

MATERIAALNUMMER 1.4848 · KLASSE 1.4

HK

Materiaalnummer 1.4848

ook vermeld als GX40CrNiSi25-20

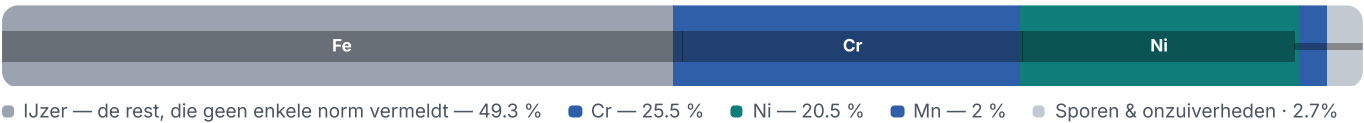
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 20
normaanduidingen uit 10 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 20 in 10 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
-------------------------------------	---	----------------------------

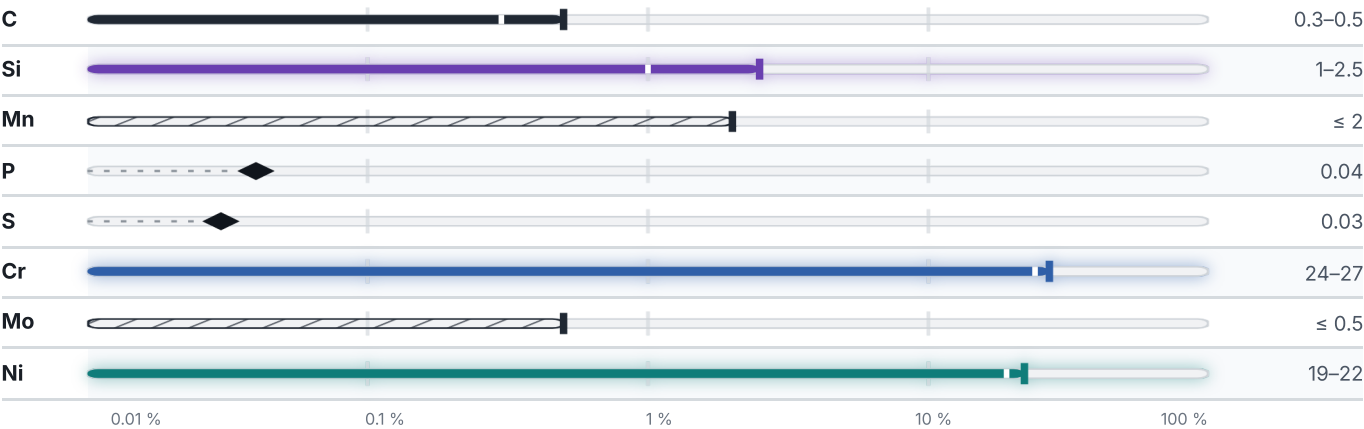
Chemische samenstelling

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

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

Mechanische eigenschappen

4 waarden in 1 toestanden

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm ³

Aanduidingen in de verschillende normen

20 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		7	Rusland / GOS		2
J94203	Eigen naam van de kwaliteit	uns	20KH25N19S2L		gost
J94204	Eigen naam van de kwaliteit	uns	20X25H19C2Л		gost
J94224	Eigen naam van de kwaliteit	uns			
HK	aisi-sae		Europa		1
J94203	aisi-sae		GX40CrNiSi25-20	Eigen naam van de kwaliteit	din-en
J94204	aisi-sae		Frankrijk		1
J94224	aisi-sae		Z40CN25-20M		afnor
Japan		3	Spanje		1
SCH 21	jis		F.8452		une
SCH 22X	jis				
SCH22	jis		Italië		1
Verenigd Koninkrijk		2	GX40CrNi26-20		uni
310 C 45	bs		Tsjechië		1
310C40	bs		422 952		csn
			Polen		1
			LH25N19S2		pn

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 HK

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4848

UITGEGEVEN

9 sep 2026