



Kit de Torre Arriostrada de Piso de 27 m Altura con Tramo STZ45 Galvanizado Electrolítico (No incluye retenida).

SKU: KTZ-45E-027 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

\$43,633.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*><!-- Logo --><div style='text-align: center; margin: 30px 0;*> src='https://ftp3..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: 10px;*>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: 27 metros (9 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><!-- Componentes Incluidos --><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;*>Incluye los siguientes componentes</h3><div style='overflow-x: auto;*><table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px; color: inherit;*><thead style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*><tr><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);*>Modelo</th></tr></thead><tbody><tr><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>9</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/STZ-45--TOWERS-31579.html' target='_blank' rel='noopener'>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);*> href='https://www..mx/producto/SCZ-45--TOWERS-29419.html' target='_blank' rel='noopener'>SCZ45</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Cope 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);*> href='https://www..mx/producto/SBZ-45--TOWERS-29195.html' target='_blank' rel='noopener'>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);*> href='https://www..mx/producto/SAB-45--TOWERS-62097.html' target='_blank' rel='noopener'>SAB45</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Ancla para base de torre 35/45</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);*> href='https://www..mx/producto/SJB-45--TOWERS-29957.html' target='_blank' rel='noopener'>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);*> href='https://www..mx/producto/SAZ-45--TOWERS-29085.html' target='_blank' rel='noopener'>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);*>18</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-14-HDG--TOWERS-199560.html' target='_blank' rel='noopener'>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);*>54</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/S-RET-635CAM-CAMESA-151130.html' target='_blank' rel='noopener'>SRET-635-CAM</td><td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>o diámetros superiores.</p><p style='color: #c0392b;*>No incluye Tensores. Se recomiendan 9 tensores de 5/8" x 9".</p> href='https://www..mx/producto/TENS/8X9OQJ--TOWERS-209938.html' target='_blank' rel='noopener'>TENS/8X9OQJ o</p> href='https://www..mx/producto/TENS/8X9OQJ--TOWERS-209835.html' target='_blank' rel='noopener'>TENS/8X9OQJ</p></div><!-- Aviso de Garantía --><div style='margin-bottom: 30px;*><div style='padding: 15px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.4); border-left: 4px solid #7e2222; background-color: rgba(255,255,255,0.03);*><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: #7e8c8d; font-style: italic;*>*EI 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></div><!-- Accesorios complementarios --><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;*>Accesorios complementarios</h3><p style='font-size: 12px; color: #95a5a6;*>(No incluidos)</h3></div><!-- Sistema de Señalización/Iluminación --><div style='margin-bottom: 30px;*><h4 style='font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #c0392b; font-weight: bold;*>Sistema de Señalización/Iluminación</h4><div style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modelo</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>2</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/EI-GSL-SE-EPCOM-INDUSTRIAL-155623.html' target='_blank' rel='noopener'>EIGSLSE</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Estrobo tipo LED Autónomo con fotocelda, panel solar y batería. Tipo L810</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>2</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/HLU-3R2-EPCOM-INDUSTRIAL-196712.html' target='_blank' rel='noopener'>HLU3R2</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Montaje para lámpara de obstrucción EIGSLSE</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>30</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/S-GULV-SE-EPCOM-INDUSTRIAL-29794.html' target='_blank' rel='noopener'>S-GULV</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Guía para línea</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>6</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/SRET318CAM-CAMESA-151126.html' target='_blank' rel='noopener'>SRET-338CAM</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Cable de 3/8"</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-38-FJG--TOWERS-199587.html' target='_blank' rel='noopener'>NUDO-38FJG</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Nudo forjado 3/8"</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>2</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/CUELLO-38-HDG--TOWERS-199562.html' target='_blank' rel='noopener'>CUELLO-38-HDG</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Cuello 3/8"</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=TRY-ACC-SLIDER-Trylon-161793.html' target='_blank' rel='noopener'>TRY-ACC-SLIDER</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>(Opcional) Carro de Seguridad para Instalador</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/principal/searchcont?route=SYS-USA7B.html' target='_blank' rel='noopener'>SYS-USA7B</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>(Opcional) Arnés de Suspensión</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p></div><!-- Sistema de Tierra Física --><div style='margin-bottom: 30px;*><h4 style='font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: #c0392b; font-weight: bold;*>Sistema de Tierra Física</h4><div style='background-color: rgba(200,200,200,0.1);*><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;*>Cantidad</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Descripción</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*> href='https://www..mx/producto/TG45AB-TOTAL-GROUND-75917.html' target='_blank' rel='noopener'>TG45AB</div><div 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</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1</div><div style='padding: 10px; border: 1px solid

border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">S610</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Registro plástico</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">3</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGCR11</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">2</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGAB18</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">SLY-287-GRN</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="font-size: 14px; margin: 15px 0;">* 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: 15px; color: #c0392b; font-weight: bold;">Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h4> <div style="overflow-x: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px; color: inherit;"> <thead style="background-color: rgba(200,200,200,0.1);"> <tr> <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);">Modelo</th> <th style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGTDPC</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Punta Pararrayo con Mástil de Aluminio (MASTIL1.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TG45AB</td> <td style="padding: 8px; 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="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">S610</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Registro plástico chico</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">ANTIOX</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aerosol para protección de terminales</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">1</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGCR11</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">2</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">TGAC114</td> <td style="padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);">Aislador para torre</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="font-size: 14px; margin: 15px 0;">*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. </p> <p> <p style="margin: 15px 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: #c0392b; opacity: 0.8;">Recomendaciones</h3> <ul style="padding-left: 20px; font-size: 14px; color: #4c4c4c;"> <li style="margin-bottom: 10px;">Asegúrese de que la instalación sea realizada por un profesional capacitado <li style="margin-bottom: 10px;">Programa 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) <li style="margin-bottom: 10px;">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: 15px; font-weight: bold;">Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</p> </div> <!-- Imágenes de Instalación --> <div style="margin-bottom: 30px;"> <h4 style="font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; font-weight: bold; color: #4c4c4c;">Imágenes de Instalación</h4> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cumple con normativa ISO 9001:2015
Característica 2	Galvanizado electrolítico ASTM B-633
Característica 3	Carga axial máxima de 500 kg
Característica 4	Resistencia al viento de 200 km/h
Característica 5	Altura ajustable de 27 metros
Característica 6	Diseño modular con 9 tramos de 3 m