



SKU: KTZ-30G-009P Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

max-width: 300px; height: auto; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); border-radius: 8px; src='https://ftp3.mx/usuarios/fotos/logotipos/syscom_towers.png' alt='Logo TOWERS'></div><!-- Características Destacadas --><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 8px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; color: #c0392b;'>Características Destacadas</h3><div style='padding-left: 120px; font-size: 15px; color: inherit;'><div style='margin-bottom: 5px;'>Producto elaborado Bajo Normativa ISO 9001:2015.</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Gran Elevación / Bajo costo.</div><div style='margin-bottom: 15px;'>100% Inspección de Ensamble Tramo - Tramo.</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Galvanizado por Inmersión en Caliente acorde a NMX-H-004-SCFI-2008</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Ideal para zonas costeras de alta humedad o áreas industriales.</div></div><!-- Características Físicas --><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 8px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; color: #c0392b;'>Características Físicas</h3><div style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><div style='margin-bottom: 5px;'>Carga Axial Máxima: 200 Kg.</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Altura: 9 metros (3 tramos).</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Resistencia al viento: 200 km/hr.</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Protección anticorrosiva: Galvanizado por inmersión en caliente (NMX-H-004-SCFI-2008).</div><div style='margin-bottom: 5px;'>Aplicación: Intemperie (Zonas Húmedas).</div></div><!-- Componentes --><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 8px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; color: #c0392b;'>Incluye los siguientes componentes</h3><div style='overflow-x: auto;'><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0; color: inherit;'><thead style='background-color: rgba(150,150,0.1);'><tr><th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>Cantidad</th><th style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>Descripción</th></tr></thead><tbody><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>2</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>2</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,0.3); text-align: center;'>1</td></tr><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150

<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); text-align: center;">TG45AB</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Electrodo de puesta a tierra de 45 A con Electrodo, Filtro y Compuesto H2Ohm</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); text-align: center;">1</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); text-align: center;">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;">1</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); text-align: center;">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); text-align: center;">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> <div style="font-size: 14px;"> * 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).</div> </div> <!-- Sistema de Pararrayos --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 10px; color: #c0392b;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h3> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 15px 0; 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); text-align: center;">Modelo</th> <th style="padding: 12px; 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); text-align: center;">1</td> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;">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);">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); text-align: center;">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);">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); text-align: center;">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);">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); text-align: center;">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);">Aislador para torre.</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="font-size: 14px;"> *La punta tipo dipolo ofrece un cono de protección de 72° debajo del serpiente. 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. </div> </div> <!-- Diagrama de conexión --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <!-- Diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguiente DIAGRAMA.</p> </div> <!-- Recomendaciones --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; color: #c0392b;">Recomendaciones</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; color: inherit;"> <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;"> <h3 style="font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> <!-- Imágenes de Instalación --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h3 style="font-size: 20px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;">Imágenes de Instalación</h3> </div> <!-- Separador final --> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); margin: 30px 0;"> </div>