



SKU: KTZ-45G-012 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Producto elaborado Bajo Normativa ISO 9001:2015

Gran Elevación / Bajo costo

100% Inspección de Ensamble Tramo - Tramo

Galvanizado por Inmersión en Caliente acorde a

Ideal para zonas costeras de alta humedad o áreas industriales

Características Físicas

Carga Axial Máxima: 500 Kg

Altura: 12 metros (4 tramos)

Resistencia al viento: 200 km/hr

Protección anticorrosiva:

Galvanizado por inmersión en caliente (NMX-H-004-SCFI-2008)

Aplicación: Intemperie (Zonas Húmedas)

Componentes del Kit

Cantidad

Modelo

Descripción

Tamaño

Tramo de torre de 45 cm de ancho de cara

Copete de torre de 45 cm con opresor para arraya

Base para torre de 45 cm

Anclaje para base de torre 35/45

Brida de sujeción de Retenida

Ancla de piso para Retenida

Cuello para cable de retenida

Cuello para cable de retenida

Nudo para cable de retenida

Abrazadera tipo perno de 1/4

No incluye cable de retención

Se recomiendan 95 metros de retenida de 1/4

No incluye Tensores

Se recomiendan 6 tensores de 5/8

Sistema de Señalización

Accesorios complementarios

Sistema de Señalización/Luminación

Montaje para lámpara de obstrucción EIGLSE

Sistema de línea de vida

Sistema de suspensión

Carro de Seguridad para Instalador

Opcional Carro de Seguridad para Instalador

Sistema de Tierra Física

Sistema de Tierra Física Recomendada para Torre y Equipo montado en ella

Registro plástico

<td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">3</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGCR11 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">2</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGAB18 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGBUSG10 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido) </h3> <div style="overflow-x: auto; margin: 20px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;"> <thead style="background-color: rgba(150,150,150,0.1);"> <tr> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Cantidad</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Modelo</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGTDPC </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TG45AB </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Electrodo de 45 Amp. Con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> SLY-291-GRN </p> </div> <!-- Sistema de Pararrayos --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido) </h3> <div style="overflow-x: auto; margin: 20px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;"> <thead style="background-color: rgba(150,150,150,0.1);"> <tr> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Cantidad</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Modelo</th> <th style="padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGTDPC </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TG45AB </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Electrodo de 45 Amp. Con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> SLY-346-BLK </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aislador para torre</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">3</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGCR11 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">2</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGAB18 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">8</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"> TGAC114 </td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aislador para torre</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="margin: 20px 0;">*La punta tipo dipolo ofrece un cono de protección de 72° debajo del serpentín. Se recomienda para zonas de baja incidencia de rayos.
 *Se recomienda cable de cobre calibre 2/0 para realizar la integración (SLY-346-BLK). Considerando una instalación del electrodo a máximo 3 metros de la torre se usan aprox. 8 metros.</p> <p style="margin: 20px 0;">Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguiente DIAGRAMA.</p> </div> <!-- Recomendaciones --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Recomendaciones </h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: #4c4c4c;"> <li style="margin-bottom: 10px;">Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado <li style="margin-bottom: 10px;">Programe un plan de mantenimiento para revisión de tensiones en retenidas y ajuste de tornillería <li style="margin-bottom: 10px;">No instalar paneles solares a más de 6 metros de altura. Revisar la compatibilidad entre celdas solares y montajes <li style="margin-bottom: 10px;">Debe de realizarse un estudio de esfuerzos cuando se coloque una carga excéntrica en torre. Ésta puede causar torsión y flexión excesiva en torre causando fallas estructurales <li style="margin-bottom: 10px;">La torre debe ser pintada en tono naranja-rojizo y blanco, en 7 franjas de igual altura empezando y terminando en naranja-rojizo (no realiza el trabajo de pintura de la torre) Se recomienda iluminar la torre al menos en la punta con una lámpara color rojo </div> <!-- Diagrama Representativo --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> <div style="margin: 20px 0;"> </div> </div> <!-- Imágenes de Instalación --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;">Imágenes de Instalación</h3> <div style="margin: 20px 0;"> </div> </div> <!-- Separador final --> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;"> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Certificación ISO 9001:2015 para calidad superior
Característica 2	Elevación de 12 metros con costo optimizado
Característica 3	Galvanizado por inmersión en caliente anticorrosivo
Característica 4	Resistencia a vientos de hasta 200 km/h
Característica 5	Diseño modular con 4 tramos ensamblables
Característica 6	Carga axial máxima de 500 kg