

MATERIAALNUMMER 1.7228 · KLASSE 1.7

50CrMo

Materiaalnummer 1.7228

ook vermeld als 50CrMo4

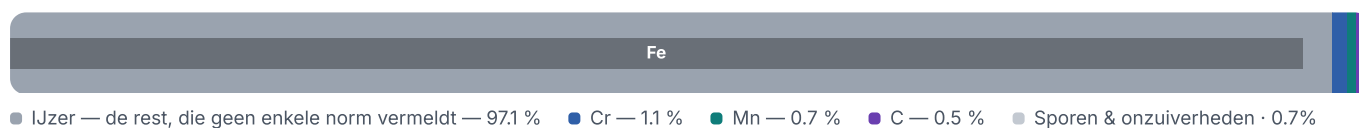
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 29
normaanduidingen uit 12 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.69 g/cm ³	29 in 12 regio's	8 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.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.69	g/cm³

Warmtebehandeling

1 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

29 aanduidingen · 15 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		12	Verenigd Koninkrijk		3
G41470	Eigen naam van de kwaliteit	uns	708A47		bs
G41500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	708M40		bs
G86500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	708M50		bs
H41470	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Frankrijk		2
H41500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	50CD4		afnor
H86500	Eigen naam van de kwaliteit	uns	50CrMo4		afnor
4147	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Japan		2
4147H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SCM 445H	Eigen naam van de kwaliteit	jis
4150	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	SCM445	Eigen naam van de kwaliteit	jis
4150H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Rusland / GOS		2
8650	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	50KhM		gost

Tsjechië	2
15 XXX M	csn
15 XXX NN	csn
Europa	1
50CrMo4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Internationaal	1
50CrMo4	iso

China	1
50CrMo	gb
Polen	1
50H	pn
Latijns-Amerika	1
8650	copant
Servië	1
Č.4733	srps

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 50CrMo

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

[Aanvraag
starten](#)

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7228

UITGEGEVEN

4 sep 2026