

45Cr14Ni14W2Mo

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

ELASTICITEITSMODULUS	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
177 GPa	1 in 1 regio's	12 vastgelegd

Chemische samenstelling

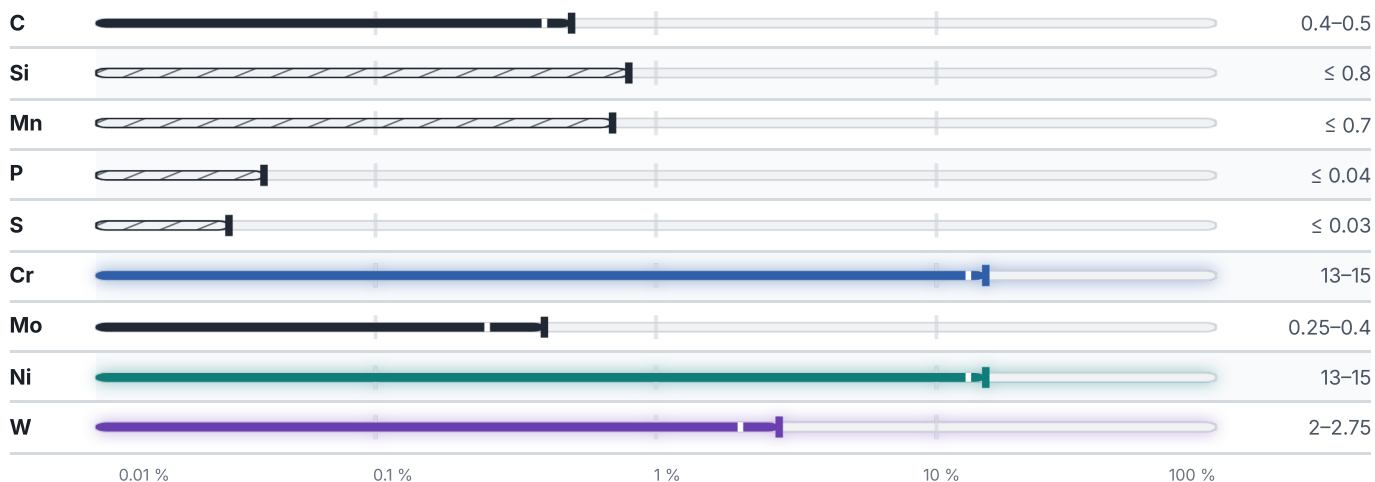
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 67.3 % ■ Cr — 14 % ■ Ni — 14 % ■ W — 2.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.3%

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

3 waarden

TOESTAND · AFMETING	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	15.9	—
500	22.2	510

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Elasticiteitsmodulus	177	GPa
Uitzettingscoëfficiënt	16.6	10 ⁻⁶ /K
Soortelijke elektrische weerstand	810	nΩ·m

Warmtebehandeling

3 procedés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Verouderen	Temperatuur niet vermeld	—
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—
Gloeien	820 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
45Cr14Ni14W2Mo	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 45Cr14Ni14W2Mo

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

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	18 aug 2026