

WERKSTOFFNUMMER 1.7380 · KLASSE 1.7

CT.12X2M

Werkstoffnummer 1.7380

auch geführt als 10CrMo9-10

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 82 Normbezeichnungen aus 19 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	82 in 19 Regionen	10 erfasst

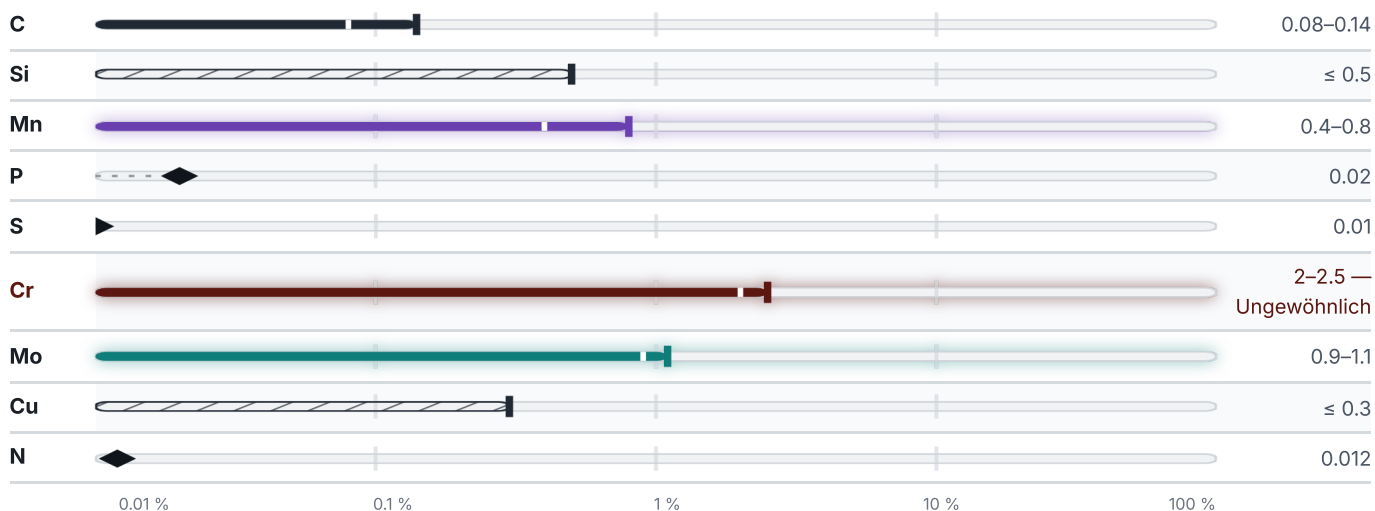
Chemische Zusammensetzung

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —

es fehlt: Ni.

Mechanische Eigenschaften

14 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	310	—
16 – 40	300	—
40 – 60	290	—
≤ 60	—	480–630
60 – 100	280	470–620
100 – 150	260	460–610
150 – 250	250	450–600

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	390–590	295	20	980

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Isothermes Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Normalglühen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	675 °C	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

82 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Russland / GUS		28	Vereinigte Staaten		19
10Ch2M	gost		2.25Cr1Mo		uns
10G2A	gost		A182 F22		uns
10G2FB	gost		A182 T22		uns
10G2FBYu	gost		K21390	Eigener Name der Sorte	uns
10G2SB	gost		K21590	Eigener Name der Sorte	uns
10G2SFB	gost		A182		aisi-sae
10GN2MFA	gost		A387Gr.22		aisi-sae
10GN2MFA-Sh	gost		ASTM A182		aisi-sae
10Kh2GNM	gost		ASTM A182 F.22		aisi-sae
10KH2M	gost		F22		aisi-sae
10ГН2МФА-ВД	gost		Gr.P22		aisi-sae
10X2M	gost		2.25Cr1Mo		astm
10X2M-ВД	gost		A 182 F 22 Class1	Eigener Name der Sorte	astm
12X2M	gost		A 182 Grade F22		astm
1Ch2M	gost		A 234 Grade WP22		astm
1Kh2M	gost		A 335 Grade P22		astm
PK10D2F	gost		A182 F22		astm
PK10N2M	gost		A182 T22		astm
Sv-10G2	gost		K21590		astm
Sv-10G2SMA	gost		Vereinigtes Königreich		6
Sv-10KhG2SMA	gost				
Sv-10KhN2GMT	gost		1501-622		bs
ПК10Д2Ф-6.0	gost		1501-622 Gr31		bs
ПК10Н2М-6.8	gost		622		bs
ПК10Н2М-7.2	gost		622-490		bs
ПК10Н2М-7.6	gost		622Gr.31		bs
cт.12X2M	gost		Gr31		bs
ЭИ-984	gost		Frankreich		5
			10CD9-10		afnor
			11CrMo9-10		afnor
			12CD10		afnor
			12CD9		afnor
			12CD9-10		afnor
			Italien		4
			10CrMo9-10		uni
			12CrMo10		uni
			12CrMo9		uni
			12CrMo9-10		uni
			Europa		3
			1.7380		din-en
			10CrMo9-10	Eigener Name der Sorte	din-en
			Gr.P22		din-en

International	3
F34	iso
P34	iso
TS34	iso
Japan	2
SCMV4	jis
SFVAF22A	jis
Rumänien	2
10CrMo10	stas
12MoCr22	stas
Spanien	1
TU.H	une
China	1
12CrMo	gb
Schweden	1
2218	ss

Tschechien	1
15313	csn
Polen	1
10H2M	pn
Slowakei	1
15 313	stn
Serbien	1
Č.7401	srps
Ungarn	1
2Cr10Mo45.47	msz
Bulgarien	1
12Ch2M	bds
Österreich	1
10CrMo9-10KW	onorm

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 CT.12X2M

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7380	22.08.2026