

MATERIAALNUMMER 1.6217 · KLASSE 1.6

0.5Ni355

Materiaalnummer 1.6217

ook vermeld als 13MnNi6-3

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	3 in 3 regio's	10 vastgelegd

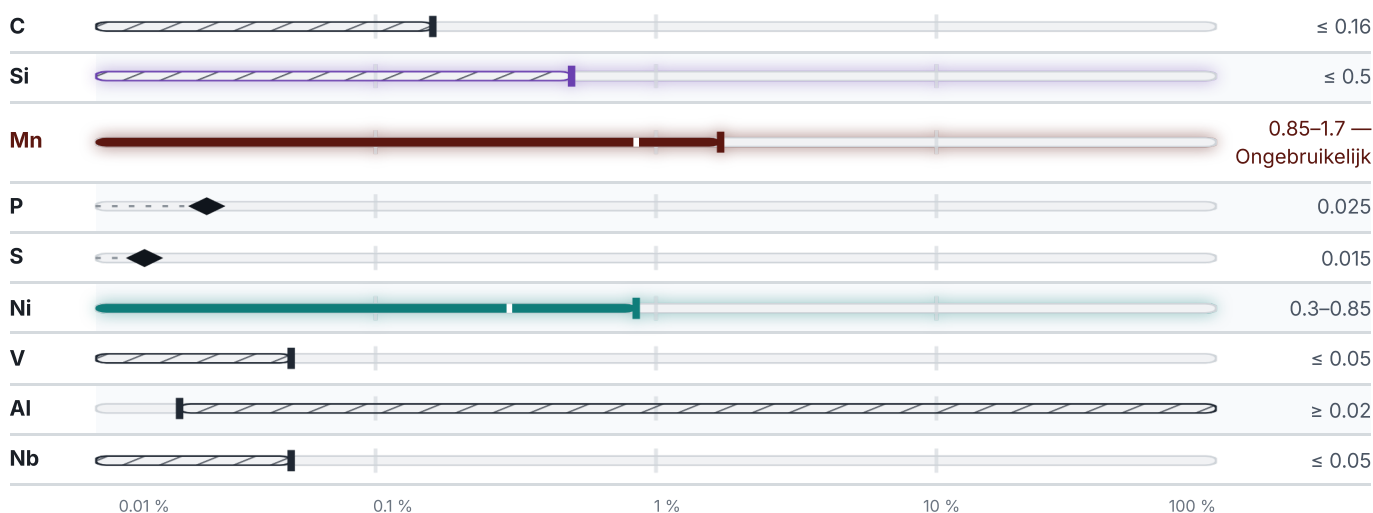
Chemische samenstelling

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: Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen8 waarden in 2 toestanden

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–610	22
NORMALIZED AND TEMPERED			REH N/mm²
≤ 35			285
35 – 50			275
50 – 70			265

Fysische eigenschappen1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Europa	1	Frankrijk	1
13MnNi6-3	Eigen naam van de kwaliteit din-en	0.5Ni355	afnor
Verenigde Staten	1		
K13050	uns		

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 0.5Ni355
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.6217	3 sep 2026