

Lieferprogramm

Sie befinden sich hier: Lieferprogramm > 2.4633 / 602CA

Beschreibung von Alloy 602CA

2.4633 ist eine hochkohlenstoffhaltige Nickel- Chrom- Eisen- Legierung, die ebenfalls Zusätze der Mikrolegierungselemente Titan, Zirkonium und Aluminium und Yttrium enthält. Alloy 602CA zeichnet sich aus durch:

ausgezeichnete Hochtemperatur- Zeitstandwerte

ausgezeichnete Dauerschwingfestigkeit im HCF- und LCF- Modus

außergewöhnliche Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen, sowie unter zyklischen Bedingungen.

Werkstoffdatenblatt Alloy 602CA, 2.4633, N 06025

Werkstoffnummer	2.4633
Alloy	Alloy 602CA
EN Werkstoff Kurzname	NiCr25FeAlY
UNS	N 06025
Geschützte Warenbezeichnung	Nicrofer® 6025 HT
Normen	DIN EN 10302
VdTÜV	540

Haupteinsatzgebiete von Alloy 602CA

Alloy 602 ist vielseitig einsetzbar. Typische Anwendungsgebiete von Alloy 602CA sind zum Beispiel:

Drehrohr- und Schachtofen

Ofenrollen / Ofenteile

Strahlrohre

Rohraufhängungen / Rohrhalterungen

Komponenten in der katalytischen Abgasreinigung von Automobilen

Reformer in der chemischen und petrochemischen Industrie

Wasserstoffproduktion

Glühkerzen

Chemische Zusammensetzung von Alloy 602CA

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ti %	Zr %
0,15 – 0,25	0,50	0,50	0,02	0,01	24 - 26	0,1 – 0,2	0,01 – 0,1
Al %	Y %	Cu %	Fe %	Ni %			
1,8 – 2,4	0,05 – 0,12	0,10	8 - 11	Rest			

Besondere Eigenschaften von Alloy 602CA

Temperatur- Bereich	Hochtemperaturbereich
Dichte	7,9 KG/ dm ³

ISO- V Kerbschlagzähigkeit:

längs 69 J/ cm² bei Raumtemperatur
quer 56 J/ cm² bei Raumtemperatur

Schweißzusatzwerkstoffe (zum Schweißen mit 2.4633)

Als Schweißzusatzwerkstoff kann 2.4649 und DIN EN ISO 18274: S Ni 6025 verwendet werden.

Umhüllte Stabelektroden: DIN EN ISO 1412: E Ni 6025

UNS W86025

AWS A5.11: ENiCrFe-12

Lagerprogramm

Bleche / Platten mm

2 - 20

Bänder mm

2

Stab / Knüppel dia. mm

20 - 35

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