

MATERIAALNUMMER 1.7039 · KLASSE 1.7

1.7039

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

DICHTHEID 7.72 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 20 in 13 regio's	KENWAARDEN 7 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

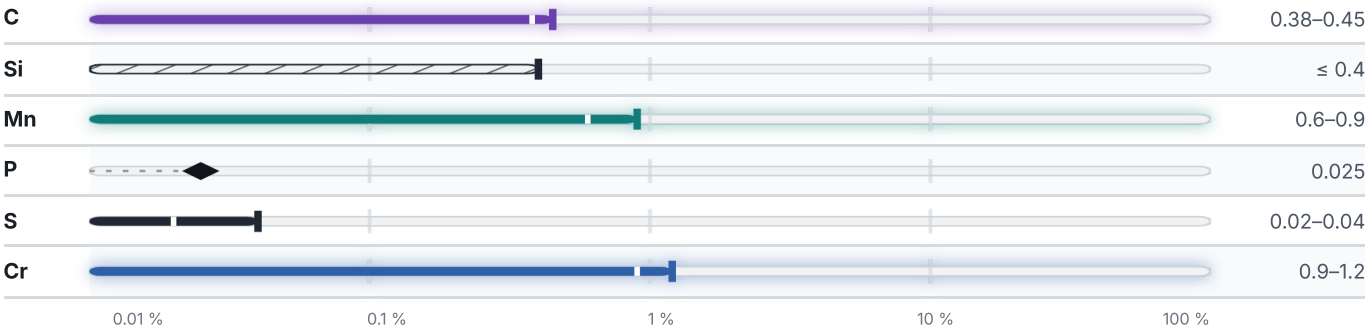
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97.3 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.5%

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

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
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 procedés

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	Zweden	2
G51400	uns	2245	ss
H51400 Eigen naam van de kwaliteit	uns	SIS 2245 Eigen naam van de kwaliteit	ss
5140	aisi-sae		
5140H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
Verenigd Koninkrijk	2	Europa	1
530H40 Eigen naam van de kwaliteit	bs	41CrS4 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
EN18 Eigen naam van de kwaliteit	bs	Frankrijk	1
		42C4u	afnor
Spanje	2	Internationaal	1
42Cr41	une	41CrS4	iso
F 1207 Eigen naam van de kwaliteit	une		
Rusland / GOS	2	Japan	1
40CH Eigen naam van de kwaliteit	gost	SCR 440H Eigen naam van de kwaliteit	jis
40KH	gost		

Italië	1	Servië	1
41Cr4	uni	Č.4181	srps
Tsjechië	1	Hongarije	1
14146ŽH	csn	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 1.7039
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 24 aug 2026
---	--	----------------------------------	----------------------------------