



TECHTUBE

Tecnología en Inoxidable

## CERTIFICADO DE CALIDAD QUALITY CERTIFICATE.

Fecha: 07/10/2015 1  
Factura: 3,125  
No. de Certificado: 4881

No. de Cliente: CND003  
Cliente: Diprotuvaco SA de CV  
Dirección: Norte 94-A 8622 Esmeralda  
Gustavo A Madero

<u>Partida</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Clave</u>	<u>Descripción</u>	<u>Especificación</u>
1	6.00	CAPL6340	Cap S/C Mca. Techtube Tp. 316L 3in Ced. 40s	A403-12 WPS

### ANÁLISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS

<u>Partida</u>	<u>Tratamiento Térmico</u>	<u>C</u>	<u>Mn</u>	<u>P</u>	<u>S</u>	<u>Si</u>	<u>Cr</u>	<u>Ni</u>	<u>Mo</u>	<u>N</u>	<u>Cu</u>
1	YU269049	0.018	1.05	0.033	0.001	0.53	16.79	10.18	2.01	0.014	0

### PRUEBAS MECÁNICAS / MECHANICAL TEST

<u>Partida</u>	<u>Tratamiento Térmico</u>	<u>Tension</u>	<u>Cedencia</u>	<u>Elong %</u>	<u>Dureza (HRB)</u>	<u>Aplastamiento</u>	<u>Dobles</u>	<u>Pest/Aboc</u>
1	YU269049	83000 psi	50000 psi	56.00	78	OK	N/A	OK

Prueba hidrostática: sí ( ), No (X), Corrientes parásitas de Eddy: sí (X), No ( ), Certificamos que el material aquí descrito corresponde al número de colada y composición tal como lo proporciona el proveedor de materia prima. El material fué sometido a tratamiento térmico de solución de recocido a 1050°C y enfriado con agua, con base en requerimientos de la norma de referencia. No se realizaron reparaciones con soldadura. Además, cumple con requerimientos de ASME B16.9-07 y MR0175

Aseguramiento de la Calidad.