

MATERIAALNUMMER 1.7190 · KLASSE 1.7

1.7190

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

DICHTHEID 7.85 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 12 in 7 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--------------------------------	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

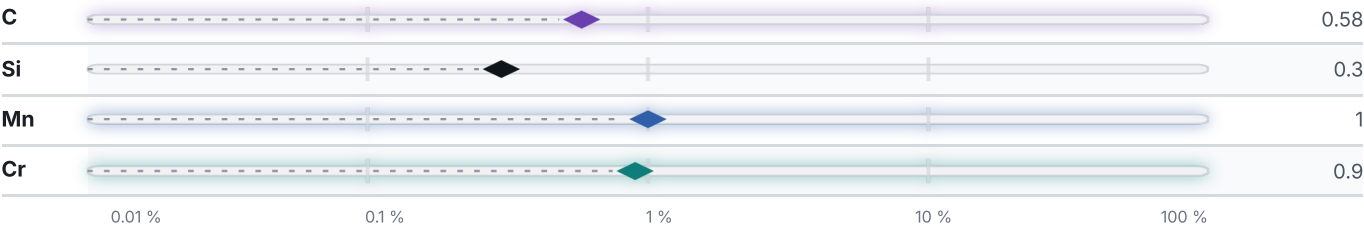
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.2 % ■ Mn — 1 % ■ Cr — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.3%

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
Omzettingpunt Ac1	750	°C
Omzettingpunt 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		
Rusland / GOS	2	China	1
55KHGR	gost	60CrMnBA	gb
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 1.7190
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 9 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------