

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

Vendido a: <b>PIESA ANADJAC</b> Especificaciones y Grados / Standard or Specification and Steel Grade Seamless fittings according to ASTM A 234-97, A334-92 / ASME AISA 234 WPB. NACE MR 01.75 ed. 02 - Conform to ASME II Ed. 2001	Pedido del Cliente No: <b>280</b> Customers Order No: Dimensiones y tolerancias / Dimension and tolerances <b>ASME B 16.9 and ASME B 16.28 edition 2001</b>	Numero: Number: <b>14667</b> Pagina/Page: <b>1 DE 1</b>	Fecha/Date: <b>26 de Agosto de 2005</b>
Lista de Empaque: Packing List: <b>7680</b> Factural/invoice: <b>Bocas / Ends</b> <b>Biselado / Beveled ends</b>			

ART. ITEM	COLADA HEAT CODE	CANTIDA QUANTITY	DESCRIPCION / DESCRIPTION	PRUEBAS MECANICAS / MECHANICAL TEST				PRUEBA DE IMPACTO 0°C / IMPACT TEST 0°C			
				ESF. CEDENCIA YIELD STRENGTH (Mpa)	ESF. RUPTURA TENSILE STRENGTH (Mpa)	ELONG. %2"	DUREZA HB	1 Joules	2 Joules	3 Joules	PROMEDIO AVERAGE Joules
1	S25784	66	ELLS 2 X 180 S.R. SCH-XH	437	509	31	141				

PROCESO PROCESS	COLADA HEAT CODE	COLADAJHEAT M.P./MOTHER PIPE	ANALISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS											
			%C.E.	%C	%Mn	%P	%S	%SI	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%V	%Nb
HF	S25784	25784	0.338	0.200	0.820	0.009	0.002	0.100	0.003	0.004	0.002	0.000	0.001	0.001

Certificamos que los resultados de los Analisis Quimicos y Pruebas Mecanicas son verdaderos o una copia fiel de los certificados enviados por el Fabricante y/o el proveedor de Materia Prima conforme ASTM A106GradeB con N°.

We certify that result of chemical analysis and mechanical test are true and correct copy of the test certificate issued by the manufacturer and/or supplier. Raw material certis conform to ASTM A106 Grade B N°.

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.

168834

Notas:  
 Formado en caliente a 780°C-840°C, enfriado al aire.  
 Formed in hot normalized a 940°C max.  
 Tiempo de permanencia 10'.  
 Holding time 10'.  
 Inspeccion Dimensional: Satisfactoria  
 Visual dimension/measure: Satisfactory  
 CF FORMADO EN CALIENTE/NOT FORMED  
 CF FORMADO EN FRIO/COLD FORMED

Jefe de Aseguramiento de Calidad:  
 Quality Assurance Coordinator  
**ING. JOSE MARTINEZ MACIAS**

CC-008