



# *CATÁLOGO*

[www.safearmor.com.co](http://www.safearmor.com.co)

**SAFE IN THE ROAD**

# **REVOLUCIÓN DEL AIRBAG**

SafeArmor® busca ofrecer tranquilidad y seguridad a los conductores de motocicletas mediante sus prendas de protección pasiva, las cuales incorporan tecnología avanzada con un diseño ligero, ergonómico y confiable.

**SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA  
CHALECO CON SISTEMA AIRBAG**

**Modelos Discovery - Galaxy**



SAFEARMOR

Modelo Discovery



Modelo Galaxy



## SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA CHALECO AIRBAG

Los equipos de **seguridad pasiva** (**bolsas de aire /airbag**) instalados en los automóviles se destacan por ser el sistema que actualmente salva más vidas en los accidentes de tránsito a nivel mundial. Es por esto que SafeArmor® ha incorporado este sistema de protección en las prendas para motociclistas con el fin de minimizar el riesgo de fracturas o lesiones en los conductores de moto o acompañantes.

Los chalecos **Discovery** y **Galaxy**, combinan tecnología de protección con un diseño ligero, ergonómico y confiable brindando al motociclista, seguridad y comodidad en la vía.

## CAPACIDAD DE REACCIÓN

Uno de los aspectos claves de la eficacia del chaleco es su capacidad de reacción. Cuando el chaleco detecta que el conductor se separa bruscamente de la moto, automáticamente se activa el sistema de inflado, esto ocurre en 200 ms.

El tiempo de inflado es el tiempo que tarda el chaleco en alcanzar la presión máxima.



# DOBLE PROTECCIÓN



Tres cuartas partes de los motociclistas suelen lesionarse la zona del abdomen, el tórax y la columna vertebral cuando sufren un accidente, nuestro cuerpo está totalmente expuesto a golpearse con el asfalto y las consecuencias pueden ser fatales incluso a velocidades bajas.

Los chalecos SafeArmor® cuentan con dos tipos de protección: el protector de espalda insertado XY905 y la bolsa de aire (airbag).

El protector de espalda es una pieza fabricada en Foam PU, un material flexible, ligero y ergonómico que absorbe los impactos y se encuentra probada y certificada de acuerdo a la norma: EN 1621 - 2 : 2014 Nivel 2.

El sistema de bolsa de aire (airbag) del chaleco funciona mediante activación mecánica y se dispara cuando el motociclista es expulsado con una fuerza superior o igual a 30 N (3.05 Kg). En ese instante se acciona la válvula de disparo, la cual perfora la cápsula de CO<sub>2</sub> y llena de aire la bolsa en una fracción de tiempo aproximadamente de 200 ms.

## ZONAS DE PROTECCIÓN

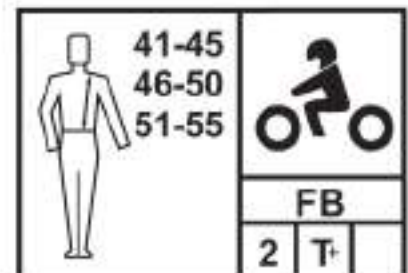
Este sistema proporciona alta protección al cuello, parte alta de la espalda y pecho



## CERTIFICACIONES DE LA PRENDA



EN 17092-6:2020



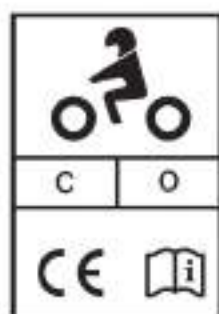
EN 1621-2:2014





## DATOS TÉCNICOS

- ▶ Nuestros chalecos SafeArmor® han sido testeados y certificados en conformidad con la norma EN 17092-6:2020 **Prendas de protección para conductores de motocicleta**, la cual incorpora la evaluación de la prenda bajo la norma EN ISO 13688:2013 Requerimientos generales para ropa de protección.



EN 17092-6:2020

- ▶ La capa exterior del chaleco (prenda textil) está fabricada en lona poliéster entretejida de alta tenacidad con tratamiento UV y alta resistencia a la intemperie.
- ▶ La capa interior del chaleco (prenda textil) está fabricada en malla poliéster ultra transpirable, resistente a la abrasión, tensión y rasgado.
- ▶ Cremalleras con deslizadores (slider) de seguridad YKK.
- ▶ Los chalecos SafeArmor® están disponibles en:

### COLOR



Negro/Naranja AV  
Negro/Verde AV

### TALLAS



S, M, L, XL, 2XL, 3XL

- ▶ En su parte posterior los chalecos cuentan con cintas reflectivas color gris de 500 candelas, estas se encuentran adheridas mediante proceso de termo fijado.
- ▶ El diseño de los chalecos SafeArmor® posee correas laterales de elástico y velcro de 2 pulgadas, que facilitan el ajuste a la silueta del usuario.
- ▶ El sistema Airbag es desmontable y de fácil armado para quedar nuevamente operable después de cada activación. El material de fabricación es resistente a la abrasión, con tratamiento anti hongos y antibacteriano hecho con tecnología norteamericana ensamblado en Colombia.
- ▶ El embajale de cada chaleco incluye: empaque individual (caja de cartón), kit de repuesto, dos cápsulas de CO<sub>2</sub>, dos pines de seguridad y un manual de usuario en idioma español.

