

Geschützte Herstellerbezeichnung | Nicrofer 6616 hMo

Handelsname | Alloy C-4

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4610	NiMo16Cr16Ti	N06455	C-4

Beschreibung | 2.4610 / Alloy C-4 ist eine niedriggekohte austenitische Nickel-Molybdän-Chrom Legierung.

Besondere Eigenschaften | Sehr gute Beständigkeit in einem weiten Feld von korrosiven Medien, besonders unter stark oxidierenden Bedingungen. Exzellente Beständigkeit gegen Spalt-, Loch- und Spannungsrißkorrosion.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
0,015	0,08	1,00	0,025	0,015
Cr %	Mo %	Ni %	Ti ≤ %	Cu %
14,0-18,0	14,0-17,0	Rest	0,70	≤ 0,50
Co %	Fe %			
≤ 2,00	≤ 3,00			

0,2% Streckgrenze $R_{p0.2}$ ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R_m N/mm ²	Dehnung A_5 ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
305	≥ 700	40	211

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
8,6	408	10,1	1,24

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4612

Anwendungsgebiete | Herstellung von anorganischen Chemikalien, Düngemittel und Pestizide sowie Essigsäure

Bleche	Stangen	Drähte	Rohre	Fittings	Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
						