No. de Certificado de producto

2401

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **DIMEL INGENIERIA SA** con identificacion **800080917** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Postes metálicos

Descripción cualitativa del producto: Postes metálicos para redes de distribución

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.17 y 20.17.1

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 3 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2018-10-29	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2027-12-10	**Seguimiento 1:**	2025-12-11
Fecha de renovación:	2024-12-11	**Seguimiento 2:**	2026-12-11

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.12.11 12:09:51 -05'00'

Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2401 **Fecha de Renovación** 2024-12-11

Dirección km 3 vía Cali-Candelaria, Colombia

Aspecto	**Según descripción**
Producto	Postes metálicos
Descripción cualitativa de producto	Postes metálicos para redes de distribución
Referencial/ Reglamento	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.17 y 20.17.1
Fabricante	DIMEL INGENIERIA S.A.
Planta de fabricación	Km 3 vía Cali-Candelaria
Marca	DIPOLE DISTRIBUTION
Espesor de lamina	Espesores variables de acuerdo al cálculo estructural
Análisis dimensional	De acuerdo a planos del producto.
Referencias	Ver referencias particulares
Composición química	Acero según norma técnica ASTM A572 grado 50
Soldadura	Según AWS B1.10 2016; AWS D1.3/D1.3M:2018; AWS D1.1/D1.1M 2020
Galvanizado	Según ASTM A123
Acabados	Galvanizado y/o galvanizado y pintado
Longitud	Postes entre 2 y 8 secciones y desde 8m hasta 22 m
Carga de rotura	510kg hasta 2000kg. Según referencia
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Elementos estructurales empleados como soporte de conductores eléctricos, para sistemas de distribución energía

No de certificado 2401 **Fecha de Renovación** 2024-12-11

Dirección km 3 vía Cali-Candelaria, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	8m - 510 kgf	Postes 8m - 510 kgf Seccionados
2	8m - 750 kgf	Postes 8m - 750 kgf Seccionados
3	8m - 1050 kgf	Postes 8m - 1050 kgf Seccionados
4	9m - 510 kgf	Postes 9m - 510 kgf Seccionados
5	9m - 750 kgf	Postes 9m - 750 kgf Seccionados
6	10m - 510 kgf	Postes 10m - 510 kgf Seccionados
7	10m - 750 kgf	Postes 10m - 750 kgf Seccionados
8	10m - 1050 kgf	Postes 10m - 1050 kgf Seccionados
9	11m - 510 kgf	Postes 11m - 510 kgf Seccionados
10	11m - 750 kgf	Postes 11m - 750 kgf Seccionados
11	12m - 510 kgf	Postes 12m - 510 kgf Seccionados
12	12m - 750 kgf	Postes 12m - 750 kgf Seccionados
13	12m - 1050 kgf	Postes 12m - 1050 kgf Seccionados
14	12m - 1350 kgf	Postes 12m - 1350 kgf Seccionados
15	14m - 510 kgf	Postes 14m - 510 kgf Seccionados
16	14m - 750 kgf	Postes 14m - 750 kgf Seccionados
17	14m - 1050 kgf	Postes 14m - 1050 kgf Seccionados
18	14m - 1350 kgf	Postes 14m - 1350 kgf Seccionados
19	15m - 1350 kgf	Postes 15m - 1350 kgf Seccionados
20	15m - 1050 kgf	Postes 15m - 1050 kgf Seccionados
21	16m - 510 kgf	Postes 16m - 510 kgf Seccionados
22	16m - 750 kgf	Postes 16m - 750 kgf Seccionados
23	16m - 1050 kgf	Postes 16m - 1050 kgf Seccionados
24	16m - 1350 kgf	Postes 16m - 1350 kgf Seccionados
25	18m - 510 kgf	Postes 18m - 510 kgf Seccionados
26	18m - 750 kgf	Postes 18m -750 kgf Seccionados
27	18m - 1050 kgf	Postes 18m -1050 kgf Seccionados
28	18m - 1350 kgf	Postes 18m -1350 kgf Seccionados
29	20m - 750 kgf	Postes 20m-750 kgf Seccionados
30	20m - 1050 kgf	Postes 20m-1050 kgf Seccionados
31	20m - 1350 kgf	Postes 20m-1350 kgf Seccionados
32	21m - 1050 kgf	Postes 21m-1050 kgf Seccionados
33	21m - 1350 kgf	Postes 21m-1350 kgf Seccionados
34	10m - 1350 kgf	Postes 10m - 1350 kgf Seccionados
35	11m - 1050 kgf	Postes 11m - 1050 kgf Seccionados
36	11m - 1350 kgf	Postes 11m - 1350 kgf Seccionados
37	14m - 1800 kgf	Postes 14m - 1800 kgf Seccionados
38	15m - 1800 kgf	Postes 15m - 1800 kgf Seccionados

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2401 **Fecha de Renovación** 2024-12-11

Dirección km 3 vía Cali-Candelaria, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
39	16m - 1800 kgf	Postes 15m - 1800 kgf Seccionados
40	18m - 1800 kgf	Postes 18m - 1800 kgf Seccionados
41	14m - 2000 kgf	Postes 14m - 2000 kgf Seccionados
42	15m -2000 kgf	Postes 15m - 2000 kgf Seccionados
43	16m - 2000gf	Postes 16m - 2000 kgf Seccionados
44	18m - 2000 kgf	Postes 18m - 2000 kgf Seccionados
45	20m - 2000 kgf	Postes 20m - 2000 kgf Seccionados
46	22m - 2000 kgf	Postes 22m - 2000 kgf Seccionados
47	12m x 2000 kgf	Postes 12 m - 2000 kgf Seccionados
48	15m x 510 kgf	Postes 15 m - 510 kgf Seccionados
49	15m x 750 kgf	Postes 15 m - 750 kgf Seccionados
50	20m x 1800 kgf	Postes 20 m - 1800 kgf Seccionados
51	22m x 1050 kgf	Postes 22 m - 1050 kgf Seccionados
52	22m x 1350 kgf	Postes 22 m - 1350 kgf Seccionados
53	22m x 750 kgf	Postes 22 m - 750 kgf Seccionados
54	8m x 1350 kgf	Postes 8 m - 1350 kgf Seccionados
55	8m x 350 kgf	Postes 8 m - 350 kgf Seccionados
56	9m x 1050 kgf	Postes 9 m - 1050 kgf Seccionados
57	9m x 1350 kgf	Postes 9 m - 1350 kgf Seccionados

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2024.12.11 12:10:06 -05'00'

Especialista de certificación