



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

Modelo Discovery

www.safearmor.com.co

Modelo Discovery

SISTEMA DE SEGURIDAD PASIVA CHALECO AIRBAG PARA MOTOCICLISTAS

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.

El chaleco **Discovery**, combina 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, aproximadamente.

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

Negro/Naranja AV



Negro/Verde AV





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.

El chaleco Discovery de SafeArmor® cuenta 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.

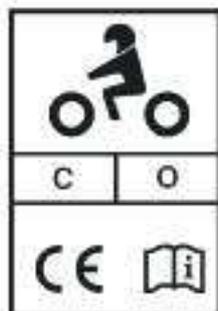
El sistema de bolsa de aire (airbag) del chaleco funciona mediante activación mecánica y se dispara cuando el motociclista es expulsado con una fuerza superior o igual a 30 N (3.05 Kg). En ese instante se acciona la válvula de disparo, la cual perfora la cápsula de CO₂ y llena de aire la bolsa en una fracción de tiempo aproximadamente de 200 ms.

ZONAS DE PROTECCIÓN

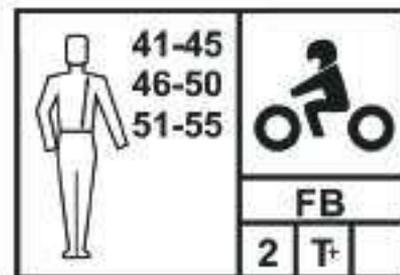
Este sistema proporciona alta protección al cuello, parte alta de la espalda y pecho.



CERTIFICACIONES DE LA PRENDA



EN 17092-6:2020



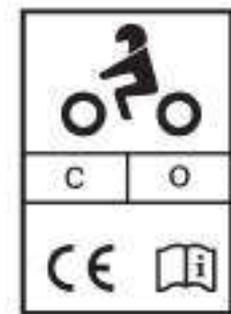
EN 1621-2:2014





DATOS TÉCNICOS

- ▶ Nuestro chaleco Discovery de SafeArmor® ha sido testeado y certificado 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.
- ▶ 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:



EN 17092-6:2020

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 chalecho incluye: empaque individual (caja de cartón), kit de repuesto, dos cápsulas de CO₂, 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 CO₂ adicional, una vez usada la cápsula de CO₂ debe ser reemplazada por un kit KGD-01.

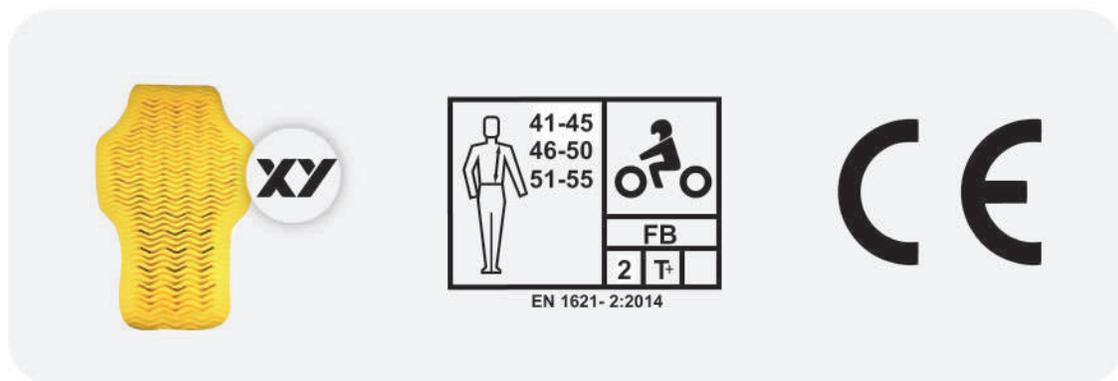
El kit de repuesto incluye:

- 1 Cápsula de CO₂
- 1 Pin de seguridad
- Bolsa de protección



Las cápsulas de CO₂ 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



 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

Representante Legal: Seguridad Suministro y Protección Industrial Ltda