

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

WDI CrMo1 SG • VDG CrMo1 • WEKO CrMo1

Norm-bezeichnung	DIN EN ISO 21952-A CrMo1Si		AWS A 5.28 ER80 S-G		
Eigenschaften & Anwendungsgebiet	Legierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen an warmfesten Stählen im Dampfkessel-, Druckbehälter- und Rohrleitungsbau, bis zu Betriebstemperaturen von 570°C. Auch einsetzbar für das Schweißen von laugenrissbeständigen Stählen.				
Grundwerkstoffe	EN 10028-2 EN 10213 EN 10025-3	13 CrMo 4 5 G17 CrMo 5 5 S355N			
Richtanalyse des Schweißdrahtes %	C 0,10	Si 0,60	Mn 1,00	Cr 1,10	Mo 0,50
Schweißpositionen					Stromart= + Schutzgas (EN ISO 14175) CO ₂ Argon- Mischgase
Zulassungen	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H Werk Hamm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R Werk Rothenburg</div> </div>				
Lieferformen	Spulung siehe Abschnitt Gebindeformen SG ab Seite 82 Drahtdurchmesser 0,80 - 1,60 mm weitere Abmessungen auf Anfrage				

Welding consumables GMAW solid wire electrode for: CREEP RESISTANT STEELS

WDI CrMo1 SG • VDG CrMo1 • WEKO CrMo1

Standard designation	DIN EN ISO 21952-A		AWS A 5.28		
	CrMo1Si		ER80 S-G		
Properties and application range	Welding wire for MAG-welding of creep resistant steels in a steam boiler, pressure vessel construction and pipeline construction, up to operation temperatures of 570°C. Also usable for the welding of steels that are resistant to caustic cracking.				
Materials being suitable for welding	EN 10028-2	13 CrMo 4 5			
	EN 10213	G17 CrMo 5 5			
	EN 10025-3	S355N			
Reference analysis %	C	Si	Mn	Cr	Mo
	0,10	0,60	1,00	1,10	0,50
Welding position					Current type= + inert gas (EN ISO 14175) Argon mixed gas CO ₂
Approvals	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H Site Hamm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R Site Rothenburg</div> </div>				
Delivery forms	Spooling types see from page 82 wire diameter 0,80 - 1,60 mm other dimensions on demand				