

<b>Drahtelektroden für das Schutzgasschweißen MAG/MSG</b>		<b>DR-SG 4886</b>				
<b>Normbezeichnungen</b>	EN ISO 18274 : S Ni 6276 (NiCr15Mo16Fe6W4) BS 2901 : NA48 Werkstoff-Nr. : 2.4886 AWS/ASME-A5.14 : ERNiCrMo-4					
<b>Eigenschaften/ Anwendungen</b>	Drahtelektrode zum Verbindungsschweißen von Inconel alloy C-276 und anderen Nickel-Chrom-Molybdän-Legierungen. Auch geeignet für die Plattierung von Stahl und das Verbindungsschweißen von Inconel alloy C-276 mit anderen Nickelwerkstoffen, hochlegierten Stählen und niederlegierten Stählen. Das Schweißgut hat eine sehr gute Beständigkeit gegen Korrosion und viele aggressive Medien. Resistent gegen Lochfrass und Spaltkorrosion.					
<b>Drahtanalyse (Richtwerte)</b>	C 0,020	Si 0,080	Mn 1,000	P 0,020	S 0,015	Ni > 50,000
	Cr 14,50-16,50	Mo 15,00-17,00	V 0,300	Cu 0,500		
			W 3,00-4,50	Co 2,500		Fe 4,00-7,00
<b>Mechanische Gütwerte des reinen Schweißgutes</b>	Schutzgas I 1 Streckgrenze Re >100 MPa Zugfestigkeit Rm > 30 % Dehnung A (Lo=5do) Kerbschlagarbeit ISO-V Av					
<b>Schutzgase</b>	I 1, I 2, I 3 nach EN ISO 14175					
<b>Zulassungen</b>						
<b>Ausbringung</b>						
<b>Stromart/Polung Schweißpositionen</b>	DC (=) + PA, PB, PC, PE, PF, (PG) nach EN ISO 6947 1G, 1F, 2F, 2G, 4G, 3G, (3G) nach ASME IX					
<b>Empfohlene Arbeitsparameter</b>	Abmessung:	0,80	1,00	1,20	mm	
	Spannung:	20-27	21-27	24-30	V	
	Stromstärke:	70-190	100-200	160-280	A	
<b>Werkstoffe</b>	siehe Produktinformation					
<b>Lieferformen</b>	Spulen nach DIN 8559, EN 759, EN ISO 544 und EN ISO 14344 Durchmesser in mm: 0,80 - 1,00 - 1,14 - 1,20 - 1,60					
<b>Statistische Warennummer: 75052200</b>						

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)