

0X18T1

ook vermeld als 08KH18T1

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

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
3 in 1 regio's	10 vastgelegd

Chemische samenstelling

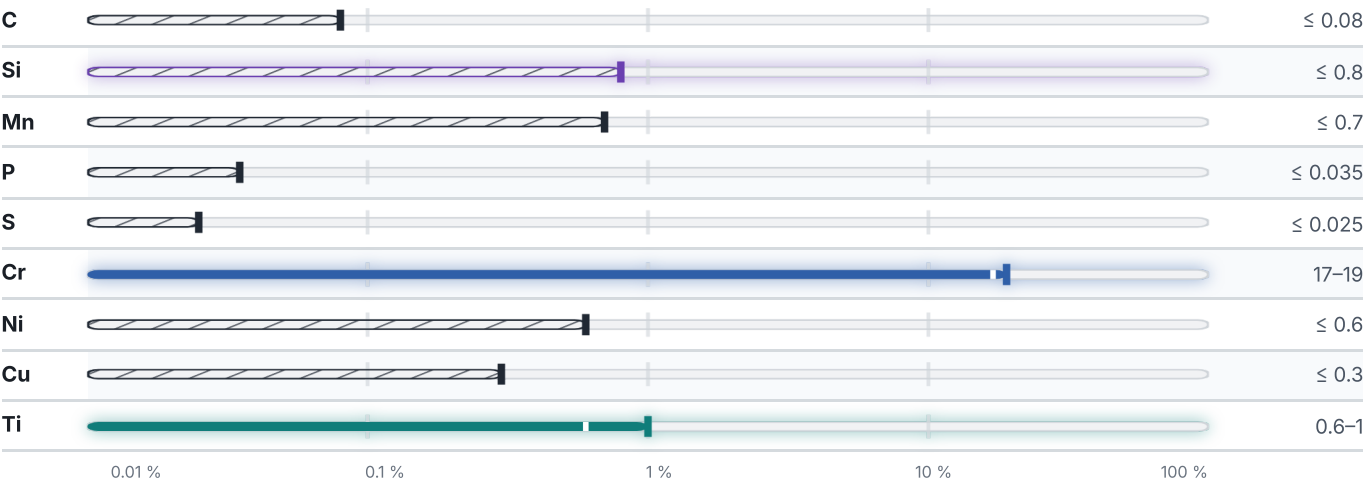
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 78.7 % ■ Cr — 18 % ■ Si — 0.8 % ■ Ti — 0.8 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.7%

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

4 waarden in 2 toestanden

ANNEALING 830 - 860°C, AIR	RM N/mm ²	A5 %
to 4	460	30
TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 11068-81	450	28

Fysische eigenschappen

1 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³
20	7.72

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	limited weldability.	

Aanduidingen in de verschillende normen

3 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	3
08KH18T1 Eigen naam van de kwaliteit	gost
08X18T1	gost
0X18T1	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 0X18T1

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

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

—

UITGEGEVEN

16 aug 2026