



SIRIUS

der hellste stern
am schweißdraht
himmel



SIRIUS ist der hellste Stern am Nachthimmel. Mit seiner enormen Leuchtkraft scheint er über alle anderen Sterne hinweg. Dieser metallreiche Stern hat eine 25 Mal höhere Leuchtkraft als unsere Sonne.

Testen Sie die neue **BWG-Drahtserie SIRIUS**:
Die neueste Entwicklung im Bereich kupferfreier Schweißdrähte aus dem Hause Wirth Schweisstechnik !

Helle Oberfläche – kupferfrei

Bei diesem Drahtprodukt haben wir auf die Oberflächenverkupferung verzichtet. So wird das Risiko eines Kupferabriebs ausgeschlossen, ohne die Zündeigenschaften des Drahtes zu verändern. Durch eine besondere Behandlung der Oberfläche sind die Gleiteigenschaften außerordentlich gut.

Exzellentes Zündverhalten dank „SIRIUS COATING TECH“

Mit unserer „SIRIUS Coating Technologie“ erreichen wir eine unübertroffene Zündeigenschaft und einen Stromübergang, der dem von kupferbeschichteten Schweißdrähten in keiner Weise nachsteht. Im Gegenteil: Da bei unserem **Sirius Coating** die möglichen Risiken einer fehlerhaften Kupferbeschichtung ausgeschlossen werden, können Sie sehr gleichmäßige Zündeigenschaften erreichen.

Wenig Schweißbrauch = umweltschonend

Wir konnten bei unseren SIRIUS Drahtprodukten den Schweißbrauch auf bis zu 20% gegenüber einer Kupferdrahtelektrode reduzieren. Dies führt zu klarer Sicht beim Schweißen und einer sehr hohen Umweltverträglichkeit.

Kupfermenge im Schweißbrauch

Schweißleistung	150 A/19 V	200 A/22 V	250 A/27 V	300 A/31 V
Verkupferter Draht	25 mg/h	40 mg/h	98 mg/h	70 mg/h
BWG – SIRIUS	5 mg/h	18 mg/h	22 mg/h	17 mg/h
Schutzgas: M21				

Kontaktdüsenverschleiß

Bei unseren Schweißdrähten mit der „SIRIUS Coating Technologie“ liegt der Verschleiß an Kontaktdüsen auf dem Niveau von verkupferten Drähten.

Lieferformen – Qualitäten

Produktname	Qualität	Abmessungen	Spulen Ø 0,8 mm	Spulen Ø 1,0 / 1,2 mm	Fassware
BWG 2 – SIRIUS 2	G3Si1 (SG 2)	0,8 mm/1,0 mm / 1,2 mm	K300/15 kg	K300/18 kg	350 kg
BWG 3 – SIRIUS 3	G4Si1 (SG 3)	0,8 mm/1,0 mm / 1,2 mm	K300/15 kg	K300/18 kg	350 kg



Schweisstechnik Oerlikon Wirth GmbH & Co. KG
Am Heilbrunnen 71-75 ° 72766 Reutlingen ° Tel: 07121 1495-0
Fax: 07121 1495-41 ° www.wirth-schweisstechnik.de