

WERKSTOFFNUMMER 1.3965 · KLASSE 1.3

1.3965

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 24 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	24 in 8 Regionen	9 erfasst

Chemische Zusammensetzung

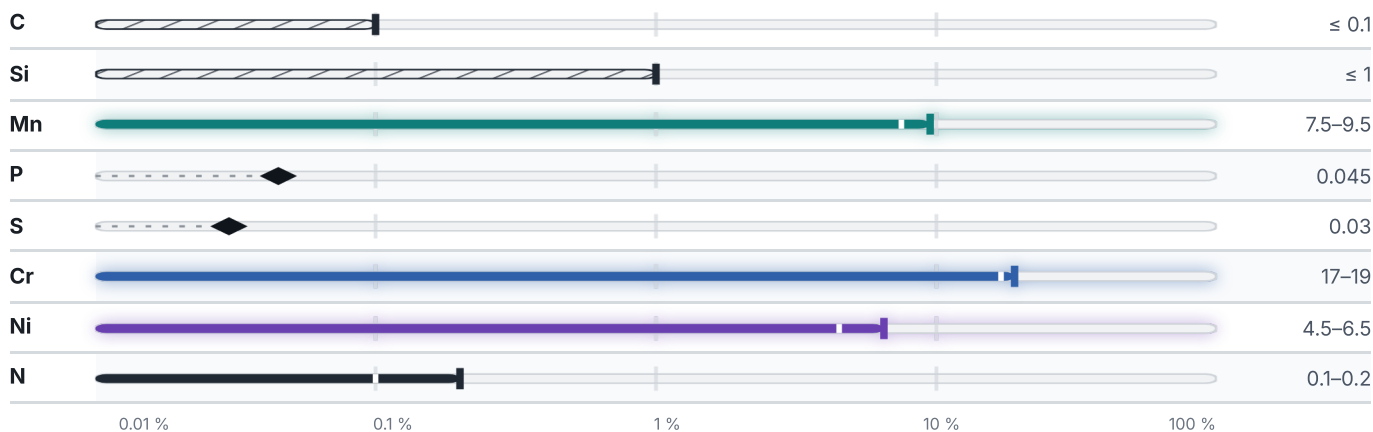
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.3 %

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: Mo.

Mechanische Eigenschaften

13 Kennwerte in 5 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	14	Russland / GUS	4
S20200 Eigener Name der Sorte	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Eigener Name der Sorte	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		
A1012	astm	Europa	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Eigener Name der Sorte	din-en
A240	astm		
A249	astm	Vereinigtes Königreich	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japan	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		China	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Tschechien	1	Polen	1
17 460	csn	1H17N4G9	pn

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 1.3965
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3965	22.08.2026