



CERTIFICADO

N° REGISTRO

F-933425

N.I.T:
901179361Cliente
SOLUCIONES FERRETERAS J&M SAS

ESPECIFICACIONES DE BOBINA MADRE

# Lote	% Cx100	% Mnx100	% Px1000	% Sx1000
JP-141667	14.00	43.00	20.00	5.00

TIPO B (SS GR45) - TUB EST RED GR B - OTROS

UND TUBO EST RED 3,00 X 4" (114) X 6000 MM NTC 4526 GR B

# Lote	Fecha Fabricación	Aplastamiento	Diámetro Externo (mm)	Longitud (mm)
JP-B154464	28/7/2022	Cumple	114.00	6009.00

Elongación (%)	Punto de fluencia (MPa)	Resistencia ultima (MPa)
25.84	365.19	461.17

OBSERVACIONES

*Los datos del presente certificado de calidad, han sido revisados por el área de calidad.

**Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

***No se debe reproducir información parcial del certificado de calidad, excepto, si se hace en su totalidad, con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

AUTORIZA: Juan Felipe Lara Alvarado - Director
Manufactura

**ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO A SOLICITUD DEL CLIENTE SOLUCIONES FERRETERAS J&M SAS EL DÍA 30-08-2022

KM2 VIA A PALESTINA SECTOR EL LAGO - TELEFONO: (6) 8995869 - CHINCHINÁ - CALDAS - COLOMBIA

Página 7 de 7

INFORME DE ENSAYOS



Razón Social:
NIT:
Teléfono:
Dirección:

Ternium Colombia S.A.S.
890932389-8
01 8000 423 724
Carretera 42 # 26 - 18. Bogotá

Página Web:

www.ternum.com.co

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SAS GALAPA
Dirección: Carretera Cord Via Galapa a 3 Km de GALAPA
Teléfono: 3100555
Fecha Impresión: 22/03/23
No. Remisión: 82448461
Página: 1 de 6

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Cr	% Ni	% Cu	% V
8000038	ANGULO 1 1/2 x 1/8" 6m A572/G50	A009895201	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.73	0.20	0.024	0.014	0.003	0.188	0.055	0.156	0.019
8000038	ANGULO 1 1/2 x 1/8" 6m A572/G50	A009895911	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.61	0.17	0.029	0.011	0.003	0.185	0.075	0.165	0.018
8000038	ANGULO 1 1/2 x 1/8" 6m A572/G50	A009895918	ASTM A572 GR50	Ternium	0.20	0.61	0.17	0.029	0.011	0.003	0.185	0.075	0.165	0.018
8000038	ANGULO 1 1/2 x 1/8" 6m A572/G50	A009899213	ASTM A572 GR50	Ternium	0.22	0.65	0.18	0.026	0.009	0.003	0.107	0.071	0.165	0.018
8000038	ANGULO 1 1/2 x 1/8" 6m A572/G50	A009899214	ASTM A572 GR50	Ternium	0.22	0.65	0.18	0.026	0.009	0.003	0.107	0.071	0.165	0.018
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725701	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725703	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725704	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725705	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725708	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725709	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009725712	ASTM A572 GR50	Ternium	0.199	0.98	0.21	0.026	0.022	0.002	0.24	0.08	0.19	0.022
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009785207	ASTM A572 GR50	Ternium	0.205	0.99	0.25	0.024	0.020	0.001	0.13	0.09	0.19	0.023
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009785319	ASTM A572 GR50	Ternium	0.210	0.94	0.22	0.025	0.016	0.001	0.10	0.08	0.18	0.021
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009785706	ASTM A572 GR50	Ternium	0.198	0.89	0.20	0.030	0.018	0.001	0.11	0.09	0.20	0.021
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009787609	ASTM A572 GR50	Ternium	0.194	0.93	0.19	0.024	0.016	0.001	0.17	0.07	0.18	0.021
8000090	ANGULO 3 x 1/4" 6m A572/G50	A009787612	ASTM A572 GR50	Ternium	0.194	0.93	0.19	0.024	0.016	0.001	0.17	0.07	0.18	0.021

Eury J. Jerez

Autoriza

Ely Dayan Jerez Salazar

Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

Los datos del presente Informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este Informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del Informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.