



**MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**

FORZA STEEL - PRODUCTION FACILITY:

Carretera Salinas Victoria K.m. 2 s/n Salinas Victoria, Nuevo León, México C.P. 65500 Tel: +52 (51) 1958-3780

Packing List	Cod. (Code):	FPD-PR-01-05
	Edition (Edición):	0
	Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
Page (Hoja):		2/2

CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)				DELIVERY (Remisión)		DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)																							
PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A DE C.V.		28260				5036408		04/17/2019		17042019-3758																							
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	HSS	FORZA WORK ORDER (OIF)	OIF 2036	WALL THICKNESS (Espesor)	0.375	HEAT (No. Colada)	AB6924	SPECIFICATION (Especificación Norma)	ASTM A500	GRADE (Grado)	B																						
SIZE (Diámetro)	4x4	LENGTH (Longitud)	Metros	12.20	Pies	40.03	MASS (Peso Unitario)	Lbs	701.27	Kg	318.09																						
							MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros)		26.09																								
							HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostatica (psi))		N/A	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	N/A																						
							TUBE NUMBER (No. Piezas)		16																								
<p style="text-align: center;"><b>Chemical Analyses (Análisis Químico)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Heat (Colada)</td> <td>AB6924</td> <td>C</td> <td>0.058</td> <td>Si</td> <td>0.028</td> <td>Mn</td> <td>0.673</td> <td>P</td> <td>0.014</td> <td>S</td> <td>0.0005</td> <td>V</td> <td>0.0005</td> <td>Cr</td> <td>0.114</td> <td>Cu</td> <td>0.287</td> <td>Ni</td> <td>0.083</td> <td>Mo</td> <td>0.028</td> </tr> </table>												Heat (Colada)	AB6924	C	0.058	Si	0.028	Mn	0.673	P	0.014	S	0.0005	V	0.0005	Cr	0.114	Cu	0.287	Ni	0.083	Mo	0.028
Heat (Colada)	AB6924	C	0.058	Si	0.028	Mn	0.673	P	0.014	S	0.0005	V	0.0005	Cr	0.114	Cu	0.287	Ni	0.083	Mo	0.028												
<p style="text-align: center;"><b>Mechanical Test (Pruebas mecánicas)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Yield Strength (KSI) (Límite elástico)</td> <td>78.80</td> <td>Tensile Strength (KSI) (Última tensión)</td> <td>86.20</td> <td>Elongation (%) (Elongación)</td> <td>31</td> </tr> </table>												Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	78.80	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	86.20	Elongation (%) (Elongación)	31																
Yield Strength (KSI) (Límite elástico)	78.80	Tensile Strength (KSI) (Última tensión)	86.20	Elongation (%) (Elongación)	31																												
<p style="text-align: center;">Certify By (Autorizo)</p> <p style="text-align: center;"><i>Edgar Eduardo Olivo Hernández</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández</b> <b>QUALITY ASSURANCE MANAGER</b></p>																																	

Forza Steel certifica que los productos descritos en este documento fueron fabricados en cumplimiento con los requerimientos de la especificación descrita, obteniendo resultados satisfactorios en todas sus pruebas e inspecciones incluidas en los planes de calidad de fuerza steel para cumplir con los requerimientos del pedido en referencia.

Forza steel certifies that the products described in this document were manufactured in compliance with the requirements of the specification described, obtaining satisfactory results in all tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.