

WERKSTOFFNUMMER 1.4580 · KLASSE 1.4

G-X 10 CrNiMoNb 18 10

Werkstoffnummer 1.4580

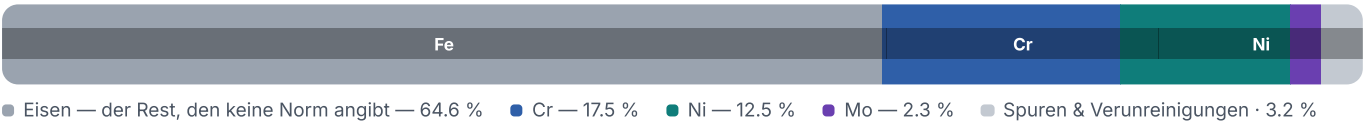
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 13 in 8 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	--	-------------------------------

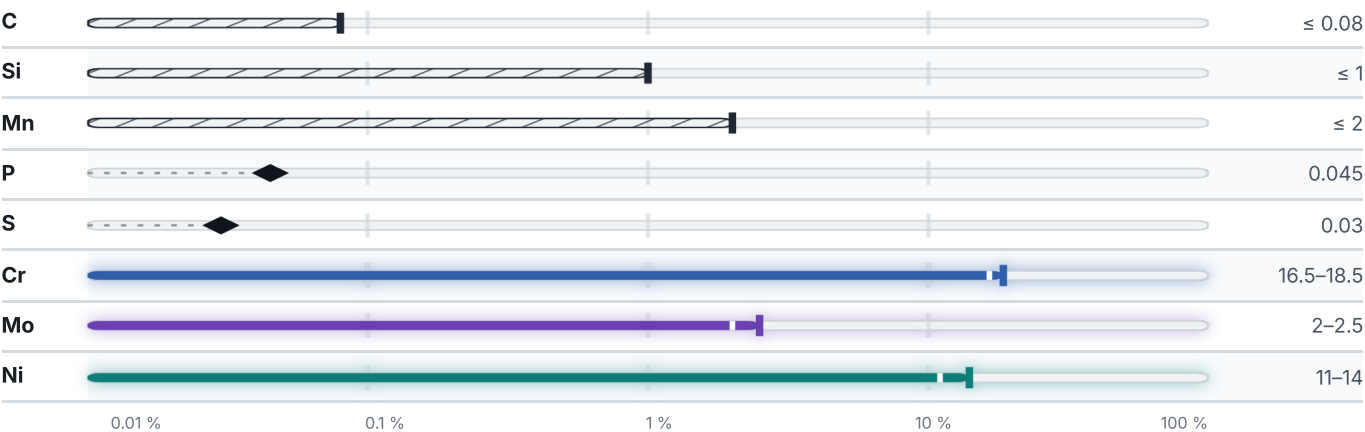
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		3	Russland / GUS		2
S31640	uns		08Ch16N13M2B		gost
316 Cb	aisi-sae		08KH16N13M2B		gost
S31640	aisi-sae		Vereinigtes Königreich		1
Europa		2	318 S 17		bs
G-X 10 CrNiMoNb 18 10	Eigener Name der Sorte	din-en	Spanien		1
X6CrNiMoNb17-12-2		din-en	F.3536		une
Frankreich		2	China		1
Z6CNDNb17-12	afnor		06Cr17Ni12Mo2Nb		gb
Z6CNDNb18-12	afnor		Serbien		1
			Č.4583		srps

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 G-X 10 CrNiMoNb 18 10

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4580	22.08.2026