

MATERIAALNUMMER 1.5710 · KLASSE 1.5

3140H

Materiaalnummer 1.5710

ook vermeld als 36NiCr6

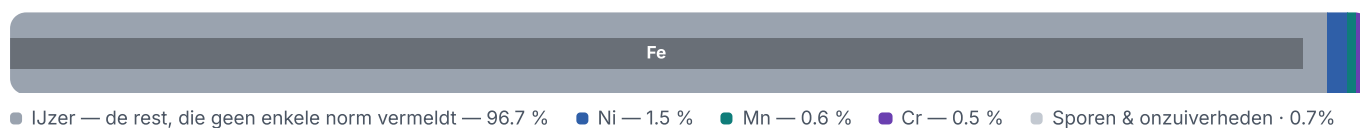
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 26
normaanduidingen uit 13 regio's.

DICHTHEID	ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7.85 g/cm ³	26 in 13 regio's	15 vastgelegd

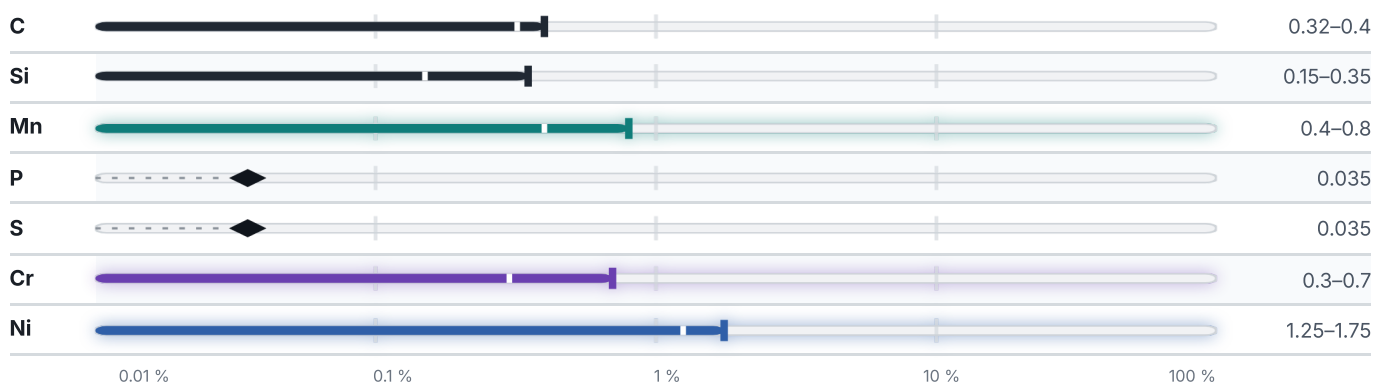
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



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.

Mechanische eigenschappen

7 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207
Bar GOST 10702-78					179
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	785	11	45	690

Fysische eigenschappen

8 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.82	200	–	–
100	7.8	–	11.8	44
200	7.77	–	12.3	43
300	7.74	–	13.4	41
400	7.7	–	14	39
500	–	–	–	37
KENWAARDE			WAARDE	EENHEID
Dichtheid			7.85	g/cm ³
Omzettingspunt Ac1			735	°C
Omzettingspunt Ac3			768	°C
Omzettingspunt Ar3			700	°C
Omzettingspunt Ar1			660	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	hard weldability.	
Gevoeligheid voor vlokken	predisposed	
Ontlaatbrosheid	predisposed	

26 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

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
starten**

Steel Equivalents · steelequivalents.com Zonder garantie · geen vervanging van een keuringscertificaat Pagina 3 van 3