

X12H20T3P

ook vermeld als 10KH11N20T3R

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

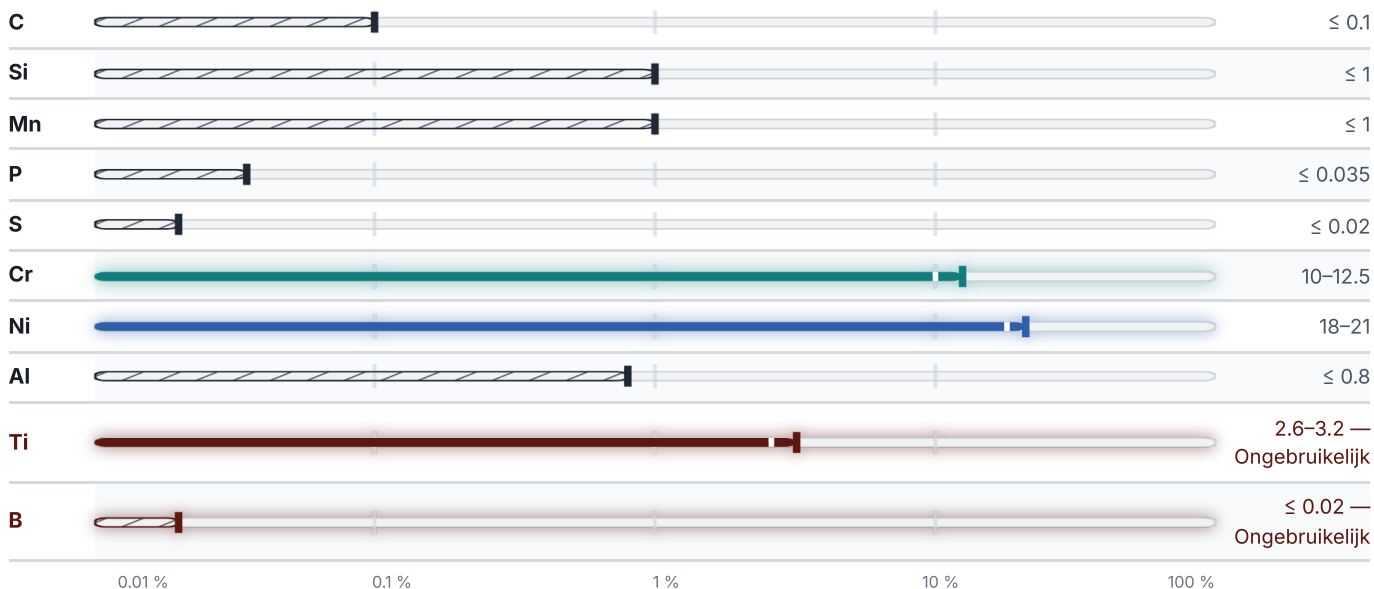
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 63.4 % ■ Ni — 19.5 % ■ Cr — 11.3 % ■ Ti — 2.9 % ■ Sporen & onzuiverheden · 3 %

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

7 waarden in 2 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	A5 %
Sheet cold-rolled	600	40

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 5949-75	880	590	10	15	290

Fysische eigenschappen

0 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	160	–	15.2
100	–	–	15.9	16.3
200	–	–	17.4	17.5
300	–	–	18.8	18.8
400	–	140	19.9	20.5
500	–	135	20.3	22.6
600	–	132	21.1	23.8
700	–	115	21.8	25.1
800	–	113	21.6	26.8
900	–	90	21.3	28.5

Aanduidingen in de verschillende normen

4 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	4
10KH11N20T3R Eigen naam van de kwaliteit	gost
10X11H20T3P	gost
X12H20T3P	gost
ЭИ696	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 X12H20T3P

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