SteelEquivalents.com

Werkstoffdatenblatt
Stand 22.08.2026

WERKSTOFFNUMMER 1.4501 · KLASSE 1.4

S32760

Werkstoffnummer 1.4501

auch geführt als X2CrNiMoCuWN25-7-4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 36 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.9 g/cm³	**36** in 7 Regionen	**12** erfasst

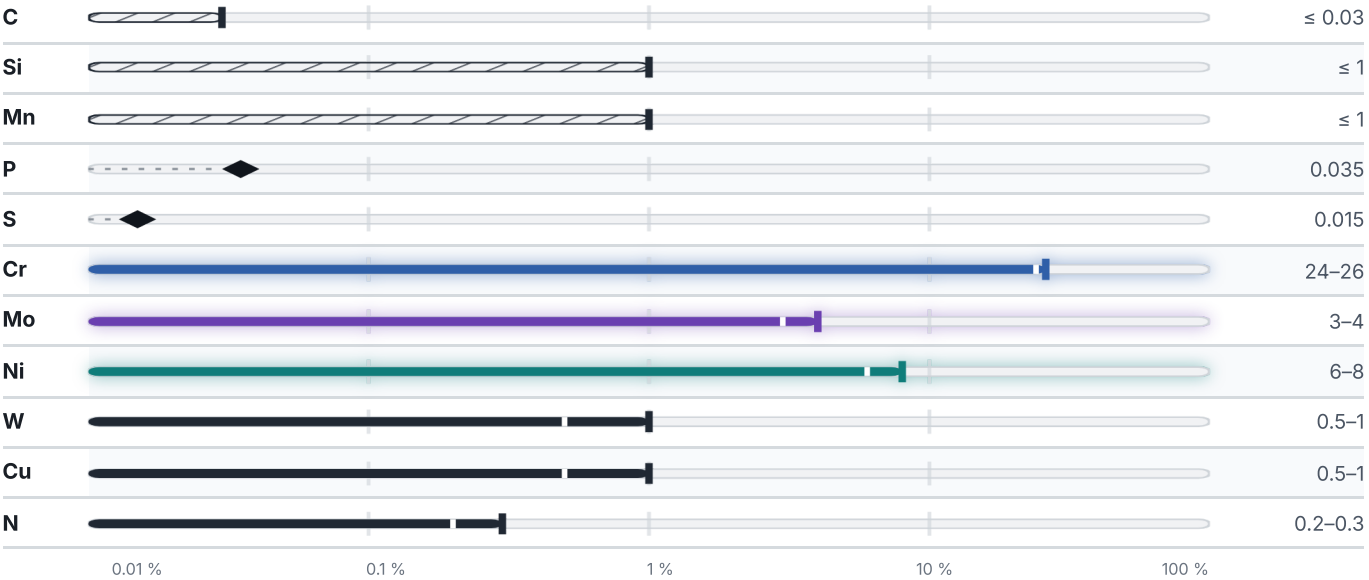
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist

Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 60.7 % · Cr — 25 % · Ni — 7 % · Mo — 3.5 % · Spuren & Verunreinigungen · 3.8 %

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

2 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

36 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten (26)

S32750 Eigener Name der Sorte	uns
S32760 Eigener Name der Sorte	uns
S32750	aisi-sae
S32760	aisi-sae
2507	astm
25Cr-7Ni-Mo-N	astm
A 781 Grade 6A	astm
A182	astm
A182 F55	astm
A240	astm
A276	astm
A276 F55	astm
A314	astm
A473	astm
A479	astm
A479 F55	astm
A790	astm
A815	astm
CD3MWCuN	astm
F53	astm
F55	astm
J93380	astm
S32750	astm
S32760	astm
S39275	astm
S39276	astm

Russland / GUS (4)

02Ch25N7M3	gost
02Ch25N7M4	gost
02X25H7M3	gost
02X25H7M4	gost

Frankreich (2)

Z3CND25.06Az	afnor
Z3CNDU25-06AZ	afnor

Europa (1)

X2CrNiMoCuWN25-7-4 Eigener Name der Sorte	din-en

International (1)

CrNiMo25-7-4	iso

Italien (1)

329S	uni

Tschechien (1)

42 2942	csn

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 S32760

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4501	22.08.2026