

# MAIER

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

## MAIER EUTECTO S-4459

## MAIER EUTECTO T-4459

Massivdrahtelektrode

### Schweißstab

	S = Drahtelektrode	T = Schweißstab									
Normzeichen	Werkstoff-Nr.	1.4459									
	EN 12072	G 23 12 2 L      W 23 12 2 L									
	AWS A 5.9	ER309LMo      ER309LMo									
Anwendungsbereich Eigenschaften	Hochlegierte Drahtelektrode für Plattierungen, artverschiedene Stähle und Austenit-Ferrit-Verbindungen bis 300° C Betriebstemperatur.										
Werkstoffe	Mischverbindung	1.4583 mit H I / H II, 17 Mn 4, StE 355. P235GH / P256GH, P295GH, P355N									
	Schweißen von Zwischenlagen (1.Lage) / Schweißplattieren von Blechen. Trägerwerkstoff:	H I / H II, 17 Mn 4, StE 255 bis StE 460. P235GH / P256GH, P295GH, P255N bis P460N									
	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 3									
	1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2									
Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes (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> %								
	600	480	30								
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo					
	0,02	0,35	1,5	22	14	2,6					
Gase nach EN 439	Drahtelektrode			Schweißstab							
	M13			I1							
Stromeignung	= +			= -							
Schweißdaten	Durchmesser	mm	0,8	1,0	1,2	1,6	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0
	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](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)