

MATERIAALNUMMER 1.4848 · KLASSE 1.4

1.4848

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

DICHTHEID

7.85 g/cm³

ANDERE AANDUIDINGEN

20 in 10 regio's

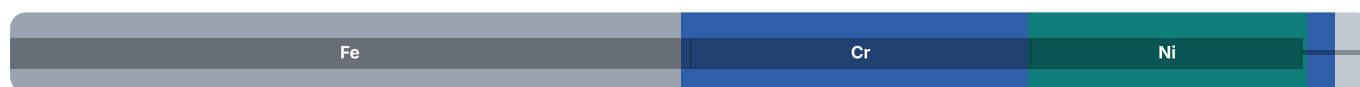
KENWAARDEN

9 vastgelegd

Chemische samenstelling

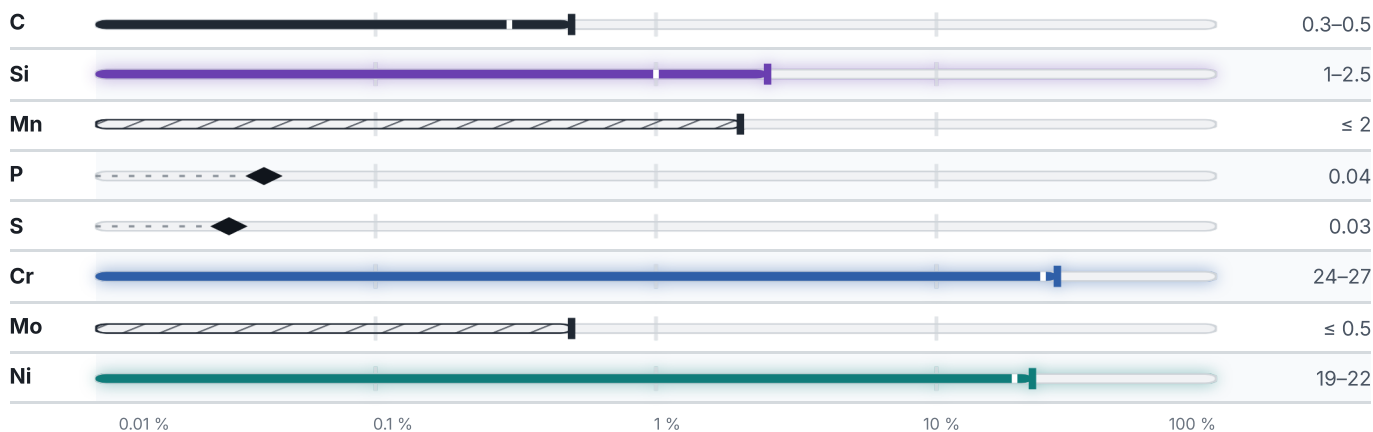
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 49.3 % ■ Cr — 25.5 % ■ Ni — 20.5 % ■ 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.

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			
J94224		aisi-sae	Frankrijk		1
			Z40CN25-20M		afnor
Japan		3	Spanje		1
SCH 21		jis			
SCH 22X		jis	F.8452		une
SCH22		jis			
Verenigd Koninkrijk		2	Italië		1
310 C 45		bs	GX40CrNi26-20		uni
310C40		bs	Tsjechië		1
			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 1.4848

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	1.4848	7 sep 2026