



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA (Quality Report)

Cod: FPD-PR-01-06

Edicion : 0 Revision: 3

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Fecha de Rev: 12 Noviembre 2012

Numero de Planta(Facility No.)

Forza Steel Salinas Victoria NL

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):

HSS (Hollow Structural Steel)

REPORTE FS(Report No.)

03/06/2013 -5

Espesor (Thickness)

0.375 pulg (ft) 9.525 mm

Longitud (Length)

40.026 pies (ft) 12.2 metros

Diámetro (Diameter) / Tamaño (Size)

7.345 HSS 6 X 6 pulg (in) 0.187 metros

Peso (mass)

1118.312 lbs. (pound) 507.258 kg.

Peso Lineal (Mass per meter)

27.939 lbs. X pie (pound/ft) 41.578 kg. X metro

Tubería (Line pipe):

Grado B

Orden Interna de Fabricacion (Work Order)

288

ESTE CERTIFICADO AMPARA 215 PIEZAS EN LARGOS NOMINALES DE 12.20 / TUBO DE 6 X 6 X .375 DE ESPESOR ASTM A-500 Gr.B

NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA: 288-6-7_288-6-8_288-6-9_288-6-10_288-6-11_288-6-12_288-6-13_288-6-14_288-6-17_288-6-18_288-6-19_288-6-20_288-6-21

Table with columns for # colada (Heat), Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition), and Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Properties). Includes chemical composition (C, Si, Mn, P, S, V, B, Cr, Cu, Ni, Mo, Clw) and mechanical properties (Tensile Strength, Yield Point, Elongation).

NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA: 288-1-2_288-3-6_288-1-3_288-3-7_288-1-4_288-3-8_288-1-5_288-3-9_288-1-6_288-3-10_288-1-7_288-3-11_288-1-8_288-3-12_288-1-9_288-3-13_288-1-10_288-3-14_288-1-11_288-3-15_288-1-12_288-3-16_288-1-13_288-3-17_288-1-14_288-3-18_288-1-15_288-3-19_288-1-16_288-3-20_288-1-17_288-3-21_288-1-18_288-3-22_288-1-19_288-3-23_288-1-20_288-3-24_288-1-21_288-3-25_288-1-22_288-3-26_288-1-23_288-3-27_288-1-24_288-3-28_288-1-25_288-3-29_288-1-26_288-3-30_288-1-27_288-3-31_288-1-28_288-3-32_288-1-29_288-3-33_288-1-30_288-3-34_288-1-31_288-3-35_288-1-32_288-3-36_288-1-33_288-3-37_288-1-34_288-3-38_288-1-35_288-3-39_288-1-36_288-3-40_288-1-37_288-3-41_288-1-38_288-3-42_288-1-39_288-3-43_288-1-40_288-3-44_288-1-41_288-3-45_288-1-42_288-3-46_288-1-43_288-3-47_288-1-44_288-3-48_288-1-45_288-3-49_288-1-46_288-3-50_288-1-47_288-3-51_288-1-48_288-3-52_288-1-49_288-3-53_288-1-50_288-3-54_288-1-51_288-3-55_288-1-52_288-3-56_288-1-53_288-3-57_288-1-54_288-3-58_288-1-55_288-3-59_288-1-56_288-3-60_288-1-57_288-3-61_288-1-58_288-3-62_288-1-59_288-3-63_288-1-60_288-3-64_288-1-61_288-3-65_288-1-62_288-3-66_288-1-63_288-3-67_288-1-64_288-3-68_288-1-65_288-3-69_288-1-66_288-3-70_288-1-67_288-3-71_288-1-68_288-3-72_288-1-69_288-3-73_288-1-70_288-3-74_288-1-71_288-3-75_288-1-72_288-3-76_288-1-73_288-3-77_288-1-74_288-3-78_288-1-75_288-3-79_288-1-76_288-3-80_288-1-77_288-3-81_288-1-78_288-3-82_288-1-79_288-3-83_288-1-80_288-3-84_288-1-81_288-3-85_288-1-82_288-3-86_288-1-83_288-3-87_288-1-84_288-3-88_288-1-85_288-3-89_288-1-86_288-3-90_288-1-87_288-3-91_288-1-88_288-3-92_288-1-89_288-3-93_288-1-90_288-3-94_288-1-91_288-3-95_288-1-92_288-3-96_288-1-93_288-3-97_288-1-94_288-3-98_288-1-95_288-3-99_288-1-96_288-3-100_288-1-97_288-3-101_288-1-98_288-3-102_288-1-99_288-3-103_288-1-100_288-3-104_288-1-101_288-3-105_288-1-102_288-3-106_288-1-103_288-3-107_288-1-104_288-3-108_288-1-105_288-3-109_288-1-106_288-3-110_288-1-107_288-3-111_288-1-108_288-3-112_288-1-109_288-3-113_288-1-110_288-3-114_288-1-111_288-3-115_288-1-112_288-3-116_288-1-113_288-3-117_288-1-114_288-3-118_288-1-115_288-3-119_288-1-116_288-3-120_288-1-117_288-3-121_288-1-118_288-3-122_288-1-119_288-3-123_288-1-120_288-3-124_288-1-121_288-3-125_288-1-122_288-3-126_288-1-123_288-3-127_288-1-124_288-3-128_288-1-125_288-3-129_288-1-126_288-3-130_288-1-127_288-3-131_288-1-128_288-3-132_288-1-129_288-3-133_288-1-130_288-3-134_288-1-131_288-3-135_288-1-132_288-3-136_288-1-133_288-3-137_288-1-134_288-3-138_288-1-135_288-3-139_288-1-136_288-3-140_288-1-137_288-3-141_288-1-138_288-3-142_288-1-139_288-3-143_288-1-140_288-3-144_288-1-141_288-3-145_288-1-142_288-3-146_288-1-143_288-3-147_288-1-144_288-3-148_288-1-145_288-3-149_288-1-146_288-3-150_288-1-147_288-3-151_288-1-148_288-3-152_288-1-149_288-3-153_288-1-150_288-3-154_288-1-151_288-3-155_288-1-152_288-3-156_288-1-153_288-3-157_288-1-154_288-3-158_288-1-155_288-3-159_288-1-156_288-3-160_288-1-157_288-3-161_288-1-158_288-3-162_288-1-159_288-3-163_288-1-160_288-3-164_288-1-161_288-3-165_288-1-162_288-3-166_288-1-163_288-3-167_288-1-164_288-3-168_288-1-165_288-3-169_288-1-166_288-3-170_288-1-167_288-3-171_288-1-168_288-3-172_288-1-169_288-3-173_288-1-170_288-3-174_288-1-171_288-3-175_288-1-172_288-3-176_288-1-173_288-3-177_288-1-174_288-3-178_288-1-175_288-3-179_288-1-176_288-3-180_288-1-177_288-3-181_288-1-178_288-3-182_288-1-179_288-3-183_288-1-180_288-3-184_288-1-181_288-3-185_288-1-182_288-3-186_288-1-183_288-3-187_288-1-184_288-3-188_288-1-185_288-3-189_288-1-186_288-3-190_288-1-187_288-3-191_288-1-188_3-192_288-1-189_3-193_288-1-190_3-194_288-1-191