

Schweißstäbe für das Schutzgasschweißen WIG			DR-SG CrMo 5		
Normbezeichnungen	EN ISO 21952-A Werkstoff-Nr. AWS/ASME-A5.28		: WCrMo5Si : 1.7373 : ER 80 S-B6		
Eigenschaften/ Anwendungen	Hochlegierter WIG-Stab zum Schweißen von warmfesten und druckwasserbeständigen Kessel- und Rohrstählen. Betriebstemperatur bis 600 °C.				
Drahtanalyse (Richtwerte)	C 0,03-0,10 Cr 5,50-6,50	Si 0,30-0,60 Mo 0,50-0,80	Mn 0,30-0,70 V 0,030	P 0,020 Cu 0,300	S 0,020 Ni 0,300 Nb 0,010
Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes	Schutzgas Streckgrenze Re Zugfestigkeit Rm Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av		Argon >400 MPa >590 MPa > 17 % > 47 J bei 20 °C		
Schutzgase	Argon nach EN ISO 14175				
Zulassungen					
Ausbringung					
Stromart/Polung Schweißpositionen	DC (=) - PA, PB, PC, PE, PF, (PG) nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4G, 3G, (3G) nach ASME IX				
Empfohlene Arbeitsparameter					
Werkstoffe	siehe Produktinformation				
Lieferformen	gerichtete Stäbe mit einer Länge von 1.000 mm in Kartons à 25,00 kg, andere Längen auf Anfrage Durchmesser in mm: 0,80 - 1,00 - 1,20 - 1,60 - 2,00 - 2,40 - 3,00				

Alle Informationen der Datenblätter entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Datenblätter geben die Anforderungen der jeweiligen Norm für das reine Schweißgut wieder. Die Gewährleistung bestimmter Eigenschaften und Gütwerte, sowie Zusagen der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. (01.2021)