## PERSONALIZACIÓN



Si el usuario/empresa que adquiera el chaleco SafeArmor® desea personalizar la prenda con logo corporativo, este se hará por bordado automatizado.



## KIT DE REPUESTO

El chaleco SafeArmor® se entrega con una (1) cápsula de CO<sub>2</sub> adicional, una vez usada la cápsula de CO<sub>2</sub> debe ser reemplazada por un kit KGD-01.

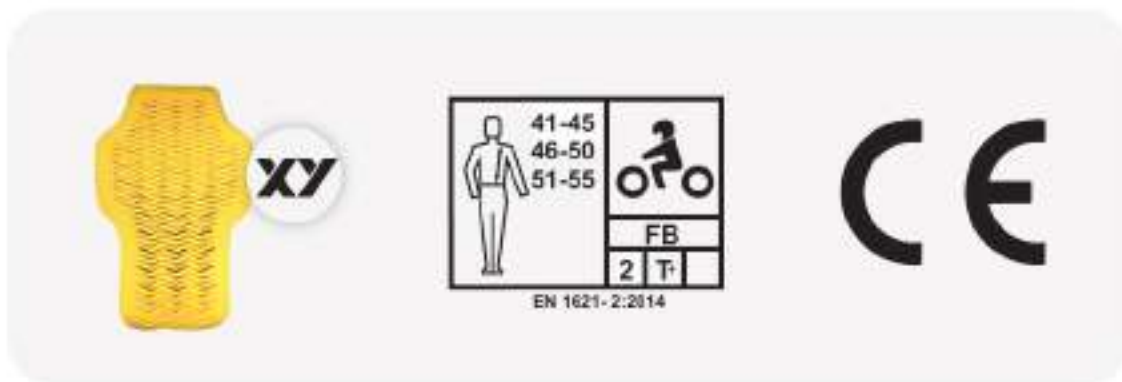
El kit de repuesto incluye:

- 1 Cápsula de CO<sub>2</sub>
- 1 Pin de seguridad
- Bolsa de protección



Las cápsulas de CO<sub>2</sub> no son reutilizables y deben ser reemplazadas por cápsulas nuevas después de cada activación. Para adquirirlas, contacte al equipo de soporte de SafeArmor®

## FÉRULAS DE PROTECCIÓN



Protectores de espalda

XY905: EN 1621-2:2014 - CE Nivel 2

# ***CALIDAD***

Nuestro compromiso es brindar protección, seguridad y confianza a los motociclistas mediante elementos certificados, tecnología, asesoramiento y capacitación continua.

## ***KIT DE PROTECCIÓN PARA MOTOCICLISTAS***

**RODIELLAS - CODERAS**



# KIT DE PROTECCIÓN PARA MOTOCICLISTAS



Los protectores han sido diseñados y fabricados usando férulas importadas y certificadas que cumplen con los requisitos de la norma europea EN 1621-1:2012, proporcionando protección contra las lesiones causadas por impacto contra la superficie de la carretera en accidentes de motociclismo.

Nuestros protectores pueden reducir ligeramente las lesiones causadas por impactos con objetos tales como otros vehículos.

## PROTECCIÓN RODILLAS



## PROTECCIÓN CODOS



## FABRICADO EN CONFORMIDAD

Las férulas son fabricadas en PU MEMORY. Este material ha sido desarrollado para absorber la energía y disipar los impactos. Proporcionan flexibilidad y ergonomía para brindar protección a una parte del cuerpo; han sido ensayados y certificados de forma independiente.

Tipo B. Los protectores tipo B presentan un tamaño mayor; normalmente son indicados para ser usados en motociclistas de mayor estatura. Los protectores han sido probados y certificados bajo impacto a alta y baja temperatura.

**EN 1621-1:2012**

**E+K TYPE B**

**2**

**T+**

**T-**



**XY**



# KIT DE PROTECCIÓN PARA MOTOCICLISTAS



REFERENCIA XY 817:

**PROTECTOR "E"**

Zona de codo y antebrazo



REFERENCIA XY 819:

**PROTECTOR "K"**

Zona de rodilla

Zona superior de la tibia



A motorcyclist wearing a black helmet with a clear visor, a black and yellow protective vest, black gloves, and black boots is riding a motorcycle. The background is a blurred road scene. The text 'INNOVACIÓN' is overlaid in the center-right, and 'FÉRULA PARA ESPALDA' is at the bottom right.

# **INNOVACIÓN**

Innovamos constantemente para ofrecer equipos de protección para motociclistas que salvaguarden sus vidas y mejoren sus condiciones de seguridad vial.

---

**FÉRULA PARA ESPALDA**



# FÉRULA PARA ESPALDA XY905



La férula para espalda XY905 está fabricada en PU MEMORY, un material desarrollado para absorber la energía y disipar los impactos. Gracias a su flexibilidad, garantiza un alto nivel de comodidad y protección.

