

MSG-Schutzgas-Schweißdraht  
**Zinkromax®**

- **Schweißt durch Rost, Grundierung, Zink u. v. m., dadurch enorme Material-, Kosten- und Zeiteinsparung möglich**
- **Speziell für verzinkte Stähle einsetzbar, dabei wenig Spritzer, kaum Verbrennung der Zinkoxidschicht**
- **Wenig Schweißrauchbildung, da geringer Zinkabbrand vom Werkstück**



**Eigenschaften:**

Schutzgas-Schweißdraht speziell für die Anwendung an verzinkten Karosserieblechen und galvanisch verzinkten Werkstücken. Problemloses Verschweißen dieser Materialien möglich, da selbst auf angerosteten oder mit Rostschutzüberzügen versehenen Werkstücken jede Vorbehandlung entfällt. Zinkromax® ist nur hauchdünn verbrunzt und deshalb umweltfreundlicher. Der Zinkabbrand vom Werkstück bleibt gering, der Schweißer wird so kaum durch gesundheitsschädliche Dämpfe belastet. Zinkromax® besitzt ausgezeichnete Schweißigenschaften, ist alterungsbeständig und kann bei Temperaturen von -10 °C bis +450 °C verarbeitet werden. Die Draht-Elektrode enthält verschiedene Legierungselemente wie z. B. Titan, die an der Oberfläche vorhandene Oxide wie Rost, Zunder, aber auch Zink, binden. Dadurch wird die Porenanfälligkeit stark reduziert. Aufgrund dieser Legierungselemente werden die mechanischen Gütewerte der Schweißverbindung gesteigert.

<b>1.5112</b>	<b>Grundwerkstoffe:</b>	<b>Mechanische Gütewerte</b>
<b>Normbezeichnung:</b>	S 355 J2 DIN EN 10025-2	Streckgrenze: >440 MPa
DIN EN ISO 14341-A: G 42 2 M/C G3Si1	S 355 N DIN EN 10025-3	Zugfestigkeit: >510 MPa
		Dehnung: >20 %
		Kerbschlagarbeit: >47 Joule (-20 °C)

**Schweißpositionen**



**Stromart/Polung:**

DC (+)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Maße	Spulenart
310006	Zinkromax®	15 kg	ø 0,60 mm	KS-300
310007	Zinkromax®	5 kg	ø 0,60 mm	D-200
310008	Zinkromax®	15 kg	ø 0,80 mm	KS-300
310009	Zinkromax®	5 kg	ø 0,80 mm	D-200
310010	Zinkromax®	15 kg	ø 1,00 mm	KS-300



Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Maße	Spulenart
310011	Zinkromax®	5 kg	ø 1,00 mm	D-200
310012	Zinkromax®	15 kg	ø 1,20 mm	KS-300

**Optionales Zubehör:**

Art.-Nr.	Bezeichnung
370001	Adapter D-300 für Schutzgas-Drahtspulen