

3M69

ook vermeld als 45KH14NMV2M

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

ANDERE AANDUIDINGEN

4 in 1 regio's

KENWAARDEN

10 vastgelegd

Chemische samenstelling

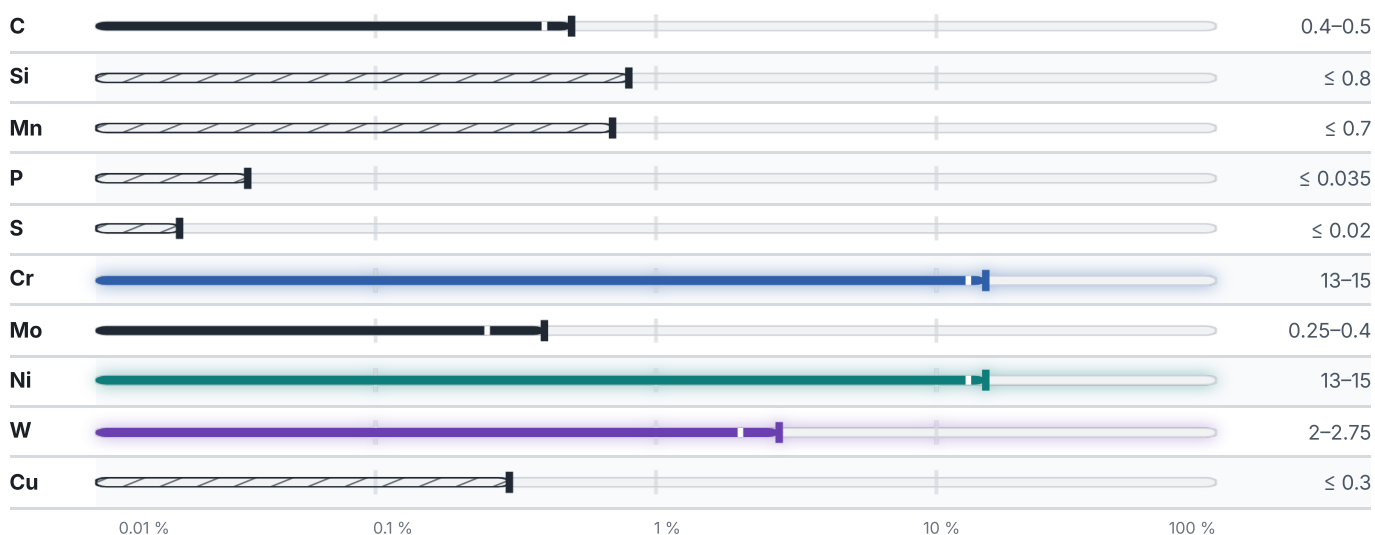
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 67 % ■ Cr — 14 % ■ Ni — 14 % ■ W — 2.4 % ■ Sporen & onzuiverheden · 2.6%

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

5 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar	720	320	20	25	500

Fysische eigenschappen

0 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	8	212	–	13.9	–
100	–	200	–	13.6	–
200	–	194	–	16.7	–
300	–	185	17	18.8	507
400	–	176	–	19.8	512
500	–	169	18	20.9	520
550	–	166	–	–	–
600	–	160	–	21.9	528
650	–	157	–	–	–
700	–	152	18	24.4	–
750	–	148	–	–	–
800	–	144	–	–	–

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4
45KH14NMV2M Eigen naam van de kwaliteit	gost
45X14HMB2M	gost
4X14H14B2M	gost
ЭИ69	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 3M69
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

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