14.3	29	580
700	–	136	14.5	28	615
800	–	131	13.5	28	690

Technologische eigenschappen

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

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
65S2VA Eigen naam van de kwaliteit	gost
65C2BA	gost
65C2ГBA	gost

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 65C2ГBA

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

19 aug 2026