



SKU: KTZ-45E-051 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

width: 300px; height: auto; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px; src="https://ftp3.mx.usuarios/fotos/logotipos/syscom_towers.png" alt="TOWERS" /> </div> <!-- Características Destacadas --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;'>Características Destacadas:</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Producto elaborado Bajo Normativa <strong style='color: #d10404;'>ISO 9001:2015 <li style='margin-bottom: 5px;'>Gran Elevación / Bajo costo <li style='margin-bottom: 5px;'>100% Inspección de Ensamble Tramo - Tramo <li style='margin-bottom: 5px;'>Galvanizado por Electrolisis de acuerdo a normativa <strong style='color: #2880b9;'>ASTM B-633 <li style='margin-bottom: 5px;'>Ideal para zonas secas libres de corrosión </div> <!-- Características Físicas --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;'>Características Físicas:</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 5px;'>Carga Axial Máxima: 500 Kg <li style='margin-bottom: 5px;'>Altura: 51 metros (17 tramos) <li style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia al viento: 200 km/hr <li style='margin-bottom: 5px;'>Protección anticorrosiva: Galvanizado Electrolítico (AST B-633) <li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicación: Intemperie (Zonas desérticas o baja humedad) </div> <!-- Incluye los siguientes componentes --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;'>Incluye los siguientes componentes:</h3> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0;'> <thead style='background-color: rgba(192, 57, 43, 0.1);'> <tr> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cantidad</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 10px; 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);'>17</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>STZ45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Tramo de torre de 45 cm de ancho de cara</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SCZ45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Copete de torre de 45 cm con opresor para pararrayo</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SBZ45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Base para torre de 45 cm</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>1</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SAB45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla para base de torres</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>6</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SJB45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Brida de sujeción de Retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>3</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SAZ45</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla de piso para Retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>3</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>SAZ60G</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla de piso para Retenida tipo Paleta</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>36</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>CUELLO-14-HDG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cuello para cable de retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>108</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>NUDO-14-FJG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Abrazadera tipo perro de 1/4</td> </tr> </tbody> </table> </div> <!-- Notas importantes --> <div style='margin-bottom: 30px;'> <p style='margin: 0 0 10px; color: #c0392b;'>No incluye cable de retenida. Se recomiendan 780 metros de retenida de 1/4" </p> <p style='margin: 0 0 10px; font-style: italic;'>El NO usar accesorios de instalación como Bridas, Base de torre, Ancla de torre o Anclajes de Retenida, se considera una pérdida de garantía del equipo y cualquier adaptación adicional queda a responsabilidad del instalador.</p> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;'> <div style='margin-bottom: 30px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;'>Accesorios complementarios (No incluidos)</h3> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0;'> <thead style='background-color: rgba(192, 57, 43, 0.1);'> <tr> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cantidad</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Modelo</th> <th style='padding: 10px; 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);'>2</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>EIGLSLE</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Estrobo tipo LED Autónomo con fotocelda, panel solar y batería. Tipo L810</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>2</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid

href="http://www..mx/producto/S610-TOTAL-GROUND-75929.html" target='_ blank' rel='noopener'>S610</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Registro plástico</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);">TGBUSG10</td> <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-287-GRN</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;"><!-- Sistema de Pararrayos --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: #c0392b; opacity: 0.9;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h4> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0;"> <thead style="background-color: rgba(192, 57, 43, 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);">S610</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Registro plástico chico</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);">ANTIOX</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aerosol para protección de terminales</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;">34</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: 15px 0;">*La punta tipo dipolo ofrece un cono de protección de 72° debajo del serpentín. Se recomienda para zonas de baja incidencia de rayos.</p> <p style="margin: 15px 0;">*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: 15px 0;">DIAGRAMA de conexión de Tierra Física + Pararrayo</p> </div> <!-- Separador --> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;"> <!-- Recomendaciones --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;">Recomendaciones:</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 15px; color: #4c4c4c;"> <li style="margin-bottom: 5px;"><!-- Recomendaciones --> <div style="margin-bottom: 5px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #4c4c4c;">Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado</h4> <li style="margin-bottom: 5px;">Programa un plan de mantenimiento para revisión de tensiones en retenidas y ajuste de tornillería <li style="margin-bottom: 5px;">No instalar paneles solares a más de 6 metros de altura. Revisar la compatibilidad entre celdas solares y montajes <li style="margin-bottom: 5px;">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: 5px;">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> <!-- Separador --> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;"> <!-- Diagrama Representativo --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.9;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> </div> <!-- Imagen de Instalación --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #4c4c4c;">Imágenes de Instalación</h4> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Normativa ISO 9001:2015 para calidad asegurada
Característica 2	Galvanizado electrolítico según ASTM B-633
Característica 3	Resistencia al viento de 200 km/h
Característica 4	Altura total de 51 metros (17 tramos)
Característica 5	Carga axial máxima de 500 kg
Característica 6	Diseño modular para fácil ensamble tramo a tramo