

MATERIAALNUMMER 1.7190 · KLASSE 1.7

58CrMnB4

Materiaalnummer 1.7190

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

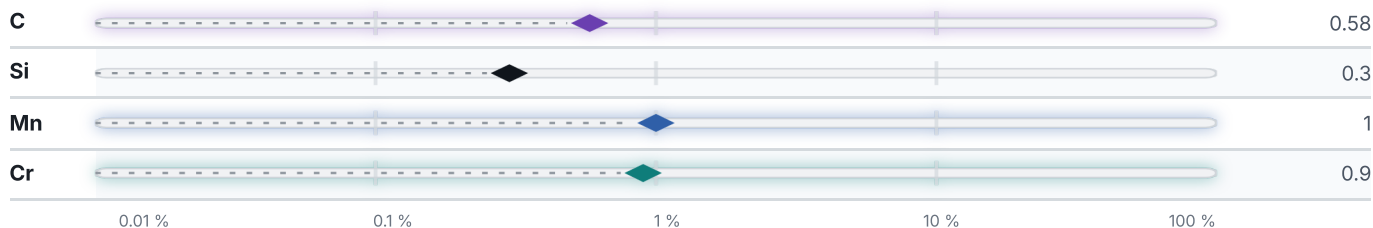
Chemische samenstelling

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

TOESTAND · AFMETING				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
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	Japan		1
51B60	aisi-sae		SUP11A		jis
51B60H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	China		1
H51601	aisi-sae		60CrMnBA		gb
Rusland / GOS		2	Bulgarije		1
55KHGR	gost		55ChGR		bds
55XГP	gost				
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 58CrMnB4

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7190	8 sep 2026