

WERKSTOFFNUMMER 1.1149 · KLASSE 1.1

XC18u

Werkstoffnummer 1.1149

auch geführt als C22R

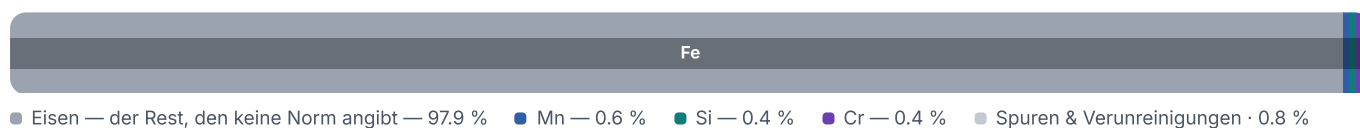
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 11 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	11 in 7 Regionen	9 erfasst

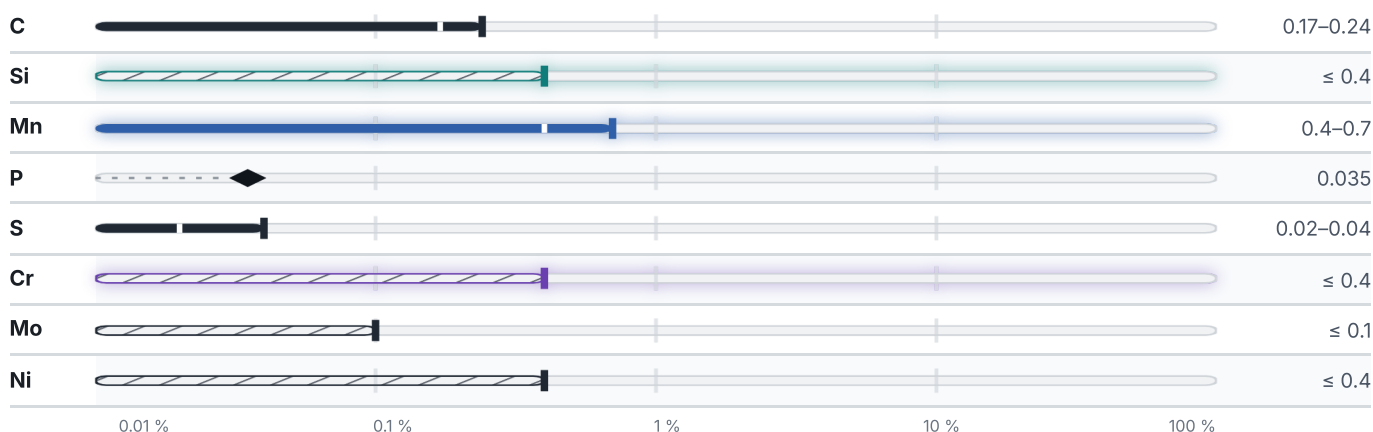
Chemische Zusammensetzung

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
812 °C	725 °C	465 °C	575 °C

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	430	24
16 – 100	410	25

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

11 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Frankreich	3	Russland / GUS	1
XC18	afnor	st 20	gost
XC18u	afnor		
XC25	afnor	Italien	1
		C25	uni
Europa	2	Polen	1
C22R Eigener Name der Sorte	din-en	20	pn
Cm 22 Eigener Name der Sorte	din-en		
Vereinigte Staaten	2	Ungarn	1
G10200 Eigener Name der Sorte	uns	C 25	msz
1020 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		

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 XC18u

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1149	22.08.2026