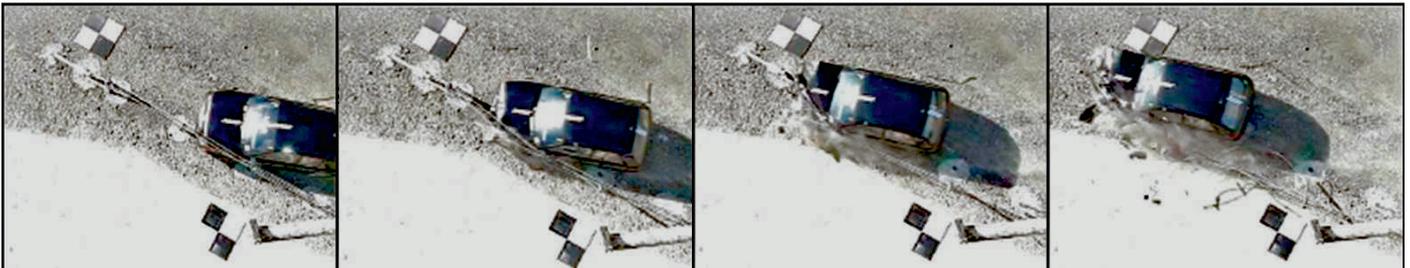


### RESEÑA

El **A.T.E. Universal** (ArmorWire Terminal End) ha sido diseñado para anclar sistemas de defensas de tres y cuatro cables de manera segura. El **A.T.E. Universal** consiste en una serie de componentes incluyendo un poste "gatillo" cuya función es facilitar la desconexión inmediata de los cables al ancla en el caso de un impacto directo.

Sistemas tradicionales de anclaje representan un peligro inminente al ser impactados directamente debido a que los vehículos pueden ser catapultados o (en sentido contrario) capturados creando en ambos casos comportamiento de vehículos extremadamente inseguro para sus ocupantes. El reto ha sido diseñar un ancla suficientemente fuerte para soportar la tensión proveniente del impacto a la defensa de cable y a la misma vez no representar un peligro al ser impactada directamente.

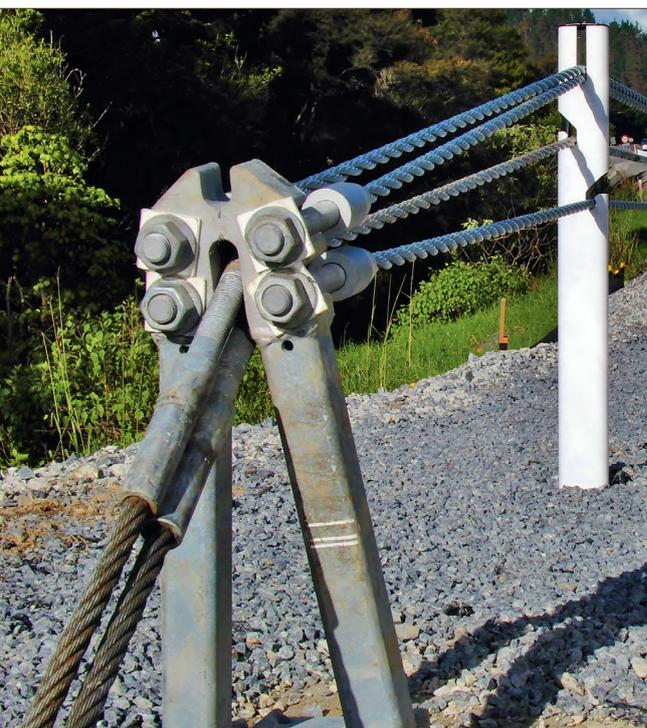
El **A.T.E. Universal** no solo satisface los requerimientos de diseño de un ancla segura y efectiva, también es uno de sistemas más sencillos de instalar, disponible con varios diseños de cimientos apropiados para los tipos de suelos más comúnmente encontrados.



