



MALLAMEX S.A.

SISTEMA INTEGRAL DE BARRERA DE CABLES FLEXIBLE

- NIVEL DE CONTENCIÓN 3 CABLES
- NIVEL DE CONTENCIÓN 4 CABLES



www.mallamex.com.mx



BARRERA DE CABLES FLEXIBLE

BARRERA DE CABLES FLEXIBLE

➤ DESCRIPCIÓN Y DEFINICIÓN:

El sistema de barrera de cable de acero tiene como función actuar como dispositivo de seguridad que cumpla con el nivel 3 del reporte NCHRP-350, con el fin de incrementar la seguridad de los usuarios, evitando en lo posible que los vehículos salgan del camino y encauzando su trayectoria hasta disipar la energía del impacto.

Las barreras de contención flexible Mallamex son dispositivos de seguridad que se instalan en uno, o ambos lados de arroyo de las diferentes vialidades terrestres, como autopistas, carreteras, etc., en los lugares donde exista peligro; ya sea por el alineamiento del camino, altura de los terraplenes, alcantarillas, otras estructuras o por accidentes topográficos, entre otros, con el fin de incrementar la seguridad de los usuarios evitando en lo posible que los vehículos salgan del camino y encauzando su trayectoria hasta disipar la energía del impacto. Esta especificación particular considera la barrera de contención a base de cables de acero para su uso como dispositivos de protección y seguridad. Cabe resaltar que este mismo dispositivo puede utilizarse como barrera central para evitar la colisión de tráfico encontrado entre cuerpos

➤ Funcionalidad:

La barrera de Cables Flexible Mallamex, está diseñada para recibir impactos vehiculares,

salvar vidas humanas y con poco mantenimiento continuar su funcionalidad normal. La Barrera de cables tiene una propiedad única, amortigua el impacto de los vehículos y permite "colgar" de los cables haciendo la función de una hamaca, mientras que los postes se doblaran con el impacto y se separan de los cables, esto produce una desaceleración gradual en el vehículo y lo mantiene amortiguando y colgando en la barrera de cables evitando el rebote a la autopista lo que ocurre cuando vehículos impactan barreras tradicionales.

➤ Ventajas:

- Instalación sencilla, no hay partes traseras ni secciones ocultas.
- Costo de mantenimiento mínimo.
- Reparaciones rápidas de bajo costo, donde lo más común a remplazar después de un choque son solo los postes.
- No impide la visibilidad del terreno
- Versátil, puede instalarse indistintamente como Barrera lateral o Central con los mismos elementos.



