

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número:

2023134589

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED			Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2				Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C	
Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED		Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M	
Schedule / Cédula: 080		Length / Longitud: 5.48/7.31 m		Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG	

TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Enl 0.50 % Min: 290 Max: 495 °C N/mm2	U.T.S. Req. Min: 485 Max: 655 N/mm2	Elongation / Alargamiento		
			Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño mm	Area Sección mm2				Lo	Min.	Obt.
43887	3883453	E2	B	AM	Ss	L	12.69 x 5.10	65.7	RT	396	536	50.8	20.0	29.5
46533	3982405	E2	B	AM	Ss	L	13.10 x 5.14	68.4	RT	420	565	50.8	20.0	25.5
46533	3982416	E2	B	AM	Ss	L	12.99 x 5.26	69.4	RT	397	532	50.8	20.0	26.0
46534	3982452	E2	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5
46534	3982454	E2	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5
46534	3995168	E2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación	Lo: Initial length / Longitud inicial	Obt: Obtained / Obtenido	Sc: Specimen condition / Condición de la probeta
B: Body / Cuerpo	Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra	Ori: Orientation / Orientación	Ss: Strip specimen / Muestra rectangular
E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra	Max: Maximum / Máximo	Req: Required / Requerido	U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
L: Longitudinal / Longitudinal	Min: Minimum / Mínimo	RT: Room temperature / Temperatura ambiente	Y.S: Yield strength / Fluencia

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número:
2023134589

Page / Página:
2 / 7

Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order Nº / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

				Composition % / Composición %																		
				X 100						X 1000				X 10000		X 100		X 10000				
				C	Mn	Si	Cr	Mo	Cu	P	Ni	V	Nb	Ti	S	B	Ce.1	Pcm	F.1	F.2		
Heat Nº Colada Nº	Sample Nº Muestra Nº	Lot Nº Lote Nº	Pipe Nº Tubo Nº	H	Max																	
						Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min
					23	120	40	30	15	40	25	300	60	50	40	150	10	41	25	10,000	600	
					--	29	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					23	120	40	30	15	40	25	300	60	50	40	150	10	41	25	10,000	600	
					--	29	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
43887				H	16	109	25	3	1	7	12	35	32	3	3	20	1	36	23	1,770	350	
43887	3883452	15168	4	P	16	111	25	4	1	7	12	32	31	2	3	20	1	37	23	1,830	330	
43887	3883453	15168	5	P	16	109	25	3	1	8	11	35	31	2	3	19	1	36	23	1,860	330	
46533				H	17	108	24	4	1	6	13	29	42	3	3	6	1	37	24	1,810	450	
46533	3982405	16904	1	P	16	113	26	6	2	7	14	31	40	3	3	14	2	38	24	2,210	430	
46533	3982416	16904	9	P	16	110	23	4	1	6	13	30	40	1	3	21	1	37	23	1,800	410	
46533	3982406	16904	2	P	17	110	25	5	1	6	11	32	40	3	3	14	2	38	24	1,920	430	
46533	3982415	16904	8	P	16	109	25	4	1	6	11	30	40	2	3	17	1	37	23	1,800	420	
46534				H	16	110	28	6	2	7	15	31	43	3	3	2	1	37	24	2,240	460	
46534	3982452	16903	3	P	16	113	26	6	2	7	14	32	40	4	3	14	2	38	24	2,220	440	
46534	3982454	16903	5	P	15	109	28	6	2	6	13	29	41	2	3	10	1	36	23	2,100	430	
46534	3995168	17209	2	P	15	110	27	6	2	6	15	29	43	3	3	16	2	36	23	2,120	460	
46534	3982455	16903	6	P	16	110	27	6	2	7	12	32	38	4	3	7	1	37	24	2,200	420	
46534	3982451	16903	2	P	16	111	27	6	2	7	12	32	40	3	3	8	1	38	24	2,220	430	
46534	3995167	17209	1	P	15	112	27	6	2	7	15	30	42	4	3	16	3	37	23	2,220	460	

Ce.1: C+(MN/6)+(CR+MO+V)/5+(NI+CU)/15 H: Heat / Colada P: Product / Producto B)

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número:

2023134589

Page / Página:

3 / 7

Date / Día: November 03, 2023

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order Nº / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

F.1: CR+CU+MO+NI+V	Max: Maximum / Máximo	Pcm:
F.2: NB+V	Min: Minimum / Mínimo	C+(SI/30)+(MN+CR+CU)/20+(NI/60)+(MO/15)+(V/10)+(5*

