

10G2BD-1

auch geführt als 10G2B-1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 5 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
5 in 1 Regionen	18 erfasst

Chemische Zusammensetzung

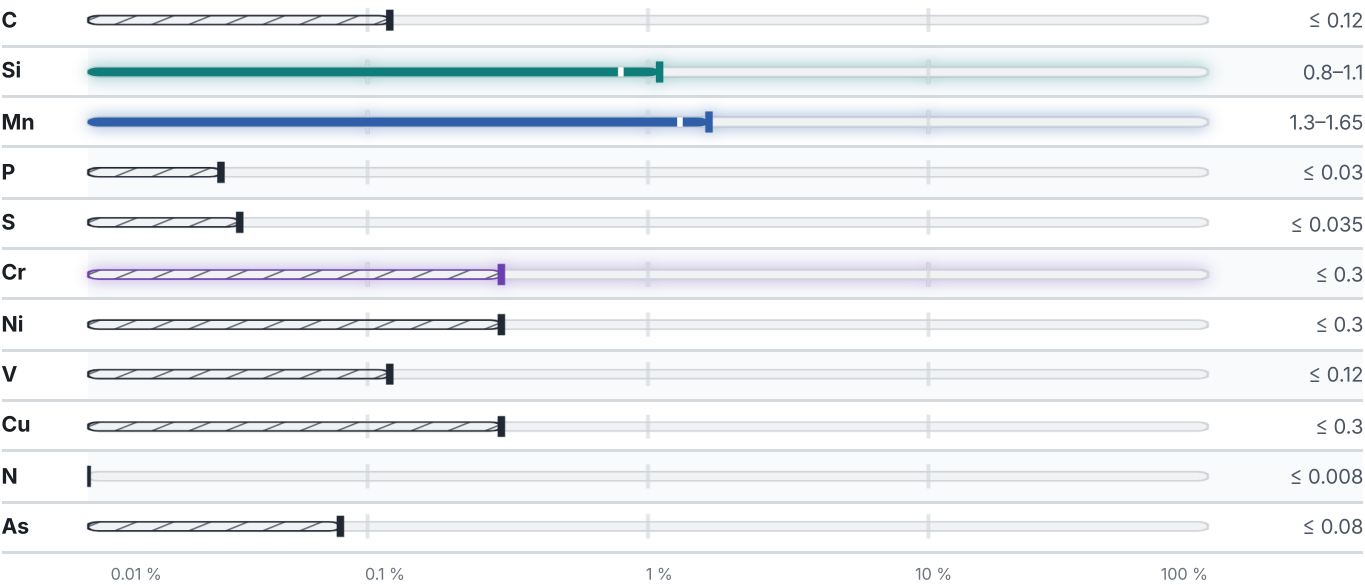
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 96.3 % Mn — 1.5 % Si — 1 % Cr — 0.3 % Spuren & Verunreinigungen · 1 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Mo.

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 2 Zuständen

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

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 140	480	345	21

Physikalische Eigenschaften

7 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	763	°C
Umwandlungspunkt Ac3	920	°C
Umwandlungspunkt Ar3	790	°C
Umwandlungspunkt Ar1	640	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

5 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	5
10G2B-1	gost
10G2BD-1	gost
10G2FBYu-1	gost
10G2S1 Eigener Name der Sorte	gost
10Г2С1	gost

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu 10G2BD-1

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	16.08.2026