

022Cr19Ni5Mo3Si2N

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 1 normaanduidingen uit 1 regio's.

ELASTICITEITSMODULUS	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
196 GPa	1 in 1 regio's	14 vastgelegd

Chemische samenstelling

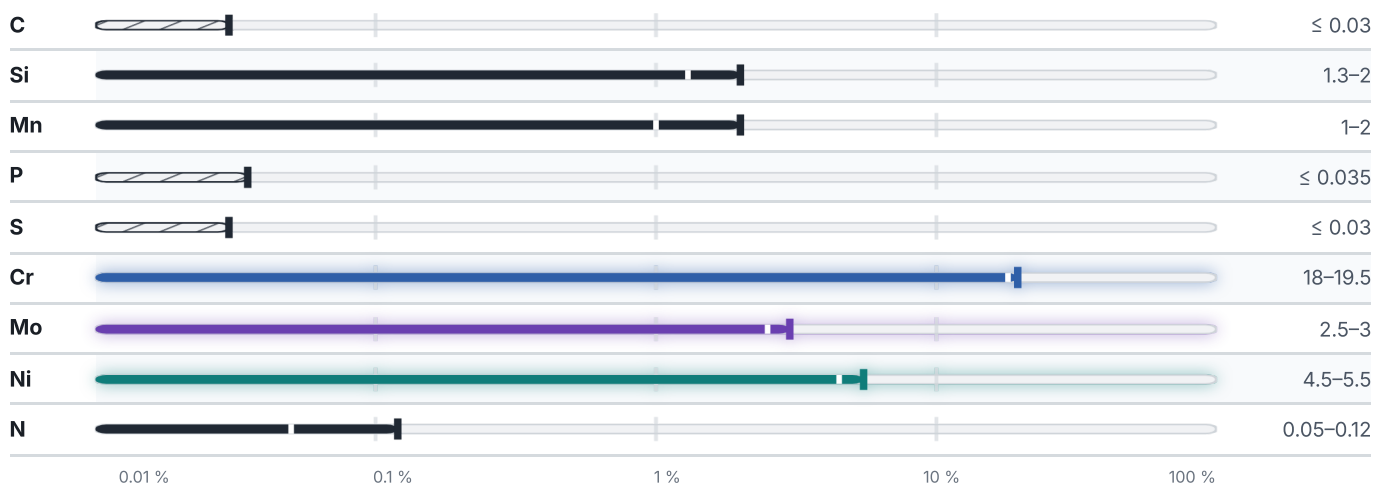
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 70.2 % ■ Cr — 18.8 % ■ Ni — 5 % ■ Mo — 2.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3.3%

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

5 waarden

TOESTAND · AFMETING	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	194	13	20	—
200	186	13.5	—	—
300	180	14	24	460
KENWAARDE			WAARDE	EENHEID
Elasticiteitsmodulus			196	GPa
Uitzettingscoëfficiënt			12.2	10^-6/K
Warmtegeleidingscoëfficiënt			13	W/(m·K)
Soortelijke warmte			470	J/(kg·K)
Soortelijke elektrische weerstand			800	nΩ·m

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
022Cr19Ni5Mo3Si2N Eigen naam van de kwaliteit	gb

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 022Cr19Ni5Mo3Si2N
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	16 aug 2026