

NI-BASIS-LEGIERUNGEN

Anwendungssegmente

Land Based Turbines

Verfügbare Produktvarianten

Langprodukte

Halbzeug

Bleche

Freiform

Produktbeschreibung

Nickel-Chromium-Cobalt-Molybdenum-Alloy, used for gas turbin components and temperautes up to 1100°C.

Schmelzroute

VIM + ESU

Eigenschaften

High Strength, creep resistance and corrosion resistance at elevated temperatures up to 1100°C. Good weldability.

Verwendung

> Schaufeln und Wellen für Turbinen und Kompressoren > Andere Energiemaschinenbaukomponenten > Dampfventile

Technische Daten

| Werkstoffbezeichnung | | Normen | |
|----------------------|-----|-------------|--------|
| 2.4663 | SEL | B168 | ASTM |
| NiCr23Co12Mo | EN | Inconel 617 | Others |
| N06617 | UNS | | |

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

| C | Cr | Mo | Ni | W | Co | B | Fe |
|------|------|----|------|-----|----|-------|----|
| 0,08 | 21,8 | 9 | Rest | 0,6 | 12 | 0,005 | 1 |

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.