

MATERIAALNUMMER 1.7006 · KLASSE 1.7

42C2

Materiaalnummer 1.7006

ook vermeld als 46Cr2

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 13 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	13 in 5 regio's	7 vastgelegd

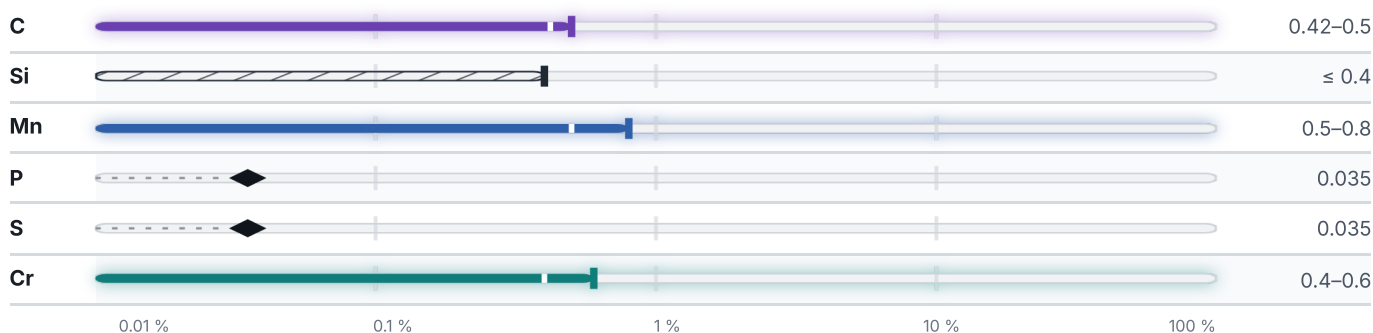
Chemische samenstelling

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

5 waarden in 3 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

13 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	7	Frankrijk	3
G50460 Eigen naam van de kwaliteit	uns	42C2	afnor
G51500	uns	45 C 2	afnor
H51500 Eigen naam van de kwaliteit	uns	46Cr2	afnor
5045 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Europa	1
5046 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
5150 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	46Cr2 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
5150H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Latijns-Amerika	1
		5150	copant
		Servië	1
		Č.4133	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 42C2

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7006

UITGEGEVEN

22 aug 2026