

WERKSTOFFNUMMER 1.7375 · KLASSE 1.7

12CrMo9-10

Werkstoffnummer 1.7375

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 18 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 18 in 6 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
---	--	--------------------------------

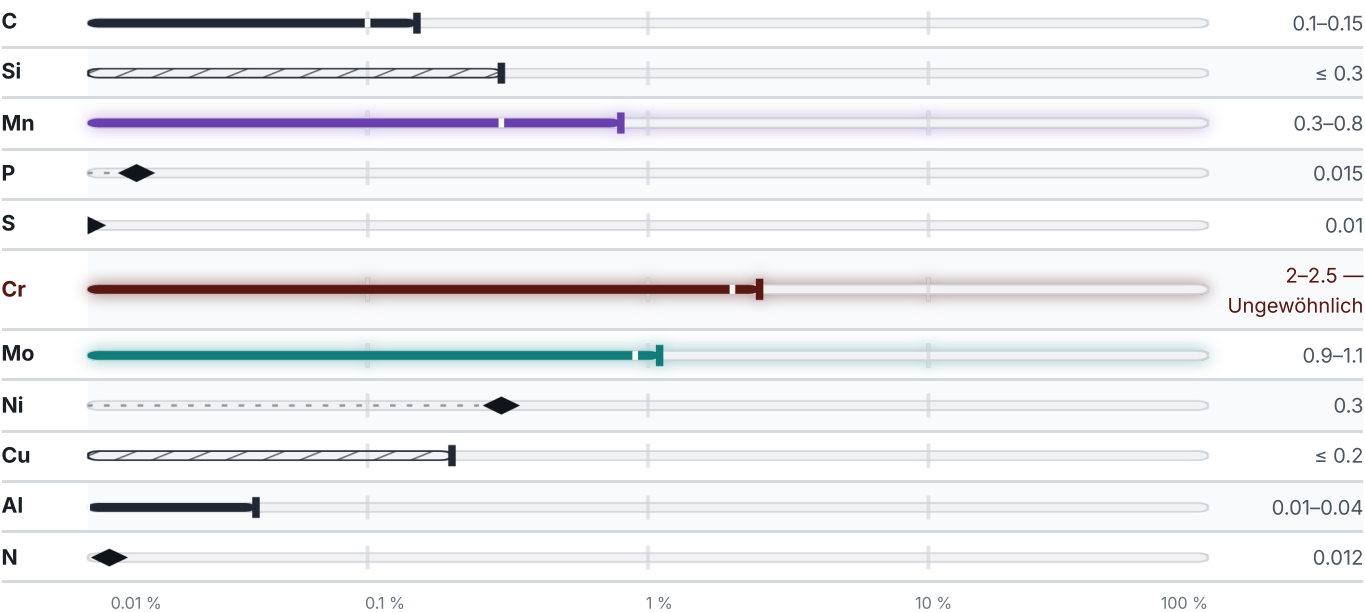
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 820 °C	VORHERGESAGTE AE1 772 °C	VORHERGESAGTE ACM 448 °C	VORHERGESAGTE BS 466 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

3 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540–690	18

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

18 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Frankreich	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390 Eigener Name der Sorte	uns	Europa	1
K21590 Eigener Name der Sorte	uns	12CrMo9-10 Eigener Name der Sorte	din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	Tschechien	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
		Polen	1
Russland / GUS	4	10H2M	pn
10Ch2M	gost		
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	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 12CrMo9-10

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.7375

STAND

20.08.2026