

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 niedriggekohlte 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 _s ≥ 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) |
|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |