

MATERIAALNUMMER 1.5523 · KLASSE 1.5

12 122 TŽ

Materiaalnummer 1.5523

ook vermeld als 19MnB4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6 normaanduidingen uit 4 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	6 in 4 regio's	8 vastgelegd

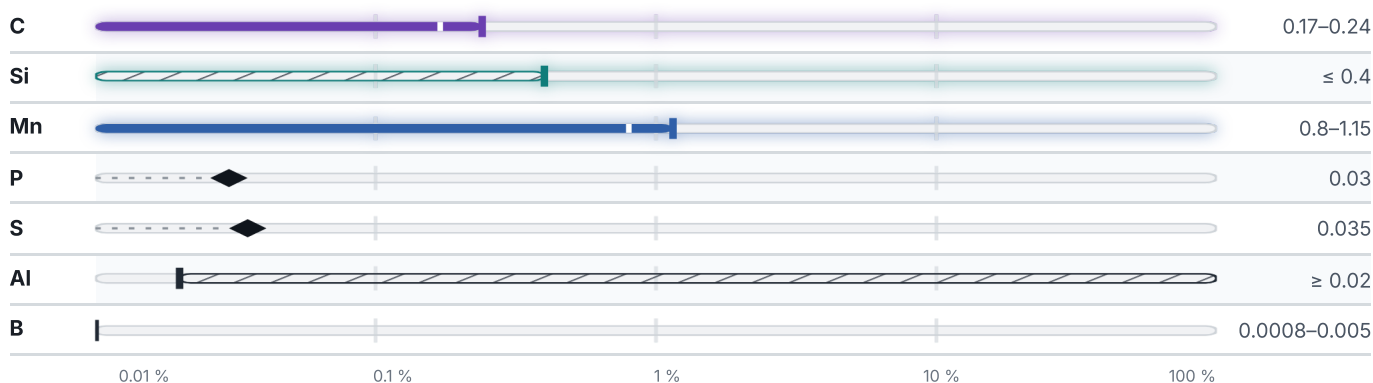
Chemische samenstelling

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, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

3 waarden in 1 toestanden

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %	Z %
≤ 16	800–950	14	52

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Frankrijk	1
H15211	Eigen naam van de kwaliteit uns	20MB5	afnor
15B21H	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae		
15B21RH	Eigen naam van de kwaliteit aisi-sae	Tsjechië	1
Europa	1	12 122 Tž	csn
19MnB4	Eigen naam van de kwaliteit din-en		

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 12 122 Tž

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.5523	9 sep 2026