



# METALES Y ACEROS ESPECIALES S.A DE C.V.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 27-jun-12	No. DE FACT FC 9521	MEDIDA 3/8	PERFIL REDONDO	PZ 10
CLIENTE: 2359 PLESA ANAHUAC Y CIAS, SA DE CV				
NORMA DE MATERIAL SAE 1018	No. COLADA 4003246	No. CERTIFICADO ORIGINAL B-60.969651		

## COMPOSICION QUIMICA

ELEMENTO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	B	V
RESULTADO	0.180	0.750	0.010	0.017	0.190	0.240	0.090	0.071	0.022	0.000	0.001
ELEMENTO	Cb	Sn	Al	Sb	As	Ti	Ca	Co	Zn	N	
RESULTADO	0.001	0.011	0.002	0.003	0.006	0.001	0.001	0.006	0.005	0.008	

## PROPIEDADES MECANICAS

PROPIEDAD	LIMITE ELASTICO	ESFUERZO MAXIMO	DUREZA SUPERFICIAL	% DE ELONGACION	INCLUSIONES
RESULTADO					

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



**METALES Y ACEROS ESPECIALES, S.A. DE C.V.**  
R.F.C. MAE040108EM4

Bld. Tultitlán s/n Barrio Santiaguito  
Tultitlán Estado de México C.P.54900  
Tels. : 5888-4589 / 5888-4590 / 5888-4856  
5888-5394 Fax: 5888-4946

BLVD. TULTITLAN ORIENTE S/N BARRIO SANTIAGUITO, TULTITLAN, EDO. DE MEXICO C.P. 54900  
TELS.: 5888-9622 / 5888-4589 / 5888-4590 / 5888-4856 / 5888-5394 FAX: 5888-4946