Kit de Torre Arriostrada de Techo de 15 m con Tramo STZ30 Galvanizado Electrolítico (No incluye retenida).

SKU: KTZ-30E-015P Marca: TOWERS Categoría: Torres Arriostradas (Kits)

$16,451.00

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

   <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 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 ASTM B-633. <li style='margin-bottom: 5px;'>Ideal para zonas secas libre 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;'>Carga Axial Máxima: 200 Kg. <li style='margin-bottom: 5px;'>Altura: 15 metros (5 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)   <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Incluye los siguientes componentes</h3> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;'> <thead style='background-color: rgba(150, 150, 150, 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); text-align: center;'>Modelo</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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>5</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>STZ30</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Tramo de torre de 30 cm de ancho de cara.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SCZ30P</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Copete de torre de 30 cm con opresor para pararrayo.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SBA30</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Base para torre de 30 cm.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SAB30</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla para base de torre.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>3</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SJB30</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Brida de sujeción de Retenida.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>3</td> <td style='padding: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SAP01</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Ancla de losa o pared para Retenida.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>18</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>CUELLO-14-HDG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cuello para cable de retenida</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>54</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>NUDO-316-FJG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Abrazadera tipo perro de 3/16'.</td> </tr> </tbody> </table> No incluye cable de retenida. Se recomiendan 160 metros de retenida de 1/8' (SRET-318-CAM) o diámetros superiores. No incluye Tensores. Se recomiendan 9 tensores de 1/2' x 6'. (TEN1/2X6OGJ o TEN1/2X6OQJ). **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.** <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Accesorios complementarios (No incluidos)</h3> <h4 style='font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistema de Señalización/Iluminación (No incluido)</h4>   <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;'> <thead style='background-color: rgba(150, 150, 150, 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); text-align: center;'>Modelo</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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>EIGSLSE</td> <td style='padding: 8px; 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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>HLU3R2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Montaje para lámpara de obstrucción EIGSLSE</td> </tr> </tbody> </table> *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. <h4 style='font-size: 18px; margin-top: 20px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistema de línea de vida (No incluido)</h4> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;'> <thead style='background-color: rgba(150, 150, 150, 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); text-align: center;'>Modelo</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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SHE-LV</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Par de herrajes de sujeción</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>S-GULV</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Guía para línea</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>18</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SRET-338CAM</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cable de 3/8'</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>6</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>NUDO-38FJG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Nudo forjado 3/8'.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>CUELLO-38-HDG</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Cuello 3/8'.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TRY-ACC-SLIDER</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>(Opcional) Carro de Seguridad para Instalador.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>SYS-USA7B</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>(Opcional) Arnés de Suspención.</td> </tr> </tbody> </table> *La NOM-009 marca como obligatorio el uso de sistemas que frenen la caída accidental en una estructura. <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>¡Nuevo! Kit Pararrayo + Tierra física con Cable (No incluido)</h3> KLP-TZ15-PRO - ¡Todo incluido! Ideal para torres de 15 m con dipolo corona, cableado y electrodos . O también puede cotizar individualmente los siguientes componentes de Tierra física o Pararrayo: <h4 style='font-size: 18px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistema de Tierra Física Recomendada para Torre y Equipo montado en ella (No incluido)</h4> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;'> <thead style='background-color: rgba(150, 150, 150, 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); text-align: center;'>Modelo</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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TG45AB</td> <td style='padding: 8px; 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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>S610</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Registro plástico.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>3</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TGCR11</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector de Ojo</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TGAB18</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector para Varilla</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'><a href='http://www..mx/producto/TGBUSG10-TOTAL-GROUND-

75914.html'>TGBUSG10</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Barra de Unión con Aisladores de 1000A de Capacidad (Sin Gabinete)</td> </tr> </tbody> </table> * 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). <h4 style='font-size: 18px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 20px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Sistema de Pararrayos Básico Recomendado para Torre (No incluido)</h4> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 15px;'> <thead style='background-color: rgba(150, 150, 150, 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); text-align: center;'>Modelo</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: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>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='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>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='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>S610</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Registro plástico chico.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>1</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>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='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>3</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TGCR11</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector de Ojo.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>2</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TGAB18</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Conector para Varilla.</td> </tr> <tr> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>10</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: center;'>TGAC</td> <td style='padding: 8px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);'>Aislador para torre.</td> </tr> </tbody> </table> 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. Ver diagrama de conexión de Tierra Física + Pararrayo: DIAGRAMA <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Recomendaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; margin: 20px 0; 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;'>Programe 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. <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diagrama Representativo: Instalación de Retenida Versión 2.0</h3> <img style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; object-fit: contain; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='https://ftp3..mx/usuarios/fotos/KTZ30G030/75810-recomendaci%C3%B3n_de_instalaci%C3%B3n_de_retenida_2.0.png' alt=''>   <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Imágenes de Instalación</h3> <img style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; object-fit: contain; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 8px;' src='http://ftp3..mx/usuarios/dcarreon/TORRES/ARRIOSTRADAS/TORRES%20IMAGEN.png' alt=''>