

55X6B3CMΦ

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 4 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
4 in 1 Regionen	14 erfasst

Chemische Zusammensetzung

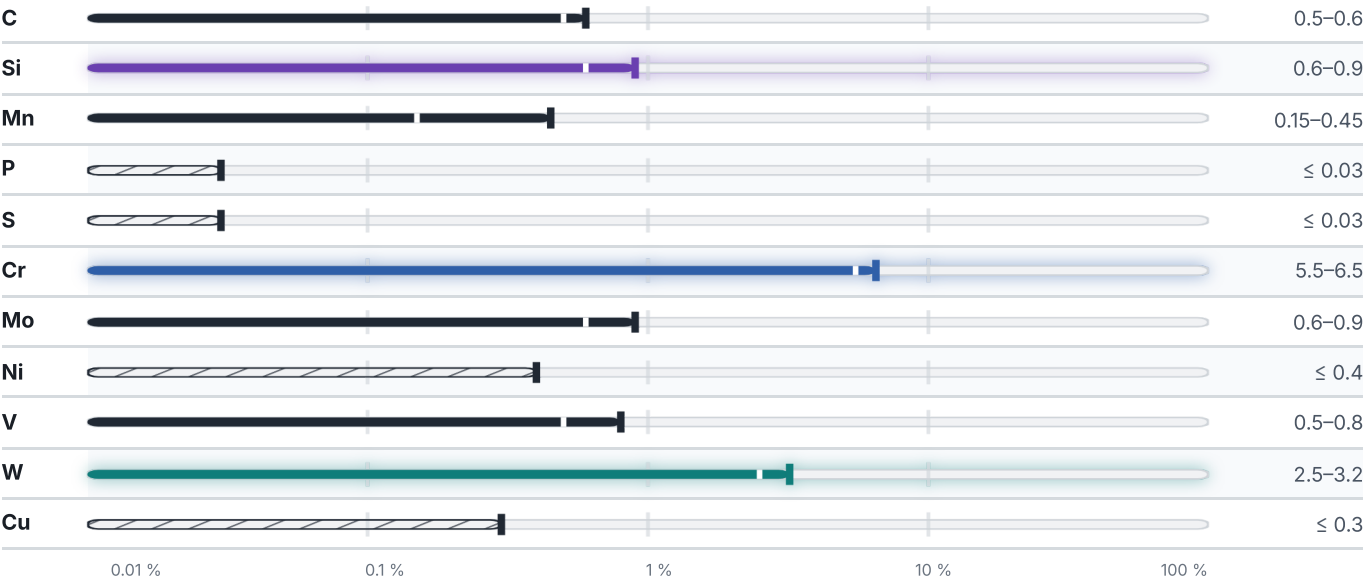
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 87.4 % ● Cr — 6 % ● W — 2.9 % ● Si — 0.8 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RE N/mm ²
Quenching and drawing	1800–2000
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
6KH6V3MFS (6X6B3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000	255

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	875	°C
Umwandlungspunkt Ac3	905	°C
Umwandlungspunkt Ar1	755	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

4 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	4
55X6B3CMΦ	gost
6KH6V3MFS Eigener Name der Sorte	gost
6X6B3MΦC	gost
ЭП569	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 55X6B3CMΦ

Anfrage starten

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

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