

MAIER

MIG
MAG
TIGAUTO-
MA-
TIONINDUSTRIE
ROBO-
TERELEK-
TRO-
DENRAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO S-2.4607

MAIER EUTECTO T-2.4607

Massivdrahtelektrode

Schweißstab

	S = Drahtelektrode		T = Schweißstab						
Normzeichen	2.4607								
	Werkstoff-Nr.	2.4607							
	DIN 1736	SG-NiCr 23 Mo 16 mod.	SG-NiCr 23 Mo 16 mod.						
	AWS A 5.14								
Anwendungsbereich Eigenschaften	Ni-Basis-Drahtelektrode für Schweißungen an hochkorrosionsbeständigen Stählen in reduzierenden, vor allem aber in oxidierenden Medien. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen Legierungen sowie Gusslegierungen. Zum Schweißen der Plattierungsseite von Blechen artgleicher und artähnlicher Auflage. MAIER EUTECTO T-2.4607 findet Einsatz im chemischen Apparatebau, Umwelttechnik und in Offshore-Anlagen.								
Werkstoffe	2.4602 NiCr 21 Mo 14W	2.4610 NiMo 16 Cr 16Ti							
	2.4605 NiCr 23 Mo 16 Al	2.4619 NiCr 22 Mo 7 Cu							
Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes (Richtwert)	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Streckgrenze R _{p0,2} N/mm ²	Dehnung A ₅ %	Kerbschlagarbeit ISO – V J Bei Rt.					
	720	440	38	70					
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Fe		
	<0,01	0,1	<0,3	23	16	Rest	< 1,5		
Gase nach EN 439	Drahtelektrode		Schweißstab						
	I1		I1						
Stromeignung	= +		= -						
Schweißdaten									
Durchmesser	mm	0,8	1,0	1,2	1,6	1,6	2,0	2,4	3,2
Schweißstrom	A min.	80	120	180	250				
	A max.	130	190	250	320				
Spulentyp, Gewicht	B300	15 kg		10 kg					

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : anton-maier@aon.at
www.maier-schweisstechnik.at