



Kit de Torre Arriostrada de PISO de 54 m Altura con Tramo STZ45 Galvanizado Electrolítico (No incluye retenida).

SKU: KTZ-45E-054 Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

\$96,473.60

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; '> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 30px; '> <div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 15px; '> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; 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: #c0392b; '>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: 15px; '>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 <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; '>Características Físicas</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; '> <li style='margin-bottom: 5px; '>Base para torre de 45 cm de ancho de cara <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '> <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; '>18</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); text-align: center; '>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); '>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); text-align: center; '>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); text-align: center; '>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 torre 35/45</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; '>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); text-align: center; '>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); text-align: center; '>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); text-align: center; '>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); text-align: center; '>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 perno de 1/4</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style='margin: 20px 0; '> <p style='margin: 0 0 10px; color: #c0392b; '>No incluye cable de retenida. Se recomiendan 830 metros de retenida de 1/4' (SRET-635-CAM) o diámetros superiores.</p> <p style='margin: 0 0 10px; '>No incluye Tensores. Se recomiendan 18 tensores de 5/8' x 9'. (TEN5/8X9OG) o TEN5/8X9OQ).</p> <p style='margin: 0; font-style: italic; font-size: 14px; '>'El NO usar accesorios de instalación como Bidas, 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> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; '>Accesorios complementarios (No incluidos)</h3> <h4 style='font-size: 18px; margin: 15px 0 5px 0; color: #c0392b; '>Sistema de Señalización/Iluminación (No incluido)</h4> <div style='overflow-x: auto; margin: 15px 0; '> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '> <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; '>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); '>Estróbo tipo LED Autónomo con fotocelda, panel solar y batería. (No incluido)</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>HLU3R2</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Montaje para lámpara de obstrucción EIGLSLE</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='font-style: italic; font-size: 14px; margin: 15px 0; '>'La norma de señalización dicta que la torre debe estar pintada en 7 franjas de igual tamaño: 4 franjas en tono naranja-rojizo y 3 en blanco.</p> <table style='width: 18px; margin: 15px 0 5px 0; color: #c0392b; '> <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); '>SHE-LV</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Par de herrajes de sujeción</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); '>5-GULV</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Guía para línea</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; '>57</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>SRET-338CAM</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Cable de 3/8</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center; '>6</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>NUDO-38FJG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Nudo forjado 3/8</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); '>CUELLO-38-HDG</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>Cuello 3/8</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); '>TRY-ACC-SLIDER</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>(Opcional) Carro de Seguridad para Instalador</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); '>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '>(Opcional) Arnés de Suspensión</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='font-style: italic; font-size: 14px; margin: 15px 0; '>'La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura.</p> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8; '>Sistema de Tierra Física Recomendada para Torre y Equipo montado en ella (No incluido)</h3> <div style='overflow-x: auto; margin: 15px 0; '> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); '> <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); '>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; '>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</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: 15px 0; 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).</p> <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: 15px 0;"/> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);"/> <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);"/>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);"/>Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;"/>36</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; font-size: 14px;"/><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; font-size: 14px;"/>Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo en el siguiente DIAGRAMA.</p> <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: 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: 15px;"/>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 <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> <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> </div> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Normativa ISO 9001:2015 asegura alta calidad
Característica 2	Galvanizado electrolítico según ASTM B-633
Característica 3	Carga axial máxima: 500 kg
Característica 4	Altura: 54 metros en 18 tramos
Característica 5	Resistencia al viento: hasta 200 km/h
Característica 6	Diseño modular para fácil transporte e instalación