

**Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin**

PREMIUM

NEU

Makrokristalline Wolframkarbide

EnDotec® DO*611 X

Schweißen



Höchste Abnutzungs-, Stoß- und Korrosionsbeständigkeit

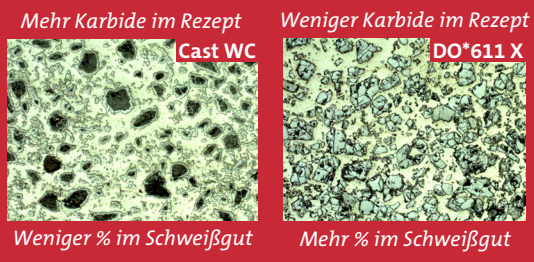
- Makrokristalline Wolframkarbide (MTC) in verbesserter Nickelmatrix
- Geringere Gefahr der Karbidauflösung, beste Ablagerungseigenschaften bei hoher Amperezahl
- Maximale Schweißgeschwindigkeit bei außerordentlicher Kostenreduzierung. Automatik-/Roboteranwendungen
- Chromfreie Legierung – Nullemissionen bei CrVI
- Unübertreffliche Schweißbarkeit

EnDotec® DO*611 X

Neue Formel zur Reduzierung der Gefahr einer Karbidauflösung

Eine Kombination neuer Karbide und einer neuen chemischen Matrix bietet höhere Resilienz der aufzulösenden Karbide und Rekristallisation in der Ni-Matrix. Diese Premium-Legierung erlaubt höhere Amperezahlen, schnellere Abscheidungsraten und reduziert infolgedessen die Schweißzeiten in erheblichem Maße, ohne die Eigenschaften des Schweißguts zu schädigen.

Wenn sich die Karbide nicht auflösen, erhöht sich die Beständigkeit gegenüber Abrasionsverschleiß und die Sprödigkeit der Matrix wird reduziert, mit nachfolgender Steigerung der Stoß- und Rissbeständigkeit.



Funktionen & Vorteile

Spezielle Formel für eine härtere Matrix, verstärkt mit Wolframkarbiden höherer Leistung.

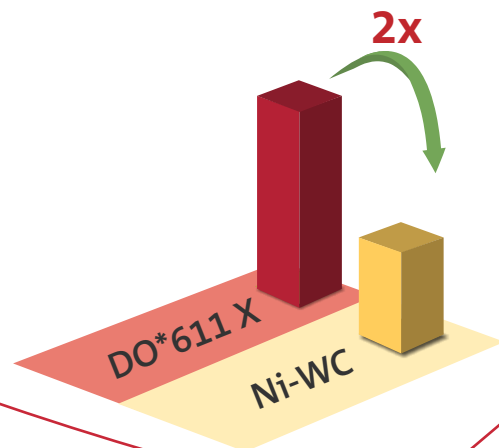
Schweißbarkeit in allen Positionen, auch vertikal nach unten.

Dank der Ni-Matrix kann die Legierung in heißen und/oder korrosiven Umgebungen verwendet werden.

Die harte Schweiß-Mikrostruktur ist rissbeständig.

Doppelte Abriebfestigkeit im Vergleich zu den auf dem Markt erhältlichen herkömmlichen Ni-WC-Verbunddrähten.

G65 ABRASIONSBESTÄNDIGKEIT



Anwendungen

Spezifisch entwickelt für das Reparaturschweißen von Teilen, die hoher Abnutzung und moderaten heißen und/oder korrosiven Umgebungen ausgesetzt sind. Einige Anwendungsbeispiele sind:

- Erdbewegungen: Schaufellader Endmesser
- Ausbaggerungen: Schaufelvorderteile
- Bergbau: Rohrbögen
- Zement: Beutelpacker-Schrauben
- Holzpaneelen: Lüfter, Leimmischer
- Öl und Gas: Stabilisatorhülsen
- Stahl: Sinterlüfter, Entkalker
- Abfall zu Energie: Brenner, Roststangenzähne
- Petrochemisch: Mischer
- Zellstoff und Papier: Schraubenpressen

