

Geschützte Herstellerbezeichnung | Conicro® 5010 W

Handelsname | Alloy L-605 / Alloy 25

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4964	CoCr20W15Ni	R30605□	25

Beschreibung | 2.4964 / Alloy 25 / L-605 ist eine Kobaltbasislegierung mit Anteilen von Nickel, Chrom und Wolfram.

Besondere Eigenschaften | Ausgezeichnete Zeitstandfestigkeit. Oxidationsbeständigkeit bis 980°C. Beständig gegen gasförmige und schwefelhaltige Medien.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
0,05-0,15	0,40	2,00	0,02	0,015
Cr %	Ni %	Co %	Fe %	W %
19,0-21,0	9,00-11,0	Rest	≤ 3,00	14,0-16,0

0,2% Streckgrenze R _{p0,2} ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Zunderbeständigkeit °C	Elastizitätsmodul kN/mm ²
345	830-1130	25	1090	225

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
9,1	420	16	0,88

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4964

Anwendungsgebiete | Teile für Gasturbinen und Triebwerke, chemische Industrie

Lieferbare Produktformen für 2.4964 / ALLOY L-605/ALLOY 25

