

WERKSTOFFNUMMER 1.4427 · KLASSE 1.4

S31620

Werkstoffnummer 1.4427

auch geführt als X12CrNiMoS18-11

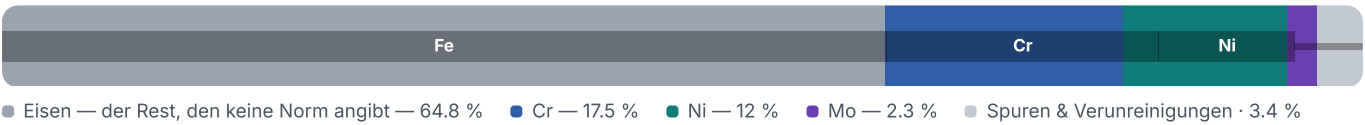
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 4 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE 7.9 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 4 in 3 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
----------------------------	---	-------------------------------

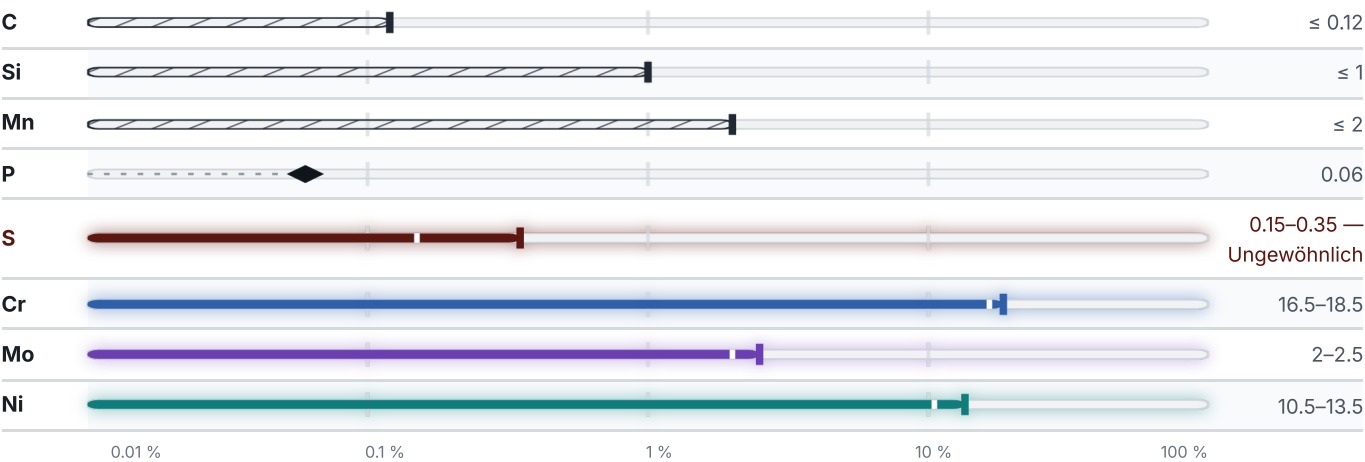
Chemische Zusammensetzung

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	7.9	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

4 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	2	Europa	1
S31620	uns	X12CrNiMoS18-11	Eigener Name der Sorte din-en
316 F	aisi-sae	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	1
		5649	ams

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 S31620

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4427	22.08.2026