

**CERTIFICADO DE CALIDAD
 INSPECTION CERTIFICATE
 (DIN EN 10204 3.1.B - ISO 10474 3.1.B)**

Vendido a: **PIESA ANAHUAC** Pedido del Cliente No: **668 800** Fecha/Date: **24 de Enero de 2006**
 Sold to: **PIESA ANAHUAC** Customers Order No: **668 800** Packing List: **7990** Factura/Invoice: **Bocas / Ends**
 Especificaciones y Grados / Standard or Specification and Steel Grade **ASME B 16.9 and ASME B 16.28 edition 2001** Dimensiones y tolerancias / Dimension and tolerances **Biselado / Bevelled ends**
 Samples fittings according to ASTM A 234-97, A234-02 / ASME AISA 234 WPB - **ASME B 16.9 and ASME B 16.28 edition 2001**

Numero: **15501** Pagina/Page: **1 DE 1**
 Lista de Empaque: **7990**

DESCRIPCION DE MATERIAL / MATERIAL DESCRIPTION				PRUEBAS MECANICAS / MECHANICAL TEST				PRUEBA DE IMPACTO 0°C / IMPACT TEST 0°C				
ART. ITEM	COLADA HEAT CODE	CANTIDA QUANTITY	DESCRIPCION / DESCRIPTION	ESF. CEDENCIA YIELD STRENGTH (Mpa)	ESF. RUPATURA TENSILE STRENGTH (Mpa)	ELONG. %2"	DUREZA HARNNESS HB	DIMENSIONES SAMPLE DIM mm	1 Joules	2 Joules	3 Joules	PROMEDIO AVERAGE Joules
1	T22328	4	RED. TEE 10 X 8 SCH-STD	292	453	37	109					

ANALISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS

PROCESO PROCESS	COLADA HEAT CODE	COLAD/MOTHER M.P/MOTHER PIPE	%C	%E	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%V	%Nb
CF	T22328	22328	0.315	0.180	0.670	0.011	0.002	0.260	0.050	0.062	0.035	0.030	0.000	0.000

Este material cumple con los requerimientos especificados en la orden.
 The material of this certificate heat number mentioned above is in compliance with the requirements specified in the order.

Formado en caliente a 740°C-840°C, enfriado al aire.
 Hot formed fittings in a range from 740°C to 840°C, cooled in air.
 Formado en frío normalizado a 840°C máx.
 Cold formed normalized at 840°C máx.
 Tiempo de permanencia 10'.
 Holding time 10'.
 Inspección Dimensional: Satisfactoria.
 Visual dimensional check: Satisfactory.
 HE: FORMADO EN CALIENTE/HOT FORMED CF: FORMADO EN FRIJO/COLD FORMED

Jefe de Aseguramiento de Calidad:
 Quality Assurance Coordinator
ING. JOSE MARTINEZ MACIAS
 CC-008