

NCF625

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 2 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN

2 in 2 Regionen

KENNWERTE

11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

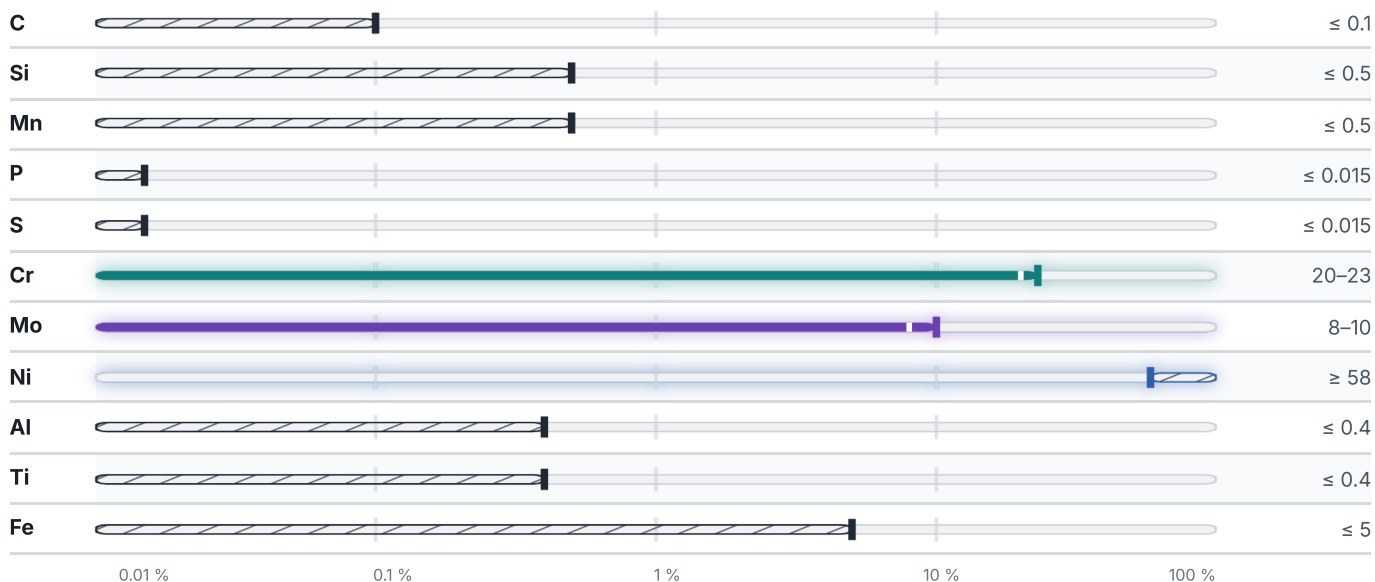
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 9.6 % ● Ni — 58 % ● Cr — 21.5 % ● Mo — 9 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.9 %

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: Ni.

Mechanische Eigenschaften

9 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	690–830	275–410	30
Bars	690–830	275–415	30
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Annealing	760–830	345–415	30

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

2 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Japan	1	Südkorea	1
NCF625 Eigener Name der Sorte	jis	NCF625 Eigener Name der Sorte	ks

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 NCF625

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE
Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE
Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER
—

STAND
22.08.2026