Este accesorio está certificado bajo la norma Europea EN 1621-2:2014 la cual determina las especificaciones técnicas de los elementos de protección para motociclistas.



No utilice accesorios de otras marcas ya que esto podría afectar el funcionamiento del chaleco SafeArmor® y anularía de manera inmediata la garantía del sistema de protección pasiva (airbag).



## FABRICADO EN CONFORMIDAD

Protector de espalda XY 905  
EN 1621 - 2 : 2014 - CE Nivel 2  
(férula certificada)



EN 1621- 2:2014





# **ARMADURDA** **SEGURA**

La mejor experiencia de seguridad  
y comodidad en una prenda.



# *KIT DE REPUESTO*

## *CARTUCHO DE CO<sub>2</sub> - PIN DE SEGURIDAD*



**El kit de repuesto incluye:**

- ▶ 1 Cápsula de CO<sub>2</sub>
- ▶ 1 Pin de seguridad
- ▶ Bolsa de protección



No utilice accesorios de otras marcas ya que esto podría afectar el funcionamiento del chaleco SafeArmor® y anularía de manera inmediata la garantía del sistema de protección pasiva (airbag).

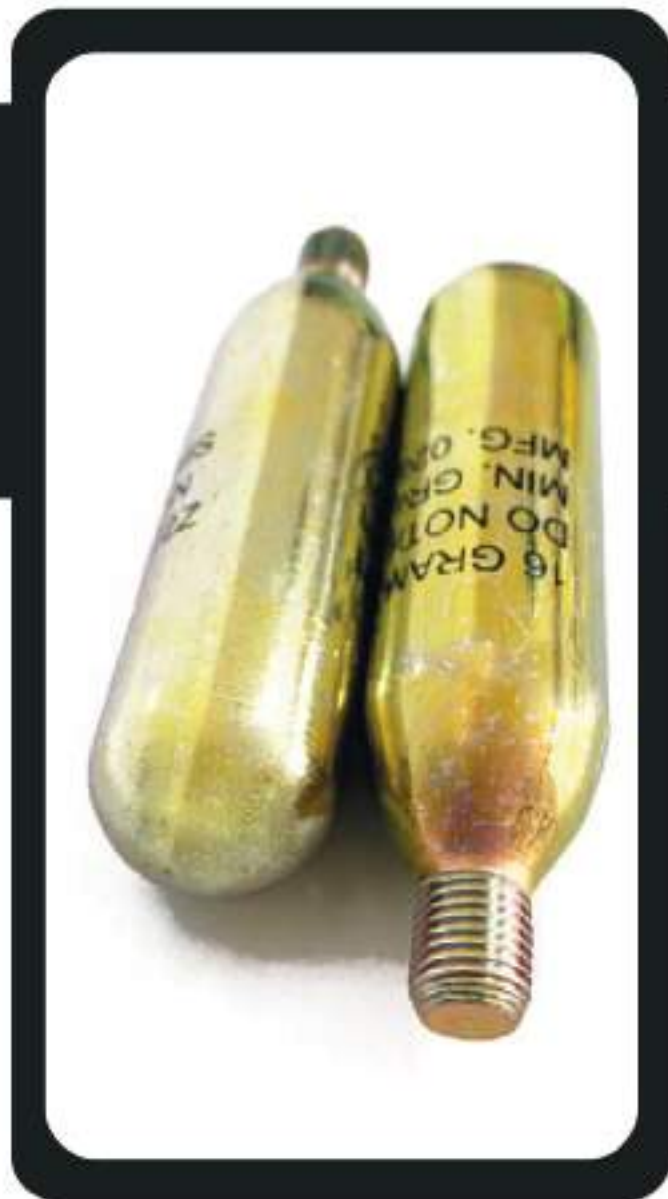
SAFE ARMOR



## CARTUCHO DE CO<sub>2</sub>



Los cartuchos de CO<sub>2</sub> de 16g son un elemento fundamental para el correcto funcionamiento del sistema de protección pasiva SafeArmor®



Se recomienda almacenar los cartuchos de CO<sub>2</sub> en temperaturas inferiores a 45°C, para evitar que este elemento se estalle y genere algún tipo de afectación.



Los cartuchos de CO<sub>2</sub> tienen un peso de 60 Grs (+- 1 g). Si no coincide, contacte a un proveedor autorizado SafeArmor





No utilice accesorios de otras marcas ya que esto podría afectar el funcionamiento del chaleco SafeArmor® y anularía de manera inmediata la garantía del sistema de protección pasiva (airbag).

SAFE ARMOR





**SAFE IN THE ROAD**

 [info@safearmor.com.co](mailto:info@safearmor.com.co)

 Cl. 5 Sur #No. 19 - 21, Bogotá, Colombia

 [@safearmorpro](https://www.instagram.com/safearmorpro)

 [@safearmor](https://www.facebook.com/safearmor)

 [Safe Armor](https://www.youtube.com/SafeArmor)

[www.safearmor.com.co](http://www.safearmor.com.co)