



SKU: KTZ-45E-039 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent; </div> <!-- Logo --> <div style="width: 100%; text-align: center; background-color: #303030; color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 0; color: #cccccc; font-size: 100%; max-width: 300px; height: auto; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;" src="https://ftf3..mx/usuarios/fotos/logotipos/syscom_towers.png" alt="Logo TOWERS" ></div> <!-- Características Destacadas --> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;" <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;" <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.8;">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="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;" <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;" <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.8;">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: 39 metros (13 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> <div style="flex: 1 1 300px; min-width: 280px;" <h3 style="font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: #c0392b; opacity: 0.8;">Incluye los siguientes componentes</h3> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;"> <thead> <tr> <th style="background-color: rgba(150,150,150,0.1);">Componentes</th> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Cantidad</th> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Modelo</td> <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);">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);">Brida de sujeción de Reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cuello para cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Anclaje de piso para Reteneda</td> <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);">Anclaje de piso para Reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cuello para cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <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);">Cable de reteneda</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Cable de reteneda</td> <td style="padding: 10px; border:

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); 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-top: 10px; color: inherit;">* Se recomienda el uso de cable de cobre forrado cal. 4 AWG (SLY-287-GRN) para aterrizaje del electrodo hasta la torre. Para equipos en torre se puede utilizar cal. 6 AWG (SLY-291-GRN)</p> </div> <!-- Sistema de pararrayos --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: #c0392b; opacity: 0.8;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h4> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; color: inherit;"> <thead style="background-color: rgba(150,150,150,0.1);"> <tr> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTILL.2)</th> <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);">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 (MASTILL.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);">Modelo</th> <tr> <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);">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;">3</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;">26</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> <p style="margin-top: 10px; color: inherit;">*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> </div> <!-- Diagrama de conexión --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <p style="margin: 0;">Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguienteDIAGRAMA</p> <!-- 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: 0.8;">Recomendaciones</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; color: #4c4c4c;"> <li style="margin-bottom: 5px;">Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado <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) <li style="margin-bottom: 5px;">Se recomienda iluminar la torre al menos en la punta con una lámpara color rojo </div> <!-- Diagrama representativo --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h4> <!-- Imágenes de instalación --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8;">Imágenes de Instalación</h4> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Norma ISO 9001:2015 para máxima calidad
Característica 2	Galvanizado electrolítico ASTM B-633 anticorrosivo
Característica 3	Carga axial de 500 kg soportada
Característica 4	Resistencia al viento de hasta 200 km/h
Característica 5	Altura de 39 metros en 13 tramos
Característica 6	Diseño para zonas secas y bajas en humedad