

MATERIAALNUMMER 1.7321 · KLASSE 1.7

G41180

Materiaalnummer 1.7321

ook vermeld als 20MoCr4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 9
normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.76 g/cm ³	9 in 4 regio's	8 vastgelegd

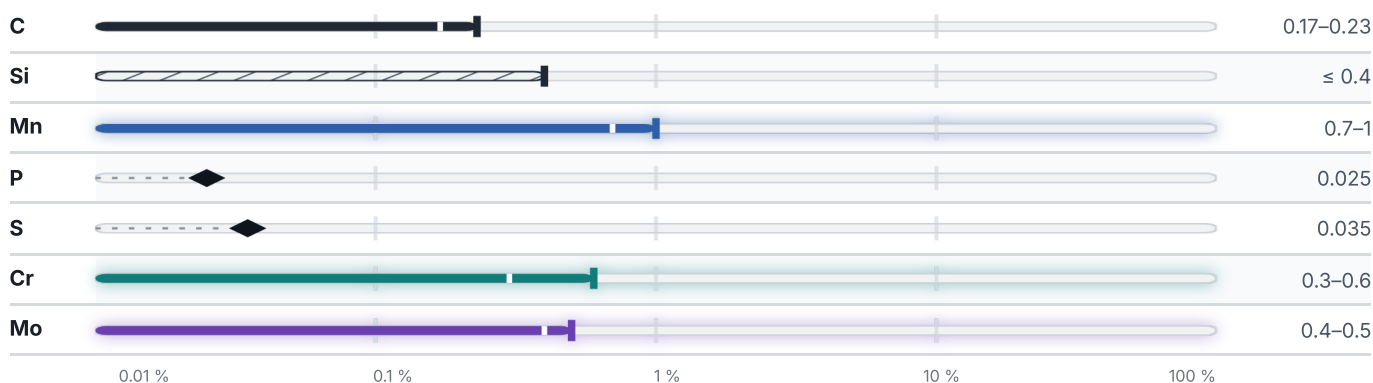
Chemische samenstelling

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

4 waarden in 4 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.76	g/cm ³

Warmtebehandeling

8 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Gloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Bolgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
source joins the operations with + / procedural order		
Bolgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Bolgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Bolgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Zachtgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Zachtgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Veredelen	Temperatuur niet vermeld	—
Zachtgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

9 aanduidingen · 7 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		6	Europa		1
G41180	Eigen naam van de kwaliteit	uns	20MoCr4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
H41180	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
4118	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Spanje		1
4118H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	20MoCr5		une
4118RH	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Servië		1
EX4	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Č.7420		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 G41180

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

[Aanvraag starten](#)

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.7321	4 sep 2026