

# Drahtelektroden für das Schutzgas-Schweissen (SG) von: WARMFESTEN STÄHLEN

## WDI CrMo2 SG • VDG CrMo2 • WEKO CrMo2

<b>Norm-bezeichnung</b>	<b>DIN EN ISO 21952-A CrMo2Si</b>	<b>AWS A 5.28 ER80 S-G</b>				
<b>Eigenschaften &amp; Anwendungsgebiet</b>	Legierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen an warmfesten Stählen im Dampfkessel-, Druckbehälter- und Rohrleitungsbau, bis zu Betriebstemperaturen von 600°C. Auch einsetzbar für das Schweißen von legierungsähnlichen Vergütungs-, Einsatz-, Nitrier- und Werkzeugstählen.					
<b>Grundwerkstoffe</b>	EN 10028-2	10 CrMo 9 10				
<b>Richtanalyse des Schweißdrahtes %</b>	<b>C</b> 0,06	<b>Si</b> 0,60	<b>Mn</b> 1,00	<b>Cr</b> 2,80	<b>Mo</b> 1,00	
<b>Schweißpositionen</b>						Stromart= + Schutzgas (EN ISO 14175) CO <sub>2</sub> Argon- Mischgase
<b>Zulassungen</b>	<b>H</b> Werk Hamm <b>R</b> Werk Rothenburg					
<b>Lieferformen</b>	Spulung siehe Abschnitt Gebindeformen SG ab Seite 82 <b>Drahtdurchmesser 1,00 - 1,60 mm</b>					
	weitere Abmessungen auf Anfrage					

# Welding consumables GMAW solid wire electrode for: CREEP RESISTANT STEELS

## WDI CrMo2 SG • VDG CrMo2 • WEKO CrMo2

<b>Standard designation</b>	<b>DIN EN ISO 21952-A CrMo2Si</b>	<b>AWS A 5.28 ER80 S-G</b>			
<b>Properties and application range</b>	Welding wire for MAG-welding of creep resistant steels in a steam boiler, pressure vessel construction and pipeline construction, up to operation temperatures of 600°C, as well for the welding of alloy similar heat-treatable steels, case hardening steels, nitriding steels and tool steels.				
<b>Materials being suitable for welding</b>	EN 10028-2	10 CrMo 9 10			
<b>Reference analysis %</b>	<b>C</b> 0,06	<b>Si</b> 0,60	<b>Mn</b> 1,00	<b>Cr</b> 2,80	<b>Mo</b> 1,00
<b>Welding position</b>					Current type= + inert gas (EN ISO 14175) Argon mixed gas CO <sub>2</sub>
<b>Approvals</b>	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>H</b> Site Hamm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>R</b> Site Rothenburg</div> </div>				
<b>Delivery forms</b>	Spooling types see from page 82 <b>wire diameter 1,00 - 1,60 mm</b>				other dimensions on demand