

MATERIAALNUMMER 1.7241 · KLASSE 1.7

1.7241

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 8 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID
7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN
8 in 4 regio's

KENWAARDEN
8 vastgelegd

Chemische samenstelling

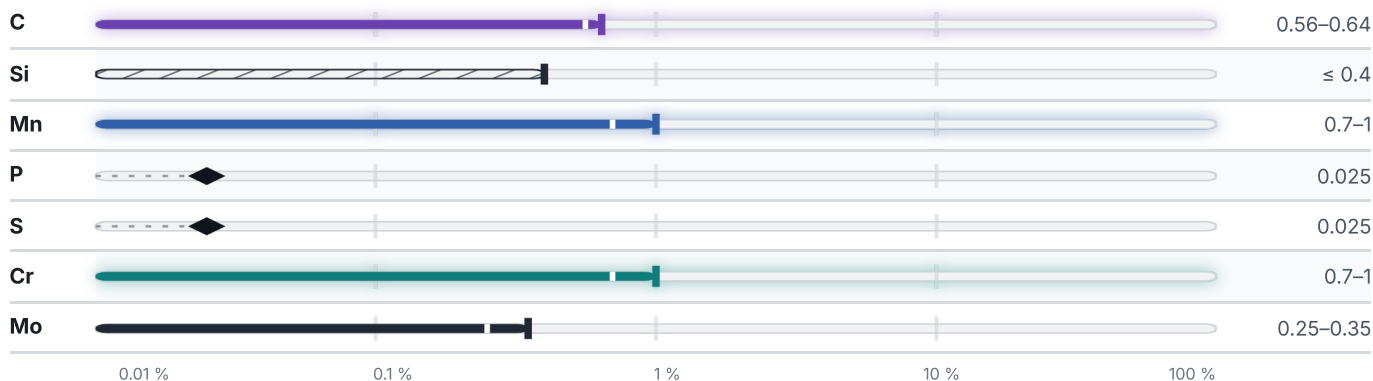
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 97 % ■ Mn — 0.9 % ■ Cr — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 0.8%

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

3 waarden in 3 toestanden

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

8 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	5	Europa	1
G41610 Eigen naam van de kwaliteit	uns	60CrMo3-3 Eigen naam van de kwaliteit	din-en
H41610 Eigen naam van de kwaliteit	uns		
4161 Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Internationaal	1
4161H Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	60CrMo32	iso
4161RH Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae		
		Japan	1
		SUP13	jis

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 1.7241

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.7241

UITGEGEVEN

9 sep 2026