55 58190486
55 58190874

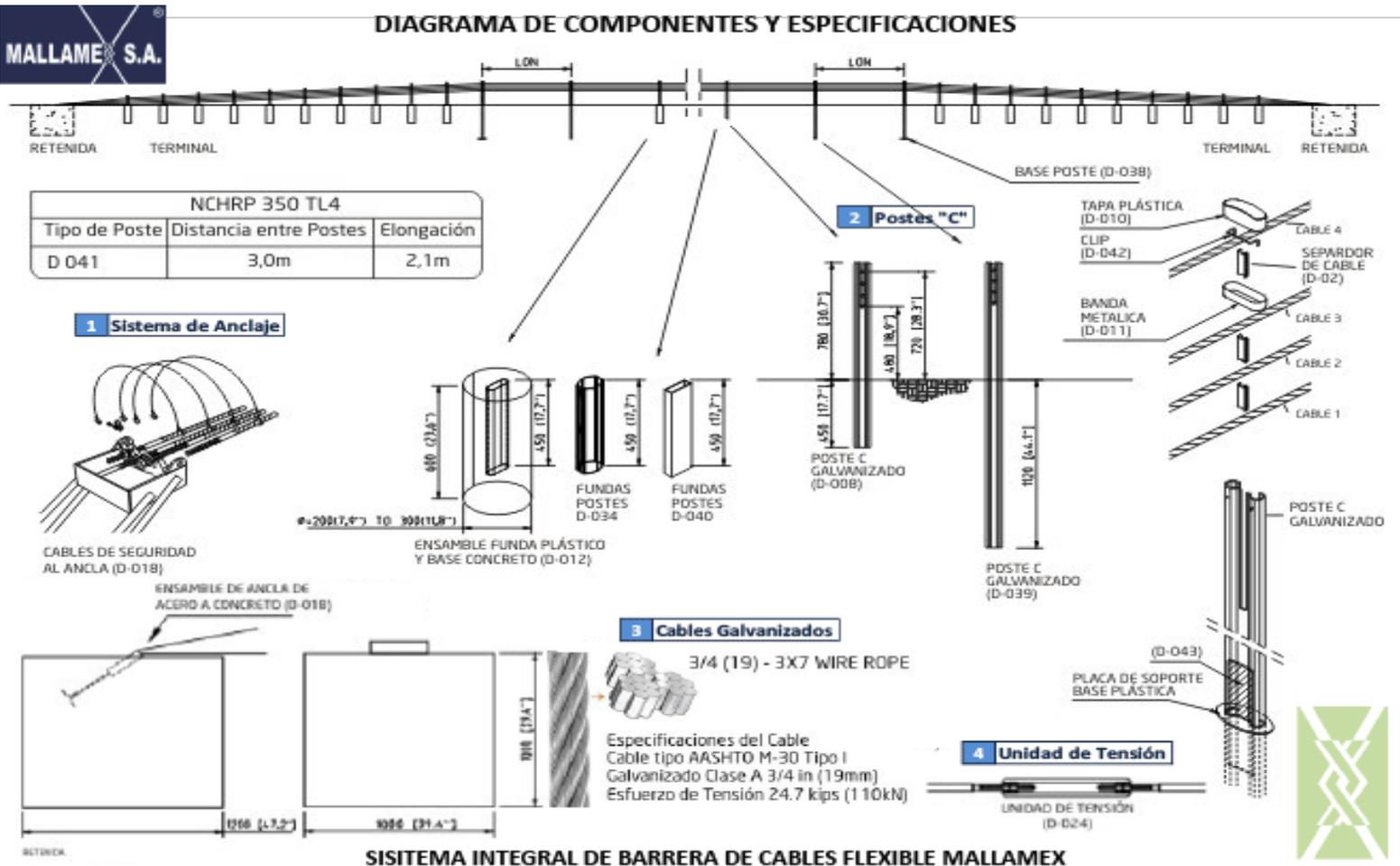
ventas@mallamex.com.mx
www.mallamex.com

5535419808



BARRERA DE CABLES FLEXIBLE

➤ **ESPECIFICACIONES:**



BARRERA DE CABLES FLEXIBLE



Componentes:

| ITEM | DESCRIPCION | UNI |
|------|---------------------------------------|-----|
| 1 | CABLE DE ACERO DE 3/4in (3x7) | mts |
| 2 | POSTE C GALVANIZADO | pza |
| 3 | TAPA PLASTICA | pza |
| 4 | PELICULA REFLEJANTE GRADO DIAMANTE | pza |
| 5 | CLIP DE SEGURIDAD | pza |
| 6 | SEPARADOR DE CABLE | pza |
| 7 | BANDA METALICA | pza |
| 8 | FUNDA PLÁSTICA (para poste C) | pza |
| 9 | PLACA DE SOPORTE | pza |
| 10 | BASE PLASTICA | pza |
| 11 | ANCLA TERMINAL | pza |
| 12 | UNIDAD DE TENSION | pza |
| 13 | TORNILLO SUJECIÓN PARA CABLE Y TUERCA | pza |
| 14 | CABLE DE SEGURIDAD | pza |
| 15 | GRILLETE de 1/2in | pza |
| 16 | ARANDELA | pza |
| 17 | ARO DE REFUERZO 3/8 | kg |
| 18 | CONCRETO | m3 |



- ❖ La barrera de Cables Mallamex puede utilizarse en tres diferentes modalidades:
- Barrera de Cables lateral
 - Barrera de Cables Central
 - Barrera de Cables en pendientes



NORMAS QUE RIGEN EL SISTEMA DE BARRERA DE CABLES FLEXIBLE MALLAMEX, S.A.

ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
NCHRP 350
CUBRIENDO LOS NIVELES TL3 Y TL4



UNION EUROPEA
EN 1317
CUBRIENDO LOS NIVELES N2, H1 Y H2

