

MATERIAALNUMMER 1.3964 · KLASSE 1.3

1.3964

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 11 normaanduidingen uit 3 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.9 g/cm ³	11 in 3 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

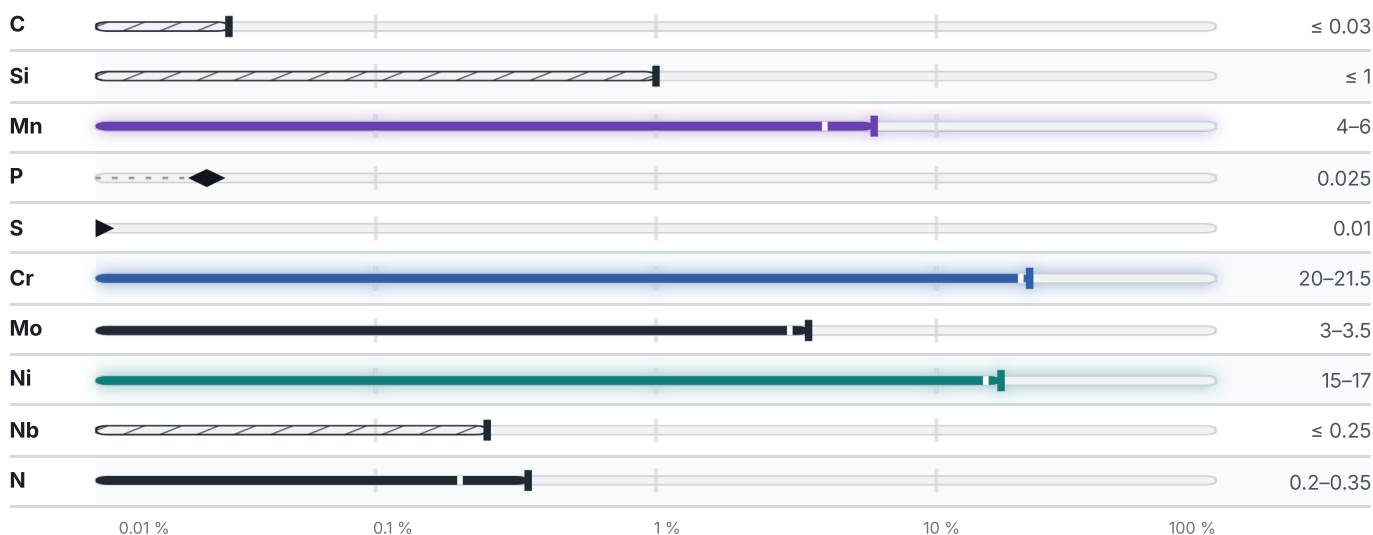
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 53.4 % ● Cr — 20.8 % ● Ni — 16 % ● Mn — 5 % ● Sporen & onzuiverheden · 4.8%

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

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

11 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		9	Europa		1
S20910	Eigen naam van de kwaliteit	uns	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
XM-19	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	Verenigde Staten / Lucht- en ruimtevaart		
A193 Grade B8R		astm	5764		ams
A194 Grade B8		astm			
A240		astm			
A276		astm			
A314		astm			
A412		astm			
A479		astm			

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 1.3964
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.3964	UITGEGEVEN 4 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------