

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO S-NiMoCr

## MAIER EUTECTO T-NiMoCr

Massivdrahtelektrode

Schweißstab

S = Drahtelektrode

T = Schweißstab

Normzeichen	AWS ASME SFA-5.28		ER 100 S-G (ähnlich ER 100 S-2)						
Anwendungsbereich Eigenschaften	Drahtelektrode aus niedriglegiertem Stahl für Schweißungen an hochfesten vergüteten Feinkornbaustählen. Einsatzgebiete sind Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau.								
Besonderer Hinweis	Die mechanischen Güterwerte sind abhängig vom eingesetzten Schutzgas, beste Ergebnisse erzielt man mit M21. Die Zwischenlagentemperatur sollte 200° C nicht übersteigen.								
Betriebstemperatur	-30° C bis +450° C								
Werkstoffe	St 50 - St 70 StE 51 – StE 60 N-A-XTRA 55-70								
Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes mit Gas: M21 bei 20° C (Richtwert)	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Kerbschlagarbeit ISO – V J					
	910	900	15	90					
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Mn	Ni	Mo	Cr	V		
	0,10	0,6	1,8	2,1	0,5	0,5	0,1		
Gase nach EN 439	Drahtelektrode M21, M11, Argon S1 –S5			Schweißstab I1					
Stromeignung	= +			= -					
Schweißdaten									
Durchmesser mm	0,8	1,0	1,2	1,6	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0
(A) min.	80	120	180	250					
(A) max.	130	190	250	320					
Spulentyp, Gewicht	D300	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](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)