

Heat: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED			Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.SL PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED
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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG	
Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M					

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		°C	Min: 290 Max: 495	Min: 485 Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.	
																		mm
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED			Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.SL PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED
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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG	
Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M					

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		Min: 290 Max: 495	Min: 485 Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.	%	%
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

B: Body / Cuerpo

E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra

L: Longitudinal / Longitudinal

Lo: Initial length / Longitud inicial

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

Max: Maximum / Máximo

Min: Minimum / Mínimo

Obt: Obtained / Obtenido

Ori: Orientation / Orientación

Req: Required / Requerido

RT: Room temperature / Temperatura ambiente

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

Ss: Strip specimen / Muestra rectangular

U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
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.SL 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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		°C	Min: 290 Max: 495	Min: 485 Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.	
																		mm
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

B: Body / Cuerpo

E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra

L: Longitudinal / Longitudinal

Lo: Initial length / Longitud inicial

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

Max: Maximum / Máximo

Min: Minimum / Mínimo

Obt: Obtained / Obtenido

Ori: Orientation / Orientación

Req: Required / Requerido

RT: Room temperature / Temperatura ambiente

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

Ss: Strip specimen / Muestra rectangular

U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED			Product Type / Tipo de Producto: SMLS LINE PIPE		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC.SL PSL2+ASTM/ASME 53/106+NACE MR0175/MR0103+TEMPLATE USA QUAD PSL2			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C		Surface / Superficie: INT BARE /EXT VARNISHED
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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG	
Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M					

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		Min: 290 Max: 495	Min: 485 Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.		
																	mm	mm2
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

B: Body / Cuerpo

E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra

L: Longitudinal / Longitudinal

Lo: Initial length / Longitud inicial

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

Max: Maximum / Máximo

Min: Minimum / Mínimo

Obt: Obtained / Obtenido

Ori: Orientation / Orientación

Req: Required / Requerido

RT: Room temperature / Temperatura ambiente

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

Ss: Strip specimen / Muestra rectangular

U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
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.SL 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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		°C	N/mm2	N/mm2	Lo 2"	Min. %	Obt. %	
																		mm
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
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.SL 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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento			
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		°C	Min: 290	Max: 495	Min: 485	Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5			
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5			
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0			
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5			
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0			

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: 46534  
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:

2023138407

Page / Página:

1 / 7

Date / Día: December 04, 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: 363367-2		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 56124/01	
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.SL 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: 1464 Pcs/pz 33956.63 FT 126781 LB 10349.98 MTS 57507 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 3.63 LB/FT 5.43 KG/M

### TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Lot N° Lote N°	Pipe N° Tubo N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S. Eul0.50 %		U.T.S. Req.		Elongation / Alargamiento		
					Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		°C	Min: 290 Max: 495	Min: 485 Max: 655	Lo 2"	Min.	Obt.	
																		mm
46534	3982452	E2	16903	3	B	AM	Ss	L	13.00 x 5.32	70.3	RT	438	561	50.8	20.0	27.5		
46534	3982454	E2	16903	5	B	AM	Ss	L	13.08 x 5.20	69.1	RT	421	549	50.8	20.0	26.5		
46534	3995168	E2	17209	2	B	AM	Ss	L	12.98 x 5.14	67.8	RT	394	536	50.8	20.0	28.0		
47797	3995251	E2	17210	7	B	AM	Ss	L	12.75 x 5.00	64.7	RT	395	541	50.8	20.0	26.5		
47797	3995260	E2	17210	12	B	AM	Ss	L	12.78 x 5.20	67.5	RT	386	536	50.8	20.0	27.0		

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

B: Body / Cuerpo

E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra

L: Longitudinal / Longitudinal

Lo: Initial length / Longitud inicial

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

Max: Maximum / Máximo

Min: Minimum / Mínimo

Obt: Obtained / Obtenido

Ori: Orientation / Orientación

Req: Required / Requerido

RT: Room temperature / Temperatura ambiente

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

Ss: Strip specimen / Muestra rectangular

U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia

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.