

10G2BD-1

ook vermeld als 10G2B-1

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 5
normaanduidingen uit 1 regio's.

ANDERE AANDUIDINGEN	KENWAARDEN
5 in 1 regio's	18 vastgelegd

Chemische samenstelling

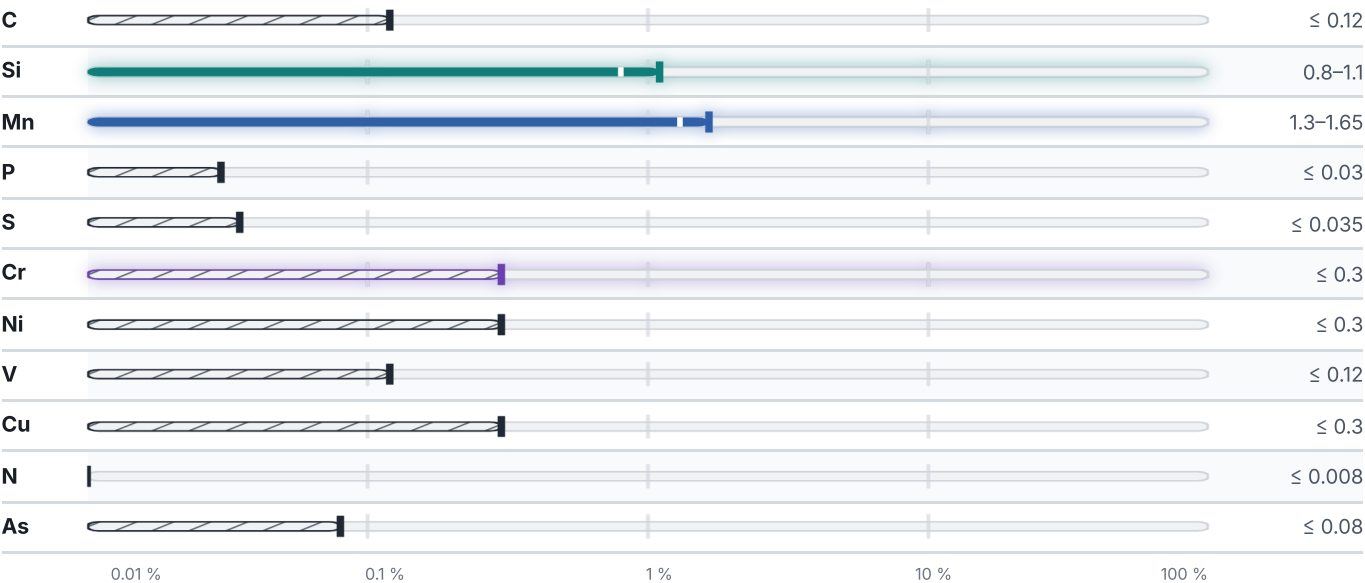
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 96.3 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ Cr — 0.3 % ■ Sporen & onzuiverheden · 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

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–490	295–355	21	590–640

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Fysische eigenschappen

7 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Omzettingspunt Ac1	763	°C
Omzettingspunt Ac3	920	°C
Omzettingspunt Ar3	790	°C
Omzettingspunt Ar1	640	°C

Technologische eigenschappen

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Lasbaarheid	without limitations.	
Gevoeligheid voor vlokken	not predisposed	
Ontlaatsbroosheid	not predisposed	

Aanduidingen in de verschillende normen

5 aanduidingen · 1 onderbouwd als identiek

Rusland / GOS	5
10G2B-1	gost
10G2BD-1	gost
10G2FBYu-1	gost
10G2S1 Eigen naam van de kwaliteit	gost
10Г2С1	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 10G2BD-1
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE	MATERIAALZOEKER	MATERIAALNUMMER	UITGEGEVEN
Naar de materiaalpagina	Alle materialen doorzoeken	—	16 aug 2026