

3N712M

ook vermeld als 12Kh2NVFMA

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
3 in 1 regio's	11 vastgelegd

Chemische samenstelling

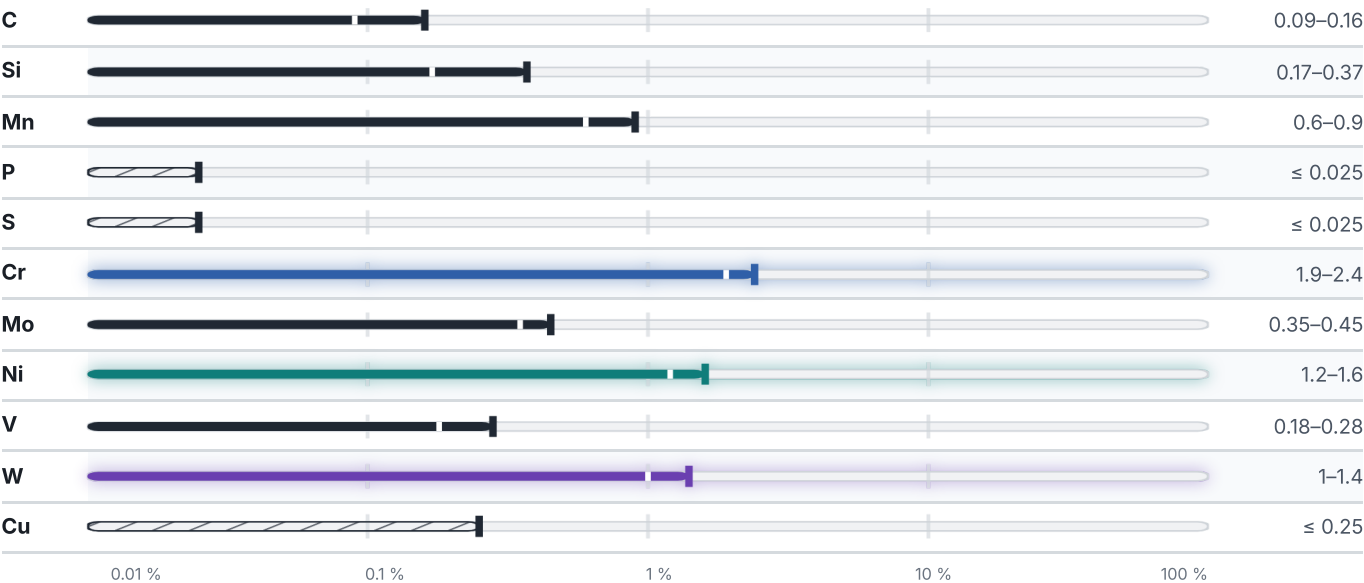
Massafractie in %

Wat deze legering is



IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 93.2 % Cr — 2.2 % Ni — 1.4 % W — 1.2 % 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

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 797 °C	VOORSPELDE AE1 751 °C	VOORSPELDE ACM 447 °C	VOORSPELDE BS 472 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

15 waarden in 4 toestanden

TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 11269-76			490–740	15			
Sheet thin, GOST 11268-76			490–740	15			
TOESTAND · AFMETING			RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 11269-76			980	11	590		
Sheet thin, GOST 11268-76			980	11	–		
QUENCHING AND DRAWING			RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15			980	885	12	55	785
TOESTAND · AFMETING							HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76							156–217

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
12Kh2NVFMA Eigen naam van de kwaliteit	gost
12X2HBΦMA	gost
ЭИ712М	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 ЭИ712М
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER —	UITGEGEVEN 18 aug 2026
---	--	-----------------------------	----------------------------------