

06Cr16Ni18

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

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

Chemische samenstelling

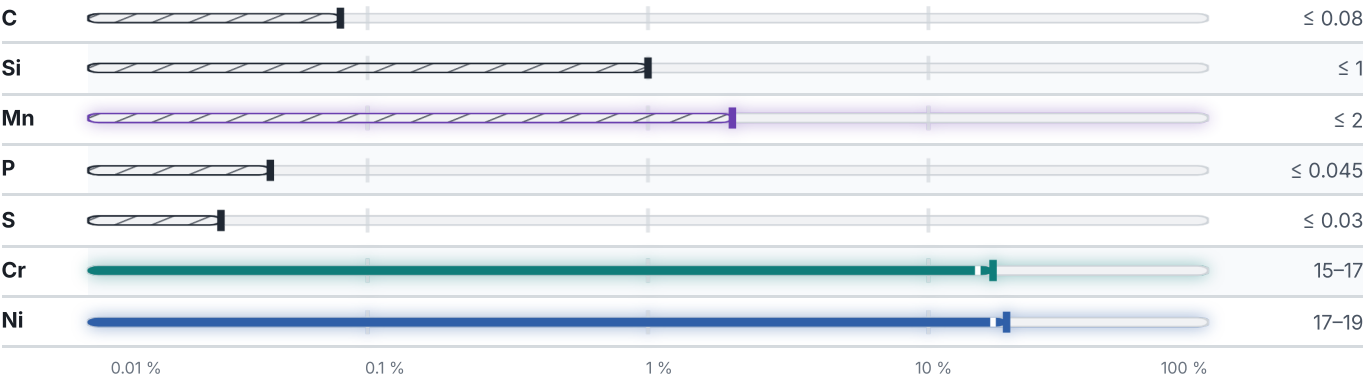
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 62.8 % ● Ni — 18 % ● Cr — 16 % ● 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	16.2	—

TOESTAND · AFMETING	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
500	—	500
KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Elasticiteitsmodulus	193	GPa
Uitzettingscoëfficiënt	17.3	10 ⁻⁶ /K
Soortelijke elektrische weerstand	750	nΩ·m

Aanduidingen in de verschillende normen

1 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

China	1
06Cr16Ni18 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 06Cr16Ni18

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
---	--	-----------------------------	----------------------------------