

3M736

ook vermeld als 13KH14N3V2FR

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 7
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
7 in 1 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

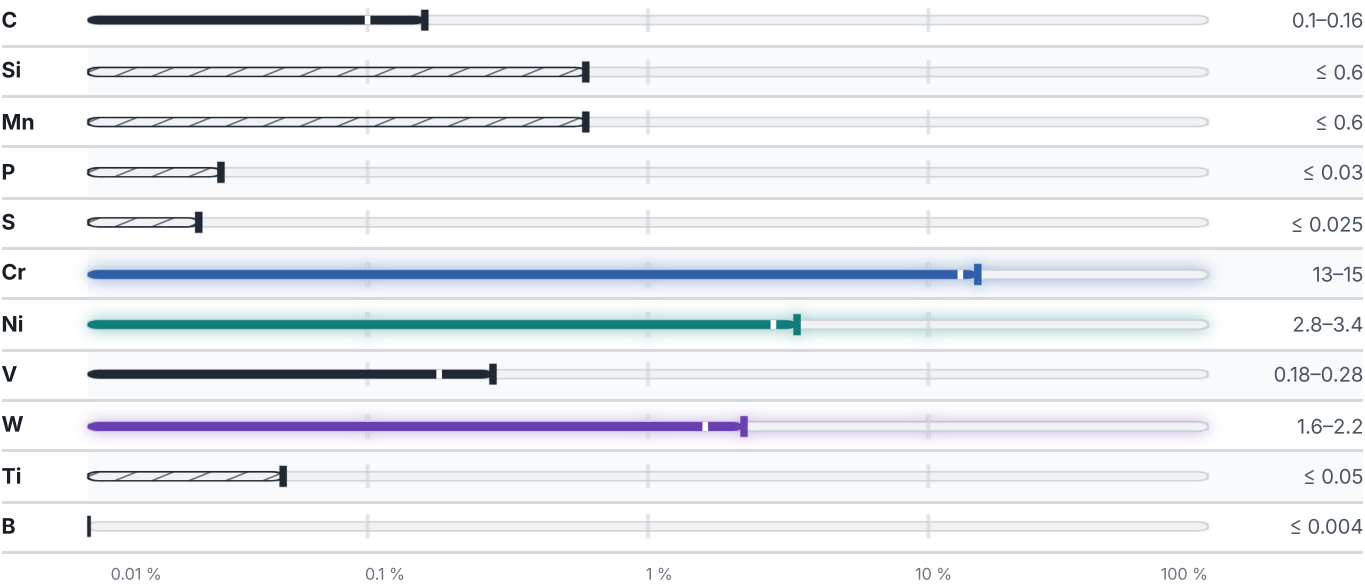
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 79.3 % ■ Cr — 14 % ■ Ni — 3.1 % ■ W — 1.9 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.7%

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

11 waarden in 3 toestanden

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 640 - 680°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to Ø 60	930	735	14	55	880
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	1130	885	12	50	690
TOESTAND · AFMETING					HB
13KH14N3V2FR (13X14H3B2ΦP) (annealing) , Bar GOST 5949-75					302

Aanduidingen in de verschillende normen

7 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	7
13KH14N3V2FR Eigen naam van de kwaliteit	gost
13Kh14N3V2FRL	gost
13X14H3B2ΦP	gost
513Л	gost
X14HBΦP	gost
ЭИ736	gost
ЭИ736Л	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 ЭИ736

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