

ДИ32

ook vermeld als 5KH2MNF

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

ANDERE AANDUIDINGEN

3 in 1 regio's

KENWAARDEN

14 vastgelegd

Chemische samenstelling

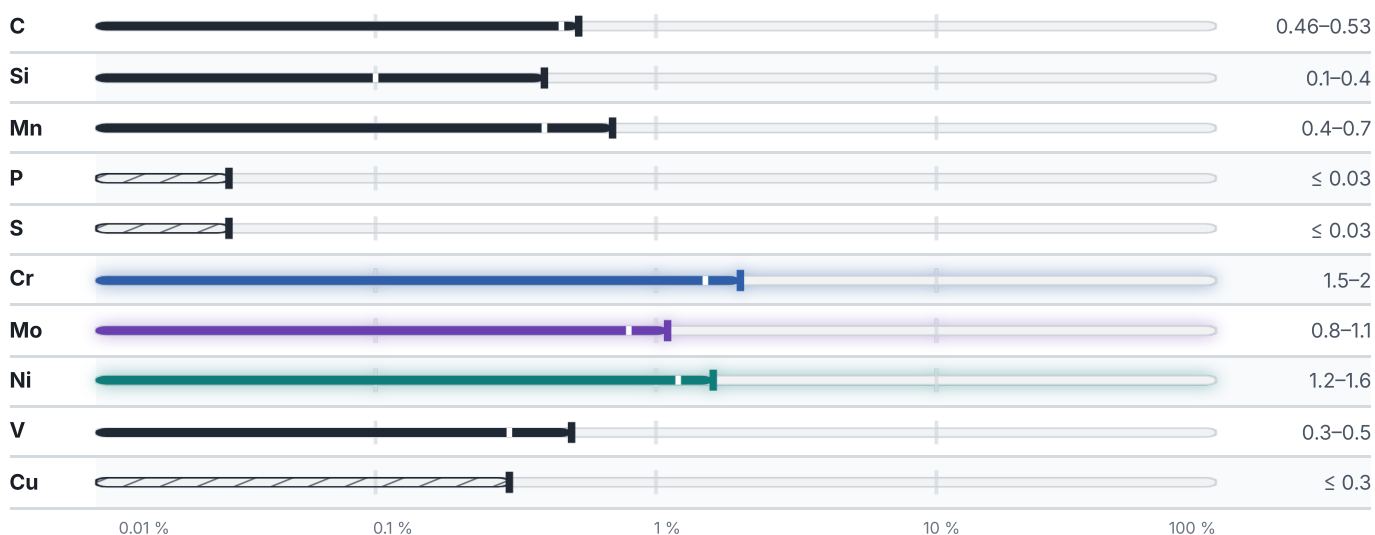
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 93.8 % ■ Cr — 1.8 % ■ Ni — 1.4 % ■ Mo — 1 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.1%

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 COOLING OIL	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
15	1750	1500	10	40	550
TOESTAND · AFMETING					HB
5KH2MNF (5X2MHΦ) (annealing) , GOST 5950-2000					255

Fysische eigenschappen

4 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ac1	740	°C
Omzettingspunt Ac3	815	°C
Omzettingspunt Ar3	730	°C
Omzettingspunt Ar1	650	°C

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
5KH2MNF Eigen naam van de kwaliteit	gost
5X2MHΦ	gost
ДИ32	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 ДИ32

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
---	--	-----------------------------	----------------------------------