

15Kh2GN2TA

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 4 normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN

4 in 1 regio's

KENWAARDEN

14 vastgelegd

Chemische samenstelling

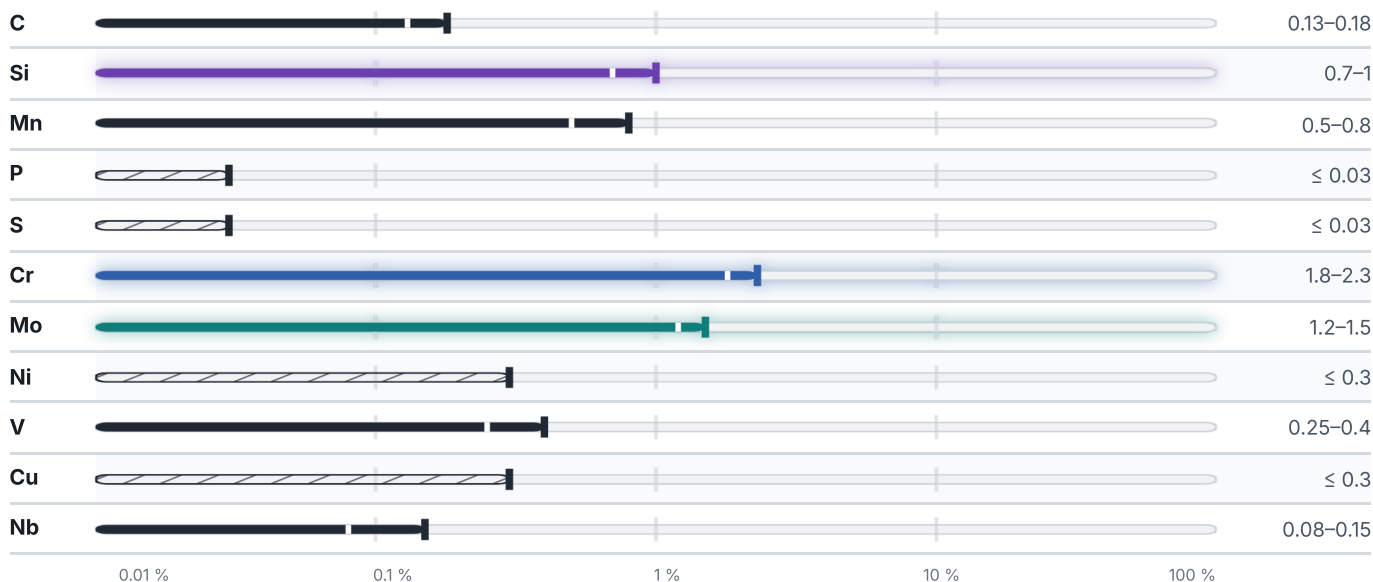
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 93.8 % ■ Cr — 2.1 % ■ Mo — 1.4 % ■ Si — 0.9 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.9%

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.

Mechanische eigenschappen

15 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

Fysische eigenschappen

3 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	224	–	–	450
100	–	219	12	34.8	460
200	–	–	–	34.3	520
300	–	205	–	34.1	600
400	–	–	14.5	33.9	670
500	–	187	–	33.7	770
600	–	176	–	33.5	950
700	–	164	–	–	–

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ac1	780	°C
Omzettingspunt Ac3	1020	°C
Omzettingspunt Ar3	830	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS Eigen naam van de kwaliteit	gost
15X2M2Φ5C	gost

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 15Kh2GN2TA
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	17 aug 2026