_3-195_288-1-192_3-196_288-1-193_3-197_288-1-194_3-198_288-1-195_3-199_288-1-196_3-200_288-1-197_3-201_288-1-198_3-202_288-1-199_3-203_288-1-200_3-204_288-1-201_3-205_288-1-202_3-206_288-1-203_3-207_288-1-204_3-208_288-1-205_3-209_288-1-206_3-210_288-1-207_3-211_288-1-208_3-212_288-1-209_3-213_288-1-210_3-214_288-1-211_3-215_288-1-212_3-216_288-1-213_3-217_288-1-214_3-218_288-1-215_3-219_288-1-216_3-220_288-1-217_3-221_288-1-218_3-222_288-1-219_3-223_288-1-220_3-224_288-1-221_3-225_288-1-222_3-226_288-1-223_3-227_288-1-224_3-228_288-1-225_3-229_288-1-226_3-230_288-1-227_3-231_288-1-228_3-232_288-1-229_3-233_288-1-230_3-234_288-1-231_3-235_288-1-232_3-236_288-1-233_3-237_288-1-234_3-238_288-1-235_3-239_288-1-236_3-240_288-1-237_3-241_288-1-238_3-242_288-1-239_3-243_288-1-240_3-244_288-1-241_3-245_288-1-242_3-246_288-1-243_3-247_288-1-244_3-248_288-1-245_3-249_288-1-246_3-250_288-1-247_3-251_288-1-248_3-252_288-1-249_3-253_288-1-250_3-254_288-1-251_3-255_288-1-252_3-256_288-1-253_3-257_288-1-254_3-258_288-1-255_3-259_288-1-256_3-260_288-1-257_3-261_288-1-258_3-262_288-1-259_3-263_288-1-260_3-264_288-1-261_3-265_288-1-262_3-266_288-1-263_3-267_288-1-264_3-268_288-1-265_3-269_288-1-266_3-270_288-1-267_3-271_288-1-268_3-272_288-1-269_3-273_288-1-270_3-274_288-1-271_3-275_288-1-272_3-276_288-1-273_3-277_288-1-274_3-278_288-1-275_3-279_288-1-276_3-280_288-1-277_3-281_288-1-278_3-282_288-1-279_3-283_288-1-280_3-284_288-1-281_3-285_288-1-282_3-286_288-1-283_3-287_288-1-284_3-288_288-1-285_3-289_288-1-286_3-290_288-1-287_3-291_288-1-288_3-292_288-1-289_3-293_288-1-290_3-294_288-1-291_3-295_288-1-292_3-296_288-1-293_3-297_288-1-294_3-298_288-1-295_3-299_288-1-296_3-300_288-1-297_3-301_288-1-298_3-302_288-1-299_3-303_288-1-300_3-304_288-1-301_3-305_288-1-302_3-306_288-1-303_3-307_288-1-304_3-308_288-1-305_3-309_288-1-306_3-310_288-1-307_3-311_288-1-308_3-312_288-1-309_3-313_288-1-310_3-314_288-1-311_3-315_288-1-312_3-316_288-1-313_3-317_288-1-314_3-318_288-1-315_3-319_288-1-316_3-320_288-1-317_3-321_288-1-318_3-322_288-1-319_3-323_288-1-320_3-324_288-1-321_3-325_288-1-322_3-326_288-1-323_3-327_288-1-324_3-328_288-1-325_3-329_288-1-326_3-330_288-1-327_3-331_288-1-328_3-332_288-1-329_3-333_288-1-330_3-334_288-1-331_3-335_288-1-332_3-336_288-1-333_3-337_288-1-334_3-338_288-1-335_3-339_288-1-336_3-340_288-1-337_3-341_288-1-338_3-342_288-1-339_3-343_288-1-340_3-344_288-1-341_3-345_288-1-342_3-346_288-1-343_3-347_288-1-344_3-348_288-1-345_3-349_288-1-346_3-350_288-1-347_3-351_288-1-348_3-352_288-1-349_3-353_288-1-350_3-354_288-1-351_3-355_288-1-352_3-356_288-1-353_3-357_288-1-354_3-358_288-1-355_3-359_288-1-356_3-360_288-1-357_3-361_288-1-358_3-362_288-1-359_3-363_288-1-360_3-364_288-1-361_3-365_288-1-362_3-366_288-1-363_3-367_288-1-364_3-368_288-1-365_3-369_288-1-366_3-370_288-1-367_3-371_288-1-368_3-372_288-1-369_3-373_288-1-370_3-374_288-1-371_3-375_288-1-372_3-376_288-1-373_3-377_288-1-374_3-378_288-1-375_3-379_288-1-376_3-380_288-1-377_3-381_288-1-378_3-382_288-1-379_3-383_288-1-380_3-384_288-1-381_3-385_288-1-382_3-386_288-1-383_3-387_288-1-384_3-388_288-1-385_3-389_288-1-386_3-390_288-1-387_3-391_288-1-388_3-392_288-1-389_3-393_288-1-390_3-394_288-1-391_3-395_288-1-392_3-396_288-1-393_3-397_288-1-394_3-398_288-1-395_3-399_288-1-396_3-400_288-1-397_3-401_288-1-398_3-402_288-1-399_3-403_288-1-400_3-404_288-1-401_3-405_288-1-402_3-406_288-1-403_3-407_288-1-404_3-408_288-1-405_3-409_288-1-406_3-410_288-1-407_3-411_288-1-408_3-412_288-1-409_3-413_288-1-410_3-414_288-1-411_3-415_288-1-412_3-416_288-1-413_3-417_288-1-414_3-418_288-1-415_3-419_288-1-416_3-420_288-1-417_3-421_288-1-