



GRUPO COMERCIAL HAS, S.A. DE C.V.

BRIDAS * TUBERIAS * VALVULAS * CONEXIONES

Oficina Administrativa

Rosa Damasco N° 51 A Col. Molino de Rosas

Deleg. Alvaro Obregon C.P. 01460 Mexico, D. F.

Tels.: 8500-0762 / 8500-0763 / 8500-0766 / 8500-0768 Fax 8500-0765

CERTIFICADO DE CALIDAD

1706

PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
 VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO DE MEXICO
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 R.F.C. PAC-040303-UY6

FECHA: FEBRERO 2, 2011
 REM/FACT 1706
 PEDIDO,CTE. 9784
 P. INTERNO 1326
 SPEC: (A-105)(B16.5)(NACE MR-0175-02)
 ESPEC: ASTM A519 GR-4130-06 API 6A

ANALISIS QUIMICO																	
PTDA	COLADA	ACERO	PZAS	C%	Mn%	SIL%	PHOS%	SUL%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	Nb%	V%	Al%	Cb%	
1	8567QX	A-519	1	0.310	0.560	0.220	0.011	0.004	1.060	0.190	0.220	0.080	0.000	0.042	0.000	0.000	
PROPIEDADES MECANICAS																	
PTDA	COLADA	RES. TENSION (PSI)	LIM. CENDENCIA (PSI)	ELONGACION %	RED. AREA %	DUREZA BRINELL	TRATAMIENTO										
	SPEC	70,000 MIN.	36,000 MIN.	22 MIN.	30 MIN	187 MAX											
1	8567QX	94700	53000	28.00	54.00	192	NORMALIZADO										
PTDA	COLADA	CANTIDAD	DESCRIPCION														
1	8567QX	1	BRIDA WN 5" 5000# RTJ C-XXS														
LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES (ASME) SA-105. EDICION 2007 Add 2008 EL ACERO ES A519 DE ACUERDO AL ASTM-A519 GR-4130-06																	
ELABORO  RAFAEL MORENO Z.			LA INFORMACION ANTERIOR FUE TRANSCRITA DEL CERTIFICADO DE CALIDAD ORIGINAL DEL FORJADOR Y LA INFORMACION QUE CONTIENE ESTE CERTIFICADO FUE VERIFICADA CONTRA ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS TODOS LOS RESULTADOS SE ENCUENTRAN EN ARCHIVOS DISPUESTOS A REVISION. POR MEDIO DEL PRESENTE, CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL QUE CUBRE ESTE REPORTE, CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DESCRITOS, INCLUYENDO CUALQUIER ESPECIFICACION QUE FORME PARTE DE LA DESCRIPCION.														

■ ACEROS ■ ESTRUCTURAS ■ PAILERIA ■ MAQUINADOS ■

EMPRESA DEL GRUPO HASBACH