

SIDERÚRGICA TULTITLÁN S.A. DE C.V.

Calle 3, S/N  
Col. Independencia  
Tultitlán Edo. de México  
C.P. 54914  
Tel. Fax. 58-94-00-44

**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**  
Ensayes Mecánicos y Químicos.



Cliente : FERRO TULTITLÁN, S.A. DE C.V.

Folio: 56 448

Fecha: 24 de Noviembre del 2006



Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento		Doblez 180°
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	%	Mandril	
5742	90 411	50	ÁNGULO	50,8 X 4,8	2 X 3/16"	6,10	0,24	0,94	0,039	0,016	411	41,92	590	60,17	25,0	N/A	N/A
	90 409	50	ÁNGULO	50,8 X 4,8	2 X 3/16"	6,10	0,26	1,05	0,034	0,017	406	41,37	607	61,91	25,5	N/A	N/A
	90 413	50	ÁNGULO	50,8 X 4,8	2 X 3/16"	6,10	0,25	0,90	0,040	0,019	409	41,75	588	59,91	26,0	N/A	N/A

Observaciones: 90 411 %Cr 0,14 %Ni 0,07 %Cu 0,28 %Si 0,24  
90 409 %Cr 0,15 %Ni 0,08 %Cu 0,27 %Si 0,30  
90 413 %Cr 0,15 %Ni 0,07 %Cu 0,30 %Si 0,21

No. DE REMISION: 150 189

Nota: Ensayes realizados de acuerdo a la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE  NMX-B-252  
 NMX-B-113  ASTM A 370  
 NMX-B-172  ASTM E 415  
 NMX-B-434

Cumple con la Norma:  
 NMX-C-407-ONNCCCE,  NMX-B-252  
 ASTM A 615/A 615M  
 ASTM A 36/A 36M  
 ASTM A 529/A 529M  
 ASTM A 615/A 615M

Autoriza:   
 Rodrigo Garcia P. Jefe de C. Calidad  
 Nombre: Rodrigo Garcia P. Puesto: Jefe de C. Calidad  
 Firma: 

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe, sin autorización de Siderúrgica Tultitlán S.A. de C.V.