418_3-422_288-1-419_3-423_288-1-420_3-424_288-1-421_3-425_288-1-422_3-426_288-1-423_3-427_288-1-424_3-428_288-1-425_3-429_288-1-426_3-430_288-1-427_3-431_288-1-428_3-432_288-1-429_3-433_288-1-430_3-434_288-1-431_3-435_288-1-432_3-436_288-1-433_3-437_288-1-434_3-438_288-1-435_3-439_288-1-436_3-440_288-1-437_3-441_288-1-438_3-442_288-1-439_3-443_288-1-440_3-444_288-1-441_3-445_288-1-442_3-446_288-1-443_3-447_288-1-444_3-448_288-1-445_3-449_288-1-446_3-450_288-1-447_3-451_288-1-448_3-452_288-1-449_3-453_288-1-450_3-454_288-1-451_3-455_288-1-452_3-456_288-1-453_3-457_288-1-454_3-458_288-1-455_3-459_288-1-456_3-460_288-1-457_3-461_288-1-458_3-462_288-1-459_3-463_288-1-460_3-464_288-1-461_3-465_288-1-462_3-466_288-1-463_3-467_288-1-464_3-468_288-1-465_3-469_288-1-466_3-470_288-1-467_3-471_288-1-468_3-472_288-1-469_3-473_288-1-470_3-474_288-1-471_3-475_288-1-472_3-476_288-1-473_3-477_288-1-474_3-478_288-1-475_3-479_288-1-476_3-480_288-1-477_3-481_288-1-478_3-482_288-1-479_3-483_288-1-480_3-484_288-1-481_3-485_288-1-482_3-486_288-1-483_3-487_288-1-484_3-488_288-1-485_3-489_288-1-486_3-490_288-1-487_3-491_288-1-488_3-492_288-1-489_3-493_288-1-490_3-494_288-1-491_3-495_288-1-492_3-496_288-1-493_3-497_288-1-494_3-498_288-1-495_3-499_288-1-496_3-500_288-1-497_3-501_288-1-498_3-502_288-1-499_3-503_288-1-500_3-504_288-1-501_3-505_288-1-502_3-506_288-1-503_3-507_288-1-504_3-508_288-1-505_3-509_288-1-506_3-510_288-1-507_3-511_288-1-508_3-512_288-1-509_3-513_288-1-510_3-514_288-1-511_3-515_288-1-512_3-516_288-1-513_3-517_288-1-514_3-518_288-1-515_3-519_288-1-516_3-520_288-1-517_3-521_288-1-518_3-522_288-1-519_3-523_288-1-520_3-524_288-1-521_3-525_288-1-522_3-526_288-1-523_3-527_288-1-524_3-528_288-1-525_3-529_288-1-526_3-530_288-1-527_3-531_288-1-528_3-532_288-1-529_3-533_288-1-530_3-534_288-1-531_3-535_288-1-532_3-536_288-1-533_3-537_288-1-534_3-538_288-1-535_3-539_288-1-536_3-540_288-1-537_3-541_288-1-538_3-542_288-1-539_3-543_288-1-540_3-544_288-1-541_3-545_288-1-542_3-546_288-1-543_3-547_288-1-544_3-548_288-1-545_3-549_288-1-546_3-550_288-1-547_3-551_288-1-548_3-552_288-1-549_3-553_288-1-550_3-554_288-1-551_3-555_288-1-552_3-556_288-1-553_3-557_288-1-554_3-558_288-1-555_3-559_288-1-556_3-560_288-1-557_3-561_288-1-558_3-562_288-1-559_3-563_288-1-560_3-564_288-1-561_3-565_288-1-562_3-566_288-1-563_3-567_288-1-564_3-568_288-1-565_3-569_288-1-566_3-570_288-1-567_3-571_288-1-568_3-572_288-1-569_3-573_288-1-570_3-574_288-1-571_3-575_288-1-572_3-576_288-1-573_3-577_288-1-574_3-578_288-1-575_3-579_288-1-576_3-580_288-1-577_3-581_288-1-578_3-582_288-1-579_3-583_288-1-580_3-584_288-1-581_3-585_288-1-582_3-586_288-1-583_3-587_288-1-584_3-588_288-1-585_3-589_288-1-586_3-590_288-1-587_3-591_288-1-588_3-592_288-1-589_3-593_288-1-590_3-594_288-1-591_3-595_288-1-592_3-596_288-1-593_3-597_288-1-594_3-598_288-1-595_3-599_288-1-596_3-600_288-1-597_3-601_288-1-598_3-602_288-1-599_3-603_288-1-600_3-604_288-1-601_3-605_288-1-602_3-606_288-1-603_3-607_288-1-604_3-608_288-1-605_3-609_288-1-606_3-610_288-1-607_3-611_288-1-608_3-612_288-1-609_3-613_288-1-610_3-614_288-1-611_3-615_288-1-612_3-616_288-1-613_3-617_288-1-614_3-618_288-1-615_3-619_288-1-616_3-620_288-1-617_3-621_288-1-618_3-622_288-1-619_3-623_288-1-620_3-624_288-1-621_3-625_288-1-622_3-626_288-1-623_3-627_288-1-624_3-628_288-1-625_3-629_288-1-626_3-630_288-1-627_3-631_288-1-628_3-632_288-1-629_3-633_288-1-630_3-634_288-1-631_3-635_288-1-632_3-636_288-1-633_3-637_288-1-634_3-638_288-1-635_3-639_288-1-636_3-640_288-1-637_3-641_288-1-638_3-642_288-1-639_3-643_288-1-640_3-644_288-1-641_3-645_288-1-642_3-646_288-1-643_3-647_288-1-644_3-648_288