

MATERIAALNUMMER 1.7190 · KLASSE 1.7

55ChGR

Materiaalnummer 1.7190

ook vermeld als 58CrMnB4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 12 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	12 in 7 regio's	7 vastgelegd

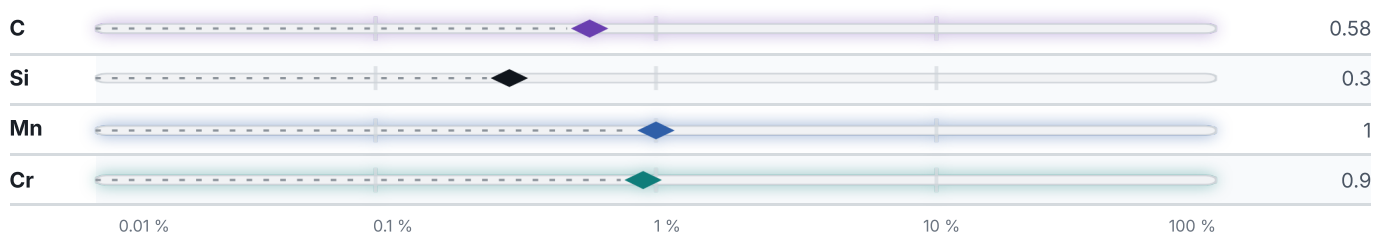
Chemische samenstelling

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, Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1	750	°C
Omzettingspunt Ac3	790	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

12 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		5	Internationaal	1
G51601		uns	60CrB3	iso
H51601	Eigen naam van de kwaliteit	uns		
51B60		aisi-sae	Japan	1
51B60H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SUP11A	jis
H51601		aisi-sae		
			China	1
Rusland / GOS		2	60CrMnBA	gb
55KHGR		gost		
55XГP		gost	Bulgarije	1
			55ChGR	bds
Europa		1		
58CrMnB4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en		

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 55ChGR

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7190

UITGEGEVEN

8 sep 2026