SUPERFICIAL HARDNESS / DUREZA SUPERFICIAL

Heat Nº Colada Nº	Sample Nº Muestra Nº	Zone Zona	Lot Nº Lote Nº	Pipe Nº Tubo Nº	Ls	External / Externa	
						Scale / Escala: HBW/2.5/187.5	Req. Min: -- Req. Max: 237
43887	3883453	E2	15168	5	B	158	
46533	3982405	E2	16904	1	B	150	
46534	3982452	E2	16903	3	B	174	
46534	3995168	E2	17209	2	B	154	

B: Body / Cuerpo E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

BENDING / DOBLEZ

Standard / Norma:					Standard / Norma:					Standard / Norma:				
Heat Nº Colada Nº	Lot Nº Lote Nº	Sample Nº Muestra Nº	Ls	Result Resultado	Heat Nº Colada Nº	Lot Nº Lote Nº	Sample Nº Muestra Nº	Ls	Result Resultado	Heat Nº Colada Nº	Lot Nº Lote Nº	Sample Nº Muestra Nº	Ls	Result Resultado
43887	15168	3883456	B	Good / Bueno	46534	16903	3982458	B	Good / Bueno	46534	17209	3995169	B	Good / Bueno
43887	15168	3883455	B	Good / Bueno	46533	16904	3982408	B	Good / Bueno					
46534	16903	3982457	B	Good / Bueno	46533	16904	3982410	B	Good / Bueno					

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número:

2023134589

Page / Página:

4 / 7

Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

BENDING / DOBLEZ

B: Body / Cuerpo Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRÁULICA

Pressure / Presión		Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unidad.	Value / Valor	Seconds / Segundos	
psi	2,970	5	Satisfactory / Satisfactorio

SPECIAL REQUIREMENTS / REQUERIMIENTOS ESPECIALES

Condition / Condición	Description / Descripción
Pipe residual magnetism / Magnetismo remanente de tubo	30 GAUSS
End protectors / Protector de extremo	PLASTIC CENLV BEVEL/PE

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Supplementary Information / Información Suplementaria	
MELTED AND MANUFACTURED BY TENARIS SIDERCA - ARGENTINA *ACIERAGE PROCESS* STEEL MAKING PROCESS: E.A.F./L.F. AND CONTINUOUS CASTING - FULL ALUMINIUM KILLED AND FINE GRAIN PRACTICE.	*FUNDIDO Y FABRICADO POR TENARIS SIDERCA - ARGENTINA* *PROCESO DE ACERACIÓN* FABRICACIÓN DE ACERO: FUNDICIÓN POR ARCO ELECTRICO Y COLADO CONTINUO - ACERO CALMADO AL ALUMINIO Y PRACTICA DE GRANO FINO

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número:

2023134589

Page / Página:

5 / 7

Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Supplementary Information Información Suplementaria	
<p>-THE LF PRACTICE INCLUDES ARGON RINSE AND A FINAL INJECTION OF PURE CALCIUM OR CALCIUM SILICIDE WIRE FOR MICROINCLUSION SHAPE CONTROL.</p> <p>-MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION. *ROLLING PROCESS* -MANUFACTURING PROCESS : SEAMLESS HOT ROLLED. *CONTROLS* -VISUAL AND DIMENSIONAL INSPECTION : SATISFACTORY. *MATERIAL CONDITIONS* -NOT REPAIRED BY WELDING. -HARDNESS ACCORDING TO NACE MR-01-75 LATEST EDITION. *STANDARDS* -EDITION OF REGULATION: API 5L 46° Edition 2018 EDITION REGULATION: ASTM A53 - 2022 -EDITION OF REGULATION: ASTM A106/A106M REV. A - 2019 EDITION REGULATION: ASME SA53 - 2021 EDITION OF REGULATION: ASME SA106 - 2021 -EDITION OF REGULATION: NACE MR-01-03 EDITION 2015. EDITION OF REGULATION: NACE MR 01-75 - ISO 15156 : 2021</p>	<p>-LA PRÁCTICA DE AFINO EN EL HORNO - CUCHARA INCLUYE AGITACION POR ARGON Y UNA INYECCIÓN FINAL DE UNA VARILLA DE CALCIO PURO O SILICIURO DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES. -MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN DE MERCURIO. *PROCESO DE LAMINACIÓN* -FABRICACIÓN DE TUBO: LAMINADO EN CALIENTE Y SIN COSTURA. *CONTROLES* -CONTROL VISUAL Y DIMENSIONAL: SATISFACTORIO. *CONDICIONES DEL MATERIAL* -NO REPARADO POR SOLDADURA. -LA DUREZA CUMPLE CON LA NORMA NACE MR 01-75 ULTIMA EDICION. *NORMAS* -EDICION DE LA NORMA: API 5L Edition 46°, 2018 EDICION DE NORMA: ASTM A53 - 2022 -EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/A106M REV. A - 2019 EDICION DE NORMA: ASME SA53 - 2021 EDICION DE NORMA: ASME SA106 - 2021 - EDICIÓN DE LA NORMA: NACE MR-01-03 EDICION 2015 EDICION DE NORMA: NACE MR 01-75 - ISO 15156 : 2021</p>

