

13Cr11Ni2W2MoV

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

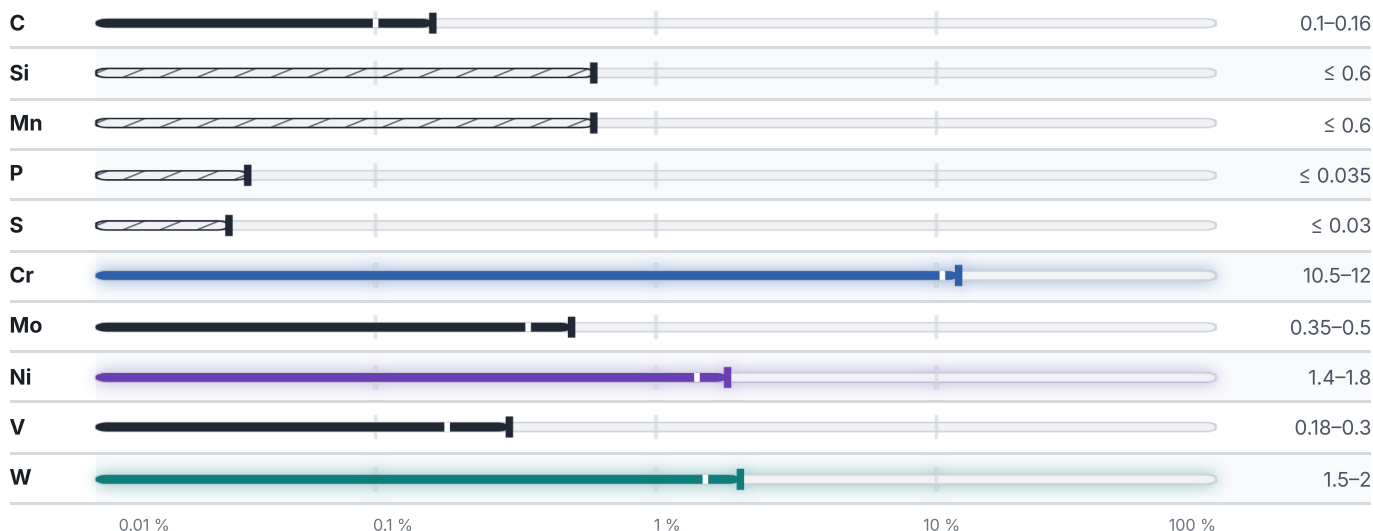
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 83.3 % ■ Cr — 11.3 % ■ W — 1.8 % ■ Ni — 1.6 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.1 %

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

4 waarden

TOESTAND · AFMETING	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	9.3	22.2	–
200	185	10.3	–	–
300	175	10.8	–	–
400	170	11.3	–	–
500	–	11.7	28.1	480

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Elasticiteitsmodulus	196	GPa
Uitzettingscoëfficiënt	9.3	10^-6/K
Warmtegeleidingscoëfficiënt	20.9	W/(m·K)
Soortelijke warmte	480	J/(kg·K)

Warmtebehandeling

2 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	1000–1020 °C	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Verouderen	660–710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normaalgloeien	1000–1020 °C	—
Ontlaten	Temperatuur niet vermeld	—
Verouderen	540–590 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
13Cr11Ni2W2MoV	Eigen naam van de kwaliteitgb

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 13Cr11Ni2W2MoV

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

16 aug 2026