

KO-3

ook vermeld als 08KH18G8N2T

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 6 normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN

6 in 1 regio's

KENWAARDEN

10 vastgelegd

Chemische samenstelling

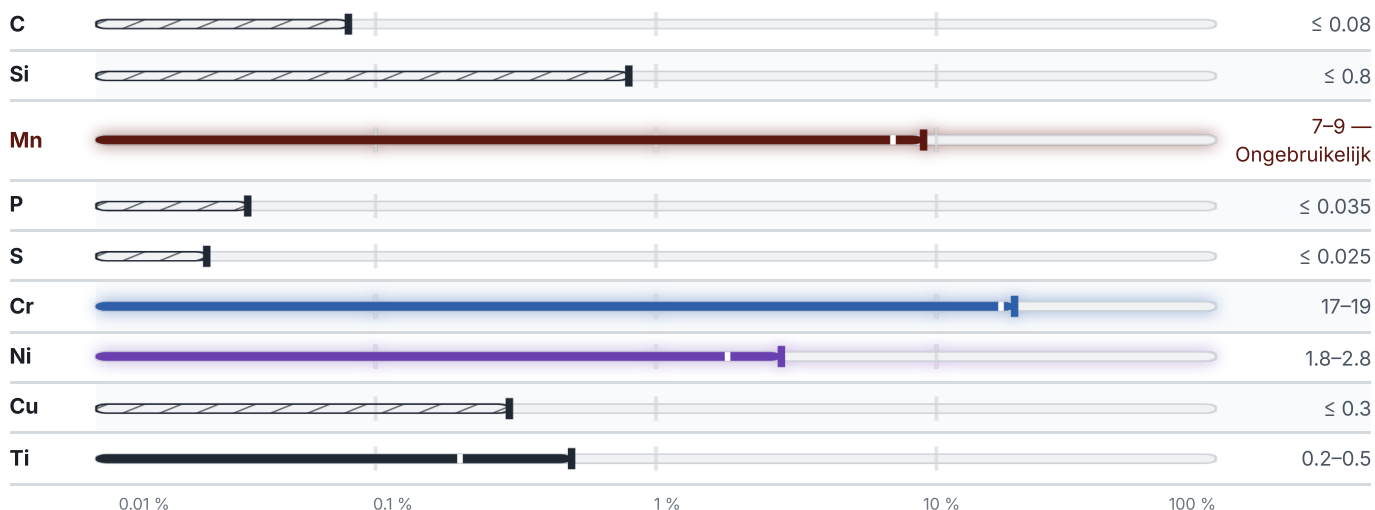
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 70.1 % ■ Cr — 18 % ■ Mn — 8 % ■ Ni — 2.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.6%

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

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Mechanische eigenschappen

6 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²
to 600	588	265

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	212	–	21	–	710
100	–	203	12.3	–	462	–
200	–	195	–	–	–	–
300	–	184	–	–	–	–
400	–	177	–	–	–	–
500	–	164	–	–	–	–
600	–	167	–	–	–	–
700	–	146	–	–	–	–
800	–	161	–	–	–	–

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	

Aanduidingen in de verschillende normen

6 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	6
08KH18G8N2T	gost
08X18Г8H2T	gost
0X18Г8H2T	gost
Sv-08Kh18N8G2B	gost
KO-3	gost
ЭП-307	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 KO-3

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