

# STELLOY 21-G

For Welding Professionals



**Die ultimative Lösung gegen kombinierten Verschleiß bei hohen Temperaturen**



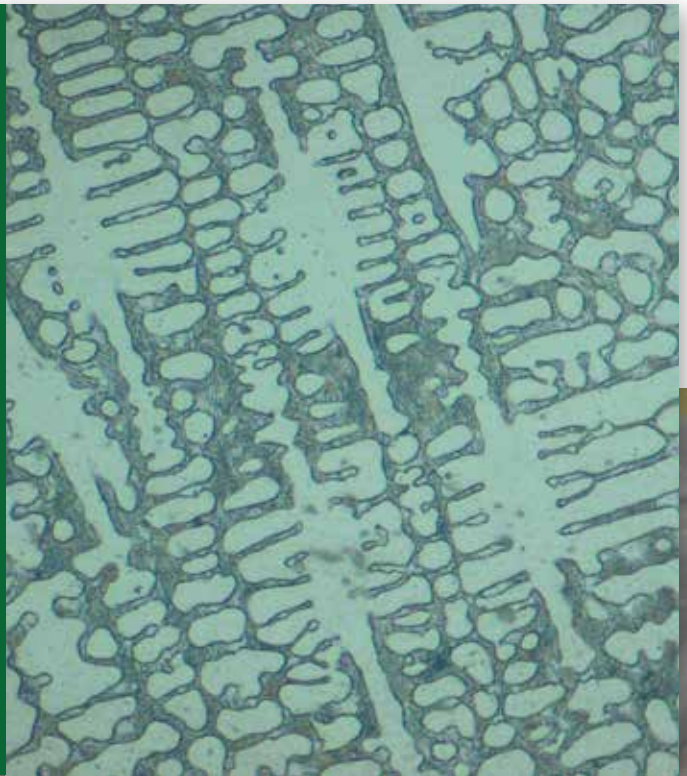
STELLOY 21-G ist ein Metallpulverfülldraht und das Schweißgut vereint alle herausragenden Eigenschaften von Kobaltbasislegierungen, mit dem Fokus auf Abrasions- und Schlagbeständigkeit bei sehr hohen Temperaturen.

Der Schweißzusatzwerkstoff kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, z.B. Industrieventile, Schmiedegesenke oder Warmschermesser.

Durch den geringen Kohlenstoffgehalt ist das Risiko der Rissbildung deutlich reduziert.

## Warum Welding Alloys wählen?

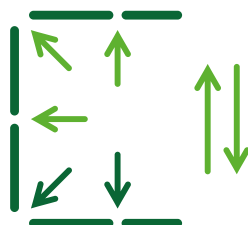
- Für halb- und vollautomatisiertes Schweißen geeignet
- Geringeres Risiko der Rissbildung, im Vergleich zu anderen Kobaltbasis-Legierungen
- Außergewöhnliche Beständigkeit gegen Metall-Metall-Reibverschleiß, Oxidation und thermische Ermüdung bei hohen Temperaturen
- Geringer Härteabfall bei hohen Temperaturen
- Kaltverfestigend und polierfähig
- STELLOY 21 ist auch als Variante für WIG-, Plasma- oder Laserschweißen verfügbar
- Auch für den Aufbau von großflächigen Bereichen geeignet



## Produktinformationen

- Einstufung:** EN 14700: T Co1  
AWS A5.21: ERCCoCr-E
- Verfügbare Durchmesser:** 1.2 mm, 1.6 mm, 2.0 mm, 2.4 mm
- Härte:** 33 HRC (wie geschweißt, 3-lagig)  
45 - 47 HRC (kaltverfestigt, 3-lagig)

**Schweißpositionen:**



Bei Anwendung eines Kurz- oder Impulslichtbogens ist auch eine Verarbeitung in Zwangslage möglich.



[contactus@welding-alloys.com](mailto:contactus@welding-alloys.com)  
[www.welding-alloys.com](http://www.welding-alloys.com)

