

STRENX® 960 PARA REFORZAR Y MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA LAS COLISIONES POR ALCANCE

Cuando la calidad importa, considerar el uso del acero de alta resistencia Strenx® 960 para proteger sus vehículos pesados, es una buena elección. Es ideal para aplicaciones tales como dispositivos de protección trasera contra las colisiones por alcance (RUPD, por sus siglas en inglés), ya que ayuda a reducir el riesgo de lesiones mortales cuando se producen colisiones por alcances en las que se ven implicados vehículos pesados.

Si la RUPD no ofrece la resistencia adecuada, no podrá evitar que se produzcan daños graves en el interior del habitáculo, reduciendo el espacio de supervivencia para sus ocupantes.

Las estadísticas demuestran que el número de lesiones mortales o graves es cada vez mayor. Para invertir esta tendencia, se implementarán los nuevos reglamentos de la Comisión Económica para Europa (CEPE) de las Naciones Unidas (ONU) entre 2019 y 2021, obligando a los fabricantes de camiones y remolques a doblar aproximadamente la capacidad de carga requerida para las RUPD.

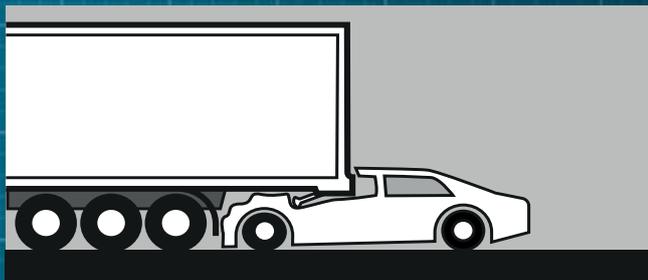
Un diseño correcto usando Strenx® 960 que cumpla los reglamentos de la CEPE, ofrece una mejor relación resistencia-peso en comparación con el aluminio.

STRENX® 960 - Protecciones traseras contra colisiones por alcance más resistentes y seguras



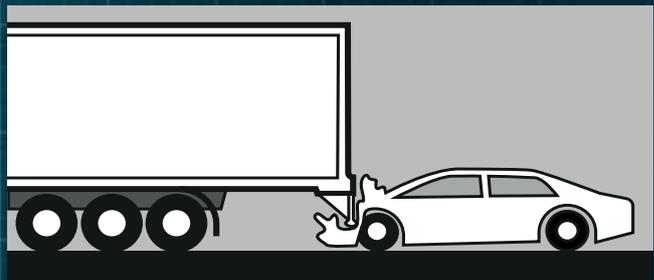
DÉBIL

la protección trasera contra colisiones laterales supone un RIESGO en colisiones de automóviles con camiones



RESISTENTE

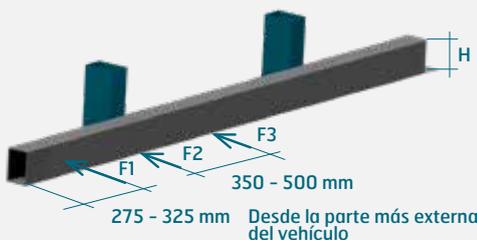
la protección trasera contra colisión lateral EVITA daños en colisiones de automóviles con camiones



UNA MAYOR CAPACIDAD DE CARGA REQUIERE UN MATERIAL MÁS RESISTENTE

Resumen de los nuevos reglamentos

- F1 100 kN (anteriormente 50 kN).
- F2 180 kN (anteriormente 100 kN).
- F3 es de 100 kN en el centro de la RUPD (anteriormente 50 kN).
- H La altura mínima en la sección transversal de la viga debe ser de al menos 120 mm (antes 100 mm).



Socio de diseño

Además de los tubos, placas y chapas de Strenx® 960 para la RUPD, SSAB también ofrece serrado de tubos y corte por láser de tubos para formas más complejas, así como corte y doblado en prensas plegadoras para distintos tipos de estructuras de soporte de las RUPD.

SSAB ofrece su colaboración en el diseño de la RUPD. El rendimiento de una RUPD depende de parámetros tales como la elección del material, la forma y el espesor de los distintos componentes, la distancia entre soportes, y el diseño de las uniones entre los distintos componentes.

La combinación de diferentes parámetros ofrece como resultado numerosos diseños distintos. Para poder evaluarlos y determinar cuál de ellos satisface los requisitos de costes y rendimiento, se requiere un estudio de ingeniería. SSAB colabora activamente con sus clientes en casi todos los niveles de ingeniería para diseñar la RUPD óptima.

LAS VENTAJAS DE STRENX® 960.

- Mejor eficiencia en cuanto a peso
- Costes menores
- Menor impacto medioambiental que el aluminio*
- Posibilidad de usar diferentes perfiles para las secciones transversales gracias a su adaptabilidad y maquinabilidad

STRENX® 960 – CHAPAS Y PLACAS

Productos estándar	Intervalo de espesores [mm]			Cumple la norma	Formatos
	Chapa	Fleje laminado en caliente	Fleje laminado en frío		
Strenx® 960MC	-	8-50	-	S960MC en EN 10149-2 / Prueba de impacto a -40 °C	Placas
Strenx® 960 Plus	-	2-8	-	S960QL en EN 10025-6 / Prueba de impacto a -40 °C	Placas
Strenx® 960 CR	-	-	0,7-2,1	Especificación SSAB	Placas
Strenx® 960 E	8-50	-	-	S960 QL en EN 10 025-6 / Prueba de impacto a -40 °C	Chapas

STRENX® 960 TUBOS

Forma	Intervalo de dimensiones [mm]	Espesor de pared [mm]	Longitud de producto [m]	Cumple la norma
Circular	114,3-244,5	8-50	6-12/18	Tolerancias basadas en los requisitos de la norma EN 10219
Cuadrada	100x100-200x200	8-50	6-12/18	Tolerancias basadas en los requisitos de la norma EN 10219
Rectangular	120x80-250x150	8-50	6-12/18	Tolerancias basadas en los requisitos de la norma EN 10219

*Según estudios de casos publicados por WorldAutoSteel.

Para obtener más información, póngase en contacto con:
techsupport@ssab.com

SSAB