



**GERDAU**

**SIDERTUL, S.A. DE C.V.**

AV. HIDALGO No. 16 XOCOYAHUALCO  
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO C.P. 54080  
VENTAS TEL.: 52627300 Y 02 FAX: 52627379



**SIDERTUL**

**INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD**

Ensayos Mecánicos y Químicos.

Folio: 366

Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

Fecha: 10 de Abril del 2008

Nuestro Pedido Número	Cola da Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento en 200 mm %	Ø Mandril	Doble z		
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>			MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	180°
7 227	74 231	50	ÁNGULO	38.1 X 6.3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,24	0,83	0,031	0,015	396	40,33	576	58,69	27,5	N/A	N/A	N/A	
	74 277	50	ÁNGULO	38.1 X 6.3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,23	0,81	0,027	0,013	408	41,64	584	59,59	24,0	N/A	N/A	N/A	
	74 233	50	ÁNGULO	38.1 X 6.3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,25	0,84	0,032	0,010	405	41,29	584	59,58	26,5	N/A	N/A	N/A	

Observaciones: 74 231 %Cr 0,13 %Ni 0,12 %Cu 0,35 %Si 0,22  
 74 277 %Cr 0,15 %Ni 0,10 %Cu 0,33 %Si 0,18  
 74 233 %Cr 0,08 %Ni 0,10 %Cu 0,35 %Si 0,21

No. DE REMISIÓN 556

TONELADAS EMBARCADAS: 31,730

Ensayos realizados de acuerdo a las Normas:

<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-C-407-ONNCC-2001
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-113-1981
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-172-1988
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 370 05
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM E 415 99a

Los resultados de ensayo cumplen con las Normas:

<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-C-407-ONNCC-2001
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-252-1988
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-254-1987
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 6/A 6M 07
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 36/A 36M 05
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 529/A 529M 05
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 615/A 615M 06a



Certificate No. Q16291

Autoriza

Nombre: RODRIGO GARCÍA

Puesto: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

Firma:

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

'08 APR 10 4:47PM