Additional Information Información Adicional	
PIPES HEAT TREATMENT: AS ROLLED	TRATAMIENTO TERMICO TUBOS: DIRECTO DE LAMINACION

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE

(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número: **2023134589**
Page / Página: **6 / 7**
Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Additional Information Información Adicional	
PIPES NON DESTRUCTIVE TEST (NDT) : SATISFACTORY - INSPECTION METHOD : EMI LONG. EXT. NOTCH 12.50%	CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND) : SATISFACTARIO - METODO DE INSPECCION : EMI LONG. EXT. NOTCH 12.50%
PIPES NON DESTRUCTIVE TEST (NDT) : SATISFACTORY - INSPECTION METHOD : EMI LONG. INT. NOTCH 12.50%	CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND) : SATISFACTARIO - METODO DE INSPECCION : EMI LONG. INT. NOTCH 12.50%
WALL THICKNESS MONITORING U.T. LONGITUDINAL PATH : SATISFACTORY	MONITOREO CONTINUO DE ESPESOR POR U.T. 1 GENERATRIZ C/WDM : SATISFACTARIO
EMI LONGITUDINAL FULL LENGTH	EMI LONGITUDINAL FULL LENGTH
THIS PRODUCT WAS CUT IN TWO LENGTHS. THE TENSILE TEST WERE PERFORMED IN THE PRIMARY QUANTITY.	ESTE PRODUCTO FUE CORTADO EN DOS TRAMOS. LA FRECUENCIA DE ENSAYOS MECANICOS FUE TOMADA SOBRE LA CANTIDAD PRIMARIA.

MARKING / MARCACIÓN

Marking Marcación	Marking Marcación
- & = Monograma / Monogram SIDERCA - NNNNN = Número de tubo / Nbr of pipe - LLL = Longitud / length - PPP = Peso / Weight	- @ = Monograma / Monogram API - MM.YY = Mes / Año Month / Year - Y/T = Año / Trimestre Year / Quarter - HNXXXXX = Colada / Heat
Stencilling (Pipe) Estarcido (Tubo)	Stencilling (Pipe) Estarcido (Tubo)
TENARIS SD API SPEC.5L-0098 @ MM.YY ASTM/ASME A/SA 53/106 1,9 0,2 BR-L245R/X42R-L290R /B/C PSL2	SMLS S 1 1/2 XS NDE/ 2970PSLXXXXXX HNXXXXX NNNNN LLLL MADE IN ARGENTINA

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 46533
Your PO: PO246768-1

Order: 3339781 Line: 6
Item: 1 1/2" XH 0.200" PIPE SMLS A106 GR B PE SRL GALV



INSPECTION CERTIFICATE



(BS EN 10204 3.1: 2004 - ISO 10474 3.1: 2013)

Number / Número: **2023134589**
Page / Página: **7 / 7**
Date / Día: **November 03, 2023**

Siderca S.A.I.C
Dr Jorge A. Simini 250
(B2804MHA) Campana
Buenos Aires, Argentina
(54) 3489 433100 tel
(54) 3489 433405 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 354201-42		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 55071/05	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.5L PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Ends / Extremos: PLAIN END DEBURRED
Dimensions / Dimensiones: 1,900 X 0.200 INCH 48.30 X 5.10 MM	Schedule / Cédula: 080	Length / Longitud: 5.48/7.31 m	Quantity / Cantidad: 1874 Pcs/pz 44389.17 FT 165633 LB 13529.82 MTS 75130 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

The product certified herein has been manufactured, sampled, tested and inspected in accordance with the stated specifications and has been found to meet the requirements. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.
El material certificado aquí ha sido fabricado, muestreado, ensayado e inspeccionado de acuerdo con las especificaciones establecidas y ha sido encontrado en conformidad con los requisitos. Este certificado no es, ni puede ser usado, como declaración de origen.

CUSTOMER . THIRD PARTY		TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE	
INSPECTION COMPANY COMPAÑÍA DE INSPECCIÓN Company Name: N/A Employee Name: N/A		 QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD REALE Jorge	 CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PAOLINA Soledad

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.
Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.