

MATERIAALNUMMER 1.4865 · KLASSE 1.4

1.4865

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20 normaanduidingen uit 5 regio's.

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

20 in 5 regio's

KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

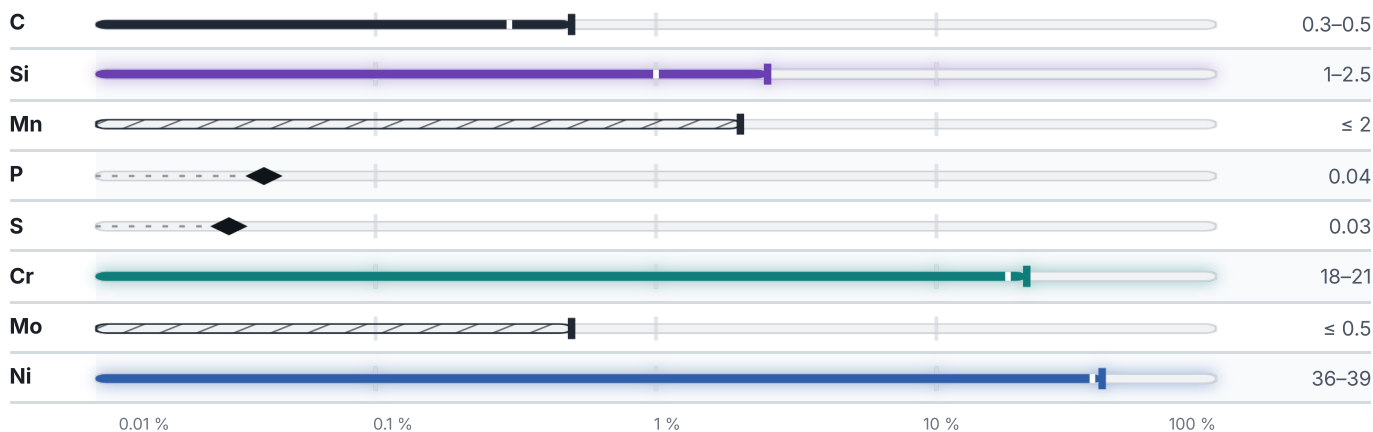
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 38.3 % ■ Ni — 37.5 % ■ Cr — 19.5 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.7%

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	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		10	Verenigd Koninkrijk		3
N08002	Eigen naam van de kwaliteit	uns	330 C 11		bs
N08004	Eigen naam van de kwaliteit	uns	330C40		bs
N08005	Eigen naam van de kwaliteit	uns	331 C 40		bs
N08030	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
HT		aisi-sae	Japan		3
HT 50		aisi-sae	SCH 16		jis
N08002		aisi-sae	SCH 20X		jis
N08004		aisi-sae	SCH15		jis
N08005		aisi-sae			
N08030		aisi-sae	Italië		1
			XG50NiCr3919		uni
Europa		3			
1.4865		din-en			
GX40NiCrSi38-18	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
GX40NiCrSi38-19	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 1.4865

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4865

UITGEGEVEN

5 sep 2026