

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4605 / 59

Beschreibung von Alloy 59 / 2.4605

Die austenitische Nickellegierung 2.4605 (Alloy 59) findet überwiegend in der chemischen Industrie, Papierindustrie und bei Rauchgasentschwefelungsanlagen Verwendung.

Der Hempel Lieferumfang in 2.4605 (alloy59) umfasst Rohre, Rohrzubehör, Flansche, Stäbe/ Stangen und Bleche.

Bezeichnungen und Normen Alloy 59 UNS N06059

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Werkstoffnummer | 2.4605 |
| Alloy | Alloy 59 |
| EN Werkstoff Kurzname | NiCr23Mo16Al |
| UNS | N 06059 |
| Geschützte Warenbezeichnung | Nicrofer® 5923hMo |
| Normen | DIN EN 17744 |
| VdTÜV Werkblatt | 505 |

Chemische Zusammensetzung 2.4605

| C ≤ % | Si ≤ % | Mn ≤ % | P ≤ % | S ≤ % | Cr % | Mo % | Ni % |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------|
| 0,01 | 0,1 | 0,50 | 0,025 | 0,015 | 22,0-24,0 | 15,0-16,0 | Rest |
| Al % | Co ≤ % | Cu ≤ % | Fe ≤ % | | | | |
| 0,10-0,40 | 0,30 | 0,50 | 1,5 | | | | |

Besondere Eigenschaften Alloy 59

| | |
|-----------------------------|--|
| Temperatur- Bereich | Nasskorrosionswerkstoff |
| Dichte | 8,6 KG/ dm ³ |
| ISO- V Kerbschlagzähigkeit: | ≥ 225 J/ cm ² bei Raumtemperatur J/ cm ² bei -196°C |

Geringe Anfälligkeit gegen interkristalline Korrosion

Schweißzusatzwerkstoffe 2.4605

Stab (WIG) 2.4635

umhüllte Stabelektrode 2.4609

Lagerprogramm

| | |
|--------|-------------------|
| Stab: | 8 – 85/ vkt mm |
| Blech: | 2 – 40 mm |
| Coil: | 2 mm |
| Bögen: | AD 48,3 – 88,9 mm |
| Rohre: | AD 10,2 – 273 mm |

Mit kurzfristiger Lieferzeit:

Bleche, Rohre, Flansche, geschmiedete oder aus Blech geschnittene Ringe und Ronden, Rohrbögen, T- Stücke, Reduzierungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben nach Ihren Abmessungen.

Auf unserer Plasma- bzw. Wasserstrahlanlage schneiden wir nach Ihrer Zeichnung/ Abmessung.

Standardmäßig lagern wir unsere Bleche in Superformaten (2000x6000mm). Zuschnitte sind gegen geringen Aufpreis möglich.