

WERKSTOFFNUMMER 1.4418 · KLASSE 1.4

X4CrNiMo16-5-1

Werkstoffnummer 1.4418

auch geführt als X 4 CrNiMo 16 5

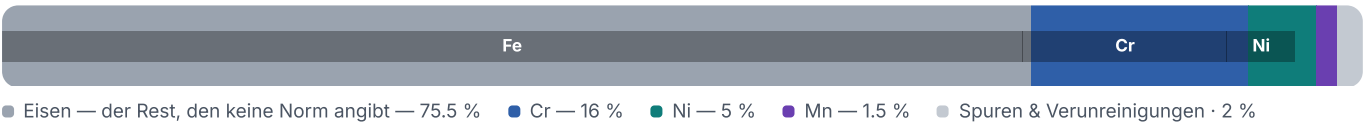
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 8 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 8 in 3 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--	---	--------------------------------

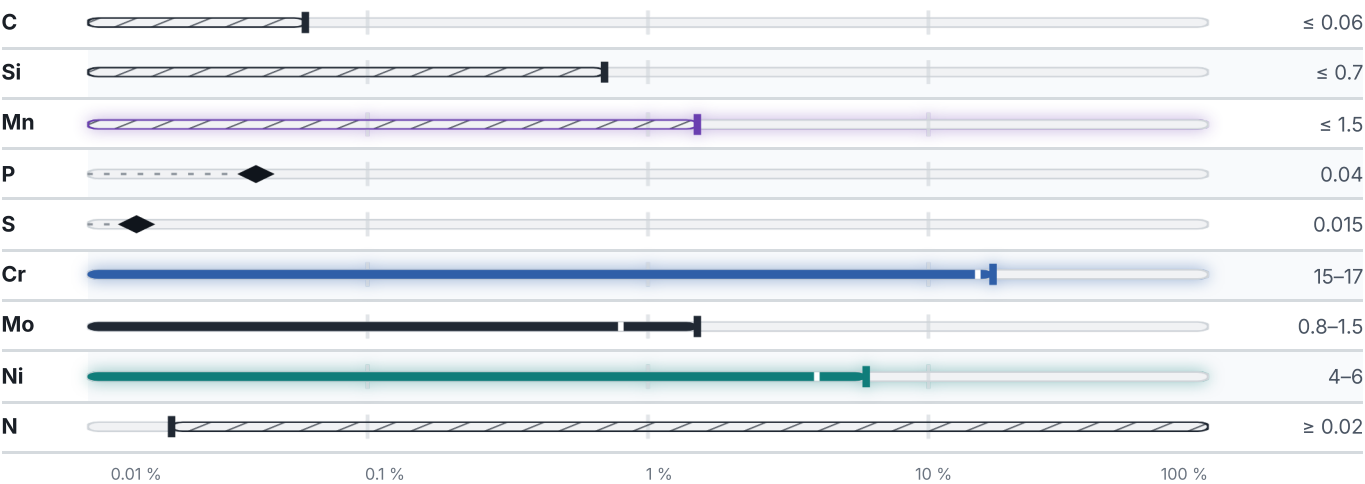
Chemische Zusammensetzung

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

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

Mechanische Eigenschaften		1 Kennwerte in 1 Zuständen
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		320

Physikalische Eigenschaften		1 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen		8 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt
Europa	3	Schweden3
1.4418	din-en	2387ss
X 4 CrNiMo 16 5	din-en	S165Mss
X4CrNiMo16-5-1	din-en	SS 2387ss
		Frankreich2
		Z6CND16-04-01afnor
		Z6CND16-05-01afnor

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 X4CrNiMo16-5-1

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4418	22.08.2026