

3X19H9MB5T

ook vermeld als 31KH19N9MVBТ

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
4 in 1 regio's	12 vastgelegd

Chemische samenstelling

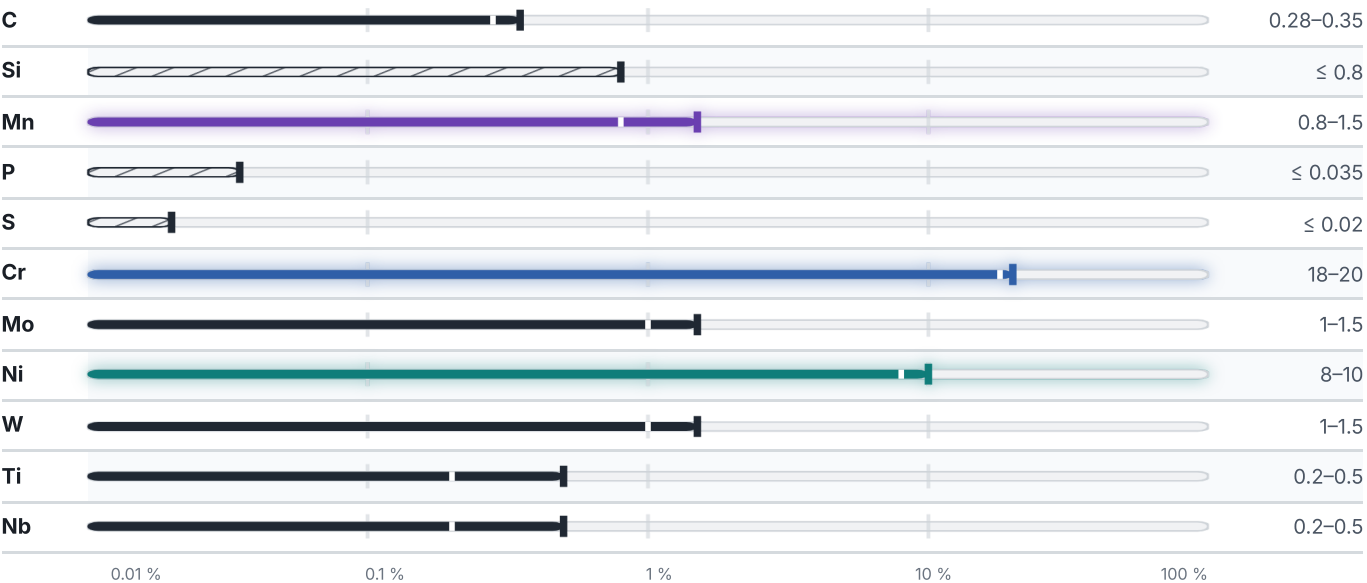
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 66.5 % ■ Cr — 19 % ■ Ni — 9 % ■ Mo — 1.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 4.3%

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

14 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Forging	700	300	35	40	600
Forging	700	300	27	30	400
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	590	295	30	40	

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.96	205	–	–	–
100	–	–	–	15.1	850
200	–	–	–	16.3	900
300	–	190	–	18.4	980
400	–	185	16.02	20.05	1020
500	–	179	16.37	21.7	1080
550	–	175	–	–	–
600	–	170	16.75	23.4	1100
650	–	165	–	–	–
700	–	160	16.97	25.1	1150
800	–	–	17.94	–	–

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	hard weldability.	

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4
31KH19N9MVBT	Eigen naam van de kwaliteit gost
31X19H9MB5T	gost
3X19H9MB5T	gost
ЭИ572	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 3X19H9MB5T

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

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

17 aug 2026