Impacto directo al A.T.E. Universal con vehículo compacto de 820kg a 100kph/20°, en dirección inversa (Ensayo 3-39 NCHRP 350)

### CARACTERÍSTICAS

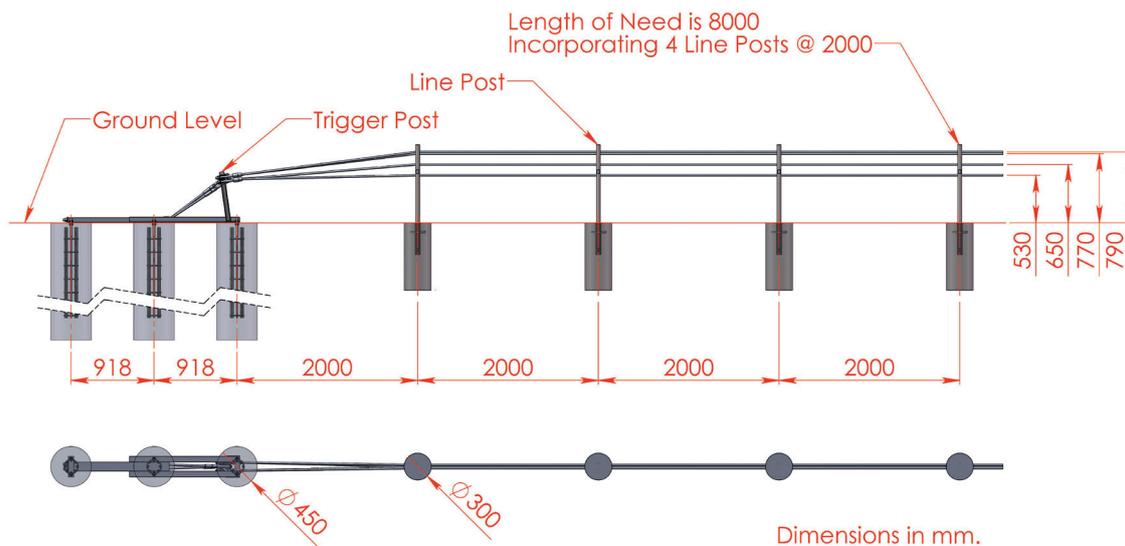
- Control excepcional del vehículo durante impacto directo, incluso en dirección inversa
- Diseñado para ser utilizado con sistemas de tres y cuatro cables
- Los cimientos pueden ser perforados con la misma maquina ahoyadora utilizada para los postes
- Fácil instalación y reparación
- Alto desempeño a bajo costo
- Diseñado, ensayado y aceptado de acuerdo con los criterios para terminales no re-dirigibles NCHRP 350





## ESPECIFICACIÓN

- LoN es tan solo 8m
- Puede ser esviado hasta 300mm sobre los 10m de su longitud completa
- Distancia entre postes #2 y #5 es de 2m
- Todos los componentes de acero son galvanizados en caliente
- Varios diseños de cimientos disponible para los tipos de suelos más comunes
- Concreto especificado es de 25MPa
- Tensión nominal de operación: 25 kN continuos



El A.T.E. Universal, Terminal para Defensa de Cable

## RESUMEN

El A.T.E. Universal ha sido diseñado, ensayado y aceptado de acuerdo con los criterios para terminales no re-dirigibles NCHRP 350.

Al impactar directamente con el A.T.E. Universal los cables se desconectan del poste "gatillo", lo cual des-tensiona a la defensa. Esto le permite al vehículo permanecer en sus ruedas durante el impacto sin ser catapultado o violentamente capturado, lo cual es comportamiento típico de anclajes de defensas de cable tradicionales.

El A.T.E. Universal ofrece la instalación y reparación más sencilla, lo cual contribuye a restablecer la seguridad en nuestras vías rápidamente, salvando más vidas.



AMSPA(v3) 100912

REPRESENTADO POR:

