

14Cr23Ni18

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

ELASTICITEITSMODULUS	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
196 GPa	1 in 1 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

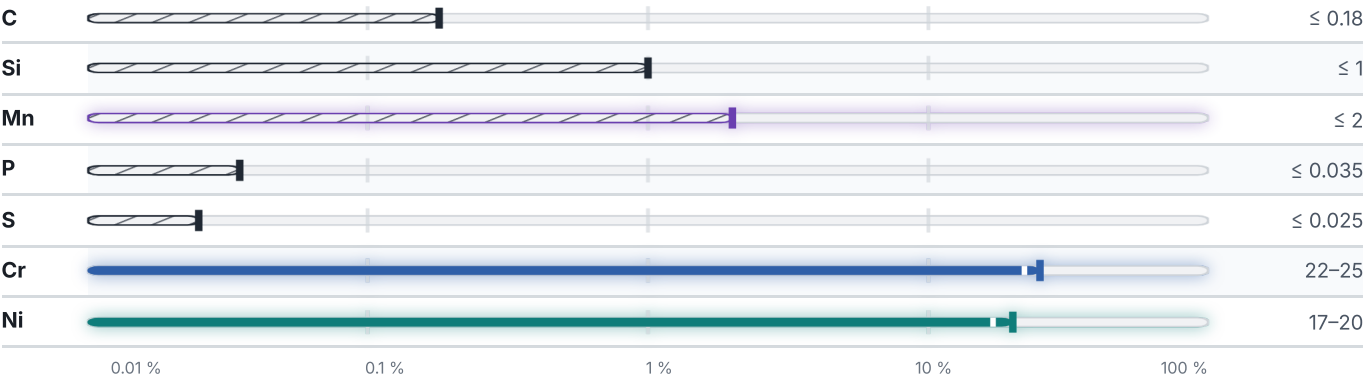
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 54.8 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 18.5 % ● Mn — 2 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.2%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: Mo.

Fysische eigenschappen

3 waarden

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

TOESTAND · AFMETING	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
500	18.8	500

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Elasticiteitsmodulus	196	GPa
Uitzettingscoëfficiënt	15.4	10 ⁻⁶ /K
Soortelijke elektrische weerstand	1000	nΩ·m

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
source joins the operations with (or)		
Harden	Temperatuur niet vermeld	—
Oplosgloeien	1100–1150 °C	—

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
14Cr23Ni18 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 14Cr23Ni18

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

Aanvraag starten

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