

ЭП788

auch geführt als 6KH3MFS

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 3 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
3 in 1 Regionen	12 erfasst

Chemische Zusammensetzung

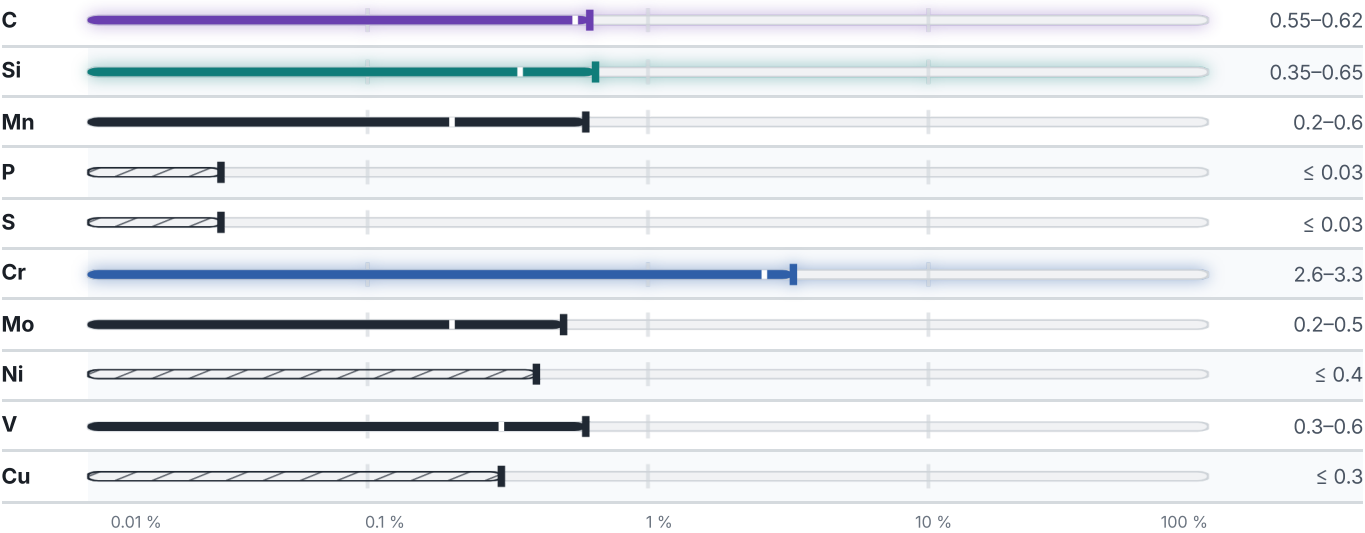
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 94 % ■ Cr — 3 % ■ C — 0.6 % ■ Si — 0.5 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 2 %

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

1 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
6KH3MFS (6X3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000	241

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	760	°C
Umwandlungspunkt Ac3	950	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
6KH3MFS Eigener Name der Sorte	gost
6X3MΦC	gost
ЭП788	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 ЭП788

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

—

STAND

17.08.2026