



**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 | 5007127 | Cod (Code):              | FPD-PR-01-06 |
|              |         | Edition (Edición):       | 0 Rev: 4     |
|              |         | 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.   |                  |                 |                          | 20080                            |  |               |                   | 2602                 |        |  | 06/03/2019                                   |  | 06032019-2602                     |  |
| PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto) | WORK ORDER (OIF) | SIZE (Diámetro) | WALL THICKNESS (Espesor) | HEAT NO. (No. Colada)            | PRODUCT SPECIFICATION LEVEL (Especificación Norma) | GRADE (Grado) | LENGHT (Longitud) | MASS (Peso Unitario) |        | MASS PER METER (Peso Lineal kg x metros) | HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostatica (psi)) | SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales) | PIPES /TUBES QTY (No. Piezas)     |  |
|                                      |                  |                 |                          |                                  |  |               |                   | Lbs                  | Kg     |  |  |  |                                   |  |
| HSS                                  | OIF 2026         | 6x6             | 0.250                    | AB6130                           | ASTM A500  | B             | 12.20             | 763.09               | 346.13 | 28.39                                    | N/A  | N/A  | 48                                |  |
| HSS                                  | OIF 2026         | 6x6             | 0.250                    | N73619                           | ASTM A500  | B             | 12.20             | 763.09               | 346.13 | 28.39                                    | N/A  | N/A  | 42                                |  |

L 2026-186-13,2026-186-19,2026-186-27,2026-186-9,2026-186-16,2026-176-2,2026-186-23,2026-188-6,2026-175-31,2026-186-22,2026-186-7,2026-188-11,2026-176-7,2026-186-4,2026-186-1,2026-175-30,2026-176-4,2026-186-2,2026-186-3,2026-176-6,2026-176-5,2026-176-3,2026-186-12,2026-188-23,2026-188-21,2026-193-5,2026-187-12,2026-187-10,2026-187-14,2026-188-20,2026-193-3,2026-187-9,2026-193-4,2026-187-11,2026-188-12,2026-188-18,2026-192-24,2026-188-22,2026-187-7,2026-186-30,2026-187-13,2026-186-29,2026-187-3,2026-188-24,2026-187-15,2026-188-19,2026-192-26,2026-186-31,2026-187-8,2026-188-4,2026-192-23,2026-176-23,2026-188-5,2026-187-5,2026-188-13,2026-187-6,2026-176-18,2026-188-16,2026-188-17,2026-176-24,2026-176-25,2026-188-10,2026-186-25,2026-192-25,2026-187-4,2026-176-19,2026-186-21,2026-176-21,2026-186-24,2026-188-15,2026-188-14,2026-176-20,2026-192-22,2026-186-18,2026-176-22,2026-186-14,2026-187-2,2026-186-17,2026-186-10,2026-186-11,2026-186-6,2026-186-5,2026-176-8,2026-186-15,2026-186-26,2026-186-28,2026-176-26,2026-186-20,2026-187-1,2026-193-2

| Chemical Analyses (Análisis Químico) |       |       |       |       |        |        |       |       |        |       | Mechanical Test (Pruebas mecánicas)    |   |                             |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--|---|-----------------------------|
| Heat (Colada)                        | C     | Si    | Mn    | P     | S      | V      | Cr    | Cu    | Ni     | Mo    | Yield Strength (KSI) (Limite elástico) | Tensile Strength (KSI) (Última tensión) | Elongation (%) (Elongación) |
| AB6130                               | 0.069 | 0.023 | 0.645 | 0.024 | 0.0038 | 0.0033 | 0.202 | 0.311 | 0.0980 | 0.024 | 75.30                                  | 81.80                                   | 32                          |
| N73619                               | 0.063 | 0.037 | 0.743 | 0.022 | 0.0084 | 0.0033 | 0.211 | 0.359 | 0.121  | 0.320 | 60.30                                  | 78.40                                   | 33                          |

FORZA STEEL certify that this MTR covers the material here in described. That it has been manufactures, sampled tested and inspected as stated . FORZA STEEL is not an will not be responsible for any missusage  
 Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas.

Approve (Autorizó)

*Edgar Olivo*

Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández  
 Control de Calidad y Laboratorio (Responsable)