

MATERIAALNUMMER 1.7039 · KLASSE 1.7

42C4u

Materiaalnummer 1.7039

ook vermeld als 41CrS4

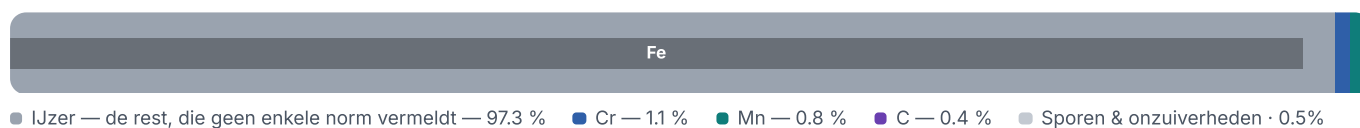
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.72 g/cm ³	20 in 13 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	11
16 – 40	12
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.72	g/cm³

Warmtebehandeling

2 procédés

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

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 9 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	4	Rusland / GOS	2
G51400	uns	40CH Eigen naam van de kwaliteit	gost
H51400 Eigen naam van de kwaliteit	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Zweden	2
5140H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	2245	ss
Verenigd Koninkrijk	2	SIS 2245 Eigen naam van de kwaliteit	ss
530H40 Eigen naam van de kwaliteit	bs	Europa	1
EN18 Eigen naam van de kwaliteit	bs	41CrS4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
Spanje	2	Frankrijk	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 Eigen naam van de kwaliteit	une		

Internationaal	1	Tsjechië	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Japan	1	Servië	1
SCR 440H Eigen naam van de kwaliteit	jis	Č.4181	srps
Italië	1	Hongarije	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	msz

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 42C4u

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.7039	UITGEGEVEN 6 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------