

En carreteras y vías urbanas

ZIPpole es garantía de seguridad vial ... ¡Siempre!



La cifra de conductores que resultan heridos o mueren por colisionar su vehículo con obstáculos en los márgenes de carreteras y en las aceras de avenidas y travesías es preocupante.

Podemos conseguir que esto no sea así...

En caso de colisión de un vehículo contra una columna o soporte, la rigidez de estos elementos provoca la detención de este de forma súbita y violenta en una corta distancia. Las consecuencias de las fuerzas inerciales y la propia deformación del vehículo por el impacto, causa graves e inevitables daños en los ocupantes de este.



Las columnas multifuncionales de seguridad pasiva ZIPpole están diseñadas para salvaguardar esas vidas. Ante un impacto el poste cónico modifica instantáneamente la geometría cerrada de su sección y se transforma gradualmente en una estructura con mínima rigidez.

La evolución de esta transformación permite que el vehículo disminuya su inercia de forma progresiva y sin violencia, minimizando así los daños directos a los ocupantes por esta causa y también los daños indirectos causados por la deformación del vehículo.

La columna ZIPpole está fabricada con chapa de acero conformado en una estructura cónica, siendo los bordes remachados longitudinalmente. El tipo de remaches, su cuantía y su distribución son calculados minuciosamente para que la columna fabricada sea completamente resistente a las cargas de viento solicitadas, pero que ante un impacto horizontal estos remaches se vayan rompiendo secuencialmente consiguiendo el colapso gradual de la columna.

Las columnas multifuncionales ZIPpole son un Sistema de Seguridad Pasiva que dispone del correspondiente marcado CE que certifica su cumplimiento con las normas europeas EN40, EN12899-1 y EN 12767-2019.

» LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD PASIVA,
UNA EFICACIA QUE SALVA VIDAS...



» INICIATIVA VISIÓN CERO = EL OBJETIVO ES TENER CERO VICTIMAS MORTALES Y HERIDOS EN ACCIDENTES, LAS PERSONAS PUEDEN FALLAR PERO LAS INFRAESTRUCTURAS DE SEGURIDAD VIARIA, NO DEBEN.

ZIP pole Por esto...

AMPLIA VERSATILIDAD:

- » Idóneas para implantar en cualquier infraestructura viaria urbana o interurbana.
- » Adecuadas en todas las condiciones y tipos de terreno.
- » Comportamiento multidireccional frente al impacto.
- » Gama de alturas standard de hasta 18m.
- » Certificadas bajo EN 12767-2019 con clasificación del tipo HE, LE o NE en función del tipo de anclaje elegido.

BENEFICIO A LAS PERSONAS:

- » Seguridad garantizada en cualquier situación.
- » Reducción completa del nivel de gravedad y daños a los usuarios del vehículo colisionado.
- » Eficacia completa independientemente de la existencia del error humano en la conducción.

BENEFICIO ECONÓMICO:

- » Gracias a estar fabricadas mediante técnicas de conformación y al uso de aceros especialmente resistentes de 2 mm. de espesor, se consigue optimizar su coste por volumen de material frente a los sistemas tradicionales.
- » El empleo preferente de chapa de acero con el recubrimiento metálico Magnelis® (Zn+Al+Mg) frente al galvanizado en caliente tradicional por inmersión, ahorra en costes y procesos.

BENEFICIO ECOLÓGICO:

- » El acero es un material reciclable al 100%.
- » Un menor volumen de material de acero en el proceso, disminuye también la huella de carbono.
- » Proceso productivo de bajo consumo energético.
- » Bajas emisiones contaminantes por su nivel de automatización y empleo mayoritario de materiales sin tratamiento protector post-procesado.



* Instalaciones y Oficinas



* Línea de Producción



* Ensayo de Colisión

Boudewijnlaan 5, 2243 Pulle · Belgica · T +32 (0)11 87 44 41 · E info@safety-product.eu
www.zippole.com



Distribuidor para España y Portugal
 Pol. Ind. Ramonet naves 9, 10 y 11 - CP. 12550 Almassora - Castellon
 Telf. 964 53 43 26 / Email: seofer@seofer.com / www.seofer.com



A MEMBER OF GROEP MAES