

ДИ23

ook vermeld als 5KH3V3MFS

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 3
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
3 in 1 regio's	15 vastgelegd

Chemische samenstelling

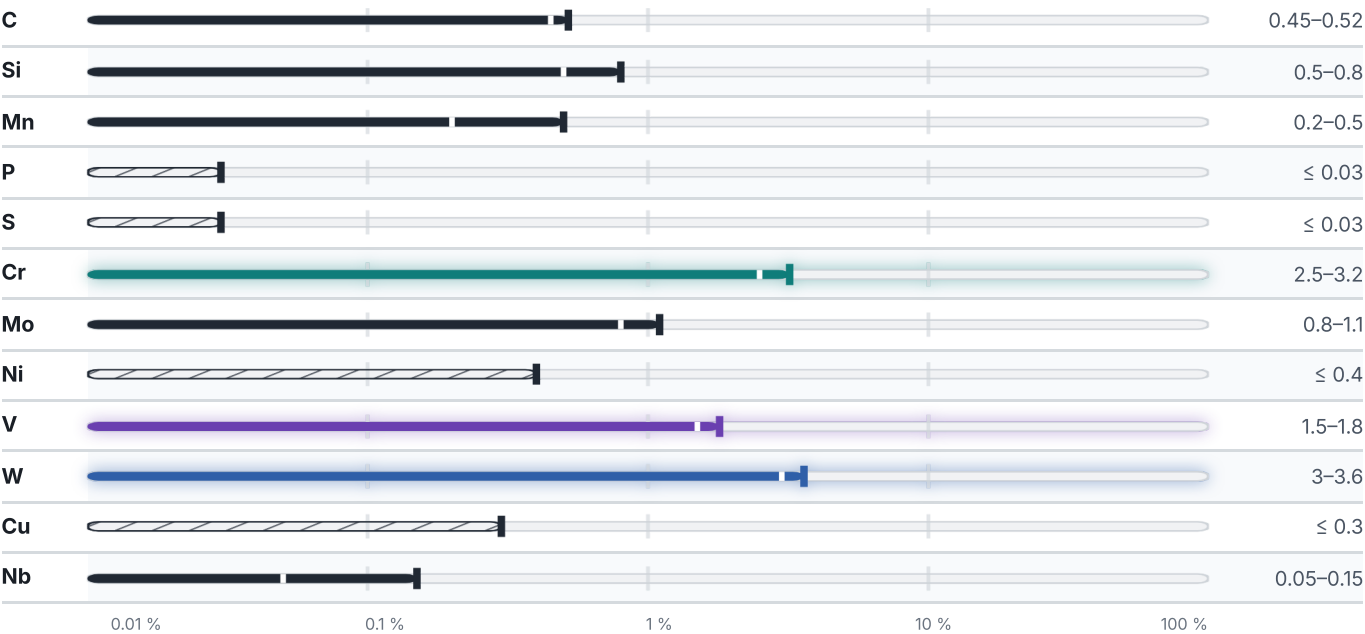
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 88.9 % ● W — 3.3 % ● Cr — 2.9 % ● V — 1.7 % ● Sporen & onzuiverheden — 3.3%

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

6 waarden in 2 toestanden

QUENCHING 1130°C, OIL, DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
15	1680	1500	8	38	250
TOESTAND · AFMETING					HB
5KH3V3MFS (5X3B3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000					229–241

Fysische eigenschappen

3 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ac1	780	°C
Omzettingspunt Ac3	920	°C
Omzettingspunt Ar3	725	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
5KH3V3MFS Eigen naam van de kwaliteit	gost
5X3B3MΦC	gost
ДИ23	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 ДИ23

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

Aanvraag starten

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