

MATERIAALNUMMER 1.5414 · KLASSE 1.5

18MnMo4-5

Materiaalnummer 1.5414

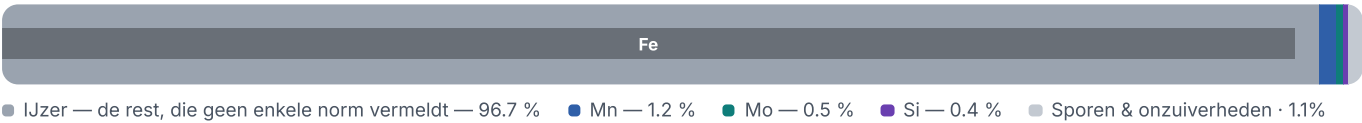
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 4 normaanduidingen uit 2 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm³	4 in 2 regio's	11 vastgelegd

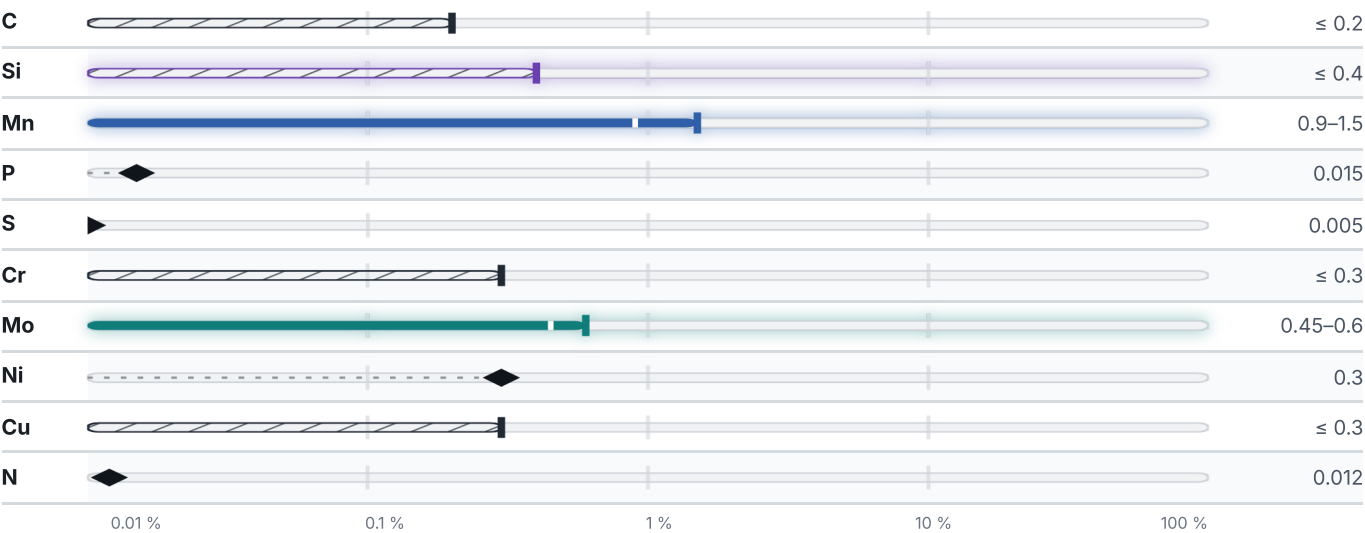
Chemische samenstelling

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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3	VOORSPELDE AE1	VOORSPELDE ACM	VOORSPELDE BS
810 °C	714 °C	440 °C	534 °C

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 60	345	–
60 – 150	325	–
≤ 150	–	510–650
150 – 250	310	480–620

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		3	Europa		1
K12021	Eigen naam van de kwaliteit	uns	18MnMo4-5	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
K12022		uns			
K12039		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 18MnMo4-5

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.5414	3 sep 2026