



REPORTE DE CALIDAD

FECHA 29.11.2011
 REPORTE 29112011-N44

Cantidad: 44 PIEZAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS.

Espesor	1/4	pulg	6.35	mm
Longitud	1,338.58	pies	408	metros
Diámetro	14	pulg	0.3556	metros
Peso	49,186.03	lbs.	22,310.41	kg.
Peso Lineal	36.74	lbs. X pie	54.68	kg. X metro
Tubería:	PSL X42			
% de Ovalidad.	(+ / -) 0			

No. de Certificado PO1103087345
 Colada SB02185 / SB00655
 Acero API-5L X42

NUMEROS DE SERIE CONTEMPLADOS EN ESTE REPORTE: 5241020-34; 5241090-1; 5241090-10; 5241090-11; 5241090-12; 5241090-13; 5241090-15; 5241090-16; 5241090-17; 5241090-18; 5241090-19; 5241090-2; 5241090-20; 5241090-21; 5241090-22; 5241090-23; 5241090-24; 5241090-25; 5241090-26; 5241090-27; 5241090-28; 5241090-29; 5241090-30; 5241090-32; 5241090-33; 5241090-35; 5241090-37; 5241090-38; 5241090-39; 5241090-4; 5241090-42; 5241090-43; 5241090-46; 5241090-48; 5241090-49; 5241090-5; 5241090-50; 524090-6; 5241090-8; 5241090-9; 5241090-34; 5241090-36; 52090-44; 5241090.7

# colada.	Composición Química según Certificado de Calidad del Fabricante					Propiedades mecánicas del fabricante del acero			
	C	Si	Mn	P	S	Ultima Tensión Trans. Mat. PSI	Ultima Tensión Trans. Sold. PSI	Limite elástico PSI	% Elongación
SB01554	17	1	71	12	7	71,210	75,710	4,800	35

este certificado ampara los numeros de serie de los tubos manifestados; los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de la Norma API 5L 44° ed. /2007; errata January 2009; Addendum April 2010 Effective Date Oct.1 2010

ING. HUGO SÁNCHEZ
 GERENCIA DE CALIDAD.

FORZA STEEL SA DE CV
 FST 020821 MJ1
 Carretera Salinas Victoria Km. 2 S/N, Salinas Victoria N.L. C.P. 65500